

SSC CGL TIER -1 2024

Table of Contents

09/09/2024, 9:00 AM - 10:00 AM Click Here	3
09/09/2024, 12:30 PM - 1:30 PM Click Here	23
09/09/2024, 4:00 PM - 5:00 PM Click Here	44
10/09/2024, 9:00 AM - 10:00 AM Click Here	64
10/09/2024, 12:30 PM - 1:30 PM Click Here	84
10/09/2024, 4:00 PM - 5:00 PM Click Here	103
11/09/2024, 9:00 AM - 10:00 AM Click Here	124
11/09/2024, 12:30 PM - 1:30 PM Click Here	146
11/09/2024, 4:00 PM - 5:00 PM Click Here	167
12/09/2024, 9:00 AM - 10:00 AM Click Here	188
12/09/2024, 12:30 PM - 1:30 PM Click Here	207
12/09/2024, 4:00 PM - 5:00 PM Click Here	228
13/09/2024, 9:00 AM - 10:00 AM Click Here	250
13/09/2024, 12:30 PM - 1:30 PM Click Here	272
13/09/2024, 4:00 PM - 5:00 PM Click Here	294
17/09/2024, 9:00 AM - 10:00 AM Click Here	315
17/09/2024, 12:30 PM - 1:30 PM Click Here	337
17/09/2024, 4:00 PM - 5:00 PM Click Here	359
18/09/2024, 9:00 AM - 10:00 AM Click Here	380
18/09/2024, 12:30 PM - 1:30 PM Click Here	401
18/09/2024, 4:00 PM - 5:00 PM Click Here	424
19/09/2024, 9:00 AM - 10:00 AM Click Here	444
19/09/2024, 12:30 PM - 1:30 PM Click Here	464
19/09/2024, 4:00 PM - 5:00 PM Click Here	485
23/09/2024, 9:00 AM - 10:00 AM Click Here	509
23/09/2024, 12:30 PM - 1:30 PM Click Here	530
23/09/2024, 4:00 PM - 5:00 PM Click Here	552
24/09/2024, 9:00 AM - 10:00 AM Click Here	574
24/09/2024, 12:30 PM - 1:30 PM Click Here	594
24/09/2024, 4:00 PM - 5:00 PM Click Here	616

25/09/2024, 9:00 AM - 10:00 AM Click Here	636
25/09/2024, 12:30 PM - 1:30 PM Click Here	657
25/09/2024, 4:00 PM - 5:00 PM Click Here	677
26/09/2024, 9:00 AM - 10:00 AM Click Here	698
26/09/2024, 12:30 PM - 1:30 PM Click Here	720
26/09/2024, 4:00 PM - 5:00 PM Click Here	742

KD JOB UPDATES

Combined Graduate Level Examination 2024 Tier I

Exam Date	09/09/2024
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 31 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 152 से संबंधित है। इसी तर्क का अनुसरण करते हुए 47, 168 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 66 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा आदि 13 में की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।

Ans ✓ 1. 187

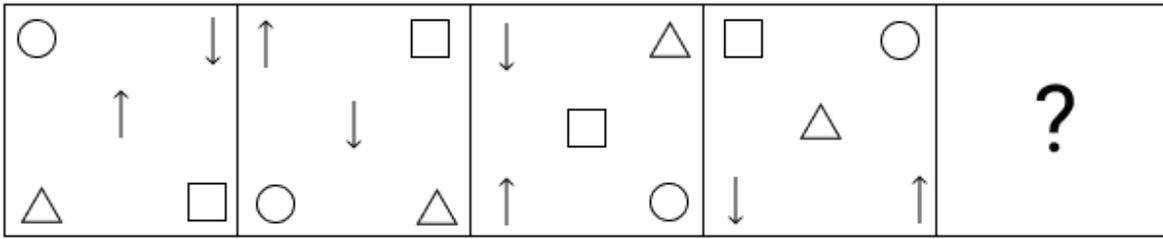
✗ 2. 185

✗ 3. 180

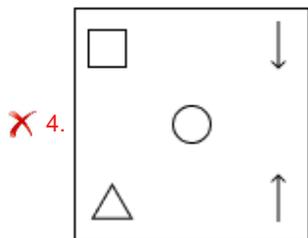
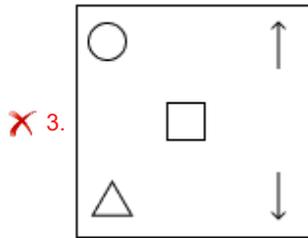
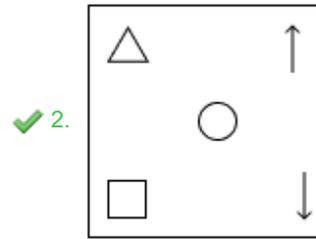
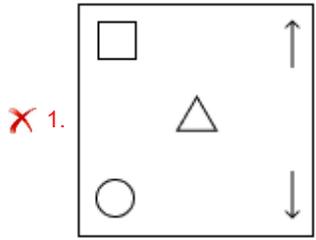
✗ 4. 190

KD JOB UPDATES

Q.2 उस विकल्प आकृति की पहचान कीजिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।



Ans



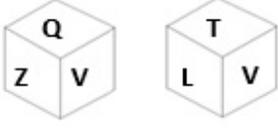
Q.3 यदि शब्द 'NIGHTMARES' के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में बाएँ से दाएँ पुनर्व्यवस्थित किया जाए तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

- Ans
- ✓ 1. चार
 - ✗ 2. तीन
 - ✗ 3. एक
 - ✗ 4. दो

Q.4 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगी?
1, 3, 10, 41, ?, 1237

- Ans
- ✗ 1. 202
 - ✗ 2. 200
 - ✓ 3. 206
 - ✗ 4. 210

Q.5 एक पासे के विभिन्न फलकों पर छह अक्षर Q, Z, V, T, L और A लिखे गए हैं। इस पासे की दो स्थितियाँ नीचे चित्र में दर्शाई गई हैं। Q के विपरीत वाले फलक पर आने वाला अक्षर ज्ञात कीजिए।

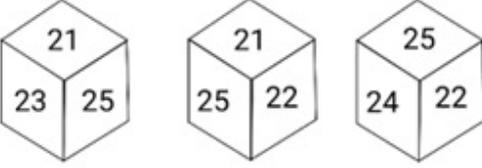


- Ans
- 1. A
 - 2. T
 - 3. Z
 - 4. V

Q.6 चार विकल्पों में से कौन सा विकल्प निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?
UE 88, VG 84, WI 80, XK76, ?

- Ans
- 1. YN73
 - 2. YM72
 - 3. ZM72
 - 4. ZN71

Q.7 एक पासे के विभिन्न फलकों पर छः संख्याएँ 21, 22, 23, 24, 25 और 26 लिखी गई हैं। नीचे चित्र में इस पासे की तीन स्थितियाँ दिखाई गई हैं। संख्या 24 के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या है?



- Ans
- 1. 22
 - 2. 25
 - 3. 21
 - 4. 26

Q.8 तीन कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, तय कीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष इन कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ आंसू, बूंदें हैं।
कुछ बूंदें, धाराएं हैं।
सभी धाराएं, नदियां हैं।

निष्कर्ष:

- I. सभी आंसू कभी भी नदियां नहीं हो सकते हैं।
- II. कुछ बूंदें, नदियां हैं।
- III. सभी आंसूओं के धाराएं होने की संभावना है।

- Ans
- 1. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
 - 2. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
 - 3. निष्कर्ष II और III दोनों अनुसरण करते हैं
 - 4. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है

Q.9 उस विकल्प का चयन करें जो पाँचवें अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर-समूह से संबंधित है।
MEK: NVP :: GYT: TBG :: JWH:?

- Ans
- 1. PCR
 - 2. QDS
 - 3. QDT
 - 4. PCS

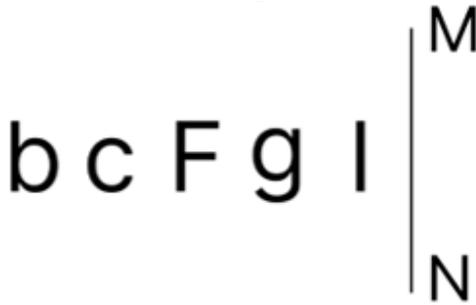
Q.10 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए और 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
 $4515 \times 5 - 431 \div 3 + 821 = ?$

- Ans
- 1. 1575
 - 2. 1335
 - 3. 1375
 - 4. 1775

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा पद दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?
YZUW, ?, QTQU, MQOT, INMS

- Ans
- 1. UWVS
 - 2. USWV
 - 3. WUSV
 - 4. UWSV

Q.12 जब दर्पण को दर्शाए गए अनुसार MN पर रखा जाता है, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें।



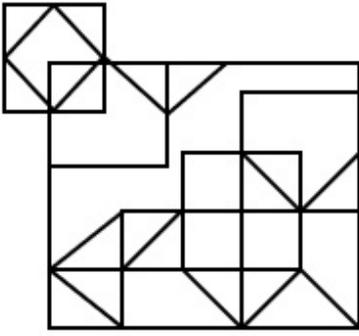
- Ans
- 1. | g F c b
 - 2. | p 7 c d
 - 3. | g 7 c d
 - 4. | p 7 c b

Q.13 उस विकल्प का चयन कीजिए जो उन अक्षरों को निरूपित करता है जिन्हें नीचे रिक्त स्थानों में बाएँ से दाएँ रखने पर अक्षर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

L_P_QS_K_P_S_KP_Q_L_PQS

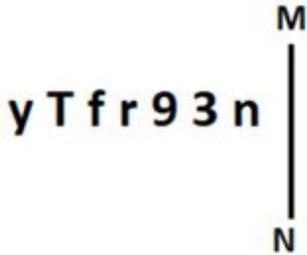
- Ans
- 1. KPLPQQLPSPK
 - 2. PKLPQPLSKP
 - 3. KPLPQLPSKP
 - 4. KPLPLQLSPK

Q.14 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- Ans
- 1. 20
 - 2. 18
 - 3. 19
 - 4. 21

Q.15 जब दर्पण को नीचे दर्शाए गए अनुसार MN पर रखा जाता है तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- Ans
- 1. n ε e 1 † † γ
 - 2. n ε e r † T γ
 - 3. n ε e 1 † T γ
 - 4. n 9 3 1 † T γ

KD JOB UPDATES

Q.16 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति की पहचान कीजिए, जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर, श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

A	B	E	A	D	E	C	D	
	E		D		C		B	?
D	C	C	B	B	A	A	E	

Ans

✗ 1.

D		B
	A	
C		E

✗ 2.

D		B
	A	
C		E

✗ 3.

E		C
	B	
A		D

✓ 4.

B		C
	A	
E		D

Q.17 एक निश्चित कूट भाषा में 'what where how' को 'aa dd ff' के रूप में लिखा जाता है; 'where there that' को 'dd zz pp' और 'which what here' को 'ff kk ll' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'how' कैसे लिखा जाता है?

- Ans
- ✗ 1. zz
 - ✗ 2. ff
 - ✓ 3. aa
 - ✗ 4. kk

Q.18 एक निश्चित कूट भाषा में, 'NAME' को 'FNBO' लिखा जाता है और 'NANO' को 'POBO' लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में 'NAIL' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- ✗ 1. MJOB
 - ✗ 2. MOBJ
 - ✗ 3. MOJB
 - ✓ 4. MJBO

Q.19 तीन कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, तय कीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष इन कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कोई भी कार्ड, पार्सल नहीं है।
सभी कार्ड, लिफाफे हैं।
कुछ लिफाफे, बैग हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी लिफाफे कभी भी पार्सल नहीं हो सकते।
II. कोई भी कार्ड, बैग नहीं है।
III. कम से कम कुछ बैग, पोस्टकार्ड हैं।

- Ans
- 1. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं
 - 2. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं
 - 3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
 - 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

Q.20 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 19, 209 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 27, 297 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 61 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 को लें - 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans
- 1. 653
 - 2. 600
 - 3. 671
 - 4. 571

Q.21 प्रश्न में ऐसे शब्द युग्म हैं जो एक निश्चित तरीके से एक-दूसरे से संबंधित हैं। निम्नलिखित चार शब्द युग्मों में से तीन शब्द युग्म एक समान हैं क्योंकि इनमें संबंध समान है और इस प्रकार वे एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है?

(शब्दों को अर्थपूर्ण अंग्रेजी/हिंदी शब्द माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों / व्यंजनों / स्वरों की संख्या के आधार पर एक-दूसरे से संबंधित नहीं होने चाहिए।)

- Ans
- 1. पंचभुज - 5 भुजाएँ
 - 2. त्रिभुज - 3 भुजाएँ
 - 3. वर्ग - 4 भुजाएँ
 - 4. षट्भुज - 8 भुजाएँ

Q.22 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं, जो संख्याओं के दिए गए युग्म द्वारा साझा किया गया है।
(149, 213)
(168, 232)

(नोट: पूर्ण संख्याओं पर संक्रिया का प्रयोग, संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना किया जाना चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 :- 13 पर संक्रिया जैसे कि जोड़ने/घटाने/गुणा करने आदि को 13 में किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभक्त करके और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाओं का प्रयोग करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans
- 1. (137, 211)
 - 2. (162, 222)
 - 3. (144, 198)
 - 4. (153, 217)

Q.23 एक निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है 'A, B की माँ है',
'A - B' का अर्थ है 'A, B का पिता है',
'A \$ B' का अर्थ है 'A, B का पुत्र है',
'A % B' का अर्थ है 'A, B की बहन है',
'A / B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है' और
'A = B' का अर्थ है 'A, B का भाई है'।

निम्नलिखित में से किसका अर्थ है कि A, K की पुत्री है?

- $A + K / J - P = D$
- $J \% P = K + A = D$
- $K + A / P - D \% J$
- $D + K = A / P - J$

Ans 1. iv
 2. i
 3. iii
 4. ii

Q.24 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ लागू करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। चार में से तीन युग्मों में, समान स्वरूप लागू किया गया है और इसलिए वे एक समूह बनाते हैं। उस संख्या-युग्म का चयन कीजिए जो इस समूह से संबंधित नहीं है।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 को लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

Ans 1. 358 - 152
 2. 308 - 92
 3. 335 - 119
 4. 317 - 101

Q.25 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए और 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर कितना मान आएगा?

$$5 - 4 \div 9 + 80 \times 10 = ?$$

Ans 1. 31
 2. 30
 3. 33
 4. 35

Section : General Awareness

Q.1 1867 में मुंबई में प्रार्थना-समाज की स्थापना किसने की थी?

Ans 1. श्री राम बाजपेयी
 2. राम मोहन राय
 3. आत्माराम पांडुरंग
 4. गोपाल कृष्ण गोखले

Q.2 टाइम मैगज़ीन की '2021 के 100 सबसे प्रभावशाली लोगों' की सूची में निम्नलिखित में से किस भारतीय का नाम है?

Ans 1. नीरज चोपड़ा
 2. नरेंद्र मोदी
 3. विराट कोहली
 4. अमित शाह

Q.3 लता मंगेशकर को वर्ष 2001 में निम्नलिखित में से किस पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

Ans 1. भारत रत्न
 2. दादा साहेब फाल्के पुरस्कार
 3. पद्म विभूषण
 4. फिल्मफेयर लाइफटाइम अचीवमेंट अवार्ड

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद रिट अधिकारिता से संबंधित है और अनुच्छेद 32 के समान प्रावधान रखता है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 227
 - 2. अनुच्छेद 225
 - 3. अनुच्छेद 226
 - 4. अनुच्छेद 228

Q.5 लठमार होली मुख्य रूप से किस राज्य में खेती जाती है?

- Ans
- 1. उत्तर प्रदेश
 - 2. हिमाचल प्रदेश
 - 3. कर्नाटक
 - 4. अरुणाचल प्रदेश

Q.6 भारत में विदेशी निवेश को अधिकतर किस चुनौती का सामना करना पड़ता है?

- Ans
- 1. कुशल श्रमिक अभाव
 - 2. अत्यधिक विदेशी प्रतिस्पर्धा
 - 3. अस्थिर विनियामक परिवेश
 - 4. उपभोक्ता आधार अभाव

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य दालों का सबसे बड़ा उत्पादक है?

- Ans
- 1. हरियाणा
 - 2. मध्य प्रदेश
 - 3. पंजाब
 - 4. बिहार

Q.8 सुदर्शन झील का विवरण गिरनार (जूनागढ़) के एक शिलालेख में उल्लिखित है जिसकी रचना शक शासक _____ की उपलब्धियों को दर्ज करने के लिए की गई थी।

- Ans
- 1. रुद्रदामन प्रथम
 - 2. रुद्रसिंहा तृतीय
 - 3. माउज़
 - 4. चश्ताना

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सी अपघटन अभिक्रिया रेडॉक्स अभिक्रिया नहीं है?

- Ans
- 1. कैल्शियम कार्बोनेट का अपघटन
 - 2. डाइहाइड्रोजन मोनोऑक्साइड का अपघटन
 - 3. सोडियम हाइड्राइड का अपघटन
 - 4. पोटेशियम क्लोरेट का अपघटन

Q.10 भारत में प्रोजेक्ट टाइगर (Project Tiger) किस वर्ष शुरू किया गया था?

- Ans
- 1. 1973 में
 - 2. 1970 में
 - 3. 1985 में
 - 4. 1972 में

Q.11 महेंद्रवर्मन प्रथम, निम्नलिखित में से किस राजवंश का शासक था?

- Ans
- 1. पल्लव
 - 2. चालुक्य
 - 3. चोल
 - 4. पंड्या

Q.12 जुलाई 2023 तक की स्थिति के अनुसार, तमिलनाडु के मुख्यमंत्री कौन हैं?

- Ans
- 1. एम.के. स्टालिन
 - 2. के.एन. नेहरू
 - 3. एम. येदुरप्पा
 - 4. पिनाराई विजयन

Q.13 भारत का पहला गोल्फ क्लब किस शहर में स्थित था?

- Ans
- 1. कोलकाता
 - 2. शिमला
 - 3. मैसूर
 - 4. गुलमर्ग

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सी भारत में राष्ट्रपति के पद के लिए एक शर्त नहीं है?

- Ans
- 1. वह किराए के भुगतान के बिना अपने आधिकारिक निवास का उपयोग करने का हकदार नहीं होगा।
 - 2. वह संसद के किसी भी सदन का सदस्य नहीं होगा।
 - 3. वह किसी लाभ के पद पर नहीं होगा।
 - 4. उनके कार्यकाल के दौरान भत्तों में कमी नहीं की जाएगी।

Q.15 कौन-से पठार बहुत उपजाऊ होते हैं क्योंकि वे काली मृदा में समृद्ध होते हैं जो खेती के लिए बहुत अच्छी है?

- Ans
- 1. इथियोपिया का पठार
 - 2. दक्कन लावा पठार
 - 3. अफ्रीकी पठार
 - 4. कटंगा पठार

Q.16 मोहन वीणा वादक, पंडित विश्व मोहन भट्ट ने वर्ष 1994 में _____ पुरस्कार जीता।

- Ans
- 1. ग्रैमी
 - 2. संगीत नाटक अकादमी
 - 3. ऑस्कर
 - 4. संगीत कलानिधि

Q.17 जुलाई 2023 तक की स्थिति के अनुसार, केंद्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार) कौन हैं?

- Ans
- 1. जितेंद्र सिंह
 - 2. रमेश पोखरियाल
 - 3. अश्विनी वैष्णव
 - 4. धर्मेन्द्र प्रधान

Q.18 _____ एक उद्योग संघ और स्व-विनियामक संगठन (SRO) है जिसका प्राथमिक उद्देश्य सूक्ष्मवित्त क्षेत्र के सुदृढ़ विकास की दिशा में काम करना है।

- Ans
- 1. नाबार्ड (NABARD)
 - 2. सूक्ष्म वित्त संस्था नेटवर्क
 - 3. स्वयं सहायता समूह संघ
 - 4. सूक्ष्म वित्त एवं निवेश विनियामक प्राधिकरण

Q.19 जब जनसंख्या घनत्व का विश्लेषण निवल खेती योग्य क्षेत्र के माध्यम से गणना करके किया जाता है, तो उस माप को क्या कहा जाता है?

- Ans
- 1. कार्याकीय घनत्व (Physiological density)
 - 2. सकल घनत्व (Gross density)
 - 3. कृषि घनत्व (Agricultural density)
 - 4. निवल घनत्व (Net density)

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा क्षारकता का सही क्रम है?

- Ans
- 1. $\text{KOH} > \text{CsOH} > \text{NaOH} > \text{LiOH}$
 - 2. $\text{LiOH} > \text{NaOH} > \text{KOH} > \text{CsOH}$
 - 3. $\text{LiOH} > \text{KOH} > \text{CsOH} > \text{NaOH}$
 - 4. $\text{CsOH} > \text{KOH} > \text{NaOH} > \text{LiOH}$

Q.21 निम्नलिखित में से कौन सा कथन उभयलिंगाश्रयी (monoecious) को सर्वोत्तम रूप से परिभाषित करता है?

- Ans
- 1. केवल पुमंग वाला फूल
 - 2. पुमंग और जायांग दोनों से युक्त फूल
 - 3. केवल जायांग वाला फूल
 - 4. द्विकोष्ठी फूल

Q.22 भारतीय क्रिकेट कंट्रोल बोर्ड (BCCI) का मुख्यालय _____ में स्थित है।

- Ans
- 1. कोलकाता
 - 2. नई दिल्ली
 - 3. चेन्नई
 - 4. मुंबई

Q.23 संगठन के ग्रेड और उसके उदाहरण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सी जोड़ी गलत है?

- Ans
- 1. कोशिकीय ग्रेड संगठन - साइकोन
 - 2. ऊतक-अंग ग्रेड संगठन - यूफ्लेक्टेला
 - 3. कोशिका-ऊतक ग्रेड संगठन - जेलीफ़िश
 - 4. प्रोटोप्लाज्मिक ग्रेड संगठन - पैरामीशियम

Q.24 निम्नलिखित में से किसने 'नील दर्पण' नाटक लिखा है?

- Ans
- 1. सरोजिनी नायडू
 - 2. चितरंजन दास
 - 3. दीनबंधु मित्र
 - 4. मोतीलाल नेहरू

Q.25 निम्नलिखित में से किसके द्वारा 1929 में बिहार प्रांतीय किसान सभा का गठन किया गया था?

- Ans
- 1. जयप्रकाश नारायण
 - 2. स्वामी सहजानंद सरस्वती
 - 3. जे.एम. सेनगुप्ता
 - 4. कुँवर सिंह

Q.1

निम्नलिखित तालिका पांच अलग-अलग विषयों में पांच छात्रों द्वारा प्राप्त अंक (100 में से) दर्शाती है।

छात्र/विषय	गणित	भौतिकी	रसायन विज्ञान	अंग्रेजी	शारीरिक शिक्षा
तरुण	65	80	75	85	90
रोहित	69	76	80	88	94
मोहित	73	84	77	90	95
शोभित	76	85	76	86	78
सुमित	90	88	78	82	68

सभी विषयों को मिलाकर 79% अंक किसने प्राप्त किए?

- Ans
- ✗ 1. सुमित
 - ✗ 2. मोहित
 - ✗ 3. रोहित
 - ✓ 4. तरुण

Q.2

दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और आगे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

नीचे दी गई तालिका में एक परीक्षा के छह अलग-अलग विषयों में सात विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंकों का प्रतिशत दर्शाया गया है।

कोष्ठक में दी गई संख्या प्रत्येक विषय के अधिकतम अंक को दर्शाती है।

विद्यार्थी	विषय (अधिकतम अंक)					
	गणित	रसायन विज्ञान	भौतिकी	भूगोल	इतिहास	कंप्यूटर विज्ञान
	(150)	(130)	(120)	(100)	(60)	(40)
आयुष	90	50	90	60	70	80
अमन	100	80	80	40	80	70
सजल	90	60	70	70	90	70
रोहित	80	65	80	80	60	60
मुस्कान	80	65	85	95	50	90
तान्वी	70	75	65	85	40	60
तरुण	65	35	50	77	80	80

यदि किसी ने उपरोक्त तालिका में दिए गए छह विषयों में किसी भी विद्यार्थी या अन्य को प्राप्त अंकों की तुलना में उच्चतम अंक प्राप्त किए हैं, तो उस विद्यार्थी को प्राप्त कुल प्रतिशत अंक ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. $90\frac{5}{6}\%$
 - ✗ 2. 91%
 - ✗ 3. 95.16%
 - ✓ 4. $91\frac{1}{6}\%$

Q.3 एक पंसारी लागत मूल्य पर चावल बेचने का दावा करता है, लेकिन 1 kg के लिए 870 g के नकली वजन का उपयोग करता है। उसका लाभ प्रतिशत (दो दशमलव स्थानों तक सही) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 18.21%
 - 2. 15.11%
 - 3. 11.11%
 - 4. 14.94%

Q.4 दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, $y\%$ मतदाताओं ने मत नहीं डाला। डाले गए मतों में से 10% मत अवैध घोषित कर दिए गए, जबकि सभी वैध मत दोनों उम्मीदवारों में से किसी एक के पक्ष में पड़े। जिस उम्मीदवार को कुल वैध मतों में से 59.375% मत मिले, उसे 2484 मतों से निर्वाचित घोषित किया गया। यदि उस चुनाव में मतदान करने के पात्र लोगों की संख्या 16,000 थी, तो y का मान ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 8
 - 2. 8.4
 - 3. 7.2
 - 4. 7.5

Q.5 एक वस्तु पर ₹550 अंकित है। यदि इसे 40% की छूट पर बेचा जाता है, तो विक्रय मूल्य इसके क्रय मूल्य से 10% अधिक हो जाता है। क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 300
 - 2. 200
 - 3. 330
 - 4. 220

Q.6 मोहन ने 20% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से ₹4,22,092 की राशि उधार ली। प्रथम वर्ष की समाप्ति पर, वह उधार ली गई मूल राशि की वापसी के लिए ₹21,679 चुकाता है। यदि मोहन दूसरे वर्ष की समाप्ति पर सभी लंबित बकाया राशि का भुगतान करता है, जिसमें प्रथम वर्ष के दौरान अर्जित ब्याज भुगतान भी शामिल है, तो वह दूसरे वर्ष की समाप्ति पर कितना भुगतान (₹ में) करेगा?

- Ans
- 1. 5,58,380
 - 2. 5,56,367
 - 3. 5,61,347
 - 4. 5,64,914

Q.7 निम्नलिखित तालिका विभिन्न परीक्षा केंद्रों - P, Q और R में कुल उपस्थित उम्मीदवारों और उपस्थित उम्मीदवारों की संख्या को दर्शाती है। तालिका का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

वर्ष	P		Q		R	
	कुल	उपस्थित	कुल	उपस्थित	कुल	उपस्थित
2016	45	42	56	45	55	50
2017	50	45	75	55	45	40
2018	64	60	65	45	65	55
2019	80	69	84	72	70	62
2020	55	44	80	66	90	85

'कुल' केंद्र के लिए आवेदन करने वाले कुल उम्मीदवारों को दर्शाता है, 'उपस्थित' उपस्थित उम्मीदवारों को दर्शाता है। किस वर्ष में सभी केंद्रों में अनुपस्थित रहने वालों की संख्या दूसरी सबसे अधिक थी?

- Ans
- 1. 2020
 - 2. 2018
 - 3. 2017
 - 4. 2019

Q.8

दी गई तालिका में एक संस्थान में तीन अलग-अलग विषयों में तीन विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंकों का प्रतिशत दर्शाया गया है।

विषय विद्यार्थी	इतिहास (175)	भूगोल (200)	वनस्पति विज्ञान (125)
राम	54	87	71
मोहन	51	79	78
श्याम	75	49	76

यदि परीक्षा उत्तीर्ण करने के लिए इतिहास में न्यूनतम 105 अंक चाहिए, तो कितने विद्यार्थी परीक्षा में उत्तीर्ण हुए हैं?

- Ans
- 1.0
 - 2.1
 - 3.2
 - 4.3

Q.9 22 cm और 10 cm त्रिज्या वाले दो वृत्तों के केंद्रों के बीच की दूरी 37 cm है। यदि इन वृत्तों की सीधी उभयनिष्ठ अनुस्पर्श रेखा के स्पर्श बिंदु (points of contact) M और Q हैं, तो रेखाखंड MQ की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 35 cm
 - 2. 39 cm
 - 3. 29 cm
 - 4. 25 cm

Q.10 भरण पाइप P, भरण पाइप Q से 21 गुना तेज है। यदि Q एक टंकी को 110 मिनट में भर सकता है, तो दोनों भरण पाइपों को एक साथ खोलने पर टंकी को भरने में कितना समय लगेगा?

- Ans
- 1. 5 मिनट
 - 2. 6 मिनट
 - 3. 3 मिनट
 - 4. 4 मिनट

Q.11 840 m की एक वृत्ताकार दौड़ में A और B समान समय पर समान दिशा में समान बिंदु से क्रमशः 6 m/s और 12 m/s की चाल से दौड़ना आरम्भ करते हैं। वे अगली बार कितने समय बाद मिलेंगे?

- Ans
- 1. 20 s
 - 2. 40 s
 - 3. 140 s
 - 4. 70 s

Q.12

यदि $\frac{(88 \div 8 \times k - 3 \times 3)}{(6^2 - 7 \times 5 + k^2)} = 1$ है तो निम्नलिखित में से k का मान क्या हो सकता है?

- Ans
- 1. 4,7
 - 2. 3,10
 - 3. 1,10
 - 4. 2,7

Q.13 $\cos^2 29^\circ + \cos^2 61^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. $\frac{\sqrt{3}}{2}$
 - 2. 2
 - 3. 1
 - 4. 0

Q.14 दो शंकुओं की त्रिज्याओं का अनुपात 2 : 5 और उनके आयतन का अनुपात 3 : 5 है। इनकी ऊँचाइयों का अनुपात क्या है?

- Ans
- 1. 11 : 15
 - 2. 13 : 11
 - 3. 4 : 11
 - 4. 15 : 4

Q.15 सरल कीजिए :

$$\frac{x^3 + 15x^2 + 75x + 125}{x^2 - 25} (x - 5)$$

- Ans
- 1. $x^2 + 5x + 25$
 - 2. $x^2 + 25$
 - 3. $x^2 - 25$
 - 4. $x^2 + 10x + 25$

Q.16 $\sin^2 30 - \sin^2 40 + \sin^2 45 - \sin^2 55 - \sin^2 35 + \sin^2 45 - \sin^2 50$
 $+ \sin^2 60$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 4
 - 2. 1
 - 3. 0
 - 4. 2

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा 'k' का मान हो सकता है जिससे कि संख्या 217924k, 6 से विभाज्य हो?

- Ans
- 1. 6
 - 2. 4
 - 3. 0
 - 4. 2

Q.18 यदि $\operatorname{cosec}\theta = 5/3$ है, तो $(\sec^2\theta - 1) \times \cot^2\theta \times (1 + \cot^2\theta)$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. $\frac{25}{16}$
 - 2. $\frac{9}{16}$
 - 3. $\frac{4}{5}$
 - 4. $\frac{25}{9}$

Q.19 मान लीजिए कि, O वृत्त का केंद्र है और AB और CD, त्रिज्या की समान भुजा पर दो समानांतर जीवाएं हैं। OP, AB के लंबवत है और OQ, CD के लंबवत है। यदि AB = 10 cm है, CD = 24 cm और PQ = 7 cm है, तो वृत्त का व्यास (cm में) _____ होगा।

- Ans
- 1. 13
 - 2. 26
 - 3. 12
 - 4. 24

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन यह निष्कर्ष निकालने के लिए पर्याप्त है कि दो त्रिभुज सर्वांगसम हैं?

- Ans
- 1. इनके आधार और ऊँचाई समान हैं।
 - 2. दोनों त्रिभुजों की एक भुजा और एक कोण बराबर हैं।
 - 3. इनकी दो भुजाएँ बराबर हैं और परिमाप समान है।
 - 4. इनके क्षेत्रफल और आधार समान हैं।

Q.21 $\frac{(x^2-9)}{x+3}$ का मान क्या होगा?

- Ans
- 1. $x - 9$
 - 2. $x - 3$
 - 3. $\sqrt{x^2 - 9}$
 - 4. $x + 3$

Q.22 R, ₹5, ₹2 और ₹1 के सिक्कों में P को ₹100 का भुगतान करता है। भुगतान के लिए उपयोग किए गए सिक्कों की संख्या 40 है। भुगतान में ₹5 मूल्य-वर्ग के सिक्कों की संख्या कितनी है?

- Ans
- 1. 17
 - 2. 18
 - 3. 16
 - 4. 13

Q.23 एक परीक्षा में लड़कों और लड़कियों के औसत अंक (100 में से) क्रमशः 75 और 80 हैं। यदि उस परीक्षा में सभी विद्यार्थियों के औसत अंक 78 हों तो लड़कों की संख्या और लड़कियों की संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 2 : 3
 - 2. 1 : 3
 - 3. 3 : 4
 - 4. 1 : 2

Q.24 यदि एक समबाहु त्रिभुज की दो भुजाओं का योग 16 cm है, तो तीसरी भुजा ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 4 cm
 - 2. 8 cm
 - 3. ज्ञात नहीं किया जा सकता है
 - 4. 16 cm

Q.25 राजेश को उसके प्रिंटिंग प्रेस में कुछ किताबें छापने का ऑर्डर मिला, जिसमें से उसने ऑर्डर के $\frac{17}{27}$ को 34 दिनों में पूरा किया। उसने छपाई का पूरा ऑर्डर कितने दिनों में पूरा किया?

- Ans
- 1. 56
 - 2. 54
 - 3. 20
 - 4. 60

Section : English Comprehension

Q.1 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
My brother performed / extremely good / in the class test / held yesterday.

- Ans
- 1. held yesterday
 - 2. in the class test
 - 3. extremely good
 - 4. My brother performed

Q.2 Select the most appropriate synonym to replace the underlined word in the given sentence.

No altruistic act is truly sincere.

- Ans
- 1. phantasmal
 - 2. philanthropic
 - 3. phonotypical
 - 4. phenomenal

Q.3 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

Ishika saw the tiger in the forest.

- Ans
- 1. The tiger saw by Ishika in the forest.
 - 2. The tiger was seen by Ishika in the forest.
 - 3. The tiger sees Ishika in the forest.
 - 4. The tiger was seen by the forest in Ishika.

Q.4 Select the most appropriate option to fill in the blank.

Vinod had a _____ escape in the car accident.

- Ans
- 1. comfortable
 - 2. narrow
 - 3. wide
 - 4. full

Q.5 The following sentence has been divided into four segments. Identify the segment that contains an error.
Mr. Abhilash and his family / have received / no informations / about the incident.

- Ans
- 1. no informations
 - 2. have received
 - 3. about the incident.
 - 4. Mr. Abhilash and his family

Q.6 Select the most appropriate synonym of the word in bold.

We'd better watch our step and not give him any excuse to harass us further.

- Ans
- 1. betray
 - 2. soothe
 - 3. intimidate
 - 4. relish

Q.7 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

'Spy Family' is a graphic novel that is a narrative work in which the story is conveyed to the reader using uninterrupted art in a traditional comics format.

- Ans**
- 1. existential art in a traditional
 - 2. sequential art in a traditional
 - 3. longitudinal art in a traditional
 - 4. sedimental art in a traditional

Q.8 Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined group of words.

She is proficient in speaking many languages.

- Ans**
- 1. Multilingual
 - 2. Bilingual
 - 3. Monolithic
 - 4. Heterolinguistic

Q.9 Select the most appropriate synonym of the given word.

Innuendo

- Ans**
- 1. Prose
 - 2. Insinuation
 - 3. Ragged
 - 4. Crude

Q.10 Select the option that expresses the opposite meaning of the underlined word.
The explosive used is of my own formulation, and I can vouch for its efficiency.

- Ans**
- 1. Maintain
 - 2. Invalidate
 - 3. Witness
 - 4. Certify

Q.11 Select the most appropriate synonym of the given word.

Toxic

- Ans**
- 1. Lethal
 - 2. Lanky
 - 3. Laudatory
 - 4. Licit

Q.12 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
A person who likes to argue about anything

- Ans**
- 1. Veracious
 - 2. Coward
 - 3. Contentious
 - 4. Reticent

Q.13 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans**
- 1. Relevent
 - 2. Embarrass
 - 3. Connoisseur
 - 4. Bureaucracy

Q.14 Select the option that expresses the given sentence in active voice.
Lovely tunes are composed by Domnica.

- Ans**
- 1. Domnica composes lovely tunes.
 - 2. Domnica composed lovely tunes.
 - 3. Domnica will compose lovely tunes.
 - 4. Domnica composes tunes lovely.

Q.15 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.
She has been studying for two o'clock .

- Ans**
- 1. study from two o'clock
 - 2. studying since two o'clock
 - 3. study for two o'clock
 - 4. studying two o'clock

Q.16 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
To have bigger fish to fry

- Ans**
- 1. To take calculated risks
 - 2. To have an interest in cooking
 - 3. To know different kinds of fishing techniques
 - 4. To have bigger things to take care of than the menial task at hand

Q.17 In the following sentence, four words are underlined out of which one word is misspelt. Identify the INCORRECTLY spelt word.

After the recapture (A) of Tololing and the adjacent features, evacting (B) the enemy from this well-fortified (C) position became a priority.(D)

- Ans**
- 1. D
 - 2. C
 - 3. B
 - 4. A

Q.18 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given phrase.

A short interesting story about a real person or event

- Ans**
- 1. Narrative
 - 2. Poem
 - 3. Sketch
 - 4. Anecdote

Q.19 Select the word which means the same as the group of words given.

Unit of weight for precious stones

- Ans**
- 1. Reliable
 - 2. Pure
 - 3. Accurate
 - 4. Carat

Q.20 Select the most appropriate synonym of the given word.
Fatal

- Ans**
- 1. Easy
 - 2. Jovial
 - 3. Deadly
 - 4. Additional

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

There is a saying that coming events cast their shadows before. (1)_____, it is not universally true. Something can happen within a second, and one may not (2)_____ it. (3)_____, some instances show that predictions based on certain signs have gone wrong. People generally say that natural calamities can be predicted by observing the animals. But what if animals are suffering from some disease and don't show any signs before the event appears? They may fail to make peculiar sounds or actions about the events which are going to take place. (4)_____, some unnatural calamities that are likely to appear may forecast their shadows by some bad omens. (5)_____, we should not completely cancel out the possibilities that animals can sense certain unnatural happenings.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

- Ans**
- 1. Therefore
 - 2. Furthermore
 - 3. Moreover
 - 4. However

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

There is a saying that coming events cast their shadows before. (1)_____, it is not universally true. Something can happen within a second, and one may not (2)_____ it. (3)_____, some instances show that predictions based on certain signs have gone wrong. People generally say that natural calamities can be predicted by observing the animals. But what if animals are suffering from some disease and don't show any signs before the event appears? They may fail to make peculiar sounds or actions about the events which are going to take place. (4)_____, some unnatural calamities that are likely to appear may forecast their shadows by some bad omens. (5)_____, we should not completely cancel out the possibilities that animals can sense certain unnatural happenings.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

- Ans**
- 1. foresee
 - 2. rescind
 - 3. affect
 - 4. legalise

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

There is a saying that coming events cast their shadows before. (1)_____, it is not universally true. Something can happen within a second, and one may not (2)_____ it. (3)_____, some instances show that predictions based on certain signs have gone wrong. People generally say that natural calamities can be predicted by observing the animals. But what if animals are suffering from some disease and don't show any signs before the event appears? They may fail to make peculiar sounds or actions about the events which are going to take place. (4)_____, some unnatural calamities that are likely to appear may forecast their shadows by some bad omens. (5)_____, we should not completely cancel out the possibilities that animals can sense certain unnatural happenings.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

- Ans**
- 1. Moreover
 - 2. However
 - 3. Therefore
 - 4. Nevertheless

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

There is a saying that coming events cast their shadows before. (1)_____, it is not universally true. Something can happen within a second, and one may not (2)_____ it. (3)_____, some instances show that predictions based on certain signs have gone wrong. People generally say that natural calamities can be predicted by observing the animals. But what if animals are suffering from some disease and don't show any signs before the event appears? They may fail to make peculiar sounds or actions about the events which are going to take place. (4)_____, some unnatural calamities that are likely to appear may forecast their shadows by some bad omens. (5)_____, we should not completely cancel out the possibilities that animals can sense certain unnatural happenings.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

- Ans**
- 1. Besides
 - 2. Secondly
 - 3. Despite
 - 4. Therefore

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

There is a saying that coming events cast their shadows before. (1)_____, it is not universally true. Something can happen within a second, and one may not (2)_____ it. (3)_____, some instances show that predictions based on certain signs have gone wrong. People generally say that natural calamities can be predicted by observing the animals. But what if animals are suffering from some disease and don't show any signs before the event appears? They may fail to make peculiar sounds or actions about the events which are going to take place. (4)_____, some unnatural calamities that are likely to appear may forecast their shadows by some bad omens. (5)_____, we should not completely cancel out the possibilities that animals can sense certain unnatural happenings.

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

- Ans**
- 1. Therefore
 - 2. Nevertheless
 - 3. Moreover
 - 4. However

KD JOB UPDATES

Combined Graduate Level Examination 2024 Tier I

Exam Date	09/09/2024
Exam Time	12:30 PM - 1:30 PM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I

Section : General Intelligence and Reasoning

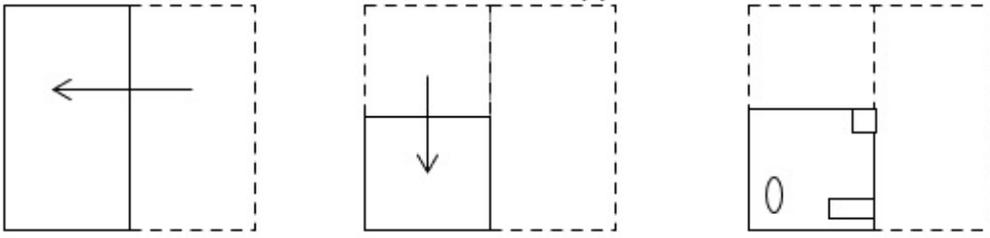
Q.1 उस त्रिक का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित त्रिकों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रिया किया जाना चाहिए। उदाहरण के लिए 13 :- 13 पर संक्रिया जैसे 13 में जोड़/घटाव/गुणा आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभक्त कर और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
(2, 3, 17)
(5, 2, 21)

- Ans**
- 1. (5, 6, 72)
 - 2. (3, 4, 23)
 - 3. (1, 4, 17)
 - 4. (2, 5, 42)

Q.2 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।
99, 123, 150, 180, 213, ?

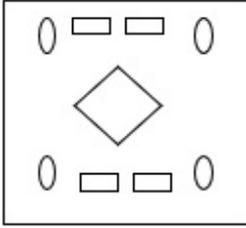
- Ans**
- 1. 259
 - 2. 248
 - 3. 249
 - 4. 258

Q.3 एक कागज को नीचे दिए गए चित्र के अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखाई देगा?

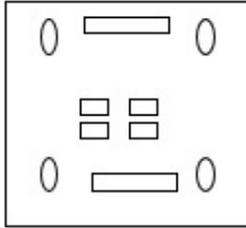


Ans

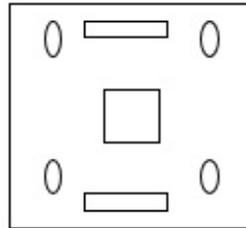
✗ 1.



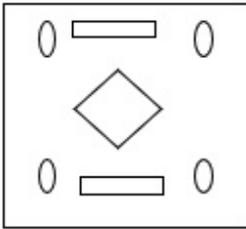
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.4 एक निश्चित कूट भाषा में,
 $R + T$ का अर्थ है कि 'R, T की बहन है'।
 $R - T$ का अर्थ है कि 'R, T का पिता है'।
 $R * T$ का अर्थ है कि 'R, T की पत्नी है'।
 $R \div T$ का अर्थ है कि 'R, T की माता है'।
 उपरोक्त के आधार पर, यदि ' $A + B - C \div D * E - F \div G$ ' है, तो F का C से क्या संबंध है?

Ans

✗ 1. पुत्री

✗ 2. पत्नी

✗ 3. माता

✓ 4. नातिन/नतिनी

Q.5 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला को पूरा करने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।
 BVTO, DTVM, ?, HPZI, JNBG

Ans

✗ 1. FKXR

✗ 2. RXFK

✓ 3. FRXK

✗ 4. RFXK

Q.6 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको तय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कोई भी नदी, पहाड़ नहीं है।
कुछ नदियाँ, जानवर हैं।
कुछ पक्षी, पर्वत हैं।

निष्कर्ष:

I: कोई भी जानवर, पहाड़ नहीं है।

II: कोई भी नदी, पक्षी नहीं है।

- Ans
- 1. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
 - 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
 - 3. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं।
 - 4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Q.7 निम्नलिखित समीकरण में, यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$4 \div 6 + 91 \times 7 - 5 = ?$$

- Ans
- 1. 12
 - 2. 21
 - 3. 17
 - 4. 16

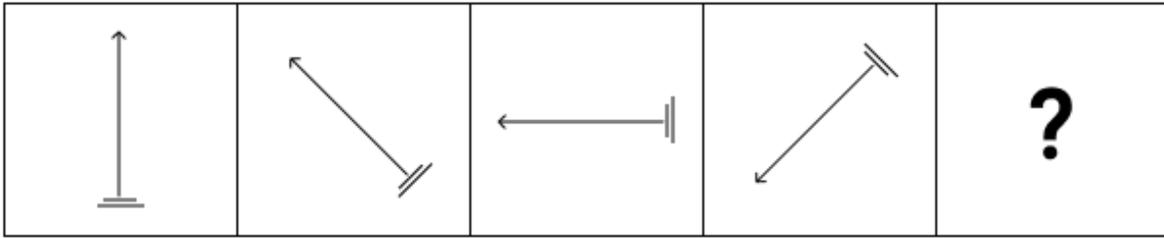
Q.8 निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन अक्षर-समूह युग्म एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। इनमें से वह अक्षर-समूह युग्म कौन-सा है जो इस समूह से संबंधित नहीं है?
(ध्यान दें: असंगत अक्षर-समूह युग्म, अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या इस उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- 1. EJ - OT
 - 2. PF - OI
 - 3. CH - MR
 - 4. KP - UZ

Q.9 यदि शब्द 'SYSTEM' के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति बदल जाएगी?

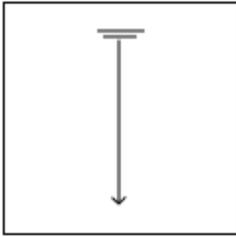
- Ans
- 1. पाँच
 - 2. तीन
 - 3. चार
 - 4. छः

Q.10 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए, जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

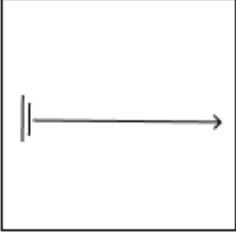


Ans

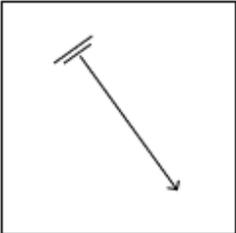
✓ 1.



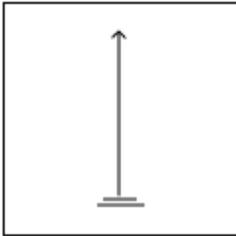
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.11 उस विकल्प का चयन करें जो उन अक्षरों को निरूपित करता है जिन्हें नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में बाएँ से दाएँ रखे जाने पर दी गई अक्षर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

N _ B A N A _ A _ A N A N A B _ N A N A B A _ A N A

Ans

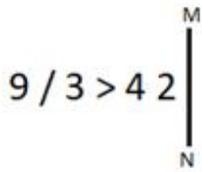
✓ 1. ANBAN

✗ 2. NANAB

✗ 3. ANANB

✗ 4. ANABN

Q.12 दर्पण को MN पर रखे जाने पर दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- Ans
- 1. $2 \text{ } < \text{ } 3 \text{ } \setminus \text{ } 9$
 - 2. $5 \text{ } < \text{ } 4 \text{ } \setminus \text{ } 9$
 - 3. $5 \text{ } < \text{ } 4 \text{ } / \text{ } 6$
 - 4. $5 \text{ } < \text{ } / \text{ } 3 \text{ } 9$

Q.13 उस त्रिक का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएँ एक-दूसरे से उसी तरह संबंधित हैं, जैसे दिए गए त्रिकों की संख्याएँ हैं।

(16, 33, 67), (19, 39, 79)

(ध्यान दीजिए: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रिया जैसे जोड़ना / हटाना / गुणा करना आदि 13 पर किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

- Ans
- 1. (21, 45, 90)
 - 2. (22, 45, 91)
 - 3. (14, 27, 53)
 - 4. (18, 36, 80)

Q.14 जब दर्पण को दर्शाए गए अनुसार MN पर रखा जाता है, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें।



- Ans
- 1. U W X J W
 - 2. U M X J M
 - 3. U M X L M
 - 4. U W X L M

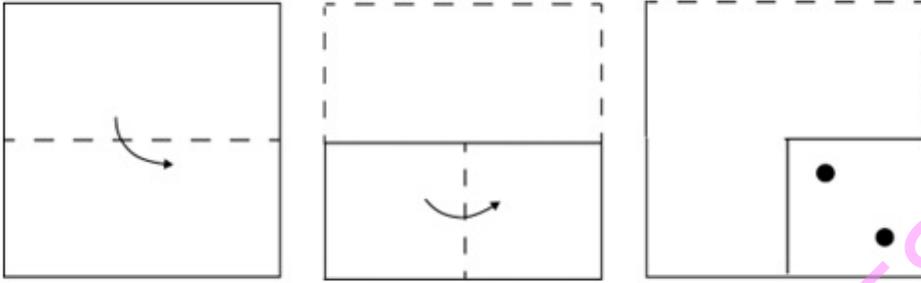
Q.15 उस विकल्प का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।
VO39, TM35, RK31, PI27, ?

- Ans
- 1. OH24
 - 2. MG22
 - 3. MH24
 - 4. NG23

Q.16 उस समुच्चय का चयन करें जिसमें दी गई संख्याएँ आपस में उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार प्रश्न में दिए गए समुच्चय की संख्याएँ आपस में संबंधित हैं।
 (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर गणितीय संक्रियाएँ की जानी चाहिए। जैसे, 13 के मामले में - 13 पर की जाने वाली विभिन्न गणितीय संक्रियाएँ जैसे जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि केवल 13 के साथ की जा सकती हैं। लेकिन 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
 (18, 378, 7)
 (14, 210, 5)

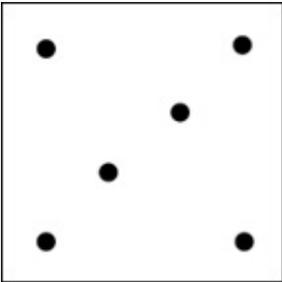
- Ans
- ✗ 1. (23, 230, 5)
 - ✗ 2. (17, 204, 6)
 - ✗ 3. (17, 272, 8)
 - ✓ 4. (15, 405, 9)

Q.17 कागज की एक वर्गाकार शीट को बिंदीदार रेखाओं के अनुदिश दिखाई गई दिशाओं में क्रमिक रूप से मोड़ा जाता है और फिर अंत में पंच किया जाता है। कागज को खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

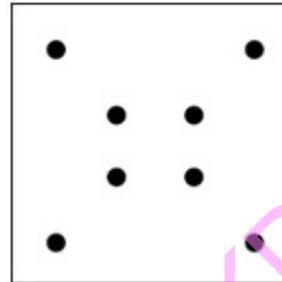


Ans

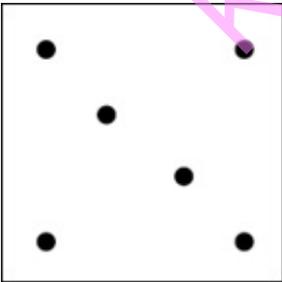
✗ 1.



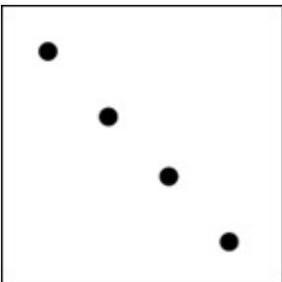
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.18 एक निश्चित कूट भाषा में, 'It's your life' को 'Ao Bo Co' के रूप में लिखा जाता है और 'It's your food' को 'Ba Co Bo' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'food' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. Ao
 - 2. Co
 - 3. Bo
 - 4. Ba

Q.19 उस शब्द-युग्म का चयन करें, जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म में व्यक्त किए गए संबंध के समान संबंधों का सबसे बेहतर ढंग से प्रतिनिधित्व करता है। (शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्द माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं होना चाहिए)

Egypt : Nile (मिस्र : नील)

- Ans
- 1. South Korea : Mekong (दक्षिण कोरिया : मेकोंग)
 - 2. Brazil : Colorado (ब्राजील : कोलोराडो)
 - 3. Russia : Mississippi (रूस : मिसिसिपी)
 - 4. Myanmar : Irrawaddy (म्यांमार : इरावदी)

Q.20 एक निश्चित कूट भाषा में 'let it go' को 'vc nt ap' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'this is it' को 'mq vc lh' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'it' के लिए कूट क्या है?

- Ans
- 1. lh
 - 2. vc
 - 3. mq
 - 4. nt

Q.21 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए और 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$1604 \times 4 - 525 \div 5 + 73 = ?$$

- Ans
- 1. 2395
 - 2. 2539
 - 3. 2953
 - 4. 2935

Q.22 इस प्रश्न में, तीन कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष क्रमांक I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, तय कीजिए कि कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

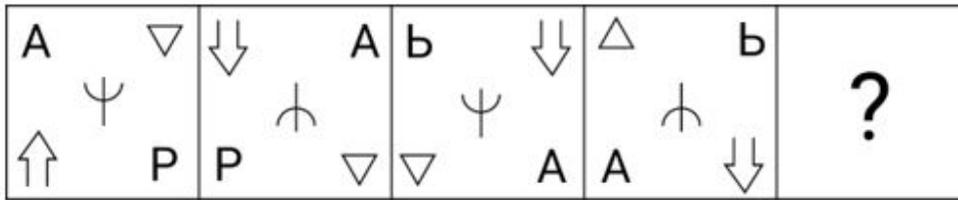
सभी पंखे, ब्राउन हैं।
कुछ ब्राउन, कुर्सियां हैं।
कुछ कुर्सियां, प्लास्टिक हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ ब्राउन, पंखे हैं।
II. कुछ कुर्सियां, ब्राउन हैं।
III. कोई कुर्सी, प्लास्टिक नहीं है।

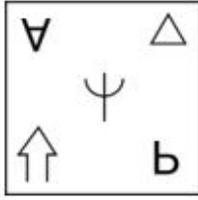
- Ans
- 1. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है।
 - 2. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।
 - 3. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।
 - 4. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।

Q.23 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है और श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा कर सकती है।

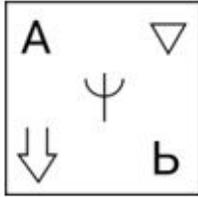


Ans

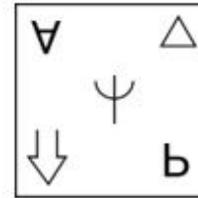
✗ 1.



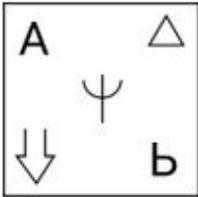
✗ 2.



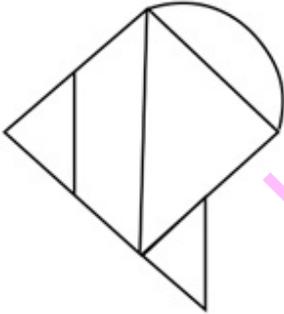
✓ 3.



✗ 4.



Q.24 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans

✗ 1. 3

✗ 2. 6

✗ 3. 5

✓ 4. 4

Q.25 दिए गए संख्या युग्मों में से एक को छोड़कर अन्य सभी में समान संक्रिया/संक्रियाओं का अनुसरण किया गया है। वह असंगत संख्या युग्म ज्ञात कीजिए।

(नोट : संख्याओं को उसके संघटक अंकों में खंडित किए बिना संक्रियाएँ पूर्णाकों पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13- 13 पर की जाने वाली संक्रियाएँ जैसे जोड़ना/घटाना/गुणा इत्यादि 13 पर ही की जानी चाहिए। 13 को 1 और 3 में खंडित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

Ans

✗ 1. 15 : 48

✗ 2. 13 : 42

✗ 3. 12 : 39

✓ 4. 11 : 35

Q.1 भारत के किस राज्य में जल संचयन के लिए कुंड या टांका का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. राजस्थान
 - 2. पंजाब
 - 3. आंध्र प्रदेश
 - 4. उत्तर प्रदेश

Q.2 ब्याज दर और मुद्रा की मांग के बीच क्या संबंध है?

- Ans
- 1. प्रतिलोम
 - 2. समानुपातिक
 - 3. प्रत्यक्ष
 - 4. कोई संबंध नहीं है

Q.3 जब जल में विद्युत धारा प्रवाहित की जाती है, तो किस प्रकार की रासायनिक अभिक्रिया होती है?

- Ans
- 1. विस्थापन
 - 2. दोहरा विस्थापन
 - 3. अपघटन
 - 4. संयोजन

Q.4 गोविंदजी नर्तनालय निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

- Ans
- 1. असम
 - 2. मणिपुर
 - 3. नागालैंड
 - 4. त्रिपुरा

Q.5 2021 में, निम्नलिखित में से किस राज्य में प्रधानमंत्री ने राजा महेंद्र प्रताप सिंह राज्य विश्वविद्यालय की आधारशिला रखी?

- Ans
- 1. हिमाचल प्रदेश
 - 2. गुजरात
 - 3. नागालैंड
 - 4. उत्तर प्रदेश

Q.6 कौन सी स्थिति, जिसे पीलिया (इक्टेरस) के रूप में भी जाना जाता है, आपकी त्वचा के पीलेपन और आपकी आंखों के सफेद होने का कारण बनती है?

- Ans
- 1. जॉन्डिस
 - 2. एक्जिमा
 - 3. इक्थियोसिस
 - 4. पेम्फीगस

Q.7 निम्नलिखित में से किस क्रांतिकारी के नेतृत्व में चटगांव शस्त्रागार पर छापा मारा गया था?

- Ans
- 1. सूर्य सेन
 - 2. रास बिहारी बोस
 - 3. बादल गुप्ता
 - 4. हेमू कालानी

Q.8 महिला प्रीमियर लीग 2023 क्रिकेट का उद्घाटन मैच निम्नलिखित में से किस स्थान पर खेला गया था?

- Ans
- 1. चेन्नई
 - 2. मुंबई
 - 3. कोलकाता
 - 4. दिल्ली

Q.9 वरिष्ठ नागरिकों के कल्याण के लिए एक निदेशालय बनाने के उद्देश्य से, निम्नलिखित में से किस राज्य की सरकार ने अनुच्छेद 41 के आधार पर वरिष्ठ नागरिकों के लिए 2022 में एक मसौदा नीति बनाई?

- Ans
- 1. कर्नाटक
 - 2. तेलंगाना
 - 3. तमिलनाडु
 - 4. केरल

Q.10 राज्य नीति के निर्देशक सिद्धांतों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- Ans
- 1. ये देश के शासन के लिए दिशानिर्देश प्रदान करते हैं।
 - 2. ये सामाजिक और आर्थिक विकास सुनिश्चित करते हैं।
 - 3. ये न्यायोचित प्रकृति के होते हैं।
 - 4. ये सरकार पर नैतिक रूप से बाध्यकारी होते हैं।

Q.11 उच्च न्यायालय और सर्वोच्च न्यायालय न्यायाधीश (वेतन और सेवा की शर्तें) संशोधन विधेयक, 2021 लोकसभा में कब पेश किया गया था?

- Ans
- 1. 27 सितंबर 2021 को
 - 2. 29 मार्च 2021 को
 - 3. 30 नवंबर 2021 को
 - 4. 28 अप्रैल 2021 को

Q.12 निम्न में से कौन-सा कथन हरित क्रांति को सही ढंग से परिभाषित करता है?

- Ans
- 1. यह वन के योगदान में वृद्धि करने की एक नई रणनीति है।
 - 2. यह केवल हर्बल उत्पादों का उपयोग करने की एक नई रणनीति है।
 - 3. यह कृषि में खाद्यान्न, विशेषकर गेहूं और चावल का उत्पादन करने की एक नई रणनीति है।
 - 4. यह सभी उद्देश्यों के लिए हरे रंग का उपयोग करने की एक नई रणनीति है।

Q.13 संविधान का कौन-सा अनुच्छेद स्पष्ट करता है कि प्रत्येक राज्य की कार्यकारी शक्ति का प्रयोग इस प्रकार किया जाएगा कि संघ की कार्यकारी शक्ति के प्रयोग में बाधा या प्रतिकूल प्रभाव न पड़े, और संघ की कार्यकारी शक्ति किसी राज्य को ऐसे निर्देश देने तक विस्तारित होगी जो भारत सरकार को उस उद्देश्य के लिए आवश्यक प्रतीत होता हो?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 257
 - 2. अनुच्छेद 261
 - 3. अनुच्छेद 247
 - 4. अनुच्छेद 123

Q.14 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार ग्रामीण भारत में, निम्नलिखित में से कौन-से राज्य में, महिला कार्यबल भागीदारी दर सर्वाधिक है?

- Ans
- 1. हिमाचल प्रदेश
 - 2. अरुणाचल प्रदेश
 - 3. आंध्र प्रदेश
 - 4. उत्तर प्रदेश

Q.15 1307-08 ई. में अलाउद्दीन खिलजी का पहला दक्षिणी अभियान निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में हुआ था?

- Ans
- 1. वारंगल
 - 2. मदुरा
 - 3. देवगिरी
 - 4. द्वार समुद्र

Q.16 निम्नलिखित में से किसे प्रकृति की कार्यात्मक इकाई के रूप में दर्शाया जा सकता है?

- Ans
- 1. पारिस्थितिकी तंत्र
 - 2. वाहन
 - 3. मनुष्य
 - 4. वनस्पति

Q.17 टर्शियरी ब्यूटाईल ऐल्कोहॉल (Tertiarybutyl alcohol) का IUPAC नाम क्या है?

- Ans
- 1. 2-मेथाइलप्रोपेन-2-ol (2-Methylpropan-2-ol)
 - 2. 1-एथाइलप्रोपेन-3-ol (1-ethylpropan-3-ol)
 - 3. 1-मेथाइलप्रोपेन-3-ol (1-Methylpropan-3-ol)
 - 4. 1-प्रोपाइलप्रोपेन-3-ol (1-propylpropan-3-ol)

Q.18 रुद्रदामन के निम्नलिखित शिलालेखों में से कौन-सा शुद्ध संस्कृत में रचित प्रारंभिक भारत का पहला राजकीय शिलालेख है?

- Ans
- 1. चिरांद
 - 2. महरौली
 - 3. गिरनार
 - 4. प्रयाग

Q.19 गगन नारंग ने किस ओलंपिक में कांस्य पदक जीता था?

- Ans
- 1. एथेंस 2004
 - 2. लंदन 2012
 - 3. रियो 2016
 - 4. बीजिंग 2008

Q.20 वर्ष 1952 में, निम्नलिखित में से किसने फिल्म अमर भूपाली, जो एक साथ दो भाषाओं में निर्मित की जा रही थी, के लिए अपनी आवाज दी और उन्होंने बंगाली और मराठी दोनों में गीत गाए?

- Ans
- 1. मन्ना डे
 - 2. देवव्रत बिस्वास
 - 3. हेमंत मुखर्जी
 - 4. किशोर कुमार

Q.21 किस संगीत-रचयिता जोड़ी को वर्ष 2020 के राष्ट्रीय लता मंगेशकर पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

- Ans
- 1. सलीम-सुलेमान
 - 2. सचिन-जिगर
 - 3. आनंद-मिलिंद
 - 4. जतिन-ललित

Q.22 गर्मियों के महीनों में पूर्वी जेट धारा प्रायद्वीपीय भारत के ऊपर किस अक्षांश पर बहती है?

- Ans
- 1. 28°N
 - 2. 30°N
 - 3. 24°N
 - 4. 14°N

Q.23 अरबी, फ़ारसी और इस्लामी कानूनों के अध्ययन को बढ़ावा देने के लिए कोलकाता में मदरसा कब खोला गया था?

- Ans
- 1. 1781 ईस्वी में
 - 2. 1774 ईस्वी में
 - 3. 1783 ईस्वी में
 - 4. 1772 ईस्वी में

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सा उत्सव सूर्य देव और उनकी पत्नी उषा को पृथ्वी पर जीवन बनाए रखने और इच्छाएँ प्रदान करने के लिए समर्पित है?

- Ans
- 1. मड़ई महोत्सव
 - 2. सौराठ सभा
 - 3. विश्वकर्मा पूजा
 - 4. छठ पूजा

Q.25 भारत के किस भाग में गर्म हवा 'लू' चलती है?

- Ans
- ✓ 1. उत्तर और उत्तर-पश्चिम
 - ✗ 2. पूर्व और पूर्वोत्तर
 - ✗ 3. पश्चिम और दक्षिण-पश्चिम
 - ✗ 4. दक्षिण और दक्षिण-पश्चिम

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$\frac{(8.3)^2 + (9.2)^2 + (6.1)^2 - 3 \times 8.3 \times 9.2 \times 6.1}{(8.3)^2 + (9.2)^2 + (6.1)^2 - 8.3 \times 9.2 - 9.2 \times 6.1 - 6.1 \times 8.3}$$

- Ans
- ✗ 1. 28.7
 - ✓ 2. 23.6
 - ✗ 3. 30.2
 - ✗ 4. 25.5

Q.2 यदि ₹5,000 की राशि 3 वर्षों के लिए 15% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर ली जाती है और ₹8,000 की अन्य राशि 4 वर्षों के लिए 12% वार्षिक साधारण ब्याज पर ली जाती है, तो भुगतान किए गए ब्याज का धनात्मक अंतर ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. ₹1,378
 - ✗ 2. ₹1,643
 - ✗ 3. ₹1,286
 - ✓ 4. ₹1,590

Q.3 वर्तमान में, A की आयु B की आयु की तीन गुना है। C, B से 5 वर्ष बड़ा है। A, B, C की आयु का योग 75 वर्ष है। पाँच वर्ष पहले B की आयु का, अब से तीन वर्ष बाद A की आयु से अनुपात क्या होगा?

- Ans
- ✗ 1. 1 : 4
 - ✗ 2. 2 : 3
 - ✓ 3. 1 : 5
 - ✗ 4. 4 : 7

Q.4 पाइप M, N और S एक टैंक को क्रमशः 25, 50 और 100 मिनट में भर सकते हैं। प्रारंभ में, पाइप N और S को 10 मिनट के लिए खुला रखा जाता है, और फिर पाइप N को बंद कर दिया जाता है जबकि पाइप M को खोल दिया जाता है। टैंक में अतिप्रवाह होने से 15 मिनट पहले पाइप S को बंद कर दिया जाता है। यदि तीनों पाइप इस पैटर्न में कार्य करें तो टैंक को भरने में कितना समय (मिनट में) लगेगा?

- Ans
- ✓ 1. 27
 - ✗ 2. 42
 - ✗ 3. 30
 - ✗ 4. 33

Q.5 निम्नलिखित का सरलीकरण करें:
 $21 - 4.9 \div 7 + 3.9 \times 0.4 + 0.9$

- Ans
- ✗ 1. 18.23
 - ✓ 2. 22.76
 - ✗ 3. 26.32
 - ✗ 4. 24.12

Q.6 एक वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 26% अधिक है। यदि 32% की छूट दी जाती है, तो हानि प्रतिशत क्या होगा?

- Ans
- ✗ 1. 15.25%
 - ✗ 2. 18.64%
 - ✓ 3. 14.32%
 - ✗ 4. 12.26%

Q.7 यदि x, y के व्युत्क्रमानुपाती है और $y = 6$ होने पर $x = 2$ है, तो $x = 3$ होने पर y का मान क्या होगा?

- Ans
- 1. 2
 - 2. 3
 - 3. 6
 - 4. 4

Q.8 सात वर्ष पूर्व, प्राची की आयु, उस समय उसकी पुत्री की आयु की चार गुनी थी। अब से चार वर्ष बाद प्राची अपनी पुत्री की आयु की ढाई गुनी हो जाएगी। प्राची और उसकी पुत्री की वर्तमान आयु (वर्ष में) का योग ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 72
 - 2. 77
 - 3. 49
 - 4. 69

Q.9 एक व्यक्ति प्रति माह ₹16,000 कमाता है और अपनी आय का 80% खर्च करता है और शेष राशि की बचत करता है। यदि उसकी आय में 20% और खर्च में 10% की वृद्धि हो जाती है, तो उसकी बचत में प्रतिशत वृद्धि की गणना करें।

- Ans
- 1. 140%
 - 2. 120%
 - 3. 90%
 - 4. 60%

Q.10 माधव ने ₹42,000 में एक वस्तु खरीदी और उसे 20% की हानि पर बेच दिया। उस राशि से उसने एक और वस्तु खरीदी और उसे 30% के लाभ पर बेच दिया। कुल लाभ (₹ में) कितना है?

- Ans
- 1. 2520
 - 2. 1680
 - 3. 6720
 - 4. 4200

Q.11 त्रिभुज के कोण इस प्रकार हैं कि एक कोण अन्य दो कोणों का औसत है, तो कोण निम्नलिखित में से कौन-से होंगे?

1) $\frac{\pi}{6}, \frac{\pi}{3}, \frac{\pi}{2}$ 2) $\frac{\pi}{3}, \frac{\pi}{3}, \frac{\pi}{2}$ 3) $\frac{\pi}{6}, \frac{\pi}{3}, \frac{\pi}{4}$ 4) $\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{3}$

- Ans
- 1. 3
 - 2. 2
 - 3. 4
 - 4. 1

Q.12 जनवरी के पहले सोलह दिनों के लिए एक शहर का औसत तापमान 22°C रहा, और उसी महीने के अंतिम सोलह दिनों का औसत तापमान 26°C रहा। यदि पूरे महीने का औसत तापमान 24°C रहा, तो सोलहवें दिन का तापमान कितना रहा?

- Ans
- 1. 23°C
 - 2. 25°C
 - 3. 22°C
 - 4. 24°C

Q.13 निम्नलिखित तालिका में, लड़कों के एक छात्रावास के भोजनालय के तीन कर्मचारियों, राहुल, सुनील और विपिन का तीन महीने का मासिक वेतन (₹ में) दिया गया है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

भोजनालय कर्मचारी/माह	अक्तूबर	नवंबर	दिसंबर
राहुल	10800	11500	12000
सुनील	10000	10500	11500
विपिन	10400	11600	12200

नवंबर में सुनील का वेतन, राहुल के वेतन का कितने प्रतिशत है? (दो दशमलव स्थान तक पूर्णांकित)

- Ans
- 1. 91.30%
 - 2. 89.30%
 - 3. 90.23%
 - 4. 88.23%

Q.14 वरुण और संदीप ने एक कार रेस के लिए एक ही बिंदु से, एक ही दिशा में और एक ही समय में 1635 m लंबाई के एक वृत्ताकार ट्रैक पर क्रमशः 90 km/h और 108 km/h की चाल से शुरुआत की। कितने समय बाद (s में) वे पहली बार फिर से मिलेंगे?

- Ans
- 1. 326
 - 2. 327
 - 3. 324
 - 4. 325

Q.15 एक समकोण समद्विबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल 50 वर्ग इकाई है। इसके कर्ण की लंबाई (इकाई में) कितनी है?

- Ans
- 1. $5\sqrt{5}$
 - 2. $5\sqrt{2}$
 - 3. $10\sqrt{2}$
 - 4. $10\sqrt{3}$

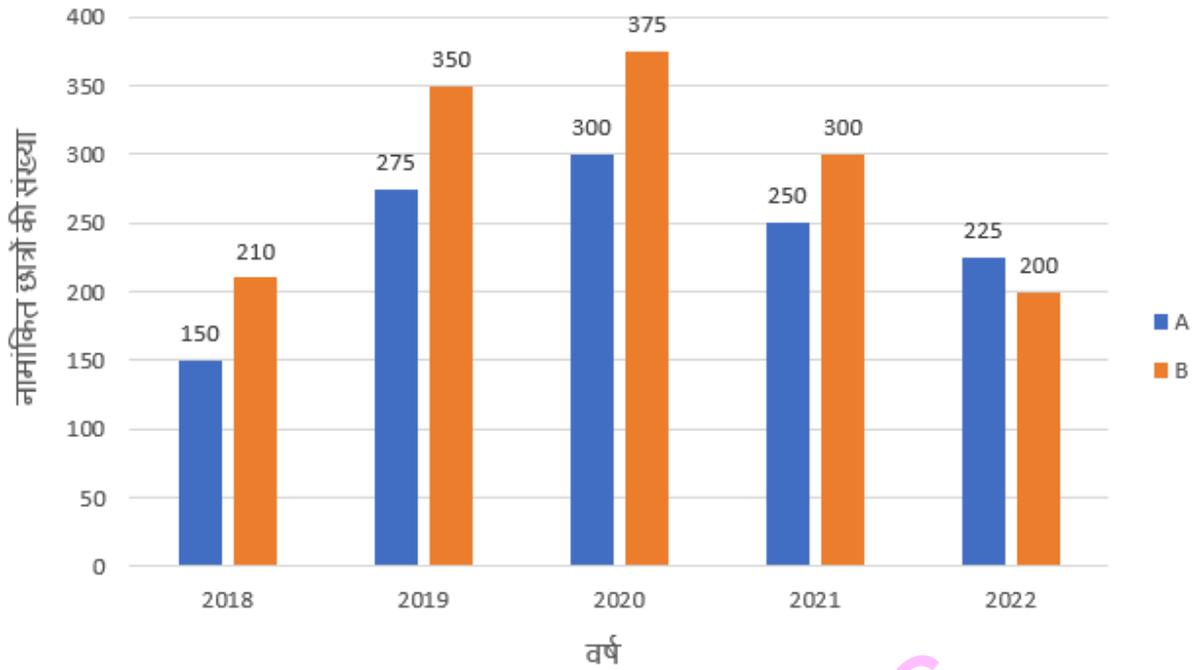
Q.16 निम्न का मान ज्ञात करें। $\frac{\sin^3 A - \cos^3 A}{\sin A - \cos A}$, जहां A एक न्यून कोण है।

- Ans
- 1. $\sin A + \cos A$
 - 2. $1 - 3 \sin A$
 - 3. $1 + \sin A \cos A$
 - 4. $3 \cos A - 1$

Q.17 यदि एक बेलन की त्रिज्या 8 cm और ऊँचाई 14 cm है, तो उस बेलन का आयतन (cm^3 में) क्या होगा? ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

- Ans
- 1. 2784
 - 2. 2686
 - 3. 2456
 - 4. 2816

Q.18 दिया गया बार ग्राफ 5 वर्षों (2018 से 2022) के दौरान संस्थान A और B में नामांकित छात्रों की संख्या को दर्शाता है।



2019, 2020 और 2022 में संस्थान B में नामांकित छात्रों की कुल संख्या और 2018, 2020 और 2021 में संस्थान A में नामांकित छात्रों की कुल संख्या का अनुपात ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 28 : 11
 - 2. 37 : 28
 - 3. 28 : 37
 - 4. 11 : 28

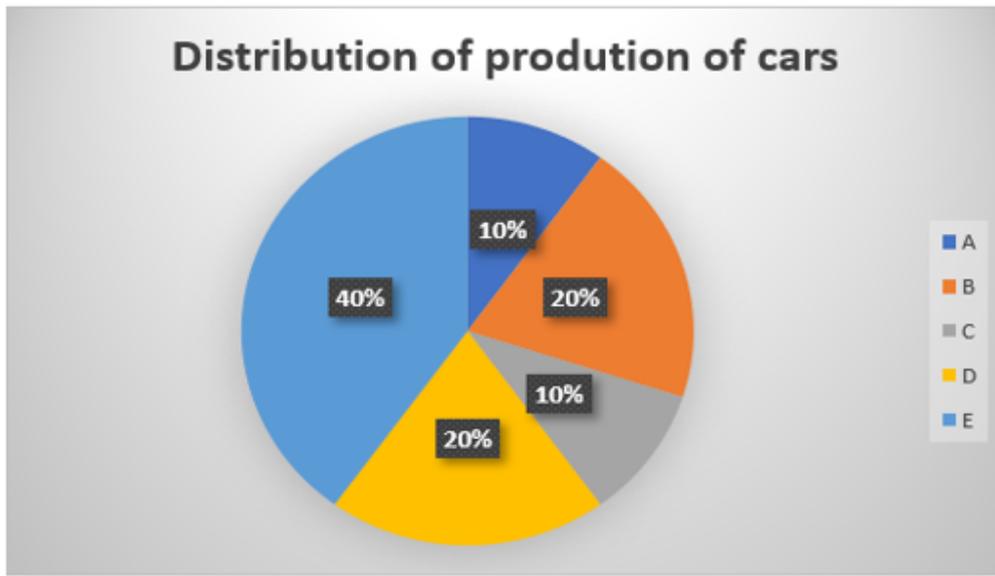
Q.19 यदि $\tan(t) = \frac{1}{3}$ है, तो $\sec(t)$ का मान कितना है?

- Ans
- 1. $\frac{\sqrt{3}}{3}$
 - 2. $\frac{\sqrt{10}}{9}$
 - 3. $\frac{2\sqrt{2}}{3}$
 - 4. $\frac{\sqrt{10}}{3}$

Q.20 जब 28735429 को 9 से विभाजित किया जाता है, तो वास्तविक विभाजन किए बिना शेषफल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 4
 - 2. 9
 - 3. 2
 - 4. 8

Q.21 दिया गया चार्ट वर्ष 2021 में विभिन्न प्रकार की कारों के उत्पादन को दर्शाता है। दिए गए चार्ट का अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

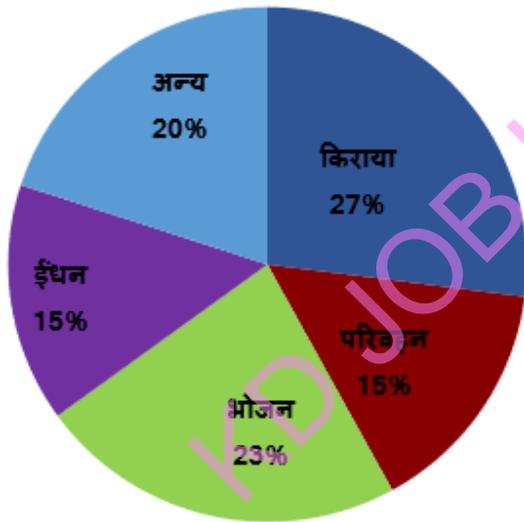


Distribution of production of cars = कारों के उत्पादन का बंटन

यदि वर्ष 2021 में कुल उत्पादन 2,00,00,000 था, तो 2021 में D किस्म की कारों के उत्पादन को निरूपित करने वाले क्षेत्र का केंद्रीय कोण क्या होगा?

- Ans
- 1. 50°
 - 2. 72°
 - 3. 42°
 - 4. 36°

Q.22 नीचे दिया गया पाई चार्ट आदित्य द्वारा किए जाने वाले खर्च (प्रतिशत में) को दर्शाता है। आदित्य की मासिक आय ₹54,000 है।



वह भोजन पर कितना (₹ में) खर्च करता है?

- Ans
- 1. 12,420
 - 2. 11,240
 - 3. 13,420
 - 4. 12,240

Q.23 15.75 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त से 11 cm की चाप लंबाई वाला त्रिज्यखंड काटा जाता है। इस त्रिज्यखंड का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 86.875
 - 2. 86.525
 - 3. 86.625
 - 4. 86.125

Q.24 बिंदु P और S रेखा खंड QR के एक ही ओर इस प्रकार हैं कि $\angle PQR = 90^\circ$, $\angle SRQ = 90^\circ$ और $PQ = SR$ है। सही कथन का चयन कीजिए।

- Ans
- 1. $\Delta PQR \cong \Delta SQR$ SAS द्वारा
 - 2. $\Delta PQR \cong \Delta SRQ$ SAS द्वारा
 - 3. $\Delta PQR \cong \Delta SQR$ RHS द्वारा
 - 4. $\Delta PQR \cong \Delta SRQ$ RHS द्वारा

Q.25 मान लीजिए C एक वृत्त है जिसका केंद्र O है और P, C का एक बाह्य बिंदु है। मान लीजिए PA और PB, C की दो स्पर्शरेखाएं हैं तथा A और B क्रमशः स्पर्शिता बिंदु (points of tangency) हैं। यदि PA और PB एक दूसरे से 60° के कोण पर आनत हैं, तो $\angle POA$ ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 80°
 - 2. 30°
 - 3. 40°
 - 4. 60°

Section : English Comprehension

Q.1 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Break a leg

- Ans
- 1. Encourage someone to engage in risky activities.
 - 2. Give advice on maintaining physical health.
 - 3. Suggest taking a short break during work.
 - 4. Wish someone good luck before a performance.

Q.2 Select the correctly spelled sentence.

- Ans
- 1. I will definitely attend the conference.
 - 2. I will defintly attend the conference.
 - 3. I will definately attend the conference.
 - 4. I will definetely attend the conference.

Q.3 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.

If you want to be a good detective, it helps to have an inquisitive nature.

- Ans
- 1. Disinterested
 - 2. Itemised
 - 3. Comprehensive
 - 4. Intrusive

Q.4 Identify the most appropriate antonym of the given word.

Scary

- Ans
- 1. Pristine
 - 2. comforting
 - 3. awful
 - 4. bright

Q.5 Select the most appropriate synonym of the underlined word.

I would love to organise the farewell party at my house.

- Ans
- 1. Arrange
 - 2. Derange
 - 3. Confuse
 - 4. Disorder

Q.6 Select the most appropriate synonym of the given word.
Abundant

- Ans
- 1. Ample
 - 2. Difficult
 - 3. Scarce
 - 4. Barren

Q.7 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.
Raju's job as a clerk seemed to be bad at first because of the low salary, but resulted in something good happening later because it saved him from being unemployed.

- Ans
- 1. a blessing in disguise
 - 2. a gift in disguise
 - 3. a boon in disguise
 - 4. a jolt in disguise

Q.8 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
(a) the use of animal research
(b) throughout the past century
(c) and it continues to be used to understand many diseases
(d) has been of considerable importance
(e) in the field of scientific and medical advancements

- Ans
- 1. adebc
 - 2. aecdb
 - 3. edcba
 - 4. ecdba

Q.9 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
One who does not show response to good or bad

- Ans
- 1. Cynic
 - 2. Stoic
 - 3. Phobic
 - 4. Sceptic

Q.10 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
By this time next year / I will had graduated from college / and starting my first job / in the field of marketing.

- Ans
- 1. in the field of marketing
 - 2. By this time next year
 - 3. and starting my first job
 - 4. I will had graduated from college

Q.11 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- 1. Aversion
 - 2. Abismal
 - 3. Allegation
 - 4. Allocation

Q.12 Select the most appropriate option to substitute the underlined word in the given sentence.
Pollution levels have increased so largely that they are almost killing us.

- Ans
- 1. highly
 - 2. slowly
 - 3. chiefly
 - 4. primarily

Q.13 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
(O) as it was the last one of the evening
(P) the city bus was overcrowded
(Q) and this gave an opportunity
(R) to the pickpockets
(S) to try their skill

- Ans
- 1. SROPQ
 - 2. PSORQ
 - 3. SRPOQ
 - 4. POQRS

Q.14 Select the most appropriate synonym of the given word.
Berserk

- Ans
- 1. Stubborn
 - 2. Lazy
 - 3. Demented
 - 4. Absurd

Q.15 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.
Every students in the hostel decided to travel to Delhi to witness the Republic Day parade.

- Ans
- 1. Republic Day Parade.
 - 2. decided to travel to Delhi
 - 3. to witness the
 - 4. Every students in the hostel

Q.16 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution'.
Spreading awareness about the rights of the consumers and the relief open to them in case they did not get their money's worth of goods and service has rightly been identified as the first priority.

- Ans
- 1. were unable to get their money's worth
 - 2. No substitution
 - 3. did not getting their money's worth
 - 4. will not get their money's worth

Q.17 Select the most appropriate ANTONYM of the word in bold.

Elisabeth stood at the piano, which did nothing to allay his anxiety.

- Ans
- 1. aggravate
 - 2. simplify
 - 3. mitigate
 - 4. mollify

Q.18 Select the option that expresses the given sentence in active voice.
The meal was not prepared by us.

- Ans
- 1. We did not prepare the meal.
 - 2. We did prepare the meal.
 - 3. We did not preparing the meal.
 - 4. We had not prepare the meal.

Q.19 Select the option that expresses the given sentence in active voice.
The homework must be done by you.

- Ans**
- 1. You will do the homework.
 - 2. You must do the homework.
 - 3. You should have done the homework.
 - 4. You do the homework.

Q.20 Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct logical sequence.

- A. These can turn around to track stars with the rotation of Earth.
- B. Observatories are places to study place.
- C. They are mostly built on the mountain tops.
- D. Telescopes are placed in the dome-shaped roof of the building.

- Ans**
- 1. DCBA
 - 2. ACDB
 - 3. CBDA
 - 4. BCDA

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

From the beginning (1)_____ the eighteenth century, the ladies of European cities covered (2)_____ faces in layers of paint and powder. This particular fashion was largely brought (3) _____ by the urgent need to disguise the ravages of smallpox, (4)_____ left their faces pitted and scarred. During this same period, the 'beauty spot' was introduced to cover (5) _____ a facial defect.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

- Ans**
- 1. about
 - 2. on
 - 3. in
 - 4. of

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

From the beginning (1)_____ the eighteenth century, the ladies of European cities covered (2)_____ faces in layers of paint and powder. This particular fashion was largely brought (3) _____ by the urgent need to disguise the ravages of smallpox, (4)_____ left their faces pitted and scarred. During this same period, the 'beauty spot' was introduced to cover (5) _____ a facial defect.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

- Ans**
- 1. their
 - 2. them
 - 3. they're
 - 4. there

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

From the beginning (1)_____ the eighteenth century, the ladies of European cities covered (2)_____ faces in layers of paint and powder. This particular fashion was largely brought (3)_____ by the urgent need to disguise the ravages of smallpox, (4)_____ left their faces pitted and scarred. During this same period, the 'beauty spot' was introduced to cover (5) _____ a facial defect.

SubQuestion No : 23**Q.23** Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

- Ans**
- 1. about
 - 2. to
 - 3. around
 - 4. within

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

From the beginning (1)_____ the eighteenth century, the ladies of European cities covered (2)_____ faces in layers of paint and powder. This particular fashion was largely brought (3)_____ by the urgent need to disguise the ravages of smallpox, (4)_____ left their faces pitted and scarred. During this same period, the 'beauty spot' was introduced to cover (5) _____ a facial defect.

SubQuestion No : 24**Q.24** Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

- Ans**
- 1. that
 - 2. who
 - 3. which
 - 4. when

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

From the beginning (1)_____ the eighteenth century, the ladies of European cities covered (2)_____ faces in layers of paint and powder. This particular fashion was largely brought (3)_____ by the urgent need to disguise the ravages of smallpox, (4)_____ left their faces pitted and scarred. During this same period, the 'beauty spot' was introduced to cover (5) _____ a facial defect.

SubQuestion No : 25**Q.25** Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

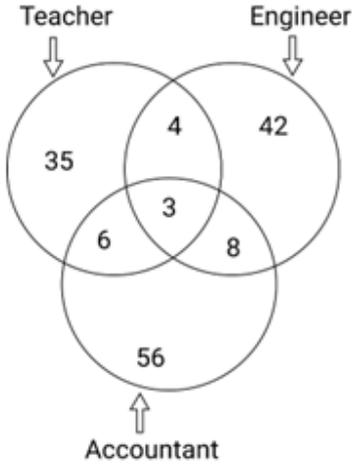
- Ans**
- 1. to
 - 2. for
 - 3. on
 - 4. up

Combined Graduate Level Examination 2024 Tier I

Exam Date	09/09/2024
Exam Time	4:00 PM - 5:00 PM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें। विभिन्न खंडों में दी गई संख्याएं अलग-अलग पदों के लिए आवेदन करने वाले व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं।



एक से अधिक पदों के लिए आवेदन करने वाले व्यक्तियों की कुल संख्या कितनी है?

Teacher - अध्यापक

Engineer - अभियंता

Accountant - लेखाकार

Ans ✓ 1. 21

✗ 2. 113

✗ 3. 18

✗ 4. 15

Q.2 चार विकल्पों में से कौन सा विकल्प निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?
XF 11, YI 15, ZL 19, AO 23, ?

Ans ✗ 1. BP 26

✗ 2. CQ 25

✗ 3. CR 25

✓ 4. BR 27

Q.3 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(34, 47, 62)
(119, 142, 167)

(नोट: पूर्ण संख्याओं पर संक्रिया का प्रयोग, संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना किया जाना चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 :- 13 पर संक्रिया जैसे कि जोड़ने/घटाने/गुणा करने आदि को 13 में किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभक्त करके और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाओं का प्रयोग करने की अनुमति नहीं है।)

Ans ✗ 1. (27, 38, 51)

✗ 2. (64, 78, 99)

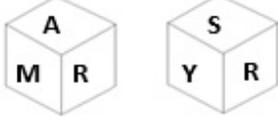
✗ 3. (48, 65, 82)

✓ 4. (79, 98, 119)

Q.4 अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए, जिसके अक्षरों को दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी।
P _ A A _ _ Z A _ V _ _ A _ _

- Ans
- 1. VZAAPVPZ
 - 2. ZVPAPZAV
 - 3. VPZZPVAP
 - 4. ZPVVAPVZ

Q.5 एक पासे के विभिन्न फलकों पर छह अक्षर A, M, R, S, Y और Q लिखे गए हैं। इस पासे की दो स्थितियाँ नीचे चित्र में दर्शाई गई हैं। S के विपरीत वाले फलक पर आने वाला अक्षर ज्ञात कीजिए।



- Ans
- 1. M
 - 2. Q
 - 3. Y
 - 4. A

Q.6 श्रृंखला को पूरा करने के लिए दिए गए विकल्पों में से संख्या का चयन करें।
35, 38, 43, 50, 59, ____

- Ans
- 1. 70
 - 2. 68
 - 3. 78
 - 4. 62

Q.7 निम्नलिखित संख्याओं में से तीन किसी प्रकार से एक समान हैं और एक उनसे असंगत है। उस असंगत का चयन कीजिए।
(नोट: गणितीय संक्रियाएँ संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएँ, जैसे जोड़ना, घटाना, गुणा करना इत्यादि, केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और तब 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans
- 1. 33 - 72
 - 2. 66 - 154
 - 3. 72 - 168
 - 4. 36 - 84

Q.8 एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है 'A, B का पुत्र है',
A - B का अर्थ है 'A, B की बहन है',
A × B का अर्थ है 'A, B का भाई है' और
A ÷ B का अर्थ है 'A, B की माता है'।
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'P ÷ Q × R - M + T' है, तो T, P से किस प्रकार संबंधित है?

- Ans
- 1. पिता
 - 2. पति
 - 3. भाई
 - 4. पुत्र

Q.9 निम्नलिखित श्रृंखला को जारी रखने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी आकृति आनी चाहिए?

	=		8		T		△	
B	U	2	=	U	2	8	T	?
2	T	9	T	9	U	8	=	9 = 9 2

Ans

✗ 1.

	=	
△	2	
8	T	9

✗ 2.

	=	
△	9	
8	T	2

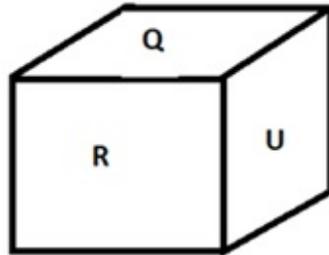
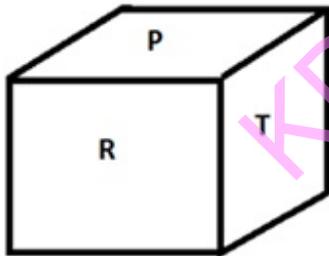
✗ 3.

	=	
9	8	
△	2	T

✓ 4.

	=	
2	8	
△	T	9

Q.10 एक पासे के विभिन्न फलकों पर छः अक्षर P, Q, R, S, T और U लिखे गए हैं। नीचे दिए गए चित्र में इस पासे की दो स्थितियों को दर्शाया गया है। दिए गए विकल्पों में से R के विपरीत फलक पर लिखा अक्षर ज्ञात कीजिए।



Ans

✓ 1. S

✗ 2. Q

✗ 3. T

✗ 4. U

Q.11 यदि शब्द 'JANITOR' के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans

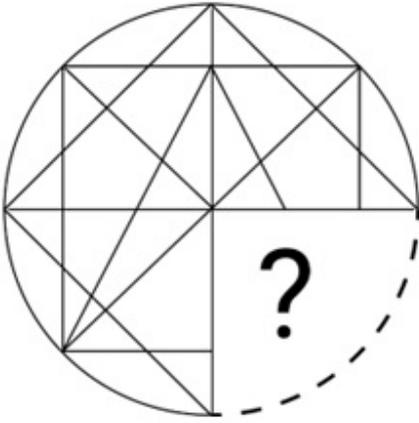
✗ 1. तीन

✗ 2. दो

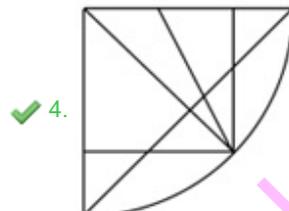
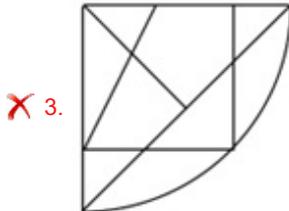
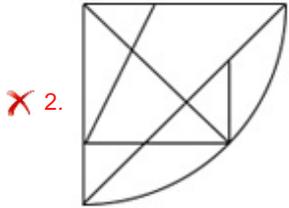
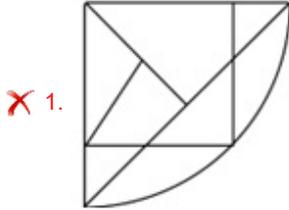
✗ 3. एक

✓ 4. शून्य

Q.12 उस विकल्प का चयन करें जो पैटर्न को पूरा करने के लिए नीचे दी गई आकृति में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा।



Ans



Q.13 एक निश्चित कूट भाषा में, 'SET' को '37' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'MIX' को '35' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'WAR' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- ✓ 1. 39
 - ✗ 2. 21
 - ✗ 3. 32
 - ✗ 4. 29

Q.14 एक निश्चित कोड भाषा में, 'SILK' को 'TIML' लिखा जाता है और 'INSECT' को 'IOTEDU' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'CHANGE' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- ✗ 1. DEIOHA
 - ✗ 2. DEIHAO
 - ✓ 3. DIAOHE
 - ✗ 4. DOIHAE

Q.15 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी रूप में एकसमान हैं और एक उनसे असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

नोट: अक्षर समूह में, असंगत व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।

- Ans
- 1. FIKL
 - 2. TWYZ
 - 3. BEHI
 - 4. PSUV

Q.16 दिए गए समीकरण को सही करने के लिए किन दो संख्याओं (अंक नहीं) को आपस में बदलना चाहिए?

$$24 \div 3 - 4 \times 2 + 6 \times 5 + 12 = 50$$

- Ans
- 1. 3 और 2
 - 2. 5 और 4
 - 3. 4 और 3
 - 4. 24 और 12

Q.17 उस समुच्चय का चयन करें जिसमें दी गई संख्याएँ आपस में उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार प्रश्न में दिए गए समुच्चय की संख्याएँ आपस में संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर गणितीय संक्रियाएँ की जानी चाहिए। जैसे, 13 के मामले में - 13 पर की जाने वाली विभिन्न गणितीय संक्रियाएँ जैसे जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि केवल 13 के साथ की जा सकती हैं। लेकिन 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(19, 456, 6)

(16, 320, 5)

- Ans
- 1. (18, 648, 9)
 - 2. (21, 504, 8)
 - 3. (18, 378, 7)
 - 4. (14, 210, 5)

Q.18 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए और 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$321 - 371 \div 22 + 216 \times 6 = ?$$

- Ans
- 1. 7848
 - 2. 7884
 - 3. 8447
 - 4. 8747

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सा पद दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगा?

MFT, NIS, PLQ, SON, WRJ, ?

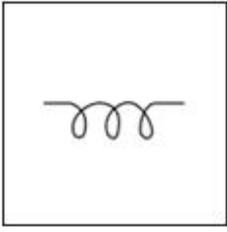
- Ans
- 1. RUE
 - 2. BVD
 - 3. BUE
 - 4. BUP

Q.20 उस विकल्प का चयन करें जो पाँचवें अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर-समूह से संबंधित है।

CWE:ZFX ::PYT:MDI :: KIL:?

- Ans
- 1. PQO
 - 2. RTQ
 - 3. PRO
 - 4. STQ

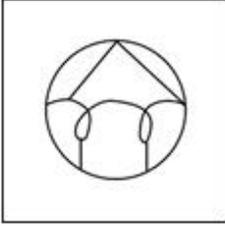
Q.21 उस विकल्प आकृति का चयन करें जिसमें दी गई आकृति (X) सन्निकित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।



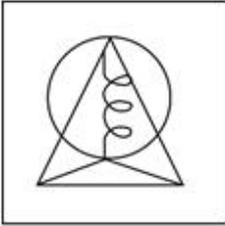
(X)

Ans

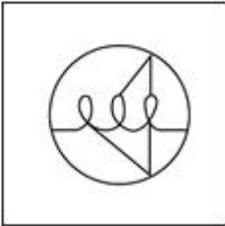
✗ 1.



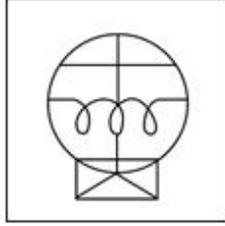
✗ 2.



✗ 3.

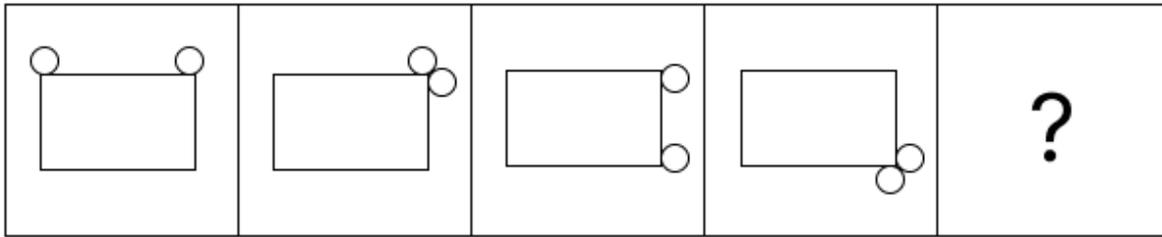


✓ 4.



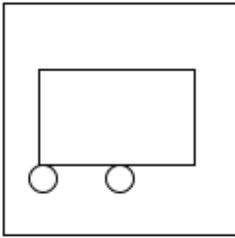
KD JOB UPDATES

Q.22 विकल्पों में दिए गए उस चित्र की पहचान कीजिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

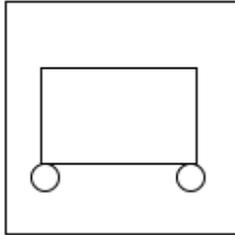


Ans

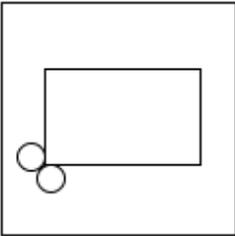
✗ 1.



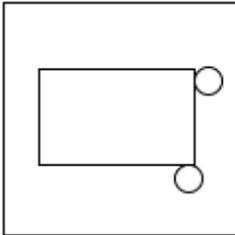
✓ 2.



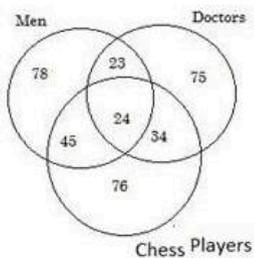
✗ 3.



✗ 4.



Q.23 नीचे दिया गया वेन आरेख डॉक्टरों (Doctors) और शतरंज खिलाड़ियों (Chess Players) के रूप में पुरुषों (Men) के पेशे को दर्शाता है।



Men - पुरुष, Doctors - डॉक्टर्स, Chess Players - शतरंज खिलाड़ी

कितने पुरुष डॉक्टर हैं?

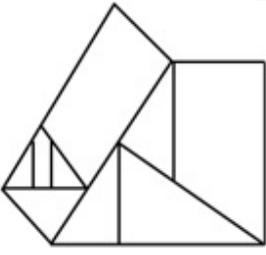
Ans ✓ 1. 47

✗ 2. 34

✗ 3. 24

✗ 4. 23

Q.24 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- Ans
- 1. 6
 - 2. 5
 - 3. 4
 - 4. 8

Q.25 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 को लें - 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(12, 145)

(9, 82)

- Ans
- 1. (16, 256)
 - 2. (22, 483)
 - 3. (8, 69)
 - 4. (14, 197)

Section : General Awareness

Q.1 भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद राज्य द्वारा संचालित शिक्षण संस्थानों में कोई भी धार्मिक शिक्षा प्रदान करने पर रोक लगाता है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 30
 - 2. अनुच्छेद 31
 - 3. अनुच्छेद 29
 - 4. अनुच्छेद 28

Q.2 उत्तर प्रदेश राज्य से संबंधित निम्नलिखित में से कौन पद्म श्री पुरस्कार विजेता लोक गायक/गायिका है?

- Ans
- 1. अजिता श्रीवास्तव
 - 2. गुरमीत बावा
 - 3. इला अरुण
 - 4. तीजन बाई

Q.3 निम्नलिखित में से कौन सी पृथ्वी पर सबसे बड़ी भूपर्पटीय प्लेट है जिसका क्षेत्रफल 103,000,000 km² से अधिक है?

- Ans
- 1. दक्षिण अमेरिकी प्लेट
 - 2. यूरोशियन प्लेट
 - 3. अफ्रीकी प्लेट
 - 4. प्रशांत प्लेट

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा, रासायनिक सूत्र CH₃CH₂CH₂CO₂H युक्त एक सीधी-शृंखला अल्काइल कार्बोक्सिलिक अम्ल है?

- Ans
- 1. मेथेनोइक अम्ल
 - 2. ब्यूटाइरिक अम्ल
 - 3. ईथेनोइक अम्ल
 - 4. प्रोपियोनिक अम्ल

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सी 1952 में विकसित एक निष्क्रिय (हत) पोलियो वैक्सीन है?

- Ans
- 1. टैब (TAB) वैक्सीन
 - 2. साल्क वैक्सीन
 - 3. एच.डी.सी.वी. (HDCV) वैक्सीन
 - 4. इम्वेनेक्स वैक्सीन

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-से अधिनियम के तहत भारत पर शासन करने की शक्ति अंग्रेजी ईस्ट इंडिया कंपनी से ब्रिटिश क्राउन को हस्तांतरित कर दी गई थी?

- Ans
- 1. पिट्स इंडिया अधिनियम, 1784
 - 2. चार्टर अधिनियम, 1833
 - 3. विनियमन अधिनियम, 1773
 - 4. भारत सरकार अधिनियम, 1858

Q.7 भारतीय संविधान का अनुच्छेद 77 _____ से संबंधित है।

- Ans
- 1. उपराष्ट्रपति पद की शपथ
 - 2. उपराष्ट्रपति की पदावधि
 - 3. भारत के उपराष्ट्रपति
 - 4. भारत सरकार के कारोबार के संचालन

Q.8 अकबर के शासनकाल के दौरान राजस्व मंत्री कौन था?

- Ans
- 1. मुल्ला दो प्याज़ा
 - 2. तानसेन
 - 3. टोडरमल
 - 4. अब्दुल रहीम

Q.9 पंचवर्षीय योजना सरकार द्वारा अर्थव्यवस्था में दीर्घकालिक हस्तक्षेप की सुविधा देती है।

- Ans
- 1. पंचवर्षीय योजना सदैव तृतीयक क्षेत्र के विकास पर केंद्रित रहती है।
 - 2. पंचवर्षीय योजना अर्थव्यवस्था में मुख्यतः निजी हस्तक्षेप पर केंद्रित है।
 - 3. पंचवर्षीय योजना सदैव बाजार-उन्मुख गतिविधियों पर जोर देती है।
 - 4. पंचवर्षीय योजना सरकार को अर्थव्यवस्था में दीर्घकालिक हस्तक्षेप की सुविधा देती है।

Q.10 भारत की जनगणना की परिभाषा के अनुसार, एक सीमांत श्रमिक वह व्यक्ति है, जो _____ काम करता है।

- Ans
- 1. एक वर्ष में आठ महीने
 - 2. एक वर्ष में 183 दिनों (या छह महीने) से कम
 - 3. एक वर्ष में 83 दिन
 - 4. एक वर्ष में 183 दिनों (या छह महीने) से अधिक

Q.11 निम्नलिखित में से कौन 2002 में भारत के तीसरे सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार पद्म भूषण से सम्मानित होने वाला सबसे कम उम्र का वाद्ययंत्र वादक था?

- Ans
- 1. पंडित भीमसेन जोशी
 - 2. उस्ताद ज़ाकिर हुसैन
 - 3. पंडित रविशंकर
 - 4. उस्ताद बिस्मिल्लाह खान

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- Ans
- 1. चिप्स को खराब होने से बचाने के लिए, चिप्स निर्माता आमतौर पर चिप्स के बैगों को नाइट्रोजन से भर देते हैं।
 - 2. उपचयन को रोकने के लिए वसा और तेल युक्त खाद्य पदार्थों में एंटीऑक्सीडेंट मिलाए जाते हैं।
 - 3. वसा और तेल, समय के साथ अपचयित हो जाते हैं और उनमें से दुर्गंध आने लगती है।
 - 4. वसा और तेल उपचयित होने के कारण बासी हो जाते हैं।

Q.13 निम्नलिखित में से किस राज्य में ओडिसी नृत्य संस्थान नृत्यग्राम स्थित है?

- Ans
- 1. तमिलनाडु
 - 2. कर्नाटक
 - 3. महाराष्ट्र
 - 4. केरल

Q.14 किस ओलंपिक में खो-खो को मुख्य स्टेडियम में एक प्रदर्शनी में दिखाया गया था?

- Ans
- 1. 1932
 - 2. 2008
 - 3. 2016
 - 4. 1936

Q.15 'नुआखाई' किस राज्य का त्योहार है?

- Ans
- 1. बिहार
 - 2. तमिलनाडु
 - 3. ओडिशा
 - 4. मेघालय

Q.16 तमिल में सबसे प्राचीन महाकाव्य, सिलप्पाथिकारम (रत्नजड़ित पायल), पाँचवीं - छठी शताब्दी ईस्वी में _____ द्वारा लिखा गया था।

- Ans
- 1. तोल्काप्पियार
 - 2. तिरुमलिसाई अलवर
 - 3. इलंगो आदिगल
 - 4. सीतलै सत्तनार

Q.17 मेटा और महिला एवं बाल विकास मंत्रालय द्वारा 'नए भारत के सपने' अभियान किस वर्ष शुरू किया गया था?

- Ans
- 1. 2022 में
 - 2. 2023 में
 - 3. 2020 में
 - 4. 2021 में

Q.18 प्रधानमंत्री ग्रामीण आवास योजना में, मैदानी क्षेत्रों के लिए इकाई सहायता की लागत केंद्र और राज्य सरकारों के बीच _____ के अनुपात में साझा की जाती है।

- Ans
- 1. 60 : 40
 - 2. 40 : 60
 - 3. 30 : 70
 - 4. 90 : 10

Q.19 निम्नलिखित में से किस वस्तु को आर्थिक प्रक्रिया में और परिवर्तन की आवश्यकता है?

- Ans
- 1. अंतिम माल
 - 2. पूंजीगत माल
 - 3. मध्यवर्ती माल
 - 4. उपभोक्ता टिकाऊ माल

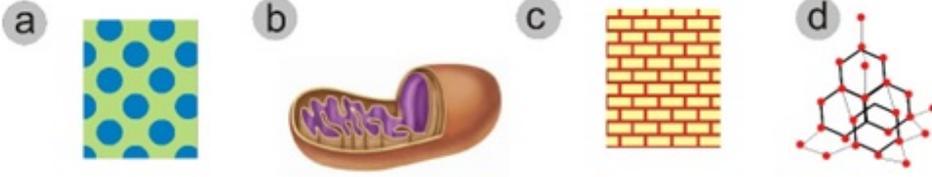
Q.20 मुस्लिम महिला (विवाह अधिकार संरक्षण) अधिनियम, 2019 की निम्नलिखित में से कौन-सी धारा निर्वाह भत्ते से संबंधित है?

- Ans
- 1. धारा 5
 - 2. धारा 6
 - 3. धारा 4
 - 4. धारा 7

Q.21 रेलवे वार्षिकी 2019-20 के अनुसार भारतीय रेलवे नेटवर्क की लंबाई कितनी है?

- Ans
- 1. 63,950 km
 - 2. 67,956 km
 - 3. 2,402 km
 - 4. 1,604 km

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा चित्रण माइटोकॉन्ड्रिया का संरचनात्मक विवरण दिखाता है?



- Ans
- 1. b
 - 2. d
 - 3. c
 - 4. a

Q.23 निम्नलिखित में से किस देश ने पहली पुरुष एशियाई हॉकी चैम्पियनशिप ट्रॉफी जीती?

- Ans
- 1. चीन
 - 2. पाकिस्तान
 - 3. जापान
 - 4. भारत

Q.24 निम्नलिखित में से किसने सहायक गठबंधन की प्रणाली तैयार की?

- Ans
- 1. लॉर्ड विलियम बेंटिक
 - 2. लॉर्ड वैलेज़ली
 - 3. लॉर्ड डलहौजी
 - 4. लॉर्ड कैनिंग

Q.25 गर्मियों में उत्तर भारत में बहने वाली गर्म स्थानीय हवा _____ कहलाती है।

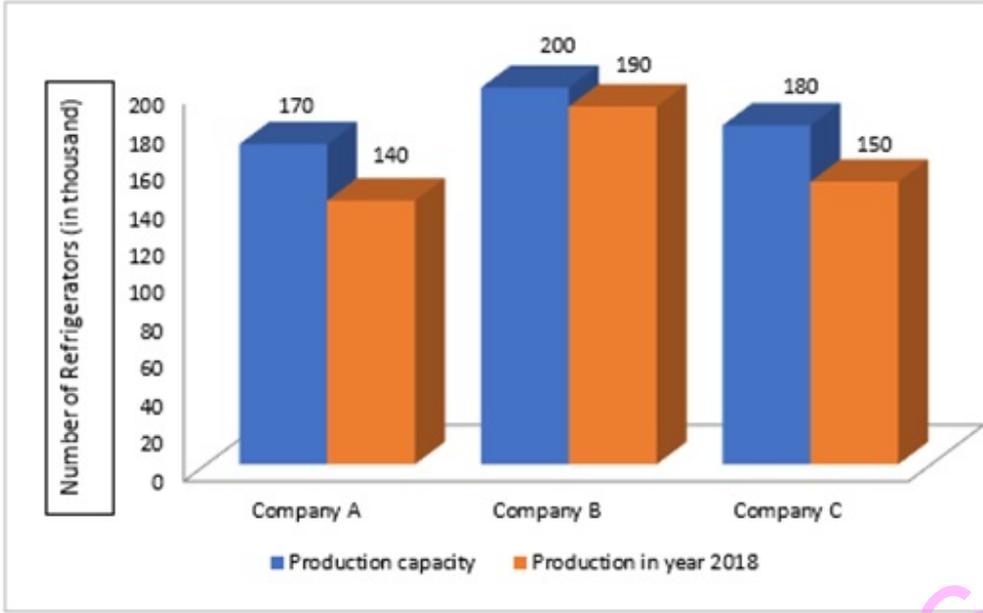
- Ans
- 1. पुर्गा
 - 2. आम्र वर्षा
 - 3. लू
 - 4. चिनूक

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 यदि $\frac{\sec \alpha + \tan \alpha}{\sec \alpha - \tan \alpha} = \frac{7}{4}$ है, तो $\operatorname{cosec} \alpha$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. $\frac{1}{3}$
 - 2. $\frac{3}{11}$
 - 3. $\frac{11}{3}$
 - 4. $\frac{1}{11}$

Q.2 दिए गए आलेख का अध्ययन करें और निम्न प्रश्न का उत्तर दें।
आलेख, 2018 में तीन कंपनियों द्वारा रेफ्रिजरेटर के उत्पादन को दर्शाता है।



Number of Refrigerators (in thousand)= रेफ्रिजरेटरों की संख्या (हजार में)

Company A= कंपनी A

Company B = कंपनी B

Company C= कंपनी C

Production capacity= उत्पादन क्षमता

Production in year 2018= वर्ष 2018 में उत्पादन

कंपनी C द्वारा उत्पादित रेफ्रिजरेटर कुल उत्पादन का कितने प्रतिशत हैं?

- Ans
- 1. 34.35%
 - 2. 30.25%
 - 3. 31.25%
 - 4. 32.56%

Q.3 एक पाइप एक ओवरहेड टैंक को 12 घंटे में भर सकता है। लेकिन तली में रिसाव के कारण टैंक 18 घंटे में भरता है। यदि टैंक भरा हुआ है, तो रिसाव के कारण इसे खाली होने में कितना समय लगेगा?

- Ans
- 1. 63 घंटे
 - 2. 3.6 घंटे
 - 3. 7.2 घंटे
 - 4. 36 घंटे

Q.4 क्लियरेंस सेल में, एक साड़ी जिसका अंकित मूल्य ₹10,490 था, अब ₹9,441 में बेची जाती है। साड़ी पर छूट प्रतिशत क्या है?

- Ans
- 1. 15%
 - 2. 10%
 - 3. 18%
 - 4. 12%

Q.5 किसी ΔPQR में, $\angle Q$ और $\angle R$ के समद्विभाजक, त्रिभुज के अंदर बिंदु O पर मिलते हैं। यदि $\angle QOR = 107^\circ$ हो, तो $\angle P$ की माप ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 34°
 - 2. 17°
 - 3. 23°
 - 4. 40°

Q.6 एक बेईमान दुकानदार ₹25/ kg की दर से नमक बेचने का दावा करता है। नमक का क्रय मूल्य ₹ 25/ kg है। इससे संतुष्ट नहीं होने पर वह प्रत्येक kg से 200 gm निकालकर मुनाफा कमाने की कोशिश करता है। दुकानदार का लाभ प्रतिशत कितना है?

- Ans
- 1. 20%
 - 2. 30%
 - 3. 25%
 - 4. 15%

Q.7 यदि A एक न्यून कोण है, तो निम्न में से कौन सा विकल्प $\frac{\sin A}{1 + \cos A}$ के बराबर है?

- Ans
- 1. $\frac{1 - \sin A}{\cos A}$
 - 2. $\frac{1 + \cos A}{\sin A}$
 - 3. $\frac{1 - \cos A}{\sin A}$
 - 4. $\frac{1 + \sin A}{\cos A}$

Q.8 10 cm त्रिज्या और 30° कोण वाले एक वृत्त के त्रिज्यखंड का परिमाण (cm में, एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) कितना होगा? ($\pi = 3.14$ का उपयोग कीजिए)

- Ans
- 1. 82.8
 - 2. 20.4
 - 3. 25.2
 - 4. 35.7

Q.9 उस त्रिज्यखंड का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए जिसकी परिधि $\frac{64}{3}$ cm और केंद्रीय कोण 60° है। ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए।)

- Ans
- 1. $\frac{68}{3}$
 - 2. $\frac{85}{3}$
 - 3. $\frac{47}{3}$
 - 4. $\frac{77}{3}$

Q.10 मान लीजिए $a + b = 2c$ है, तो निम्नलिखित में से कौन सा व्यंजक सही है?

- Ans
- 1. $a^2 + 2ac = b^2 + 2bc$
 - 2. $a^2 + 2bc = b^2 + 2ac$
 - 3. $a^2 - ac = b^2 - bc$
 - 4. $a^2 - 2bc = b^2 - 2ac$

Q.11 यदि एक घनाभ की लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई क्रमशः 8 cm, 4 cm और 6 cm है, तो घनाभ का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 172
 - 2. 218
 - 3. 96
 - 4. 192

Q.12 एक चोर ने 600 मीटर की दूरी पर एक पुलिसकर्मी को देखा। चोर भागने लगा और पुलिसकर्मी ने उसका पीछा किया। चोर और पुलिसकर्मी क्रमशः 12 km/h और 15 km/h की चाल से दौड़ रहे हैं। पुलिसकर्मी को चोर को पकड़ने में लगने वाला समय (मिनटों में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 8
 - 2. 15
 - 3. 10
 - 4. 12

Q.13 $8a^2$ और $\frac{18}{a^4}$ का माध्यानुपाती क्या है, जहां a एक धनात्मक संख्या है।

- Ans
- 1. $\frac{12}{a^2}$
 - 2. $12a$
 - 3. $\frac{12}{a}$
 - 4. $12a^2$

Q.14 दी गई तालिका तीन दिन में चार प्रिंटरों द्वारा मुद्रित पृष्ठों की संख्या को दर्शाती है।

दिन	प्रिंटर			
	L	M	N	O
शुक्रवार	10,230	9580	7560	9600
शनिवार	8540	11,230	6580	7890
रविवार	9235	8264	7546	10,325

यदि बुधवार को सभी प्रिंटरों द्वारा मिलाकर मुद्रित पृष्ठों की कुल संख्या, शनिवार को सभी प्रिंटरों द्वारा मिलाकर मुद्रित पृष्ठों की कुल संख्या से 15% अधिक थी, तो बुधवार को सभी प्रिंटरों द्वारा मिलाकर मुद्रित पृष्ठों की कुल संख्या क्या थी?

- Ans
- 1. 38,450
 - 2. 39,376
 - 3. 42,577
 - 4. 40,263

Q.15 यदि 7845K854, 11 से विभाज्य है, तो K का मान क्या है?

- Ans
- 1. 9
 - 2. 8
 - 3. 7
 - 4. 6

Q.16 रमेश के पास ₹18,000 हैं। उसने एक बैंक में 5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से ₹7,000 और दूसरे बैंक में 6% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से ₹6,000 जमा किए। यदि उसे एक वर्ष के अंत में साधारण ब्याज के रूप में ₹1,160 प्राप्त हुए, तो शेष पूंजी पर वार्षिक ब्याज की दर किसके बराबर होगी?

- Ans
- 1. 11%
 - 2. 10%
 - 3. 9%
 - 4. 8%

Q.17

निम्नलिखित तालिका दिए गए वर्षों में एक दुकान द्वारा विभिन्न प्रकार के हेलमेट की बिक्री (हजारों में) दर्शाती है।

हेलमेट का प्रकार/वर्ष	1998	1999	2000	2001	2002
A	78	45	56	63	88
B	58	64	78	60	68
C	46	54	58	64	68
D	76	65	72	78	82
E	87	66	74	80	84

1999 की तुलना में 2002 में हेलमेट C की बिक्री में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

- Ans
- 1. 26.39%
 - 2. 25.93%
 - 3. 28.26%
 - 4. 27.62%

Q.18 यदि समीकरण $4x + (k - 2)y + 3 = 0$ और $(k - 2)x + 9y - 5 = 0$ ($k > 0$) समांतर हैं, तो $k^2 + 6$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 68
 - 2. 70
 - 3. 72
 - 4. 64

Q.19 यदि x , y और z धनात्मक संख्याएँ हैं और $x + y + z = 1$ है, तो $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z}$ का न्यूनतम मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 9
 - 2. 5
 - 3. 11
 - 4. 7

Q.20 यदि $\frac{7\sin\theta + 4\cos\theta}{9\sin\theta - 2\cos\theta} = \frac{5}{4}$, तो $\frac{\tan^2\theta + 5}{\tan^2\theta - 5}$ का मान _____ है।

- Ans
- 1. $-\frac{2121}{769}$
 - 2. $\frac{2121}{769}$
 - 3. $-\frac{769}{2121}$
 - 4. $\frac{769}{2121}$

Q.21 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$13 - [7 - (4 + 7) - \{7 - (7 - 4 + 7)\} + 14]$$

- Ans
- 1. 0
 - 2. 9
 - 3. 13
 - 4. 26

Q.22 एक संख्या में पहले 12% की वृद्धि की जाती है और फिर 23% की वृद्धि की जाती है। इस प्रकार प्राप्त संख्या में, अब 34% की कमी की जाती है। मूल संख्या में कुल वृद्धि या कमी प्रतिशत (निकटतम पूर्णांक में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 9% कमी
 - 2. 10% वृद्धि
 - 3. 9% वृद्धि
 - 4. 10% कमी

Q.23 एक स्टॉक पोर्टफोलियो में चार स्टॉक हैं। स्टॉक A, पोर्टफोलियो के 20% को निरूपित करता है और इसका रिटर्न 6% है। स्टॉक B, पोर्टफोलियो के 30% को निरूपित करता है और इसका रिटर्न 8% है। स्टॉक C, पोर्टफोलियो के 20% को निरूपित करता है और इसका रिटर्न 4% है। स्टॉक D, पोर्टफोलियो के शेष 30% को निरूपित करता है और इसका निगेटिव-रिटर्न 5% है। पोर्टफोलियो का औसत रिटर्न कितना है?

- Ans
- 1. 3.4%
 - 2. 2.6%
 - 3. 3.2%
 - 4. 2.9%

Q.24 दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।
दी गई तालिका चार वर्षों में चार कंपनियों यानी C1, C2, C3 और C4 द्वारा किए गए टी-शर्ट के उत्पादन को दर्शाती है।

वर्ष	उत्पादन (हजारों में)			
	C1	C2	C3	C4
2019	243	244	244	240
2020	248	239	236	230
2021	232	240	235	248
2022	242	244	230	242

इन चार वर्षों के दौरान किस कंपनी के टी-शर्ट का औसत उत्पादन सर्वाधिक रहा?

- Ans
- 1. C3
 - 2. C1
 - 3. C4
 - 4. C2

Q.25 दो त्रिभुज EFG और HIJ सर्वांगसम हैं। यदि ΔEFG का क्षेत्रफल 124 cm^2 है, तो ΔHIJ का क्षेत्रफल कितना होगा?

- Ans
- 1. 248 cm^2
 - 2. 124 cm^2
 - 3. 31 cm^2
 - 4. 62 cm^2

Q.1 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.
There are many factories in the operative area of the city.

- Ans**
- 1. mechanical
 - 2. industrial
 - 3. industrious
 - 4. serviceable

Q.2 Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined group of words.
The question papers are placed in the lockers of the school in a way that they can't be reached.

- Ans**
- 1. are irrepressible
 - 2. are affordable
 - 3. are inaccessible
 - 4. are affable

Q.3 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.
I are dancing with my husband at my sister's wedding.

- Ans**
- 1. husband at my
 - 2. sister's wedding
 - 3. with my
 - 4. I are dancing

Q.4 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
An order of law requiring people to remain indoors

- Ans**
- 1. Check in
 - 2. Restriction
 - 3. Curfew
 - 4. Limit

Q.5 Select the most appropriate meaning of the given word.
Edible

- Ans**
- 1. noisome
 - 2. nutritive
 - 3. mortal
 - 4. noxious

Q.6 Select the option that expresses the given sentence in active voice.
He will be made President by the people.

- Ans**
- 1. People will be making him the President.
 - 2. The people will make him President.
 - 3. He will be made President by the people.
 - 4. By the people, he shall be made the President.

Q.7 Identify the INCORRECTLY spelt word in the following sentence and select its correct spelling from the given options.
I recieved a parcel in the mail today.

- Ans**
- 1. receaved
 - 2. received
 - 3. recived
 - 4. recieved

Q.8 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Miserable

- Ans
- 1. Restrained
 - 2. Melodious
 - 3. Cheerful
 - 4. Settled

Q.9 Select the most appropriate synonym of the given word.
Taut

- Ans
- 1. Torn
 - 2. Tight
 - 3. Slack
 - 4. Flaccid

Q.10 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.
Fatima was at her wits' end trying to decide on a serene place for spending the holidays in.

- Ans
- 1. So calm and composed that she knows what to do next
 - 2. So worried, confused or annoyed that she became unconscious
 - 3. So worried, confused or annoyed that she insulted others for no reason
 - 4. So worried, confused or annoyed that she does not know what to do next

Q.11 Select the most appropriate synonym of the bracketed word in the following sentence to fill in the blank.

The elaborate syllabi had to be _____ (summarised) to make a presentation in the UGC assessment meeting.

- Ans
- 1. recapitulated
 - 2. prolonged
 - 3. expanded
 - 4. lengthened

Q.12 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.
The tea at this café is best than at the Costa Café in our office.

- Ans
- 1. is best than
 - 2. in our office
 - 3. at the Costa Café
 - 4. The tea at this café

Q.13 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.

P. having the opportunity of observing people's
Q. we respect and appreciate their point of views
R. the advantage of travelling different places and
S. culture, custom and lifestyle, is that

- Ans
- 1. PSQR
 - 2. RQPS
 - 3. SQPR
 - 4. RPSQ

Q.14 Which of the following idioms means 'to steal from a shop'?

- Ans
- 1. Green thumb
 - 2. Black sheep
 - 3. Five-finger discount
 - 4. Golden opportunity

Q.15 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- 1. Accommodate
 - 2. Privilege
 - 3. Mischievous
 - 4. Millennium

Q.16 Select the word segment that can substitute the bracketed word segment correctly and complete the sentence meaningfully. (Each participant have) performed well.

- Ans
- 1. Each participant has
 - 2. Each participant were
 - 3. Each participant have been
 - 4. Each participant was

Q.17 Select the option that expresses the given sentence in active voice. The painting was admired by art enthusiasts from around the world.

- Ans
- 1. Art enthusiasts from around the world have admired the painting.
 - 2. The painting was being admired by art enthusiasts from around the world.
 - 3. The painting has been admired by art enthusiasts from around the world.
 - 4. Art enthusiasts from around the world admired the painting.

Q.18 Select the most appropriate synonym of the given word. Confiscate

- Ans
- 1. Titivate
 - 2. Seize
 - 3. Restock
 - 4. Destroy

Q.19 Select the most appropriate homophone to fill in the blank. He has the _____ to express his thoughts.

- Ans
- 1. right
 - 2. ride
 - 3. rite
 - 4. write

Q.20 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words. Morbid compulsion to consume alcohol continuously

- Ans
- 1. Maniac
 - 2. Dipsomania
 - 3. Kleptomania
 - 4. Satyromania

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Tea prices in the domestic (1)_____ continue to rule high in the current year despite the expectation of a higher production as compared to the previous year. During the past three months, tea prices have been (2)_____ with the prices of other companies. Unlike last year, tea prices have generally shown (3) _____, when tea prices rose dramatically, this year, prices seem to have (4) _____ at a rather high level. In the subsequent four months, the (5)_____ average price showed a downtrend.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

- Ans
- 1. market
 - 2. area
 - 3. zone
 - 4. field

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Tea prices in the domestic (1)_____ continue to rule high in the current year despite the expectation of a higher production as compared to the previous year. During the past three months, tea prices have been (2)_____ with the prices of other companies. Unlike last year, tea prices have generally shown (3) _____, when tea prices rose dramatically, this year, prices seem to have (4) _____ at a rather high level. In the subsequent four months, the (5)_____ average price showed a downtrend.

SubQuestion No : 22**Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

- Ans 1. encountering
 2. aligning
 3. favouring
 4. countering

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Tea prices in the domestic (1)_____ continue to rule high in the current year despite the expectation of a higher production as compared to the previous year. During the past three months, tea prices have been (2)_____ with the prices of other companies. Unlike last year, tea prices have generally shown (3) _____, when tea prices rose dramatically, this year, prices seem to have (4) _____ at a rather high level. In the subsequent four months, the (5)_____ average price showed a downtrend.

SubQuestion No : 23**Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

- Ans 1. a reduction
 2. an uptrend
 3. an inflow
 4. an innate

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Tea prices in the domestic (1)_____ continue to rule high in the current year despite the expectation of a higher production as compared to the previous year. During the past three months, tea prices have been (2)_____ with the prices of other companies. Unlike last year, tea prices have generally shown (3) _____, when tea prices rose dramatically, this year, prices seem to have (4) _____ at a rather high level. In the subsequent four months, the (5)_____ average price showed a downtrend.

SubQuestion No : 24**Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

- Ans 1. equated
 2. abated
 3. moderated
 4. stabilised

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Tea prices in the domestic (1)_____ continue to rule high in the current year despite the expectation of a higher production as compared to the previous year. During the past three months, tea prices have been (2)_____ with the prices of other companies. Unlike last year, tea prices have generally shown (3) _____, when tea prices rose dramatically, this year, prices seem to have (4) _____ at a rather high level. In the subsequent four months, the (5)_____ average price showed a downtrend.

SubQuestion No : 25**Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

- Ans 1. half yearly
 2. weekly
 3. monthly
 4. yearly

Combined Graduate Level Examination 2024 Tier I

Exam Date	10/09/2024
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?
ZVRN, VSPM, RPNL, ?, JJJJ

- Ans
- 1. RNLK
 - 2. RMLN
 - 3. RNLL
 - 4. NMLK

Q.2 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BELL' को 'MKFA' लिखा जाता है और 'BOND' को 'EMPA' लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में 'BLEW' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. XMDA
 - 2. XMAD
 - 3. XDAM
 - 4. XDMA

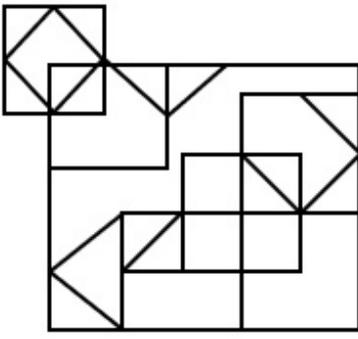
Q.3 चार अक्षर समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी रूप में एक समान हैं। उस असमान विकल्प को चुनिए। अक्षर समूह में, असमान विकल्प व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।

- Ans
- 1. DIN
 - 2. LQV
 - 3. PTX
 - 4. AFK

Q.4 एक निश्चित कूट भाषा में, 'sit on chair' को 'sk mi cn' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'the chair broke' को 'gm fr mi' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'chair' को किस प्रकार से कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- 1. sk
 - 2. cn
 - 3. gm
 - 4. mi

Q.5 दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



- Ans
- 1. 14
 - 2. 13
 - 3. 15
 - 4. 12

Q.6 निम्नलिखित चार विकल्पों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन सा विकल्प है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा आदि 13 में की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।

- Ans
- 1. 2-4-8
 - 2. 1-3-3
 - 3. 2-2-4
 - 4. 3-2-5

Q.7 जब दर्पण को नीचे दर्शाए गए अनुसार MN पर रखा जाता है तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- Ans
- 1. L k 4 A e R y
 - 2. J R e A k L
 - 3. y R e A k L
 - 4. y R e A k L

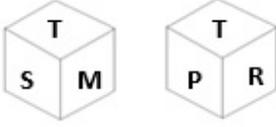
Q.8 यदि शब्द 'PRANKED' के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

- Ans
- 1. एक
 - 2. कोई नहीं
 - 3. तीन
 - 4. दो

Q.9 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है। (शब्दों को अर्थपूर्ण अंग्रेजी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और शब्द आपस में अक्षरों की संख्या/व्यंजन/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं होना चाहिए)
उतावलापन : शर्मीला :: मनमुटाव : ?

- Ans
- 1. अपराध
 - 2. गुस्सा
 - 3. आनंद
 - 4. नाराज़गी

Q.10 एक पासे के विभिन्न फलकों पर छह अक्षर S, T, M, P, R और C लिखे गए हैं। इस पासे की दो स्थितियाँ नीचे चित्र में दर्शाई गई हैं। M के विपरीत वाले फलक पर आने वाला अक्षर ज्ञात कीजिए।



- Ans
- 1. P
 - 2. C
 - 3. R
 - 4. S

Q.11 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।
कथन: कुछ बक्से, कार्टन हैं। सभी कार्टन, कागज हैं। कुछ कार्टन, बर्तन हैं।
निष्कर्ष (I): कोई बक्सा, बर्तन नहीं है।
निष्कर्ष (II): कुछ कागज, बर्तन हैं।

- Ans
- 1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
 - 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
 - 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है
 - 4. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं

Q.12 उस विकल्प का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।
FM61, EK58, DI55, CG52, ?

- Ans
- 1. BF48
 - 2. BE49
 - 3. CE46
 - 4. CD44

Q.13 निम्नलिखित समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदलना चाहिए?
 $18 - 23 \times 455 \div 7 + 28 = 377$

- Ans
- 1. - और +
 - 2. - और \times
 - 3. + और -
 - 4. + और \times

Q.14 उस विकल्प का चयन करें जो उन अक्षरों को निरूपित करता है जिन्हें नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में बाएँ से दाएँ रखे जाने पर दी गई अक्षर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।
L M B A _ H O L M B A C _ O L M _ A C H O L _ B A C H O L _

- Ans
- 1. CMHBM
 - 2. CHMBM
 - 3. CHBMM
 - 4. CHMMB

Q.15 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(7, 9, 48)
(6, 8, 42)

(नोट: पूर्ण संख्याओं पर संक्रिया का प्रयोग, संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना किया जाना चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 :- 13 पर संक्रिया जैसे कि जोड़ने/घटाने/गुणा करने आदि को 13 में किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभक्त करके और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाओं का प्रयोग करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans
- 1. (8, 10, 47)
 - 2. (10, 12, 54)
 - 3. (9, 11, 56)
 - 4. (11, 13, 72)

Q.16 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए और 'x' और '-' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$4 - 12 + 3 \div 12 \times 6 = ?$$

- Ans
- 1. 46
 - 2. 13
 - 3. 22
 - 4. 11

Q.17 एक निश्चित कूट भाषा में,
A # B का अर्थ है A, B की बहन है।
A @ B का अर्थ है A, B का पुत्र है।
A & B का अर्थ है A, B की पत्नी है।
A % B का अर्थ है A, B का पिता है।
यदि P & Q % L # R & K है, तो Q, R से किस प्रकार संबंधित है?

- Ans
- 1. माँ
 - 2. पिता
 - 3. बहन
 - 4. पत्नी

Q.18 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(79, 58, 62)
(54, 33, 37)
(नोट: पूर्ण संख्याओं पर संक्रिया का प्रयोग, संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना किया जाना चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 :- 13 पर संक्रिया जैसे कि जोड़ने/घटाने/गुणा करने आदि को 13 में किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभक्त करके और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाओं का प्रयोग करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans
- 1. (66, 45, 49)
 - 2. (59, 33, 43)
 - 3. (47, 36, 41)
 - 4. (43, 25, 30)

KD JOB UPDATES

Q.19 निम्नलिखित श्रृंखला को जारी रखने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी आकृति आनी चाहिए?

K	X	W	T	
L 8	2 L	L 2	8 L	?
X W 2	K 8 W	T X 8	W 2 X	

Ans

✗ 1.

2		
	L 8	
9	X T	

✗ 2.

8		
	L T	
X	W 2	

✗ 3.

X		
	L 8	
T	W 2	

✓ 4.

X		
	L 8	
9	T 2	

Q.20 'खिलना' (Blossom), 'मुरझाना' (Wither) से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार 'स्थिर होना' (Stagnate) '_____ ' से संबंधित है। (शब्दों को सार्थक हिंदी शब्द माना जाना चाहिए और शब्दों को अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।

- Ans
- ✗ 1. विराम (Rest)
 - ✗ 2. खड़े रहना (Stand)
 - ✓ 3. बहना (Flow)
 - ✗ 4. मंद पड़ना (Languish)

Q.21 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

D	S	U	D	P	U	O	P	
	U		P		O		S	?
P		O	O	S	S	D	D	U

Ans

✗ 1.

S		D
	P	
U		O

✗ 2.

U		O
	S	
P		D

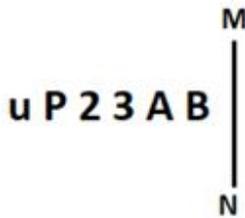
✗ 3.

S		O
	U	
P		D

✓ 4.

S		O
	D	
U		P

Q.22 जब दर्पण को नीचे दर्शाए गए अनुसार MN पर रखा जाता है तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans

✓ 1.

u P 2 3 A B

✗ 2.

u P 2 3 A B

✗ 3.

u P 2 3 A B

✗ 4.

u P 2 3 A B

Q.23 किसी निश्चित तर्क के अनुसार 10 का संबंध 15 से है। उसी तर्क के अनुसार 42 का संबंध 63 से है। उसी तर्क के अनुसार 22 निम्नलिखित में से किस संख्या से संबंधित है?

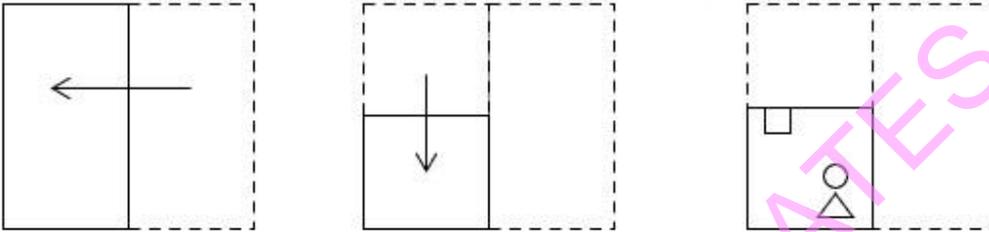
नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा आदि 13 में की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।

- Ans
- 1. 31
 - 2. 28
 - 3. 33
 - 4. 30

Q.24 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।
23, 27, 43, 79, 143, ?

- Ans
- 1. 240
 - 2. 243
 - 3. 200
 - 4. 250

Q.25 एक कागज को नीचे दिए गए चित्र के अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखाई देगा?



Ans

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों के बारे में सही नहीं है?

- Ans
- 1. ये प्रकृति में सकारात्मक होते हैं, क्योंकि राज्यों को कुछ मामलों में इनकी आवश्यकता होती है।
 - 2. इनका उद्देश्य देश में सामाजिक और आर्थिक लोकतंत्र की स्थापना करना है।
 - 3. ये लोगों के कल्याण को बढ़ावा देते हैं। इसलिए ये निजी और व्यक्तिपरक हैं।
 - 4. इन पर नैतिक और राजनीतिक प्रतिबंध हैं।

Q.2 एक गर्म प्लेटिनम सतह पर गैसीय अमोनिया का अपघटन उच्च दाब पर _____ क्रम की अभिक्रिया है।

- Ans
- 1. तीन
 - 2. दो
 - 3. शून्य
 - 4. एक

Q.3 भारतीय रेलवे (2019-2020) के अनुसार, भारत में सबसे बड़ा रेलवे ट्रैक किस राज्य में है?

- Ans
- 1. उत्तर प्रदेश
 - 2. पंजाब
 - 3. मध्य प्रदेश
 - 4. हरियाणा

Q.4 निम्नलिखित में से कौन एफ.आई.एच. (FIH) पुरुष हॉकी विश्व कप - 2023 का शुभंकर था?

- Ans
- 1. जीतू
 - 2. ऑली
 - 3. आशा
 - 4. भीमा

Q.5 30 नवंबर 2022 को राष्ट्रपति भवन में आयोजित राष्ट्रीय खेल एवं साहसिक पुरस्कार-2022 समारोह में कितने पुरस्कार प्रदान किए गए?

- Ans
- 1. 32
 - 2. 52
 - 3. 44
 - 4. 28

Q.6 पहली एशियाई कबड्डी चैम्पियनशिप कब आयोजित की गई थी?

- Ans
- 1. 1970में
 - 2. 1985में
 - 3. 1980में
 - 4. 1975में

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा स्थान वर्ष 1917 के गांधीजी के सत्याग्रह से संबंधित है?

- Ans
- 1. अहमदाबाद
 - 2. चंपारण
 - 3. बारदोली
 - 4. खेड़ा

Q.8 भारतीय संविधान ने _____ की स्थापना की है।

- Ans
- 1. दोहरी न्यायपालिका प्रणाली (dual judicial system)
 - 2. आंशिक न्यायपालिका प्रणाली (partial Judicial system)
 - 3. स्वतंत्र न्यायपालिका प्रणाली (independent judicial system)
 - 4. बहुल न्यायपालिका प्रणाली (plural judicial system)

Q.9 किसी स्थान की जलवायु निम्नलिखित में से किसके द्वारा प्रभावित नहीं होती है?

- Ans
- 1. समुद्र से दूरी
 - 2. मिट्टी के प्रकार
 - 3. उच्चावच
 - 4. स्थान

Q.10 दक्षिण भारत के निम्नलिखित में से किस साम्राज्य के अंतर्गत महाबलीपुरम मंदिर वास्तुकला के एक महत्वपूर्ण केंद्र के रूप में उभरा?

- Ans
- 1. चोल
 - 2. पल्लव
 - 3. चेरा
 - 4. चालुक्य

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा अविकारीय भोजन है?

- Ans
- 1. दही
 - 2. दूध
 - 3. दाल
 - 4. मांस

Q.12 न्यूलैंड ने धातु Co और Ni को हैलोजन के साथ किस म्यूजिकल नोट में रखा था?

- Ans
- 1. Mi
 - 2. Re
 - 3. Fa
 - 4. Do

Q.13 ब्रिटिश भारत के किस गवर्नर-जनरल ने सती प्रथा को कानूनी रूप से समाप्त करने में राजा राम मोहन राय की मदद की?

- Ans
- 1. लॉर्ड विलियम बेंटिक (Lord William Bentinck)
 - 2. लॉर्ड कार्नवालिस (Lord Cornwallis)
 - 3. लॉर्ड कर्जन (Lord Curzon)
 - 4. लॉर्ड रिपन (Lord Ripon)

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा त्योहार गुरु नानक देव की जयंती के रूप में मनाया जाता है?

- Ans
- 1. बैसाखी
 - 2. होला मोहल्ला
 - 3. गुरुपर्व (गुरपुरब)
 - 4. छप्पर मेला

Q.15 भारत में राष्ट्रीय आय (NI) की गणना के इतिहास के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा सही नहीं है?

- Ans
- 1. NI की गणना करने का पहला आधिकारिक प्रयास पीसी महालनोबिस द्वारा किया गया था।
 - 2. NI की गणना करने के लिए पहली वैज्ञानिक पद्धति का उपयोग डॉ वीकेआरवी राव ने किया था।
 - 3. दादाभाई नौरोजी ने भारतीय अर्थव्यवस्था को दो भागों में विभाजित किया: प्राथमिक क्षेत्र और द्वितीयक क्षेत्र।
 - 4. NI की गणना करने का पहला प्रयास दादाभाई नौरोजी ने किया था।

Q.16 किस सरकार ने वर्ष 2022 में पंडित अनिंदो चटर्जी नामक प्रतिष्ठित ताल वादक को बंग विभूषण पुरस्कार से सम्मानित किया?

- Ans
- 1. असम
 - 2. त्रिपुरा
 - 3. झारखंड
 - 4. पश्चिम बंगाल

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा स्थान भौगोलिक रूप से श्रीलंका के समीप है?

- Ans
- 1. केवल कराईकल
 - 2. केवल कराईकल और यानम
 - 3. केवल यानम
 - 4. केवल माहे

Q.18 निम्नलिखित में से किस अधिनियम को निरस्त करने और प्रतिस्थापित करने के लिए संसद ने नौवहन सामुद्रिक सहायता विधेयक, 2021 पारित किया?

- Ans
- 1. डुरीन अधिनियम, 1910
 - 2. प्रकाशस्तंभ अधिनियम, 1927
 - 3. खतरनाक मशीन (विनियमन) अधिनियम, 1983
 - 4. वैयक्तिक क्षति (आपात उपबंध) अधिनियम, 1962

Q.19 निम्नलिखित में से किस राज्य सरकार द्वारा तानसेन संगीत समारोह आयोजित किया जाता है?

- Ans
- 1. महाराष्ट्र सरकार
 - 2. उत्तर प्रदेश सरकार
 - 3. मध्य प्रदेश सरकार
 - 4. राजस्थान सरकार

Q.20 कौन-सी पंचवर्षीय योजना मुख्य रूप से 'गरीबी हटाओ' पहल पर केंद्रित थी?

- Ans
- 1. पाँचवीं पंचवर्षीय योजना
 - 2. तीसरी पंचवर्षीय योजना
 - 3. छठी पंचवर्षीय योजना
 - 4. चौथी पंचवर्षीय योजना

Q.21 Which organisms are classified as Aves?

- Ans
- 1. Frogs
 - 2. Fishes
 - 3. Snakes
 - 4. Birds

Q.22 हुमायूँ की मृत्यु के बाद, 13 वर्षीय अकबर का 1556 में _____ के कलानौर में राज्याभिषेक हुआ।

- Ans
- 1. गुजरात
 - 2. बंगाल
 - 3. राजस्थान
 - 4. पंजाब

Q.23 मणिपुर के निम्नलिखित में से किस शहर में जवाहरलाल नेहरू मणिपुर नृत्य अकादमी स्थित है?

- Ans
- 1. इंफाल
 - 2. थौबल
 - 3. चंदेल
 - 4. उखरूल

Q.24 मार्च 2023 में भारत के 28वें लेखा महानियंत्रक (CGA) के रूप में किसे नियुक्त किया गया था?

- Ans
- 1. विक्रम देवदत्त
 - 2. प्रवीण शर्मा
 - 3. अरुण गोयल
 - 4. एस एस दुबे

Q.25 हब्बार्डिया हेप्टेन्यूरॉन (Hubbardia heptaneuron), जो लुप्तप्राय हो गया है, निम्नलिखित में से किसकी प्रजाति है?

- Ans
- 1. बाघ
 - 2. बाँस
 - 3. घास
 - 4. सारस

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 यदि तीन संख्याओं का योग 18 है और उनके वर्गों का योग 36 है, तो उनके घनों के योग और उनके गुणनफल के तीन गुना के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. -1944
 - 2. 1449
 - 3. -1494
 - 4. 4149

Q.2 दो मित्रों, राम और रवि की आयु में 7 वर्ष का अंतर है। राम की माता मायादेवी की आयु, राम की आयु की तीन गुनी है और रवि की आयु अपने भाई सोहम की आयु की चार गुनी है। मायादेवी और सोहम की आयु में 65 वर्ष का अंतर है। मायादेवी की आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 85
 - 2. 69
 - 3. 45
 - 4. 36

Q.3 कोई बस, शुरू में किसी दूरी का $\frac{1}{3}$ भाग 40 km/h की चाल से तय करती है, दूरी का अगला $\frac{1}{3}$ भाग 50 km/h की चाल से तय करती है और दूरी का अंतिम $\frac{1}{3}$ भाग 60 km/h की चाल से तय करती है। पूरी यात्रा के लिए बस की औसत चाल ज्ञात कीजिए।
(दो दशमलव स्थान तक पूर्णांकित)

- Ans
- 1. 51.43 km/h
 - 2. 54.13 km/h
 - 3. 48.65 km/h
 - 4. 46.85 km/h

Q.4 रमेश ने 19 नवंबर 2019 को एक डीलर से कुछ सामान खरीदा। बिल ₹5,480 का हुआ। उसने 10 नवंबर 2019 को भी कुछ सामान खरीदा था, जिसका बिल मूल्य 9,800 रुपये था। उन्होंने इस बार दोनों बिलों का भुगतान किया और कुल राशि का नकद भुगतान किया। यदि डीलर 10 दिनों के भीतर किए गए भुगतान पर 2% छूट और खरीद के समय नकद भुगतान के लिए 5% छूट की योजना देता है, तो रमेश द्वारा 19 नवंबर 2019 को भुगतान की गई राशि ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. ₹14,850
 - 2. ₹14,890
 - 3. ₹14,810
 - 4. ₹14,950

Q.5 एक मनी बैग में क्रमशः क्रमशः एक रुपये, 5 रुपये और 10 रुपये के सिक्के 3 : 5 : 7 के अनुपात में हैं। यदि उस बैग में कुल राशि ₹980 हो, तो ₹10 के सिक्कों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 71
 - 2. 70
 - 3. 69
 - 4. 68

Q.6 750 m वाली एक वृत्ताकार दौड़ में, X और Y एक ही बिंदु से और एक ही समय पर क्रमशः 9 km/h और 13.5 km/h की चाल से दौड़ना शुरू करते हैं। यदि वे एक ही दिशा में दौड़ रहे हैं, तो वे पुनः ट्रैक पर पहली बार कब मिलेंगे?

- Ans
- 1. 750 सेकंड में
 - 2. 500 सेकंड में
 - 3. 600 सेकंड में
 - 4. 900 सेकंड में

Q.7 किरण ने दो व्यक्तियों को ₹ 4,000 का एक भाग 8% प्रति वर्ष की दर से और शेष भाग 10% प्रति वर्ष की दर से उधार दिए। उसे ₹ 352 का वार्षिक साधारण ब्याज मिला। तो 10% पर उधार दी गई राशि ज्ञात करें।

- Ans
- 1. ₹ 2,200
 - 2. ₹ 2,400
 - 3. ₹ 1,800
 - 4. ₹ 1,600

Q.8 X, Y और Z, किसी तल पर तीन बिंदु हैं, जिसमें $XY = 11$ cm, $YZ = 13$ cm और $XZ = 24$ cm है। बिंदु X, Y और Z से होकर गुजरने वाले वृत्तों की संख्या कितनी होगी?

- Ans
- 1. 1
 - 2. 3
 - 3. 0
 - 4. 2

Q.9 तीन पाइप P, Q और R एक टंकी को क्रमशः 40 मिनट, 80 मिनट और 120 मिनट में भर सकते हैं। शुरुआत में, सभी पाइप खोल दिए जाते हैं। कितने समय (मिनटों में) के बाद, पाइप Q और R को बंद कर देना चाहिए ताकि टंकी केवल आधे घंटे में पूरी भर जाए?

- Ans
- 1. 10
 - 2. 12
 - 3. 16
 - 4. 14

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सी, 47 से विभाज्य 5 अंकों की सबसे बड़ी संख्या है?

- Ans
- 1. 10000
 - 2. 99969
 - 3. 99999
 - 4. 98888

Q.11 18 cm और 12 cm त्रिज्या वाले दो वृत्त एक दूसरे को बाह्य रूप से स्पर्श करते हैं। उनकी सीधी उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. $18\sqrt{6}$
 - 2. $12\sqrt{6}$
 - 3. $10\sqrt{6}$
 - 4. $15\sqrt{6}$

Q.12 यदि $a + \frac{1}{a} = 12$ है, तो $a^2 + \frac{1}{a^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 146
 - 2. 144
 - 3. 140
 - 4. 142

Q.13 10 m लंबा एक खंभा क्षैतिज (जमीन) से 30° का कोण बनाते हुए एक ऊर्ध्वाधर दीवार AB पर तिरछा टिका हुआ है। ज्ञात कीजिए कि खंभे का पाद दीवार से कितनी दूर (मीटर में) है।

Ans

✗ 1. $\frac{5}{\sqrt{3}}$

✓ 2. $5\sqrt{3}$

✗ 3. 15

✗ 4. 10

Q.14 एक समबाहु त्रिभुज की भुजा 28 cm है। प्रत्येक शीर्ष को केंद्र मानकर, त्रिभुज की भुजा की आधी लंबाई के बराबर त्रिज्या वाले एक वृत्त को चित्रित किया गया है। त्रिभुज के उस भाग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जो वृत्त में शामिल नहीं है ($\pi = \frac{22}{7}$ और $\sqrt{3} = 1.73$ का उपयोग कीजिए)।

Ans

✗ 1. 38.08 cm^2

✗ 2. 39.08 cm^2

✓ 3. 31.08 cm^2

✗ 4. 30.89 cm^2

Q.15

$15 \div 3$ of $2 \times 2 + 9 \div 18$ of $2 \times 4 - 4 \div 8 \times 2$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. $2\frac{3}{4}$

✗ 2. 8

✗ 3. $7\frac{3}{4}$

✓ 4. 5

Q.16 निम्नलिखित में से किस मानदंड को लागू करने से दो त्रिभुजों को सर्वांगसम सिद्ध नहीं किया जा सकता है?

Ans

✗ 1. भुजा-भुजा-भुजा

✓ 2. कोण-कोण-कोण

✗ 3. भुजा-कोण-भुजा

✗ 4. कोण-भुजा-कोण

Q.17

$\frac{2 + \tan^2 2A + \cot^2 2A}{\sec 2A \cdot \operatorname{cosec} 2A}$ का मान _____ के बराबर है।

Ans

✗ 1. $\sec 2A + \operatorname{cosec} 2A$

✗ 2. $\cot 2A - \operatorname{cosec} 2A$

✓ 3. $\sec 2A - \operatorname{cosec} 2A$

✗ 4. $\sec 2A + \tan 2A$

Q.18 मान लीजिए $0^\circ < t < 90^\circ$ है। तो निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य है?

Ans

✗ 1. $\sin(t) \neq \cos(t)$ जब $t = 45^\circ$

✗ 2. $\sin(t) > \cos(t)$ जब $t < 45^\circ$

✓ 3. $\sin(t) < \cos(t)$ जब $t < 45^\circ$

✗ 4. $\sin(t) < \cos(t)$ जब $t > 45^\circ$

Q.19 यदि 24 cm ऊँचाई वाले एक लम्ब वृत्तीय शंकु का आयतन 1232 cm^3 है, तो शंकु का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या है ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)?

- Ans
- 1. 904 cm^2
 - 2. 608 cm^2
 - 3. 704 cm^2
 - 4. 806 cm^2

Q.20 निम्नलिखित तालिका एक विश्वविद्यालय के विभिन्न विभागों में शोधार्थियों की कुल संख्या और महिला शोधार्थियों की संबंधित संख्या को दर्शाती है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

विभाग	शोधार्थियों की कुल संख्या	महिला शोधार्थियों की संख्या
भौतिकी	35	12
रसायन-शास्त्र	40	28
गणित	18	4
सांख्यिकी	12	3

गणित और सांख्यिकी विभाग में पुरुष शोधार्थियों का अनुपात कितना है?

- Ans
- 1. 14 : 9
 - 2. 9 : 14
 - 3. 7 : 6
 - 4. 6 : 7

Q.21 नीचे दिया गया बार ग्राफ क्रमागत दो वर्षों, 2013 और 2014 के दौरान छह स्कूलों की पुस्तकों की बिक्री को दर्शाता है।



Sales of books in thousands 2013 – पुस्तकों की बिक्री (हजारों में) 2013

Sales of books in thousands 2014- पुस्तकों की बिक्री (हजारों में) 2014

2014 में स्कूल A, B, और C की औसत बिक्री, 2013 में स्कूल A, C, और F की औसत बिक्री का कितना प्रतिशत है?

Ans ✓ 1. 81.08%

✗ 2. 81%

✗ 3. 80.08%

✗ 4. 80%

Q.22 दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

दी गई तालिका पिछले कुछ वर्षों में एक ऑटोमोबाइल कंपनी द्वारा निर्मित तीन प्रकार की कारों (A, B और C) का उत्पादन (हजार में) दर्शाती है।

वर्ष	A	B	C
2015	840	680	890
2016	900	750	960
2017	760	620	1000
2018	800	540	1200

वर्ष 2015 से 2018 तक सभी वर्षों के लिए, B प्रकार की कारों का औसत उत्पादन A प्रकार और C प्रकार की कारों के संयुक्त औसत उत्पादन से कितना कम (हजार में) है?

Ans ✗ 1. 314.75

✗ 2. 238.5

✓ 3. 271.25

✗ 4. 284.55

Q.23 यदि अंकित मूल्य पर 65% की छूट और 30% और 40% की दो क्रमिक छूट के बाद विक्रय मूल्य के बीच का अंतर ₹105 है, तो अंकित मूल्य (₹ में) क्या है?

- Ans
- 1. 1,320
 - 2. 1,500
 - 3. 1,650
 - 4. 1,050

Q.24 दी गई तालिका में यदि $A : C = B : D$ है, तो D का मान कितना होगा?

A	B	C	D
25	40	30	?

- Ans
- 1. 48
 - 2. 56
 - 3. 42
 - 4. 45

Q.25 प्रिया अपने स्कूटर को ₹42564 में बेचकर, विक्रय मूल्य के $\frac{1}{6}$ भाग के बराबर लाभ अर्जित करती है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 20%
 - 2. 40%
 - 3. 15%
 - 4. 30%

Section : English Comprehension

Q.1 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
After the concert was over, / they go to a restaurant, / had dinner together / and talked until midnight.

- Ans
- 1. they go to a restaurant,
 - 2. and talked until midnight
 - 3. had dinner together
 - 4. After the concert was over,

Q.2 Select the option that expresses the given sentence in active voice.
By whom was grammar taught to you?

- Ans
- 1. Who taught you grammar?
 - 2. You were taught grammar by whom?
 - 3. Did he teach you grammar?
 - 4. Who had taught you grammar?

Q.3 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
A government by the officials

- Ans
- 1. Plutocracy
 - 2. Monarchy
 - 3. Bureaucracy
 - 4. Autocracy

Q.4 Select the most appropriate synonym of the bold word in the following sentence.
He tried to alleviate the sufferings of his neighbours.

- Ans**
- 1. Relieve
 - 2. Add
 - 3. Swell
 - 4. Intensify

Q.5 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.
I have been living in Hyderabad since I am born .

- Ans**
- 1. since I will be born
 - 2. since I born
 - 3. since I have born
 - 4. since I was born

Q.6 The following sentence contains a word with a spelling error. Rectify the sentence by selecting the correct spelling of the identified word from the given options.

He has to be conscious of his public manners as he is a decendent of a reputed family in this region.

- Ans**
- 1. Discendent
 - 2. Dicsendent
 - 3. Descendant
 - 4. Decendant

Q.7 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A place where fruit trees are grown

- Ans**
- 1. Garden
 - 2. Quay
 - 3. Museum
 - 4. Orchard

Q.8 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
On the ball

- Ans**
- 1. Aware of any changes or developments and quick to react to them
 - 2. Aware of any changes or developments but slow to react to them
 - 3. Aware of any changes or developments but doing nothing
 - 4. Unaware of any changes or developments and lazy to react to them

Q.9 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.

- A. More children go to school than at any time in the past. But more children today are out of school than any time in the past.
- B. But it is not enough to blame the high birth rate for this state of affairs.
- C. Indeed, it can be reasonably argued that continued mass illiteracy is not the result but the cause of the high birth rate.
- D. There are more literate people in India today than ever before. But there are also more illiterates than ever before.

- Ans**
- 1. CBAD
 - 2. DABC
 - 3. ABCD
 - 4. BADC

Q.10 Select the correctly spelt word.

- Ans**
- 1. Entrepreneurship
 - 2. Bizzaire
 - 3. Collaegue
 - 4. Consensus

Q.11 Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.
The Morbi bridge mishap has left Gujarat in a deplorable state.

- Ans**
- 1. Despicable
 - 2. Jubilation
 - 3. Rejoicing
 - 4. Complaining

Q.12 Select the most appropriate synonym of the underlined word.

He was trembling with fear.

- Ans**
- 1. Intrepid
 - 2. Weeping
 - 3. Running
 - 4. Shivering

Q.13 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.

She was elated about her promotion, but her colleague felt quite disheartened.

- Ans**
- 1. cheerful
 - 2. discouraged
 - 3. proud
 - 4. delighted

Q.14 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A person who sells and arranges cut flowers.

- Ans**
- 1. Horticulturist
 - 2. Gardener
 - 3. Florist
 - 4. Botanist

Q.15 Select the most appropriate idiom to fill in the blank.

I'm _____ about whether to accept the job offer or continue freelancing. Both options have their advantages.

- Ans**
- 1. on the fence
 - 2. left out in cold
 - 3. cutting corners
 - 4. up in arms

Q.16 Select the option that expresses the given sentence in active voice.
The contract was grabbed by the biggest telecom company in India.

- Ans**
- 1. The biggest telecom company in India grabbed the contract.
 - 2. The biggest telecom company in India grabs the contract.
 - 3. The biggest telecom company in India will grab the contract.
 - 4. The biggest telecom company in India has grabbed the contract.

Q.17 Identify from the given options the word which is similar in meaning to the following word.
Equivocal

- Ans**
- 1. Balanced
 - 2. Representative
 - 3. Ambiguous
 - 4. Clear

Q.18 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A small group of people who spend their time together and do not welcome other people into that group

- Ans**
- 1. Employees
 - 2. Squad
 - 3. Lobby
 - 4. Clique

Q.19 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
Renewable energy / sources like solar and wind power / will replaced traditional fossil fuels / and help reduce carbon emissions.

- Ans**
- 1. will replaced traditional fossil fuels
 - 2. sources like solar and wind power
 - 3. and help reduce carbon emissions
 - 4. Renewable energy

Q.20 Identify the most appropriate antonym of the given word.

Timid

- Ans**
- 1. Anxious
 - 2. Meek
 - 3. Daring
 - 4. Spooky

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The third National Wildlife Action Plan for 2017- 2031, underlying India's plan for wildlife conservation, was unveiled (1)_____ the Global Wildlife Programme conference. The plan recognises (2)_____ addresses concerns pertaining to climate changes and its impact on wildlife .

The plan details the importance of ecosystems for food production, health and other aspects of (3)_____ survival and sustainable development. It also emphasises preservation of genetic (4)_____ and sustainable utilisation of species and ecosystems which has direct bearing on our scientific advancements and support to millions of rural communities.

The plan underscores rehabilitation of threatened wildlife species (5)_____ inland aquatic, coastal and marine ecosystems while conserving their habitats.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

- Ans**
- 1. to
 - 2. at
 - 3. for
 - 4. in

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The third National Wildlife Action Plan for 2017- 2031, underlying India's plan for wildlife conservation, was unveiled (1)_____ the Global Wildlife Programme conference. The plan recognises (2)_____ addresses concerns pertaining to climate changes and its impact on wildlife .

The plan details the importance of ecosystems for food production, health and other aspects of (3)_____ survival and sustainable development. It also emphasises preservation of genetic (4)_____ and sustainable utilisation of species and ecosystems which has direct bearing on our scientific advancements and support to millions of rural communities.

The plan underscores rehabilitation of threatened wildlife species (5)_____ inland aquatic, coastal and marine ecosystems while conserving their habitats.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

- Ans**
- 1. in
 - 2. to
 - 3. and
 - 4. for

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The third National Wildlife Action Plan for 2017- 2031, underlying India's plan for wildlife conservation, was unveiled (1)_____ the Global Wildlife Programme conference. The plan recognises (2)_____ addresses concerns pertaining to climate changes and its impact on wildlife .

The plan details the importance of ecosystems for food production, health and other aspects of (3)_____ survival and sustainable development. It also emphasises preservation of genetic (4)_____ and sustainable utilisation of species and ecosystems which has direct bearing on our scientific advancements and support to millions of rural communities.

The plan underscores rehabilitation of threatened wildlife species (5)_____ inland aquatic, coastal and marine ecosystems while conserving their habitats.

SubQuestion No : 23**Q.23** Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

- Ans**
- 1. human
 - 2. group
 - 3. breed
 - 4. species

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The third National Wildlife Action Plan for 2017- 2031, underlying India's plan for wildlife conservation, was unveiled (1)_____ the Global Wildlife Programme conference. The plan recognises (2)_____ addresses concerns pertaining to climate changes and its impact on wildlife .

The plan details the importance of ecosystems for food production, health and other aspects of (3)_____ survival and sustainable development. It also emphasises preservation of genetic (4)_____ and sustainable utilisation of species and ecosystems which has direct bearing on our scientific advancements and support to millions of rural communities.

The plan underscores rehabilitation of threatened wildlife species (5)_____ inland aquatic, coastal and marine ecosystems while conserving their habitats.

SubQuestion No : 24**Q.24** Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

- Ans**
- 1. diversity
 - 2. rejection
 - 3. focus
 - 4. conflict

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The third National Wildlife Action Plan for 2017- 2031, underlying India's plan for wildlife conservation, was unveiled (1)_____ the Global Wildlife Programme conference. The plan recognises (2)_____ addresses concerns pertaining to climate changes and its impact on wildlife .

The plan details the importance of ecosystems for food production, health and other aspects of (3)_____ survival and sustainable development. It also emphasises preservation of genetic (4)_____ and sustainable utilisation of species and ecosystems which has direct bearing on our scientific advancements and support to millions of rural communities.

The plan underscores rehabilitation of threatened wildlife species (5)_____ inland aquatic, coastal and marine ecosystems while conserving their habitats.

SubQuestion No : 25**Q.25** Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

- Ans**
- 1. including
 - 2. mixing
 - 3. counting
 - 4. gathering

Combined Graduate Level Examination 2024 Tier I

Exam Date	10/09/2024
Exam Time	12:30 PM - 1:30 PM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 निम्नलिखित श्रृंखला को जारी रखने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी आकृति आनी चाहिए?

P	V	☆	3	S	☆	7	3					
7	O	S	V	N	P	P	V	N	☆	I	S	?
☆		3	S		7	7		3	N		P	

Ans

✗ 1.

☆	P
N	7 3
I	S

✓ 2.

N	7
S	☆ I
P	3

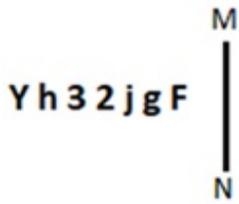
✗ 3.

P	7
S	☆ I
3	N

✗ 4.

N	S
7	3 P
☆	I

Q.2 जब दर्पण को MN पर रखा जाता हो तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans 1. F g j 2 E h Y

2. F g j 2 E h Y

3. F g j 2 E h Y

4. F g j 3 2 h Y

Q.3 निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?
ICT, FES, CGR, ZIQ, ?

Ans 1. WJP

2. WKP

3. XKP

4. XLO

Q.4 दिए गए समीकरण को सही करने के लिए किन दो संख्याओं (अंक नहीं) को आपस में बदलना चाहिए?
 $116 - 92 \div 4 + 25 \times 2 - 20 = 150$

Ans 1. 116 और 92

2. 2 और 4

3. 25 और 20

4. 20 और 92

Q.5 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।
543, 518, 495, 474, 455, ?

Ans 1. 444

2. 440

3. 442

4. 438

Q.6 उस विकल्प का चयन करें जो पांचवें अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर-समूह से संबंधित है।

BACK : CCBI :: TEST : UGRR :: WORK : ?

Ans 1. YQPI

2. XQSI

3. XQQI

4. YQQJ

Q.7 उस समुच्चय का चयन करें जिसमें दी गई संख्याएँ आपस में उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार प्रश्न में दिए गए समुच्चय की संख्याएँ आपस में संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर गणितीय संक्रियाएँ की जानी चाहिए। जैसे, 13 के मामले में - 13 पर की जाने वाली विभिन्न गणितीय संक्रियाएँ जैसे जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि केवल 13 के साथ की जा सकती हैं। लेकिन 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(25, 300, 6)

(19, 342, 9)

Ans 1. (18, 288, 8)

2. (17, 476, 7)

3. (24, 600, 5)

4. (14, 364, 7)

Q.8 एक निश्चित कूट भाषा में, 'TIZZ' को 'VKBB' के रूप में लिखा जाता है और 'QOPH' को 'SQRJ' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'CKAU' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. EMCW
 - 2. DMBW
 - 3. DNBV
 - 4. ENCV

Q.9 निम्नलिखित चार विकल्पों में से तीन किसी न किसी रूप में एक समान हैं और इस प्रकार एक समूह का निर्माण करते हैं। उसमें से कौन सा विकल्प उस समूह से संबंधित नहीं है? अक्षर समूह में, असमान विकल्प व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।

- Ans
- 1. IMQ
 - 2. EIM
 - 3. BFJ
 - 4. DHK

Q.10 तीन कथन दिए गए हैं, जिसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्धारित करें कि कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

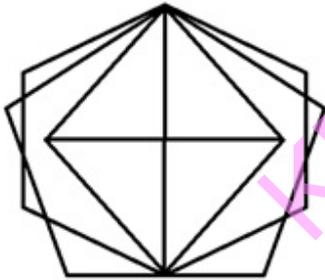
कोई भी बेंच, कुर्सी नहीं है।
सभी सोफे, बेंच हैं।
सभी मेजें, सोफे हैं।

निष्कर्ष:

I. कोई मेज, कुर्सी नहीं है।
II. कुछ सोफे, कुर्सीयें हैं।
III. सभी मेजें, बेंच हैं।

- Ans
- 1. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं
 - 2. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
 - 3. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं
 - 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

Q.11 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- Ans
- 1. 15
 - 2. 16
 - 3. 14
 - 4. 17

Q.12 एक निश्चित कूट भाषा में,

$A + B$ का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'।

$A - B$ का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

$A \times B$ का अर्थ है कि 'A, B की माता है'।

$A \div B$ का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है'।

उपर्युक्त के आधार पर, यदि ' $P \times Q + R \div S - T$ ' है, तो P का T से क्या संबंध है?

- Ans
- 1. माता
 - 2. नानी
 - 3. बहन
 - 4. पत्नी

Q.13 उस युग्म का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएँ एक दूसरे से उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए युग्मों में संख्याएँ संबंधित हैं।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर गणितीय संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर गणितीय संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/हटाना/ गुणा करना आदि की जा सकती है। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

12 : 25
11 : 23

- Ans
- 1. 25 : 49
 - 2. 15 : 29
 - 3. 21 : 43
 - 4. 18 : 35

Q.14 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ बैग, पर्स हैं।

सभी पर्स, बटुए (वॉलेट) हैं।

सभी बटुए (वॉलेट), थैले (सैक) हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी पर्स, थैले (सैक) हैं।

(II) कुछ बटुए (वॉलेट), बैग हैं।

- Ans
- 1. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
 - 2. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
 - 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
 - 4. निष्कर्ष (I) और निष्कर्ष (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.15 उस विकल्प का चयन करें जो उन अक्षरों को निरूपित करता है जिन्हें नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में बाएँ से दाएँ रखे जाने पर दी गई अक्षर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

DF_IJOD_HIJO_FHIJODF_IJOD_

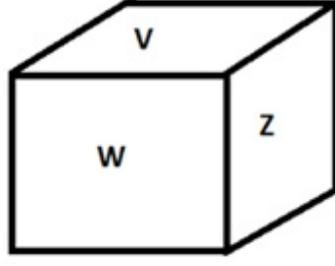
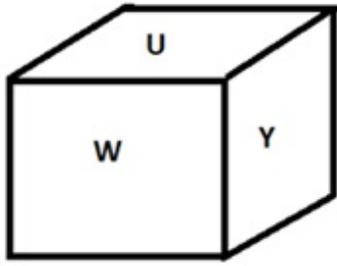
- Ans
- 1. FHDHF
 - 2. HFFDH
 - 3. HFHDF
 - 4. HFDHF

Q.16 जब दर्पण को MN पर रखा जाता हो तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

M
|
jFd37Ae
|
N

- Ans
- 1. eA7εbfi
 - 2. eA7εdFi
 - 3. jFq7Ae
 - 4. Ae7εbfi

Q.17 एक पासे के विभिन्न फलकों पर छः अक्षर U, V, W, X, Y और Z लिखे गए हैं। नीचे दिए गए चित्र में इस पासे की दो स्थितियों को दर्शाया गया है। दिए गए विकल्पों में से Z के विपरीत फलक पर लिखा अक्षर ज्ञात कीजिए।



- Ans
- 1. W
 - 2. U
 - 3. Y
 - 4. X

Q.18 उस विकल्प का चयन करें जो पाँचवें अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर-समूह से संबंधित है।
DOY:PAK ::BQM:NCY :: ILU:?

- Ans
- 1. TYG
 - 2. UYG
 - 3. UXG
 - 4. TXG

Q.19 एक निश्चित कूट भाषा में, 'COWS' को '7935' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'OILY' को '2568' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'O' के लिए कूट क्या है?

- Ans
- 1. 2
 - 2. 8
 - 3. 5
 - 4. 9

Q.20 शब्द 'SIMILAR' में प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में उत्तरवर्ती अक्षर से बदल दिया गया है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में पूर्ववर्ती अक्षर से बदल दिया गया है। इस प्रकार बने अक्षरों के समूह में बाएं से दूसरे और बाएं से तीसरे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णानुक्रम में कितने अक्षर हैं?

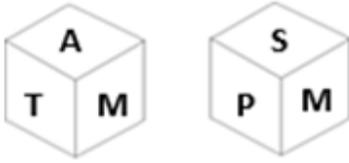
- Ans
- 1. तीन
 - 2. चार
 - 3. एक
 - 4. दो

Q.21 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 104, 13 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 136, 17 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 232 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 को लें - 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है)

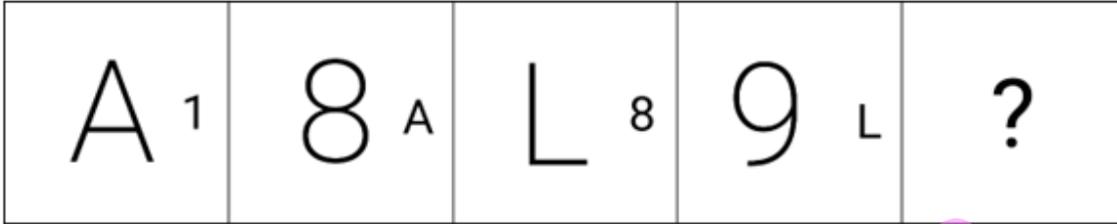
- Ans
- 1. 29
 - 2. 27
 - 3. 33
 - 4. 31

Q.22 एक पासे के विभिन्न फलकों पर छह अक्षर A, T, M, P, S और R अंकित हैं। नीचे दी गई आकृति में इस पासे की दो स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। R वाले फलक के विपरीत फलक पर अक्षर ज्ञात कीजिए।



- Ans
- 1. S
 - 2. T
 - 3. A
 - 4. M

Q.23 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे ? के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तर्कसंगत रूप से पूर्ण हो जाएगी।

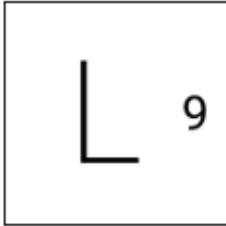


Ans

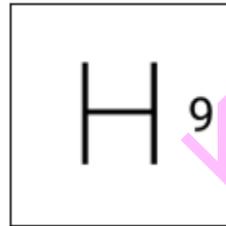
1.



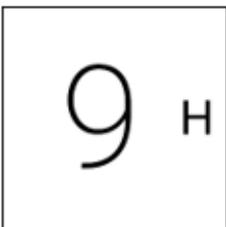
2.



3.



4.



Q.24 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में से तीन किसी तरह से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। कौन-सा संख्या-युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है? (नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर गणितीय संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans
- 1. 22 – 462
 - 2. 21 – 420
 - 3. 18 – 306
 - 4. 15 – 240

Q.25 दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो संख्याओं (अंक नहीं) को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$72 - 6 + (18 \div 4) + 17 - (22 \times 2) = 44$$

- Ans
- 1. 22 और 18
 - 2. 6 और 22
 - 3. 2 और 4
 - 4. 6 और 4

Section : General Awareness

Q.1 किस राज्य ने प्राथमिक विद्यालयों में मध्याह्न भोजन योजना के कार्यान्वयन की शुरुआत की?

- Ans
- 1. मध्य प्रदेश
 - 2. तमिलनाडु
 - 3. कर्नाटक
 - 4. उत्तर प्रदेश

Q.2 निम्नलिखित में से किसकी लवणता सर्वाधिक है?

- Ans
- 1. ग्रेट साल्ट लेक
 - 2. मृत सागर
 - 3. लेक वैन
 - 4. लाल सागर

Q.3 निम्नलिखित में से कौन भारत और पाकिस्तान के बीच सीमा पार (transboundary) नदी है?

- Ans
- 1. झेलम
 - 2. ब्यास
 - 3. रावी
 - 4. सिंधु

Q.4 उस्ताद विलायत अली खान _____ के उस्ताद हैं।

- Ans
- 1. बांसुरी
 - 2. सितार
 - 3. तबले
 - 4. मृदंगम

Q.5 CSO ने _____ में सकल वर्धित मूल्य (Gross Value Added) की अवधारणा को अपनाया।

- Ans
- 1. जनवरी 2012
 - 2. जनवरी 2015
 - 3. जनवरी 2013
 - 4. जनवरी 2017

Q.6 हरेला त्योहार हरियाली, शांति, समृद्धि और पर्यावरण संरक्षण का एक त्योहार है, जो निम्नलिखित में से किस राज्य में मुख्य रूप से मनाया जाता है?

- Ans
- 1. असम
 - 2. उत्तराखंड
 - 3. हरियाणा
 - 4. मध्य प्रदेश

Q.7 भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में मौलिक कर्तव्य शामिल हैं?

- Ans
- 1. 32A
 - 2. 62B
 - 3. 51A
 - 4. 45A

Q.8 भारत के संविधान का कौन सा अनुच्छेद राष्ट्रपति को सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश नियुक्त करने की शक्ति प्रदान करता है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 123(1)
 - 2. अनुच्छेद 124(2)
 - 3. अनुच्छेद 127(3)
 - 4. अनुच्छेद 128(4)

Q.9 निम्न में से कौन-सा विकल्प ठंडे खून वाले जंतुओं के वर्ग से संबंधित है?

- Ans
- 1. सिट्टाकुला (Psittacula)
 - 2. मैक्रोपस (Macropus)
 - 3. पावो (Pavo)
 - 4. गिरगिट (Chameleon)

Q.10 सितार वादक पंडित रविशंकर को 1999 में भारत सरकार द्वारा निम्नलिखित में से किस पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

- Ans
- 1. पद्म विभूषण
 - 2. पद्म श्री
 - 3. भारत रत्न
 - 4. पद्म भूषण

Q.11 भारत की कौन-सी भौतिक विशेषता मध्य एशिया से आने वाली ठंडी हवाओं को भारतीय उपमहाद्वीप में प्रवेश करने से रोकती है?

- Ans
- 1. तटीय क्षेत्र
 - 2. भारतीय मैदान
 - 3. हिमालय
 - 4. भारतीय रेगिस्तान

Q.12 'Au', निम्नलिखित में से किस तत्व का प्रतीक है?

- Ans
- 1. सोना
 - 2. ऐलुमिनियम
 - 3. चांदी
 - 4. आर्गन

Q.13 राजराजा और महाराजा की उपाधि वाले गौतमीपुत्र सातकर्णी निम्नलिखित में से किस राजवंश से संबंधित थे?

- Ans
- 1. शुंग
 - 2. पंड्या
 - 3. शक
 - 4. सातवाहन

Q.14 19वीं सदी के भारत की निम्नलिखित समाज सुधारकों में से कौन 'स्त्री पुरुष तुलना' (Stree Purush Tulana) की लेखिका थी?

- Ans
- 1. ऊषा मेहता
 - 2. पंडिता रमाबाई
 - 3. स्वर्णकुमारी देवी
 - 4. ताराबाई शिंदे

Q.15 कृषि और प्रसंस्कृत खाद्य उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण (APEDA) 2020-2021 के अनुसार, अंगूर उत्पादन में भारत के किस राज्य का प्रथम स्थान है?

- Ans
- 1. उत्तर प्रदेश
 - 2. बिहार
 - 3. कर्नाटक
 - 4. महाराष्ट्र

Q.16 मिस्र के काहिरा में आयोजित अंतर्राष्ट्रीय शूटिंग स्पोर्ट फेडरेशन (ISSF) विश्व कप 2022 में भारत ने कितने पदक जीते?

Ans 1. 7

2. 9

3. 8

4. 6

Q.17 रेडियम, बेरियम और स्ट्रोंशियम जैसी क्षारीय मृदा धातुएं किस समूह से संबंधित हैं?

Ans 1. समूह 1A

2. समूह 2A

3. समूह 5A

4. समूह 3A

Q.18 मोहिनीयट्टम निम्नलिखित में से किस पारंपरिक नृत्य शैली से संबंधित है?

Ans 1. चौक (Chowk)

2. समपदम (Samapadam)

3. त्रिभंग (Tribhanga)

4. लास्य शैली (Lasya style)

Q.19 मार्च 2023 तक की स्थिति के अनुसार, भारत में कितने उच्च न्यायालय हैं?

Ans 1. 20

2. 35

3. 25

4. 30

Q.20 भारत के निम्नलिखित स्वतंत्रता सेनानियों में से कौन 'द इंडियन स्ट्रगल' पुस्तक के लेखक हैं?

Ans 1. सुभाष चंद्र बोस

2. वल्लभभाई पटेल

3. मोतीलाल नेहरू

4. महात्मा गाँधी

Q.21 अंतरराष्ट्रीय ओलंपिक समिति का गठन किस वर्ष में किया गया था?

Ans 1. 1894

2. 1896

3. 1898

4. 1892

Q.22 7वीं शताब्दी ईस्वी में, इस्लाम नामक एक नए धर्म का जन्म _____ में हुआ।

Ans 1. इंडोनेशिया

2. दक्षिण अफ्रीका

3. अरब (अरेबिया)

4. मलेशिया

Q.23 किस प्रजाति को ब्लैक-लिपड मोती सीप के रूप में जाना जाता है जो हिंद-प्रशांत क्षेत्र में उष्णकटिबंधीय प्रवाल भित्तियों के भीतर पाई जाती है?

Ans 1. पिंकटाडा मार्गारिटिफेरा (Pinctada margaritifera)

2. ऐप्लीसिया डैक्टायलोमेल्ला (Aplysia dactylomela)

3. डेंटलियम नियोहेक्सगोनम (Dentalium neohectagonum)

4. कीटोप्ल्यूरा एपीकुलाटा (Chaetopleura apiculata)

Q.24 निम्नलिखित में से किस खेल में एक खिलाड़ी को विकेटकीपर के नाम से जाना जाता है?

- Ans
- 1. हॉकी
 - 2. फुटबॉल
 - 3. क्रिकेट
 - 4. बास्केटबॉल

Q.25 भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में ग्राम पंचायतों का उल्लेख है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 38
 - 2. अनुच्छेद 36
 - 3. अनुच्छेद 31
 - 4. अनुच्छेद 40

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 3 cm, 4 cm और 5 cm भुजाओं वाले एक समकोण त्रिभुज को एक शंकु बनाने के लिए 3 cm वाली भुजा के परितः घुमाया जाता है। इस प्रकार बने शंकु का आयतन क्या होगा?

- Ans
- 1. $20\pi \text{ cm}^3$
 - 2. $28\pi \text{ cm}^3$
 - 3. $16\pi \text{ cm}^3$
 - 4. $25\pi \text{ cm}^3$

Q.2 यदि $\cot\theta = 4/3$ है, तो $(\sec\theta(1 + \cot^2\theta)(\operatorname{cosec}^2\theta - \cot^2\theta))/\operatorname{cosec}^3\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. $3/4$
 - 2. $4/3$
 - 3. $4/5$
 - 4. $3/5$

Q.3 तीन अम्लों, A, B और C की सांद्रता क्रमशः 20%, 30% और 40% के रूप में निर्दिष्ट की गई है। इन्हें 3 : 5 : a के अनुपात में मिश्रित किया जाता है, जिससे 30% सांद्रता वाला विलयन प्राप्त होता है। 'a' का मान क्या है?

- Ans
- 1. 4
 - 2. 2
 - 3. 1
 - 4. 3

Q.4 रवि के वेतन में 50% की वृद्धि की गई। कुछ समय बाद उसके नए वेतन में भी 50% की वृद्धि कर दी गई। उसके वेतन का लाभ-प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 150%
 - 2. 125%
 - 3. 200%
 - 4. 100%

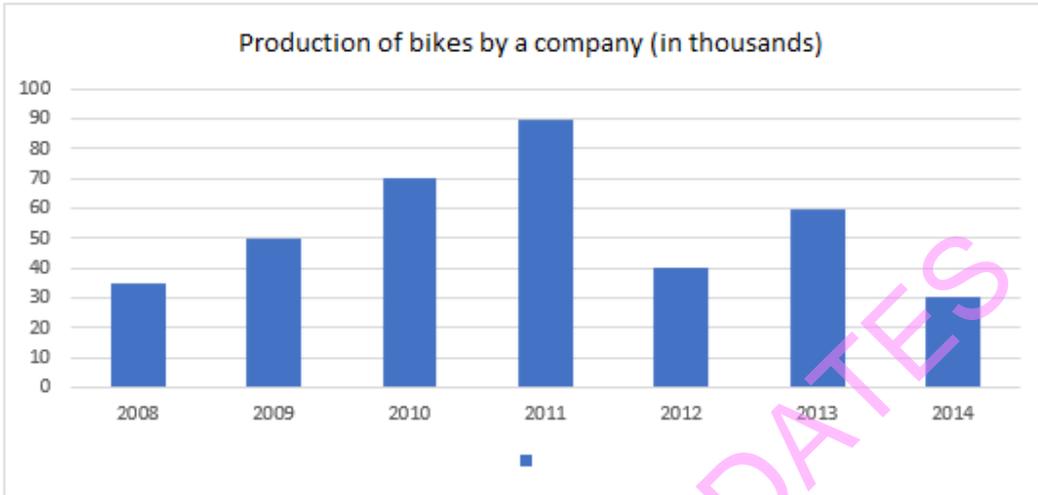
Q.5 यदि किसी त्रिभुज के कोण 45° और 65° हैं, तो तीसरे कोण (शेष कोण) का बाह्य कोण ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 120°
 - 2. 100°
 - 3. 70°
 - 4. 110°

Q.6 एक व्यापारी के पास 1000 kg चीनी है, जिसका एक भाग वह 10% लाभ पर और शेष 40% लाभ पर बेचता है। उसे पूरे सौदे में 20% का लाभ होता है। 40% लाभ पर बेची गई मात्रा की गणना करें।

- Ans
- ✓ 1. $333\frac{1}{3}$ kg
 - ✗ 2. $383\frac{1}{3}$ kg
 - ✗ 3. $443\frac{1}{3}$ kg
 - ✗ 4. $543\frac{1}{3}$ kg

Q.7 निम्नांकित बार ग्राफ दिए गए वर्षों में एक कंपनी द्वारा बाइक के उत्पादन (हजारों में) को दर्शाता है।



Production of bikes by a company (in thousands)-कंपनी द्वारा बाइक का उत्पादन (हजारों में) दिए गए वर्षों में से कितने वर्षों में बाइक का उत्पादन, दिए गए वर्षों में बाइक के औसत उत्पादन से अधिक था?

- Ans
- ✓ 1. 3 वर्ष
 - ✗ 2. 1 वर्ष
 - ✗ 3. 2 वर्ष
 - ✗ 4. 4 वर्ष

Q.8 निम्नलिखित को सरल करें। $\frac{0.58 \times 0.58 \times 0.58 - 0.001}{0.58 \times 0.58 + 0.058 + 0.01}$

- Ans
- ✓ 1. 0.48
 - ✗ 2. 0.28
 - ✗ 3. 0.37
 - ✗ 4. 0.42

Q.9 x, y और z के वे मान ज्ञात करें, जिससे नीचे दिए गए समीकरणों को संतुष्ट किया जा सके:
 $x + y + z = 12$; $x + y - z = 6$; $x - y + z = 4$

- Ans
- ✗ 1. $x = 5, y = 4, z = -3$
 - ✗ 2. $x = 5, y = -4, z = 3$
 - ✗ 3. $x = 5, y = -4, z = -3$
 - ✓ 4. $x = 5, y = 4, z = 3$

Q.10 6% वार्षिक साधारण ब्याज पर 4 वर्षों में देय ₹26,160 के ऋण को चुकता करने के लिए आवश्यक वार्षिक किस्त क्या होगी?

- Ans
- ✗ 1. ₹4,500
 - ✗ 2. ₹5,500
 - ✓ 3. ₹6,000
 - ✗ 4. ₹5,800

Q.11 दी गई तालिका विभिन्न विषयों की पुस्तकों की संख्या को दर्शाती है।

विषय	पुस्तकों की संख्या
B1	120
B2	150
B3	150
B4	120
B5	120

विषय B1 की पुस्तकों की संख्या और प्रति विषय पुस्तकों की औसत संख्या का अनुपात क्या है?

- Ans
- 1. 10 : 11
 - 2. 2 : 5
 - 3. 4 : 5
 - 4. 3 : 5

Q.12 40% और 30% की दो क्रमिक छूट _____ की एकल छूट के बराबर हैं।

- Ans
- 1. 35%
 - 2. 70%
 - 3. 60%
 - 4. 58%

Q.13 $5\sqrt{13}$ cm त्रिज्या वाले एक वृत्त में, एक जीवा वृत्त के केंद्र से 10 cm की दूरी पर है। जीवा की लंबाई (cm) में ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 36
 - 2. 28
 - 3. 30
 - 4. 15

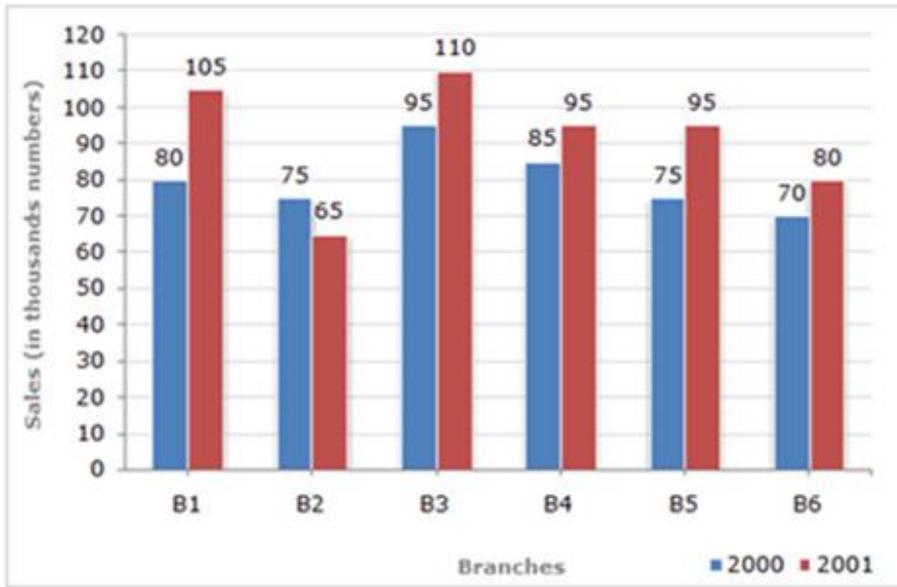
Q.14 पाइप L एक पूल को 30 घंटे में और पाइप M इसे 45 घंटे में भर सकता है। यदि दोनों पाइपों को एक खाली पूल में खोल दिया जाए, तो उन्हें इसे भरने में कितना समय लगेगा?

- Ans
- 1. 18 घंटे
 - 2. 24 घंटे
 - 3. 17 घंटे
 - 4. 20 घंटे

Q.15 $\triangle EFG$ और $\triangle HIJ$ समान हैं। साथ ही, $\angle E = \angle H$ और $\angle F = \angle I$ है। यदि $3EF = HI$ और $FG = 9$ cm है, तो IJ _____ के बराबर है।

- Ans
- 1. 3 cm
 - 2. 18 cm
 - 3. 9 cm
 - 4. 27 cm

- Q.16 दिए गए दंड-आलेख का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
दंड-आलेख दो क्रमिक वर्षों 2000 और 2001 के दौरान एक प्रकाशन कंपनी की छह शाखाओं (B1, B2, B3, B4, B5 और B6) से पुस्तकों की बिक्री (हजार में) दर्शाता है।



Sales (in thousands numbers) = बिक्री (हजार में)
Branches = शाखाएं

दोनों वर्षों के लिए शाखा B6 की कुल बिक्री, दोनों वर्षों के लिए शाखा B3 की कुल बिक्री का कितने प्रतिशत है (दो दशमलव स्थान तक पूर्णांकित)?

- Ans
- 1. 82.26%
 - 2. 70.69%
 - 3. 69.25%
 - 4. 73.17%

- Q.17 यदि $\sqrt{x} + \frac{1}{\sqrt{x}} = 7$ है, तो $x + \frac{1}{x}$ का मान निम्न में से किसके बराबर होगा?

- Ans
- 1. 45
 - 2. 47
 - 3. 49
 - 4. 51

- Q.18 राजमार्ग पर स्थान A और B एक-दूसरे से 20 km दूर हैं। एक कार A से और दूसरी कार B से एक ही समय पर चलना प्रारंभ करती है। यदि कारें अलग-अलग चाल से एक ही दिशा में चलती हैं, तो वे एक घंटे में मिलती हैं। यदि वे एक-दूसरे की ओर चलती हैं, तो वे 12 मिनट में मिलती हैं। दोनों कारों की चाल (km/h में) क्या हैं?

- Ans
- 1. 51, 49
 - 2. 52, 48
 - 3. 60, 40
 - 4. 55, 45

- Q.19 यदि $p \cos A = 2q \sin A$ और $2p \operatorname{cosec} A - q \sec A = 3$ है, तो $p^2 + 4q^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 2
 - 2. 1
 - 3. 4
 - 4. 3

Q.20 एक पुलिसकर्मी ने 500 मीटर की दूरी पर एक चोर को देखा। पुलिसकर्मी दौड़ने लगा और चोर भी उसी समय दौड़ने लगा। चोर 15 km/h की चाल से दौड़ रहा है। चोर को पकड़ने में पुलिसकर्मी को 15 मिनट लग गए। पुलिसकर्मी की चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 11
 - 2. 17
 - 3. 10
 - 4. 12

Q.21 अक्षय ने किसी दुकान से कुल ₹180 के पेन और नोटबुक खरीदे। निम्नांकित आँकड़ों से 'X' का मान क्या होगा?

वस्तु	मूल्य प्रति इकाई (₹ में)	मात्रा
पेन	10	X
नोटबुक	20	6

- Ans
- 1. 6
 - 2. 4
 - 3. 5
 - 4. 7

Q.22 यदि $A : B = 6 : 8$ और $B : C = 5 : 12$ है, तो $A : B : C$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 10:23:14
 - 2. 11:32:44
 - 3. 15:20:48
 - 4. 14:31:28

Q.23 सरल कीजिए:
 $21 - [6 + 7 - \{3.22 - (1.1 \times 0.2)\}]$

- Ans
- 1. 11
 - 2. 12
 - 3. 13
 - 4. 10

Q.24 यदि $2 \tan \theta = 3$ है, तो $\frac{3 \sin \theta - 2 \cos \theta}{3 \sin \theta + 2 \cos \theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. $\frac{5}{13}$
 - 2. $\frac{5}{7}$
 - 3. $\frac{6}{7}$
 - 4. $\frac{6}{13}$

Q.25 यदि $(77^{77} + 77)$ को 78 से विभाजित किया जाए, तो शेषफल क्या होगा?

- Ans
- 1. 1
 - 2. 78
 - 3. 77
 - 4. 76

Q.1 What does the idiom 'Bite the bullet' mean?

- Ans**
- 1. Give someone a piece of advice
 - 2. Avoid confrontation
 - 3. Enjoy a delicious meal
 - 4. Face a difficult situation with courage

Q.2 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.
Their sporting achievements at the highest level are being utterly ignored.

- Ans**
- 1. Minimally
 - 2. Correctly
 - 3. Totally
 - 4. Extremely

Q.3 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.
No other place in this country is so better as Gulmarg, Kashmir.

- Ans**
- 1. Gulmarg, Kashmir
 - 2. No other place
 - 3. in this country is
 - 4. so better as

Q.4 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
Our family is planning / a trip to Europe next summer / where we should visit several famous / landmarks and enjoy local cuisine.

- Ans**
- 1. Our family is planning
 - 2. a trip to Europe next summer
 - 3. where we should visit several famous
 - 4. landmarks and enjoy local cuisine

Q.5 In the given question, a statement divided into different segments is given. Rearrange all the segments to form a coherent statement.

O: its first constitution
P: and soon got himself elected
Q: the administration of the country
R: general Ayub Khan took over
S: after Pakistan framed

- Ans**
- 1. POSRQ
 - 2. SPORQ
 - 3. SORQP
 - 4. ROPQS

Q.6 Select the most appropriate synonym of the given word.
Stationary

- Ans**
- 1. Portable
 - 2. Swindle
 - 3. Still
 - 4. Motile

Q.7 Select the option that expresses the following sentence in active voice.
The letter will be delivered by the postman tomorrow.

- Ans**
- 1. The postman will deliver the letter tomorrow.
 - 2. The postman delivered the letter tomorrow
 - 3. The postman will be delivering the letter tomorrow.
 - 4. The postman will have delivered the letter tomorrow.

Q.8 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the following sentence to fill in the blank.
Most of the land near the town is barren, but the efforts of the farmers have turned it _____.

- Ans
- 1. infertile
 - 2. fertile
 - 3. sterile
 - 4. unfruitful

Q.9 Select the correctly spelt word.

- Ans
- 1. Privilege
 - 2. Privilej
 - 3. Priviledge
 - 4. Privelege

Q.10 Select the correct spelling to fill in the blank.

Subir's long absence is likely to have _____ for employees in the office.

- Ans
- 1. reperrussions
 - 2. reperussions
 - 3. repercussions
 - 4. rapercussions

Q.11 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Risible

- Ans
- 1. Droll
 - 2. Giddy
 - 3. Serious
 - 4. Curious

Q.12 Select the option that correctly expresses the given sentence in passive voice.

The shareholders will elect him a director.

- Ans
- 1. He will be elected as director by the shareholders.
 - 2. The shareholders elected him a director.
 - 3. He will be elected a director.
 - 4. The shareholders have elected him a director.

Q.13 Select the option that can be used as a one word substitute for the given group of words.
An often-imaginary place or state of utter perfection and happiness

- Ans
- 1. Utopia
 - 2. Euphoria
 - 3. Inferno
 - 4. Dystopia

Q.14 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.

O. delicious
R. she
Q. a
P. baked
S. chocolate cake

- Ans
- 1. RPQOS
 - 2. QOSRP
 - 3. SRPQO
 - 4. OPQRS

Q.15 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.
He was an irresponsible person to the matter of taking up responsibilities.

- Ans
- 1. by the matter of taking up
 - 2. at the matter of taking up
 - 3. in the matter of taking up
 - 4. along the matter of taking up

Q.16 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.
Rare species of frogs were very quicker identified by Stella.

- Ans
- 1. in frogs were very quicker
 - 2. to frogs were very quickly
 - 3. of frogs were very quicklier
 - 4. of frogs were very quickly

Q.17 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.

- A. It is also called a nuclear family.
- B. It is good to be in a small family because there is better management of resources.
- C. A small family is one with parents and a maximum of two children.
- D. The advantages of a small family are numerous.

- Ans
- 1. CBDA
 - 2. CADB
 - 3. ACBD
 - 4. BACD

Q.18 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the following sentence to fill in the blank.
Most of the flowers bloom in the spring season but they start to _____ during summer.

- Ans
- 1. flourish
 - 2. wither
 - 3. blossom
 - 4. flush

Q.19 Select the most appropriate meaning of the phrase in bold.
Your so-called friend has **cooked your goose**.

- Ans
- 1. To interfere with, disrupt or ruin something for someone
 - 2. To spend a lot of time and energy but achieve nothing
 - 3. When something develops completely and reaches maturity; when a child becomes an adult
 - 4. To complete a lot of work or a wide range of things

Q.20 Select the most appropriate synonym of the given word.
Pugnacious

- Ans
- 1. Belligerent
 - 2. Ally
 - 3. Sly
 - 4. Dogmatic

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Americans have been arguing about pandemic (1) _____ for two years, and the debate is particularly fraught among parents of small children, for good reasons. While (2) _____ such as masking and isolation mean temporary discomfort or inconvenience for most people, their (3) _____ for still-developing young children are more mysterious, and possibly more significant and lasting.

Children with speech or language disorders offer perhaps the (4) _____ example of these murky trade-offs. Pandemic restrictions vary by state, county and school district, but I spoke with parents in California, New York, Massachusetts, Washington, New Jersey, Iowa and Maryland, who said their children's speech therapy has been (5) _____: first by the loss of in-person therapy and then by masking requirements, in places that have them.

SubQuestion No : 21**Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank no. 1**

- Ans
- 1. intemperance
 - 2. handicap
 - 3. restrictions
 - 4. advantages

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Americans have been arguing about pandemic (1) _____ for two years, and the debate is particularly fraught among parents of small children, for good reasons. While (2) _____ such as masking and isolation mean temporary discomfort or inconvenience for most people, their (3) _____ for still-developing young children are more mysterious, and possibly more significant and lasting.

Children with speech or language disorders offer perhaps the (4) _____ example of these murky trade-offs. Pandemic restrictions vary by state, county and school district, but I spoke with parents in California, New York, Massachusetts, Washington, New Jersey, Iowa and Maryland, who said their children's speech therapy has been (5) _____: first by the loss of in-person therapy and then by masking requirements, in places that have them.

SubQuestion No : 22**Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank no. 2**

- Ans
- 1. brandings
 - 2. measures
 - 3. models
 - 4. sluggishness

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Americans have been arguing about pandemic (1) _____ for two years, and the debate is particularly fraught among parents of small children, for good reasons. While (2) _____ such as masking and isolation mean temporary discomfort or inconvenience for most people, their (3) _____ for still-developing young children are more mysterious, and possibly more significant and lasting.

Children with speech or language disorders offer perhaps the (4) _____ example of these murky trade-offs. Pandemic restrictions vary by state, county and school district, but I spoke with parents in California, New York, Massachusetts, Washington, New Jersey, Iowa and Maryland, who said their children's speech therapy has been (5) _____: first by the loss of in-person therapy and then by masking requirements, in places that have them.

SubQuestion No : 23**Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank no. 3**

- Ans
- 1. foundations
 - 2. disapproval
 - 3. consequences
 - 4. marginalisation

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Americans have been arguing about pandemic (1) _____ for two years, and the debate is particularly fraught among parents of small children, for good reasons. While (2) _____ such as masking and isolation mean temporary discomfort or inconvenience for most people, their (3) _____ for still-developing young children are more mysterious, and possibly more significant and lasting.

Children with speech or language disorders offer perhaps the (4) _____ example of these murky trade-offs. Pandemic restrictions vary by state, county and school district, but I spoke with parents in California, New York, Massachusetts, Washington, New Jersey, Iowa and Maryland, who said their children's speech therapy has been (5) _____: first by the loss of in-person therapy and then by masking requirements, in places that have them.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank no. 4.

- Ans**
- 1. indistinct
 - 2. clearest
 - 3. vague
 - 4. nebulous

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Americans have been arguing about pandemic (1) _____ for two years, and the debate is particularly fraught among parents of small children, for good reasons. While (2) _____ such as masking and isolation mean temporary discomfort or inconvenience for most people, their (3) _____ for still-developing young children are more mysterious, and possibly more significant and lasting.

Children with speech or language disorders offer perhaps the (4) _____ example of these murky trade-offs. Pandemic restrictions vary by state, county and school district, but I spoke with parents in California, New York, Massachusetts, Washington, New Jersey, Iowa and Maryland, who said their children's speech therapy has been (5) _____: first by the loss of in-person therapy and then by masking requirements, in places that have them.

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank no. 5.

- Ans**
- 1. measured
 - 2. regulated
 - 3. disrupted
 - 4. normalised

Combined Graduate Level Examination 2024 Tier I

Exam Date	10/09/2024
Exam Time	4:00 PM - 5:00 PM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(173, 246)
(148, 196)

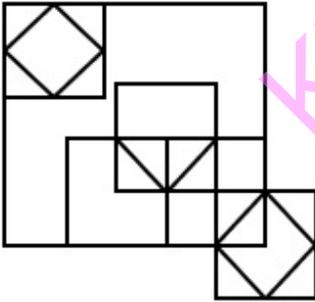
(नोट: पूर्ण संख्याओं पर संक्रिया का प्रयोग, संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना किया जाना चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 :- 13 पर संक्रिया जैसे कि जोड़ने/घटाने/गुणा करने आदि को 13 में किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभक्त करके और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाओं का प्रयोग करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans
- 1. (142, 176)
 - 2. (154, 208)
 - 3. (127, 194)
 - 4. (169, 247)

Q.2 एक निश्चित कूट भाषा में 'make some more' को 'pb gq st' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'need more time' को 'ru ek gq' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'more' के लिए कूट क्या है?

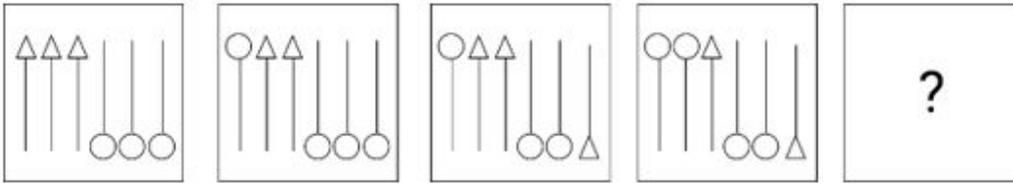
- Ans
- 1. pb
 - 2. st
 - 3. gq
 - 4. ek

Q.3 दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



- Ans
- 1. 11
 - 2. 10
 - 3. 13
 - 4. 12

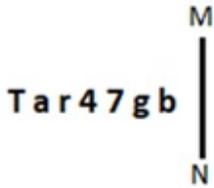
Q.4 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।



Ans

- ✗ 1.
- ✗ 2.
- ✓ 3.
- ✗ 4.

Q.5 जब दर्पण को MN पर रखा जाता हो तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



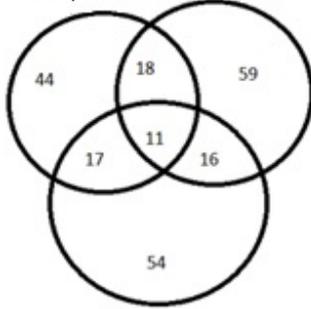
- ✗ 1.
- ✓ 2.
- ✗ 3.
- ✗ 4.

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न(?) का स्थान लेंगी?
4, ?, ?, 49, 121, 169, 289

- ✓ 1. 9, 25
- ✗ 2. 3, 9
- ✗ 3. 16, 25
- ✗ 4. 9, 16

Q.7 दिए गए वेन आरेख का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

उद्यमी महिलाएं



भारतीय

कितनी महिला उद्यमी भारतीय नहीं हैं?

- Ans
- ✓ 1. 18
 - ✗ 2. 29
 - ✗ 3. 17
 - ✗ 4. 11

Q.8 उस विकल्प का चयन करें जो उन अक्षरों को निरूपित करता है जिन्हें नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में बाएँ से दाएँ रखे जाने पर दी गई अक्षर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

PQ_S_PPQP_APPQ_SAP_Q

- Ans
- ✗ 1. QPASP
 - ✗ 2. QSPAP
 - ✗ 3. PQSAP
 - ✓ 4. PASPP

Q.9 एक पासे के विभिन्न फलकों पर छः अक्षर K, L, M, N, O और P लिखे गए हैं। नीचे चित्र में इस पासे की तीन स्थितियाँ दिखाई गई हैं। अक्षर M के विपरीत फलक पर कौन-सा अक्षर है?



- Ans
- ✓ 1. N
 - ✗ 2. P
 - ✗ 3. K
 - ✗ 4. L

Q.10 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

Y	X	P	Y	E	P	4	E	
	P		E		4		X	?
E	4	4	X	X	Y	Y	P	

Ans

✗ 1.

X		4
	Y	
E		P

✗ 2.

X		4
	E	
Y		P

✗ 3.

X		E
	Y	
4		P

✓ 4.

X		4
	Y	
P		E

Q.11 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(121, 93, 214)
(115, 87, 202)

(नोट: पूर्ण संख्याओं पर संक्रिया का प्रयोग, संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना किया जाना चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 :- 13 पर संक्रिया जैसे कि जोड़ने/घटाने/गुणा करने आदि को 13 में किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभक्त करके और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाओं का प्रयोग करने की अनुमति नहीं है।)

Ans

✗ 1. (110, 94, 224)

✗ 2. (135, 117, 259)

✓ 3. (97, 112, 209)

✗ 4. (84, 99, 189)

Q.12 उस विकल्प का चयन कीजिए जो पाँचवें पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से और चौथा पद तीसरे पद से संबंधित है।
SWEET : WSETE :: SALTY : ASLYT :: DRINK : ?

Ans

✗ 1. RDNK

✓ 2. RDIKN

✗ 3. DRKN

✗ 4. ESJOL

Q.13 एक निश्चित कूट भाषा में,

'A + B' का अर्थ है 'A, B की माता है';
'A - B' का अर्थ है 'A, B का भाई है';
'A × B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है' और
'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B का पिता है'।

उपर्युक्त के आधार पर, यदि '5 - 2 × 4 ÷ 3' है, तो 5, 3 से किस प्रकार संबंधित है?

- Ans
- 1. पिता की बहन
 - 2. पिता का भाई
 - 3. माता का भाई
 - 4. माता की बहन

Q.14 'WISDOM' शब्द के सभी अक्षर वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किये जाते हैं। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में बाएं छोर से तीसरे अक्षर और दाएं छोर से दूसरे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर हैं?

- Ans
- 1. छह
 - 2. तीन
 - 3. दो
 - 4. पाँच

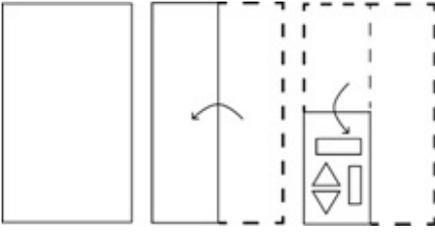
Q.15 निम्नलिखित समीकरण में, यदि '÷' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '+' को आपस में बदल दिया जाए, तो '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$15 \times 9 + 7 \div 26 - 13 = ?$$

- Ans
- 1. 68
 - 2. 76
 - 3. 84
 - 4. 72

KD JOB UPDATES

Q.16 निम्नलिखित आकृतियों में एक कागज़ को मोड़ने का क्रम और मुड़े हुए कागज़ को काटने का तरीका दर्शाया गया है। खोले जाने पर यह कागज़ कैसा दिखाई देगा?



Ans

- ✓ 1.
- ✗ 2.
- ✗ 3.
- ✗ 4.

Q.17 उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्द-युग्म में व्यक्त किए गए संबंध के समान संबंध को सबसे अच्छा दर्शाता है। (शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्द माना जाना चाहिए और इन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए)

मौजूदगी : प्रचुरता

- ✗ 1. सार : विस्तार
- ✗ 2. पालन-पोषण : उपेक्षा
- ✗ 3. संक्षिप्त : विस्तृत
- ✓ 4. अनंत : लौकिक

Q.18 निम्नलिखित चार विकल्पों में से तीन किसी न किसी रूप में एक समान हैं और इस प्रकार एक समूह का निर्माण करते हैं। उसमें से कौन सा विकल्प उस समूह से संबंधित नहीं है?

(नोट : अक्षर समूह में, असमान विकल्प व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- ✗ 1. EJM
- ✗ 2. CHK
- ✓ 3. DIM
- ✗ 4. FKN

Q.19 किसी निश्चित तर्क के अनुसार 62 का संबंध 79 से है। उसी तर्क के अनुसार 98 का संबंध 119 से है। उसी तर्क के अनुसार 14 निम्नलिखित में से किस संख्या से संबंधित है?

नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा आदि 13 में की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।

- Ans
- 1. 23
 - 2. 24
 - 3. 19
 - 4. 21

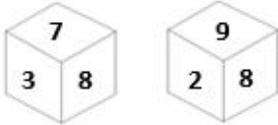
Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए इसमें प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?
NUT, RYX, VCB, ZGF, ?

- Ans
- 1. DKL
 - 2. EKJ
 - 3. DKJ
 - 4. EKL

Q.21 एक निश्चित कूट भाषा में, 'VERY' को '6314' के रूप में लिखा जाता है और 'VARY' को '1438' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'A' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. 8
 - 2. 1
 - 3. 6
 - 4. 4

Q.22 3, 7, 8, 2, 9 और 4 फलकों वाले एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ नीचे दिखाई गई हैं। उस संख्या का चयन कीजिए जो 4 संख्या वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।



- Ans
- 1. 8
 - 2. 2
 - 3. 3
 - 4. 9

Q.23 यदि निम्नलिखित समीकरण में '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए और '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?

$$11 \div 12 - 78 \times 6 + 57 = ?$$

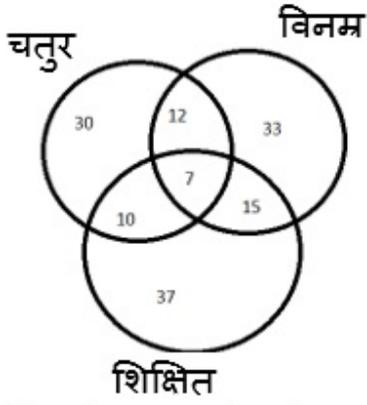
- Ans
- 1. 83
 - 2. 95
 - 3. 88
 - 4. 74

Q.24 निम्नलिखित चार विकल्पों में से तीन किसी न किसी रूप में समान हैं और इस प्रकार, एक समूह बनाते हैं। कौन-सा विकल्प उस समूह से संबंधित नहीं है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- संख्या 13 में की जाने वाली संक्रिया, जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा करना केवल 13 में किया जा सकता है। 13 को अंक 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 के साथ गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans
- 1. 81 - 118 - 91
 - 2. 52 - 68 - 51
 - 3. 21 - 38 - 31
 - 4. 99 - 104 - 71

Q.25 दिए गए वेन आरेख का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



कितने चतुर लोग विनम्र हैं?

- Ans
- 1. 7
 - 2. 19
 - 3. 63
 - 4. 12

Section : General Awareness

Q.1 'सांगकेन' निम्नलिखित में से किस धर्म के लोगों द्वारा अरुणाचल प्रदेश में मनाया जाने वाला त्योहार है?

- Ans
- 1. हिन्दू धर्म
 - 2. जैन धर्म
 - 3. बौद्ध धर्म
 - 4. इस्लाम

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सी पुस्तक अपने संबंधित लेखक के साथ गलत रूप से युग्मित है?

- Ans
- 1. हिन्द स्वराज - महात्मा गांधी
 - 2. गीतांजलि - रवीन्द्रनाथ टैगोर
 - 3. व्हाई आई एम एन एथीस्ट - भगत सिंह
 - 4. द डिस्कवरी ऑफ इंडिया - सुभाष चंद्र बोस

Q.3 पद्म श्री 2022से सम्मानित लोक गायिका माधुरी बर्धवाल भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित हैं?

- Ans
- 1. उत्तर प्रदेश
 - 2. उत्तराखंड
 - 3. हिमाचल प्रदेश
 - 4. महाराष्ट्र

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प केंद्र सरकार का विधायी अंग है?

- Ans
- 1. विधान सभा
 - 2. संसद
 - 3. न्यायपालिका
 - 4. कार्यकारिणी

Q.5 किस कोशिका अंगक को छोटे गोलाकार कोशिकांग के रूप में परिभाषित किया गया है जो हाइड्रोजन पेरोक्साइड का उत्पादन करने के लिए ऑक्सीकरण अभिक्रिया से गुजरता है?

- Ans
- 1. वैकुओल
 - 2. न्यूक्लियस
 - 3. पेरोक्सीसोम्स
 - 4. सेंट्रोसोम

Q.6 निम्नलिखित में से क्या, झारखंड और छत्तीसगढ़ में भूमि निम्नीकरण का मुख्य कारण है?

- Ans
- 1. अतिचारण
 - 2. खनन के कारण वनोन्मूलन
 - 3. खाद का अधिक उपयोग
 - 4. अति-सिंचाई

Q.7 निम्नलिखित में से किस राज्य में भौगोलिक परिस्थितियों के कारण रेल परिवहन का विकास कम हुआ है?

- Ans
- 1. सिक्किम
 - 2. उत्तर प्रदेश
 - 3. बिहार
 - 4. हरियाणा

Q.8 2001 की जनगणना के आधार पर, त्वरित महिला साक्षरता कार्यक्रम उन जिलों में शुरू किया गया था जहाँ महिला साक्षरता दर _____ थी।

- Ans
- 1. 35% से कम
 - 2. 45% से कम
 - 3. 50% से कम
 - 4. 30% से कम

Q.9 अगस्त 2021 में शुरू की गई पी.एम. उज्वला 2.0 योजना का उद्देश्य क्या है?

- Ans
- 1. लाभार्थियों को 10 मिलियन एल.पी.जी. (LPG) कनेक्शन प्रदान किए जाएंगे
 - 2. बी.पी.एल. (BPL) परिवारों के लिए मुफ्त गैस चूल्हा
 - 3. व्यावसायिक उपयोग के लिए मुफ्त एल.पी.जी. (LPG) कनेक्शन
 - 4. लाभार्थियों को 20 मिलियन एल.पी.जी. (LPG) कनेक्शन प्रदान किए जाएंगे

Q.10 एम.जी. संगीत पुरस्कार प्रतिवर्ष निम्नलिखित में से किस राज्य द्वारा प्रदान किया जाता है?

- Ans
- 1. नागालैंड
 - 2. छत्तीसगढ़
 - 3. मणिपुर
 - 4. मिज़ोरम

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता, एवीज़ (Aves) की नहीं है?

- Ans
- 1. ये गर्म खून वाले जीव होते हैं।
 - 2. ये जीवित बच्चों को जन्म देते हैं, कुछ अपवादों को छोड़कर जो कि अंडे देते हैं।
 - 3. ये फेफड़ों से सांस लेते हैं।
 - 4. इनका हृदय चार कक्षीय होता है।

Q.12 बलबन द्वारा दिल्ली सल्तनत के निम्नलिखित में से किस विभाग का पुनर्गठन किया गया था?

- Ans
- 1. दीवान-ए-इश्तियाक
 - 2. दीवान-ए-मुस्तखराज
 - 3. दीवान-ए-अर्ज़
 - 4. दीवान-ए-रिसालत

Q.13 निम्नलिखित में से वह कौन-सा कवि था जिसने 1913 में साहित्य के लिए नोबेल पुरस्कार प्राप्त किया था?

- Ans
- 1. रवीन्द्रनाथ टैगोर
 - 2. रूडयार्ड किपलिंग
 - 3. अरबिंदो घोष
 - 4. बंकिम चंद्र चट्टोपाध्याय

Q.14 राष्ट्रीय कथक नृत्य संस्थान की स्थापना किस वर्ष हुई थी?

- Ans
- 1. 1964
 - 2. 1961
 - 3. 1954
 - 4. 1969

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व एक उपधातु है?

- Ans
- 1. सोडियम
 - 2. ऑक्सीजन
 - 3. सिलिकॉन
 - 4. आयरन

Q.16 यदि किसी बैंक की परिसंपत्ति उसकी देनदारियों से अधिक है, तो इसे किस प्रकार दर्ज किया जाएगा?

- Ans
- 1. रिज़र्व
 - 2. शुद्ध संपत्ति (नेट वर्थ)
 - 3. देनदारियां
 - 4. परिसंपत्तियां

Q.17 निम्नलिखित में से किस राज्य ने राज्य में पंजीकृत समाचार पत्र हॉकरों को महामारी के दौरान हुए नुकसान और उनके असंगठित क्षेत्र का हिस्सा होने पर विचार करते हुए 2021 में एक सामाजिक सुरक्षा योजना की घोषणा की थी?

- Ans
- 1. तमिलनाडु
 - 2. महाराष्ट्र
 - 3. ओडिशा
 - 4. गुजरात

Q.18 रेडॉक्स अभिक्रिया का कारण क्या है?

- Ans
- 1. दो अभिकारकों के बीच हैलोजन का विनिमय
 - 2. दो अभिकारकों के बीच न्यूट्रॉनों का स्थानांतरण
 - 3. दो उत्पादों के बीच इलेक्ट्रॉनों का स्थानांतरण
 - 4. दो अभिकारकों के बीच इलेक्ट्रॉनों का स्थानांतरण

Q.19 हिमाचल प्रदेश द्वारा शुरू की गई 'मुख्यमंत्री सुख आश्रय योजना' से किस समूह के लोग लाभान्वित होंगे?

- Ans
- 1. अनाथ, दिव्यांग बच्चे, निराश्रित महिलाएँ और वरिष्ठ नागरिक
 - 2. कृषक और खेतिहर श्रमिक
 - 3. विद्यार्थी और शिक्षक
 - 4. बेरोजगार युवा

Q.20 वर्ष 2020-21 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य में 15 वर्ष और उससे अधिक आयु के व्यक्तियों के बीच बेरोजगारी दर सबसे कम थी?

- Ans
- 1. सिक्किम
 - 2. मध्य प्रदेश
 - 3. छत्तीसगढ़
 - 4. गुजरात

Q.21 भारतीय संविधान की गणतंत्रात्मक विशेषता किस देश के संविधान से ली गई है?

- Ans
- 1. फ्रांस के संविधान
 - 2. ब्रिटिश संविधान
 - 3. ऑस्ट्रेलिया के संविधान
 - 4. आयरलैंड के संविधान

Q.22 2021 की स्थिति के अनुसार, लगभग 70,00,000 km² के क्षेत्रफल के साथ दुनिया का सबसे बड़ा जल निकासी बेसिन कौन-सा है?

- Ans
- ✓ 1. एमेज़ान बेसिन
 - ✗ 2. नील बेसिन
 - ✗ 3. अमूर बेसिन
 - ✗ 4. कांगो बेसिन

Q.23 राष्ट्रीय खेल विश्वविद्यालय _____ में स्थित है।

- Ans
- ✗ 1. त्रिपुरा
 - ✗ 2. मेघालय
 - ✓ 3. मणिपुर
 - ✗ 4. मिज़ोरम

Q.24 निम्नलिखित में से किस राजवंश के रुद्रसेन द्वितीय ने गुप्त राजवंश के चंद्रगुप्त द्वितीय की बेटी प्रभावतीगुप्ता से विवाह किया था?

- Ans
- ✓ 1. वाकाटक
 - ✗ 2. पुष्यभूति
 - ✗ 3. पल्लव
 - ✗ 4. चालुक्य

Q.25 भारतीय हॉकी महासंघ की स्थापना कब हुई थी?

- Ans
- ✓ 1. 1925 में
 - ✗ 2. 1945 में
 - ✗ 3. 1935 में
 - ✗ 4. 1955 में

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 यदि $x^2 + y^2 = 280$ और $xy = 120$ है, तो $\frac{x-y}{x+y}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✓ 1. $\frac{1}{\sqrt{13}}$
 - ✗ 2. $\sqrt{15}$
 - ✗ 3. $\frac{1}{\sqrt{15}}$
 - ✗ 4. $\sqrt{13}$

Q.2 स्थिर जल में एक नाव की चाल 18 km/h है और धारा की चाल 3 km/h है। वह धारा के अनुकूल 105 km की दूरी तय करने और वापस आने में कितना समय (घंटों में) लेगी?

- Ans
- ✗ 1. 15
 - ✗ 2. 9
 - ✗ 3. 10
 - ✓ 4. 12

Q.3 यदि दो वृत्तों की एक उभयनिष्ठ बाह्य स्पर्श रेखा की लंबाई 9 है और एक उभयनिष्ठ आंतरिक स्पर्श रेखा की लंबाई 5 है, तो दोनों वृत्तों की त्रिज्याओं का गुणनफल क्या होगा?

- Ans
- ✗ 1. 12
 - ✗ 2. 8
 - ✗ 3. 10
 - ✓ 4. 14

Q.4 कागज का एक आयताकार टुकड़ा 50 cm लंबा और 22 cm चौड़ा है। यदि कागज को उसकी चौड़ाई के साथ लपेटकर एक बेलन बनाया जाता है, तो बेलन का आयतन कितना होगा ?

- Ans
- 1. 1,825 cm³
 - 2. 1,925 cm³
 - 3. 2,125 cm³
 - 4. 2,025 cm³

Q.5 यदि $\triangle PQR \cong \triangle MON$ इस प्रकार है कि $\angle PQR = 82^\circ, \angle QRP = 47^\circ, \angle RPQ = 51^\circ, \angle MON = (5y - 8)^\circ, QR = 24$ और $ON = 3x + y$ है, तो $(x + y)$ ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 16
 - 2. 14
 - 3. 20
 - 4. 18

Q.6 दिया गया दंड आलेख दिए गए वर्षों में दुनिया भर से देश A में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (मिलियन डॉलर में) को दर्शाता है।



Investment in million dollars - मिलियन डॉलर में निवेश
2018 और 2015 में निवेश का अनुपात क्या था?

- Ans
- 1. 11 : 12
 - 2. 13 : 11
 - 3. 12 : 11
 - 4. 13 : 12

Q.7 एक वृत्त के उस त्रिज्यखंड का केंद्रीय कोण कितना है जिसका क्षेत्रफल और परिमाप क्रमशः 209 cm² और 63 cm के बराबर है, यदि यह दिया गया है कि इसकी त्रिज्या एक गैर-ऋणात्मक पूर्णांक है? (एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित मान)

- Ans
- 1. 51.5°
 - 2. 53.5°
 - 3. 55.5°
 - 4. 49.5°

Q.8 प्रथम 45 प्राकृतिक संख्याओं के वर्गों का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 698.67

2. 696.67

3. 697.67

4. 699.67

Q.9 यदि एक आदमी 10 लीटर दूध में 6 लीटर पानी मिलाता है और दूसरा आदमी 8 लीटर दूध में 4 लीटर पानी मिलाता है। दोनों मिश्रणों में दूध का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 16 : 15

2. 16 : 17

3. 15 : 16

4. 12 : 11

Q.10 पाइप P और Q एक पानी की टंकी को क्रमशः 10 घंटे और 15 घंटे में पूरी तरह भर सकते हैं। एक पाइप R पानी से भरे उस टैंक को 12 घंटे में खाली कर सकता है। प्रारंभ में, टैंक खाली है और केवल पाइप P और Q 6 a.m को खोले जाते हैं और पाइप R को भी 9 a.m को खोला जाता है। टैंक कितने बजे तक पूरी तरह भर जाएगा?

Ans 1. 11 a.m.

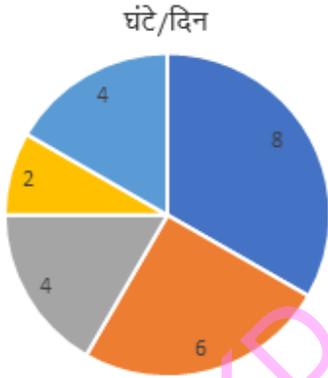
2. 3 p.m.

3. 1 p.m.

4. 2 p.m.

Q.11 नीचे दिया गया पाई चार्ट एक कार्य दिवस में एक छात्र द्वारा विभिन्न गतिविधियों में बिताए गए घंटों की संख्या को दर्शाता है।

एक दिन में स्कूल में बिताए गए घंटों का प्रतिशत _____ है।



■ सोना ■ स्कूल ■ गृहकार्य ■ खेलना ■ अन्य

Ans 1. 35%

2. 25%

3. 40%

4. 30%

Q.12 फेस्टिवल सीजन में बिक्री के दौरान ₹1,000 के अंकित मूल्य वाली कांस्य की एक वस्तु, 20% और 30% और 10% की तीन क्रमागत छूटों के बाद बेची जाती है। एक महिला ग्राहक द्वारा फेस्टिवल सीजन के दौरान वस्तु खरीदने पर भुगतान की जाने वाली राशि (₹ में) क्या होगी?

Ans 1. 564

2. 504

3. 496

4. 508

Q.13

दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।
निम्नलिखित तालिका दिए गए वर्षों के अंत में शहर की जनसंख्या को दर्शाती है।

वर्ष	जनसंख्या
2012	64.5
2013	68.4
2014	72.6
2015	83.8
2016	100.6
2017	112.8
2018	128.4
2019	134.6
2020	156.8
2021	176.4

निम्नलिखित में से किस वर्ष में पिछले वर्ष की तुलना में वृद्धि दर सबसे अधिक है?

- Ans
- ✓ 1. 2016
 - ✗ 2. 2015
 - ✗ 3. 2019
 - ✗ 4. 2018

Q.14 एक निश्चित धनराशि पर साधारण ब्याज, धनराशि का पाँचवां हिस्सा है और प्रति वर्ष ब्याज की दर वर्षों की संख्या की 5 गुनी है। यदि ब्याज की दर में 3% की वृद्धि हो जाती है, तो 6 वर्षों के लिए ₹5,600 पर साधारण ब्याज (₹ में) कितना होगा?

- Ans
- ✓ 1. 4368
 - ✗ 2. 4668
 - ✗ 3. 4168
 - ✗ 4. 4268

Q.15 यदि $45 \div 3 + 4 \times A - 48 \div 24 + 4 = 1$ है, तो A का मान क्या होगा?

- Ans
- ✓ 1. -4
 - ✗ 2. -2
 - ✗ 3. 4
 - ✗ 4. 2

Q.16 एक दुकानदार किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 20% की छूट देता है और इस प्रकार 10% का लाभ प्राप्त करता है। वस्तु के क्रय मूल्य और अंकित मूल्य का अनुपात ज्ञात करें।

- Ans
- ✓ 1. 8:11
 - ✗ 2. 9:13
 - ✗ 3. 7:10
 - ✗ 4. 11:14

Q.17 सुनीता और ममता के बीच एक चुनाव में, 85% मतदाताओं ने अपना मत डाले लेकिन 2% मत अवैध थे। यदि सुनीता को 64,974 मत मिले जो वैध मतों का 78% है, तो चुनाव में नामांकित मतदाताओं की कुल संख्या कितनी थी?

- Ans
- 1. 1,65,000
 - 2. 1,25,000
 - 3. 1,80,000
 - 4. 1,00,000

Q.18 $\frac{3\sin 58^\circ}{5\cos 32^\circ} + \frac{2\cos 62^\circ}{5\sin 28^\circ}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 0
 - 2. 1
 - 3. 3
 - 4. 2

Q.19 यदि $7\cos^2\theta + 5\sin^2\theta - 6 = 0$ है, जहां $(0^\circ < \theta < 90^\circ)$, तो $1 + \sqrt{\frac{\sec\theta + \tan\theta}{\sec\theta - \tan\theta}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. $\sqrt{2} - 2$
 - 2. $\sqrt{2} + 2$
 - 3. $\sqrt{2} - 1$
 - 4. $\sqrt{2} + 1$

Q.20 यदि 62684*#, 7 अंकों की एक ऐसी संख्या है जो 8 और 5 दोनों से विभाज्य है, तो क्रमशः * और # के स्थान पर कौन से अंक आने चाहिए?

- Ans
- 1. 4 और 0
 - 2. 0 और 5
 - 3. 2 और 0
 - 4. 5 और 0

Q.21 दो वृत्तों की त्रिज्याएँ 5 cm और 10 cm हैं और उनके केंद्रों के बीच की दूरी 17 cm है। उभयनिष्ठ अनुप्रस्थ स्पर्श रेखा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 6 cm
 - 2. 8 cm
 - 3. 7.5 cm
 - 4. 9 cm

Q.22 किसी वर्ग का क्षेत्रफल $16x^2 + 40x + 25$ वर्ग इकाई है। उस वर्ग का परिमाण ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. $3(10x + 8)$
 - 2. $2(8x + 10)$
 - 3. $3(8x + 10)$
 - 4. $2(10x + 8)$

Q.23 यदि $7 \tan \theta = 3$, और θ एक न्यून कोण है, तो $\frac{5 \sin \theta - \cos \theta}{5 \sin \theta + 2 \cos \theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✓ 1. $\frac{8}{29}$
 - ✗ 2. $\frac{9}{29}$
 - ✗ 3. $\frac{11}{29}$
 - ✗ 4. $\frac{7}{29}$

Q.24 नीचे दी गई तालिका मार्च 2019 के माह के दौरान एक कंपनी के पांच कर्मचारियों द्वारा अर्जित आय (रुपये में) और आय स्रोतों को दर्शाती है।

स्रोत/ कर्मचारी का नाम	रीता	सीता	गीता	नीता	अनीता
ओवरटाइम	2,500	2,800	2,300	2,200	2,600
एरियर	4,500	4,800	4,900	5,300	5,600
बोनस	2,300	2,100	2,500	2,700	2,800
वेतन	24,000	30,000	29,000	32,000	34,000

दी गई अवधि के दौरान कंपनी द्वारा भुगतान की गई कुल एरियर की राशि, दी गई अवधि के दौरान भुगतान किए गए बोनस की कुल राशि का कितना प्रतिशत है?

- Ans
- ✗ 1. 302.42%
 - ✓ 2. 202.42%
 - ✗ 3. 102.42%
 - ✗ 4. 402.42%

Q.25 k के कौन-से मान के लिए समीकरण $2x + 7ky - 8 = 0$ और $x + y - 9 = 0$ का कोई हल नहीं होगा?

- Ans
- ✗ 1. $\frac{9}{7}$
 - ✓ 2. $\frac{2}{7}$
 - ✗ 3. $\frac{8}{9}$
 - ✗ 4. $\frac{1}{2}$

Section : English Comprehension

Q.1 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Mechanical

- Ans
- ✗ 1. Automatised
 - ✓ 2. Manual
 - ✗ 3. Yielding
 - ✗ 4. Surrogate

Q.2 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- 1. Verminous
 - 2. Vomitus
 - 3. Voluptuous
 - 4. Verifiability

Q.3 Parts of the following sentence have been underlined and given as options. Select the option that contains an error.
The supermarket is open from 10 a.m. still 10 p.m.

- Ans
- 1. from 10 a.m.
 - 2. open
 - 3. still 10 p.m.
 - 4. The supermarket

Q.4 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

The company will launch the new product next month, and they are already promoting it through various marketing channels.

- Ans
- 1. The new product will be launched by the company next month, and it is already being promoted through various marketing channels.
 - 2. The new product was launched by the company next month, and it is already promoted through various marketing channels.
 - 3. The new product will have been launched by the company next month, and it was already being promoted through various marketing channels.
 - 4. The new product were been launched by the company next month, and it already was promoting through various marketing channels.

Q.5 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Care a hang

- Ans
- 1. Hanging clothes to dry
 - 2. Caring too much
 - 3. Putting an outfit on a hanger
 - 4. Showing no interest

Q.6 Select the most appropriate ANTONYM of the word in the brackets to fill in the blank.

The _____ to the venue was decorated with beautiful lights. [exit]

- Ans
- 1. house
 - 2. road
 - 3. ceremony
 - 4. entry

Q.7 Select the most appropriate option to substitute the underlined word in the given sentence.
Mayra has the ability for mathematics.

- Ans
- 1. aptitude
 - 2. attitude
 - 3. astute
 - 4. altitude

Q.8 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.
To tell others secret information only for enjoyment is not a good practice.

- Ans
- 1. spill the beans
 - 2. spill the onions
 - 3. spill the words
 - 4. spill the cat

Q.9 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Select the option that arranges the parts in the correct sequence to form a meaningful sentence.

(P) technology has revolutionised
(Q) and it has transformed the way
(O) every aspect of our lives
(R) we communicate and connect

- Ans
- 1. RPOQ
 - 2. POQR
 - 3. ORQP
 - 4. RPQO

Q.10 Select the most appropriate synonym of the bracketed word in the following sentence to fill in the blank.

The media, these days, constructs _____(misleading) narratives on politics and celebrities to increase the viewership.

- Ans
- 1. sincere
 - 2. mendacious
 - 3. candid
 - 4. true

Q.11 Select the most appropriate synonym of the given word.
Evaluate

- Ans
- 1. Misjudge
 - 2. Assess
 - 3. Unity
 - 4. Misquote

Q.12 The following sentence has been divided into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

My sister, Juliet, / got married / as her / was 23.

- Ans
- 1. My sister, Juliet,
 - 2. got married
 - 3. was 23.
 - 4. as her

Q.13 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
Fear of closed spaces

- Ans
- 1. Agoraphobia
 - 2. Claustrophobia
 - 3. Photophobia
 - 4. Optophobia

Q.14 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

a short section (as of a book) that leads to or explains the main part.

- Ans
- 1. Postscript
 - 2. Paraphrase
 - 3. Foreword
 - 4. Conclusion

Q.15 Select the most appropriate meaning of the underlined word.
Solomon's reputation as an accountant is taintless .

- Ans
- 1. flawed
 - 2. faultless
 - 3. inconsistent
 - 4. dubious

Q.16 Select the word which means the same as the group of words given.

Choice between two unsatisfactory alternatives

- Ans**
- 1. Confusion
 - 2. Dilemma
 - 3. Problem
 - 4. Difficulty

Q.17 Select the correctly spelt word to fill in the blank.

The transistors are used as the main _____, which are built into computer chips.

- Ans**
- 1. kumponents
 - 2. kamponents
 - 3. cumponents
 - 4. components

Q.18 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.
Historians tell us how this country was divided into three.

- Ans**
- 1. We are told by historians how this country divided into three.
 - 2. We are told by historians how this country has been divided into three.
 - 3. We are told by historians how this country was divided into three.
 - 4. We have been told by historians how this country was divided into three.

Q.19 Select the option that can substitute/replace the bracketed word correctly and complete the sentence.

They could (always) stay in, or go for a walk.

- Ans**
- 1. neither
 - 2. either
 - 3. had better
 - 4. not only

Q.20 Select the most appropriate option to fill in the blank.

The group of travellers were wonderstruck by the _____ of the coin.

- Ans**
- 1. weight
 - 2. white
 - 3. wide
 - 4. wait

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

As a result of Covid-19, the quick (1) _____ to digital training has exposed the hazards of student disengagement and the resulting consequences of lower student performance across (2) _____ courses.

The latest (3) _____ has altered the education of millions of people around the world. New approaches and improvements in the school system are urgently required. Considering the increasing digital divide, the strategy may exacerbate existing inequality disparities. More than 500 million students, at various levels, around the world were forced to (4) _____ their studies. These changes have caused and will continue to cause some inconvenience, but they will also foster innovation and future reforms inside this education system.

During a global Covid-19 pandemic, the 'pile-on effect' of the coronavirus can have long-term consequences for schooling, notably for the most vulnerable. Children, (5) _____ basic, core learning (reading, math, languages, etc.) was weak to begin with, face a significant risk of regression. During Covid-19, millions of children whose right to education has already been violated, particularly girls, are exposed to greater health and well-being hazards (both psychosocial and physical).

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

- Ans**
- 1. set
 - 2. end
 - 3. stagnation
 - 4. transition

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

As a result of Covid-19, the quick (1) _____ to digital training has exposed the hazards of student disengagement and the resulting consequences of lower student performance across (2) _____ courses.

The latest (3) _____ has altered the education of millions of people around the world. New approaches and improvements in the school system are urgently required. Considering the increasing digital divide, the strategy may exacerbate existing inequality disparities. More than 500 million students, at various levels, around the world were forced to (4) _____ their studies. These changes have caused and will continue to cause some inconvenience, but they will also foster innovation and future reforms inside this education system.

During a global Covid-19 pandemic, the 'pile-on effect' of the coronavirus can have long-term consequences for schooling, notably for the most vulnerable. Children, (5) _____ basic, core learning (reading, math, languages, etc.) was weak to begin with, face a significant risk of regression. During Covid-19, millions of children whose right to education has already been violated, particularly girls, are exposed to greater health and well-being hazards (both psychosocial and physical).

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

- Ans**
- 1. fewer
 - 2. numerous
 - 3. particular
 - 4. limit

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

As a result of Covid-19, the quick (1) _____ to digital training has exposed the hazards of student disengagement and the resulting consequences of lower student performance across (2) _____ courses.

The latest (3) _____ has altered the education of millions of people around the world. New approaches and improvements in the school system are urgently required. Considering the increasing digital divide, the strategy may exacerbate existing inequality disparities. More than 500 million students, at various levels, around the world were forced to (4) _____ their studies. These changes have caused and will continue to cause some inconvenience, but they will also foster innovation and future reforms inside this education system.

During a global Covid-19 pandemic, the 'pile-on effect' of the coronavirus can have long-term consequences for schooling, notably for the most vulnerable. Children, (5) _____ basic, core learning (reading, math, languages, etc.) was weak to begin with, face a significant risk of regression. During Covid-19, millions of children whose right to education has already been violated, particularly girls, are exposed to greater health and well-being hazards (both psychosocial and physical).

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

- Ans**
- 1. epidemic
 - 2. pandemic
 - 3. local
 - 4. endemic

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

As a result of Covid-19, the quick (1) _____ to digital training has exposed the hazards of student disengagement and the resulting consequences of lower student performance across (2) _____ courses.

The latest (3) _____ has altered the education of millions of people around the world. New approaches and improvements in the school system are urgently required. Considering the increasing digital divide, the strategy may exacerbate existing inequality disparities. More than 500 million students, at various levels, around the world were forced to (4) _____ their studies. These changes have caused and will continue to cause some inconvenience, but they will also foster innovation and future reforms inside this education system.

During a global Covid-19 pandemic, the 'pile-on effect' of the coronavirus can have long-term consequences for schooling, notably for the most vulnerable. Children, (5) _____ basic, core learning (reading, math, languages, etc.) was weak to begin with, face a significant risk of regression. During Covid-19, millions of children whose right to education has already been violated, particularly girls, are exposed to greater health and well-being hazards (both psychosocial and physical).

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

- Ans**
- 1. suspend
 - 2. reopened
 - 3. carry on
 - 4. resume

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

As a result of Covid-19, the quick (1) _____ to digital training has exposed the hazards of student disengagement and the resulting consequences of lower student performance across (2) _____ courses.

The latest (3) _____ has altered the education of millions of people around the world. New approaches and improvements in the school system are urgently required. Considering the increasing digital divide, the strategy may exacerbate existing inequality disparities. More than 500 million students, at various levels, around the world were forced to (4) _____ their studies. These changes have caused and will continue to cause some inconvenience, but they will also foster innovation and future reforms inside this education system.

During a global Covid-19 pandemic, the 'pile-on effect' of the coronavirus can have long-term consequences for schooling, notably for the most vulnerable. Children, (5) _____ basic, core learning (reading, math, languages, etc.) was weak to begin with, face a significant risk of regression. During Covid-19, millions of children whose right to education has already been violated, particularly girls, are exposed to greater health and well-being hazards (both psychosocial and physical).

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

- Ans**
- 1. whom
 - 2. which
 - 3. who
 - 4. whose

Combined Graduate Level Examination 2024 Tier I

Exam Date	11/09/2024
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I

Section : General Intelligence and Reasoning

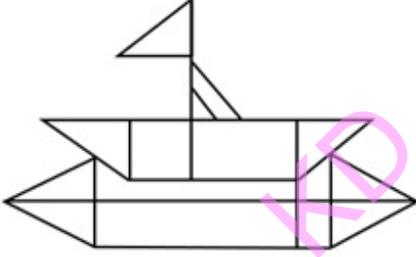
Q.1 अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए, जिसके अक्षरों को दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी।
q p _ r _ r q _ p _ r p _ q _ p r _ p _ q

- Ans
- 1. rpqrrprq
 - 2. rpqrrqrp
 - 3. rpqqrqrp
 - 4. rpqrrqrr

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा पद दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगा?
GASM, CCOO, YEKQ, ?, QICU

- Ans
- 1. UCGS
 - 2. UGGS
 - 3. TGFS
 - 4. UGGT

Q.3 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

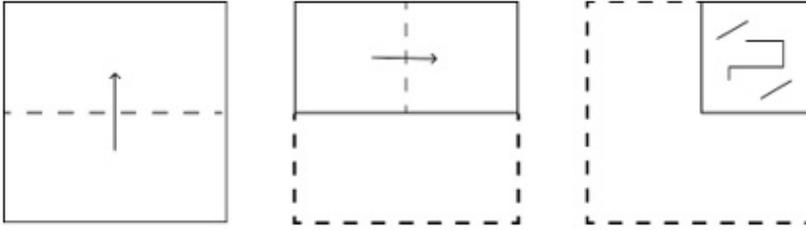


- Ans
- 1. 9
 - 2. 11
 - 3. 10
 - 4. 8

Q.4 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगी?
17, 38, 84, ?, 376, 772

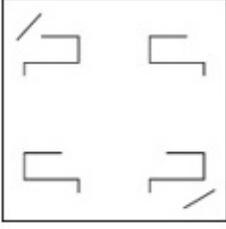
- Ans
- 1. 190
 - 2. 200
 - 3. 180
 - 4. 150

Q.5 एक कागज को निम्न चित्र के अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। खोलने पर यह कागज कैसा दिखाई देगा?

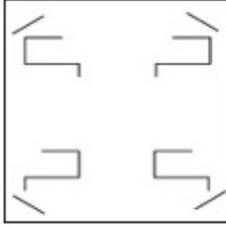


Ans

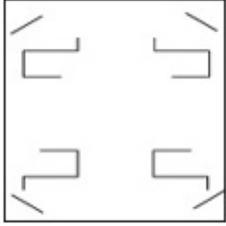
✗ 1.



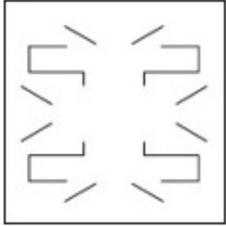
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.6 प्रश्न में ऐसे शब्द युग्म हैं जो एक निश्चित तरीके से एक-दूसरे से संबंधित हैं। निम्नलिखित चार शब्द युग्मों में से तीन शब्द युग्म एक समान हैं क्योंकि इनमें संबंध समान है और इस प्रकार वे एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है?

(शब्दों को अर्थपूर्ण अंग्रेजी/हिंदी शब्द माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों / व्यंजनों / स्वरों की संख्या के आधार पर एक-दूसरे से संबंधित नहीं होने चाहिए।)

Ans

✗ 1. पेट – जठरांत्र रोग विशेषज्ञ

✗ 2. हड्डी – अस्थि रोग विशेषज्ञ

✗ 3. आँख – नेत्र रोग विशेषज्ञ

✓ 4. गर्भाशय – मूत्र रोग विशेषज्ञ

Q.7 निम्नलिखित श्रृंखला को जारी रखने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी आकृति आनी चाहिए?

☆	D	2	+	D	N	+	☆	
	N	2	☆	8	2	+	D	8
+	8	D	N	☆	8	N	2	?

Ans

✓ 1.

N	2
+	☆
D	8

✗ 2.

2	N
☆	+
D	8

✗ 3.

D	2
N	☆
+	8

✗ 4.

2	N
+	☆
8	D

Q.8 यदि 'MEADOW' शब्द के सभी अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति में कोई बदलाव नहीं होगा?

Ans

✓ 1. दो

✗ 2. एक भी नहीं

✗ 3. एक

✗ 4. तीन

Q.9 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 16, 112 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 26, 182 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 44 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 को लें - 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है)

Ans

✗ 1. 312

✗ 2. 310

✗ 3. 302

✓ 4. 308

Q.10 तीन कथन दिए गए हैं, जिसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्धारित करें कि कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

सभी बोटलें, जग हैं।
कुछ बोटलें, फ्लास्क हैं।
सभी फ्लास्क, डब्बे (Bins) हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ बोटलें, डब्बे (Bins) हैं।
II. कुछ जग, डब्बे (Bins) हैं।
III. कुछ फ्लास्क, जग हैं।

- Ans
- 1. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं
 - 2. निष्कर्ष I, II और III सभी अनुसरण करते हैं
 - 3. या तो निष्कर्ष I अनुसरण करता है या II अनुसरण करता है
 - 4. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

Q.11 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है। (शब्दों को अर्थपूर्ण अंग्रेजी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और शब्द आपस में अक्षरों की संख्या/व्यंजन/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं होना चाहिए)
कटुता : मानवता :: संभालना : ?

- Ans
- 1. नियुक्त करना
 - 2. निग्रह
 - 3. त्यागना
 - 4. खींचना

Q.12 एक निश्चित कूट भाषा में, 'DEMAND' को '410132144' लिखा जाता है और 'SUPPLY' को '194216161225' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'PRODUCT' को क्या लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. 323615821640
 - 2. 161542320
 - 3. 161815421320
 - 4. 161830442320

Q.13 दिए गए संख्या युग्मों में से एक को छोड़कर अन्य सभी में समान संक्रिया/संक्रियाओं का अनुसरण किया गया है। वह असंगत संख्या युग्म ज्ञात कीजिए।
(नोट : संख्याओं को उसके संघटक अंकों में खंडित किए बिना संक्रियाएँ पूर्णांकों पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13- 13 पर की जाने वाली संक्रियाएँ जैसे जोड़ना/घटाना/गुणा इत्यादि 13 पर ही की जानी चाहिए। 13 को 1 और 3 में खंडित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

- Ans
- 1. 135 : 17
 - 2. 128 : 16
 - 3. 103 : 13
 - 4. 151 : 19

Q.14 उस विकल्प का चयन करें जो पांचवें अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर-समूह से संबंधित है।
RATE : SCWI :: HIGH : IKJL :: OPEN : ?

- Ans
- 1. PRHR
 - 2. PQHR
 - 3. PRIS
 - 4. PSIR

Q.15 दिए गए समीकरण को सही करने के लिए किन दो संख्याओं (अंक नहीं) को आपस में बदलना चाहिए?
 $48 \div 3 + 12 \times 4 - 6 \times 7 + 21 = 27$

- Ans
- 1. 4 और 7
 - 2. 3 और 4
 - 3. 12 और 21
 - 4. 3 और 6

Q.16 आकृति X के बाद (1), (2), (3), (4) से क्रमांकित चार आकृतियाँ दी गई हैं। चारों में से उस आकृति की पहचान करें जिसमें आकृति X सन्निहित है (अर्थात् जिसमें आकृति X उसी रूप में निहित है)।



(X)



(1)



(2)



(3)



(4)

Ans 1. 2

2. 4

3. 3

4. 1

Q.17 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 को लें - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(280, 140)

(186, 93)

Ans 1. (92, 51)

2. (86, 48)

3. (118, 59)

4. (166, 84)

Q.18 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए और 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$14014 \times 14 - 10 \div 8 + 14 = ?$$

Ans 1. 1062

2. 1067

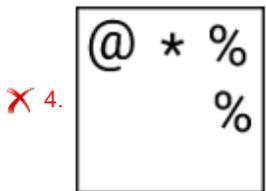
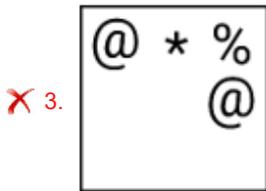
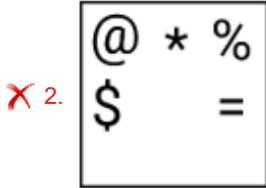
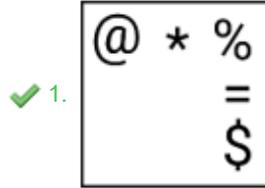
3. 1063

4. 1064

Q.19 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे ? के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तर्कसंगत रूप से पूर्ण हो जाएगी।

@	@ *	@ * %	@ * % =	?
---	-----	-------	------------	---

Ans



Q.20 जब दर्पण को दर्शाए गए अनुसार MN पर रखा जाता है, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें।



Ans



Q.21 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 8, 512 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 12, 1728 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 15 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 को लें - 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है)

- Ans
- 1. 3375
 - 2. 2275
 - 3. 3735
 - 4. 2725

Q.22 'ग्रीष्म' का संबंध 'ऋतु' से उसी प्रकार है, जैसे 'कपास' का संबंध '_____ ' से है।

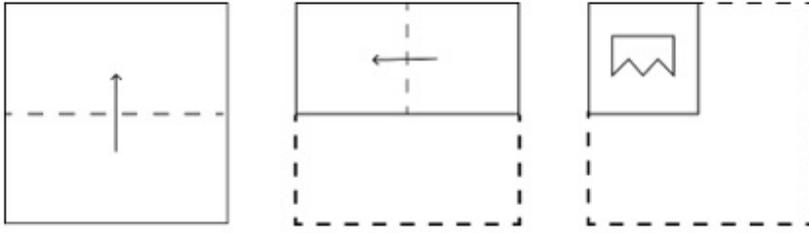
- Ans
- 1. अनाज
 - 2. कपड़ा
 - 3. वृक्ष
 - 4. रंग

Q.23 एक निश्चित कूट भाषा में, 'CONFUSED' को '7' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'CHAIN' को '4' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'ADULTHOOD' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- 1. 7
 - 2. 9
 - 3. 6
 - 4. 8

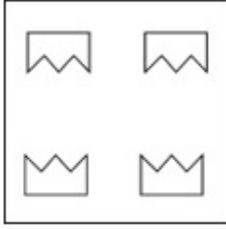
KD JOB UPDATES

Q.24 एक कागज को निम्न चित्र के अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। खोलने पर यह कागज कैसा दिखाई देगा?



Ans

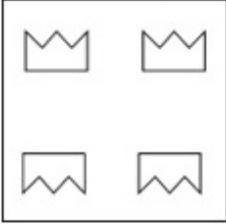
✓ 1.



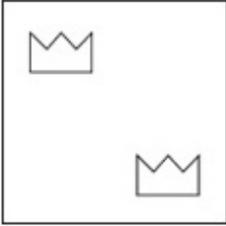
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.25 एक निश्चित कूट भाषा में,
 $A + B$ का अर्थ है 'A, B का पुत्र है',
 $A - B$ का अर्थ है 'A, B की पत्नी है',
 $A \times B$ का अर्थ है 'A, B का भाई है' और
 $A \div B$ का अर्थ है 'A, B की माता है'।
 उपरोक्त के आधार पर, यदि ' $P + Q \div R - T \times M$ ' है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य है?

Ans ✓ 1. P, R का भाई है।

✗ 2. Q, M की माता है।

✗ 3. M, T की बहन है।

✗ 4. T, P का भाई है।

Section : General Awareness

Q.1 वल्लभी, जो प्राचीन भारत का एक शहर था, पाँचवीं से आठवीं शताब्दी तक _____ राजवंश की राजधानी थी।

Ans ✗ 1. चालुक्य

✓ 2. मैत्रक

✗ 3. पल्लव

✗ 4. वाकाटक

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा आमतौर पर अधिक जनसंख्या के कारण होता है?

- Ans
- 1. पर्याप्त प्राकृतिक संसाधन भंडारण
 - 2. जल की अप्राप्यता में कमी
 - 3. भूमि और अन्य नवीकरणीय संसाधनों पर दबाव
 - 4. वनों के आच्छादित क्षेत्र में वृद्धि

Q.3 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए और निम्नलिखित में से सही कथन/कथनों का चयन कीजिए:

1. उड़ान (UDAN) योजना ने 2017 में लागू होने के पाँच साल पूरे कर लिए हैं।
2. यह विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय की प्रमुख योजना है।
3. भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण इस योजना की कार्यान्वयन एजेंसी है।

- Ans
- 1. केवल कथन 2 और 3
 - 2. केवल कथन 2
 - 3. केवल कथन 1 और 3
 - 4. केवल कथन 3

Q.4 निम्नलिखित में से किस वर्ष में भारत ने आई.सी.सी. (ICC) क्रिकेट विश्व कप टूर्नामेंट की मेजबानी नहीं की?

- Ans
- 1. 1983
 - 2. 1996
 - 3. 2011
 - 4. 1987

Q.5 निम्नलिखित में से किस प्रकार के प्रत्यक्ष कर संग्रह में 10 फरवरी 2023 के बजट के अनुसार वृद्धि हुई है?

- Ans
- 1. चुंगी कर
 - 2. वाणिज्यिक कर
 - 3. निगम कर
 - 4. व्यक्तिगत आयकर

Q.6 राज्यपाल के रूप में अपने कार्यकाल का वर्णन करते हुए जनवरी 2021 में प्रकाशित पुस्तक 'फियरलेस गवर्नेंस' ('Fearless Governance') किसने लिखी है?

- Ans
- 1. द्रौपदी मुर्मू
 - 2. किरण बेदी
 - 3. बेबी रानी मौर्य
 - 4. आनंदी बेन पटेल

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म आपस में कोई सीमा साझा नहीं करता है?

- Ans
- 1. भूटान और अरुणाचल प्रदेश
 - 2. भूटान और मेघालय
 - 3. भूटान और पश्चिम बंगाल
 - 4. भूटान और असम

Q.8 इंडिया इंफ्रास्ट्रक्चर प्रोजेक्ट डेवलपमेंट फंड (IIPDF) से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. आईआईपीडीएफ (IIPDF) की स्थापना 2017 में हुई थी।
 2. IIPDF के लिए धन केंद्र सरकार द्वारा प्रदान किया जाता है?
 3. यह योजना आर्थिक कार्य विभाग के अंतर्गत अधिसूचित है।
- उपरोक्त में से कौन सा/से कथन गलत है/हैं?

- Ans
- 1. केवल 2 और 3
 - 2. केवल 1 और 2
 - 3. केवल 1
 - 4. केवल 3

Q.9 अप्रैल 2023 में किस ग़ज़ल गायक को प्रतिष्ठित दीनानाथ मंगेशकर पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

- Ans
- 1. पंकज उधास
 - 2. ग़ज़ल श्रीनिवास
 - 3. तलत अज़ीज़
 - 4. भूपिंदर सिंह

Q.10 शब-ए-बारात किस धार्मिक समूह द्वारा मनाया जाता है?

- Ans
- 1. मुसलमान
 - 2. बौद्ध
 - 3. जैन
 - 4. पारसी

Q.11 निम्नलिखित पुस्तकों का उनसे संबंधित लेखकों के साथ मिलान कीजिए।

पुस्तक	लेखक
a) ताजुल मआसिर	i) याहया बिन अहमद सिरहिमदी
b) खज़ैन-उल फ़तुह	ii) हसन निज़ामी
c) तारीख-ए-फ़िरोज़शाही	iii) ज़ियाउद्दीन बरनी
d) तारीख-ए-मुबारकशाही	iv) अमीर खुसरो

- Ans
- 1. a-i; b-iii; c-ii; d-iv
 - 2. a-ii; b-iv; c-iii; d-i
 - 3. a-iv; b-iii; c-i; d-ii
 - 4. a-iii; b-i; c-iv; d-ii

Q.12 बेरियम सल्फेट (Pd/BaSO₄) पर पैलेडियम को _____ के रूप में भी जाना जाता है।

- Ans
- 1. रेजेनमुंड उत्प्रेरक
 - 2. हिलमैन अभिक्रिया उत्प्रेरक
 - 3. ऐल्डॉल अभिक्रिया उत्प्रेरक
 - 4. कैनिजारो अभिक्रिया उत्प्रेरक

Q.13 पीएम आयुष्मान भारत हेल्थ इंफ़्रा स्ट्रक्चर मिशन किस वर्ष शुरू किया गया था?

- Ans
- 1. 2023
 - 2. 2020
 - 3. 2021
 - 4. 2022

Q.14 आबनूस और महोगनी के पेड़ किस प्रकार के वनों में पाए जाते हैं?

- Ans
- 1. उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन
 - 2. मैंग्रोव वन
 - 3. पर्वतीय वन
 - 4. उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन

Q.15 दो शाखाओं में विभाजित निम्नलिखित में से किस संगठन की स्थापना लोकमान्य बाल गंगाधर तिलक और एनी बेसेंट ने की थी?

- Ans
- 1. होम रूल लीग
 - 2. इंडियन एसोसिएशन
 - 3. थियोसोफिकल सोसायटी
 - 4. ईस्ट इंडियन एसोसिएशन

Q.16 निम्नलिखित में से किस तिथि को भारत अपना संविधान दिवस मनाता है?

- Ans
- 1. 26 नवंबर
 - 2. 15 अगस्त
 - 3. 2 अक्टूबर
 - 4. 26 जनवरी

Q.17 निम्नलिखित में से कौन अकबर के नवरत्नों में से एक था?

- Ans
- 1. पुरंदर दास
 - 2. तानसेन
 - 3. स्वामी हरिदास
 - 4. अमीर खुसरो

Q.18 कौन-सा भारतीय मैराथन आयोजन एशिया में सबसे बड़ा मैराथन माना जाता है?

- Ans
- 1. मुंबई मैराथन
 - 2. पिकथॉन
 - 3. कावेरी ट्रेल मैराथन
 - 4. दिल्ली हॉफ मैराथन

Q.19 भारत द्वारा अल्प विकसित देशों (LDCs) के लिए शुल्क-मुक्त टैरिफ वरीयता (DFTP) योजना की घोषणा कब की गई थी?

- Ans
- 1. 2006
 - 2. 2009
 - 3. 2010
 - 4. 2008

Q.20 भरतनाट्यम नृत्य शैली निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित है?

- Ans
- 1. मणिपुर
 - 2. बिहार
 - 3. कर्नाटक
 - 4. तमिलनाडु

Q.21 वर्ष 1945 में ब्रिटेन में किस पार्टी की सरकार बनी?

- Ans
- 1. सोशलिस्ट पार्टी
 - 2. लेबर पार्टी
 - 3. डेमोक्रेटिक पार्टी
 - 4. लिबरल पार्टी

Q.22 नाभिकीय विस्फोटों, आकाशीय तड़ित और रेडियोधर्मी क्षय की कम उत्तेजक गतिविधि द्वारा निर्मित किस प्रकार के विकिरण में बहुत छोटी ($<10^{-3}$ nm) तरंगदैर्घ्य होती है?

- Ans
- 1. अवरक्त
 - 2. सूक्ष्मतरंग
 - 3. पराबैंगनी
 - 4. गामा

Q.23 नियंत्रक और महालेखापरीक्षक जिस संगठन का प्रमुख होता है, उसे _____ के नाम से जाना जाता है।

- Ans
- 1. लेखा महानियंत्रक
 - 2. इंस्टीट्यूट ऑफ चार्टर्ड एकाउंटेंट्स ऑफ इंडिया
 - 3. भारतीय लेखापरीक्षा और लेखा विभाग
 - 4. भारतीय नागरिक लेखा संगठन

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सी श्रेणी गोनिओलेक्स (Gonyaulax) से संबंधित है?

- Ans
- 1. यूग्लीनोएड्स (Euglenoids)
 - 2. डाइनोफ्लैजलेट्स (Dinoflagellates)
 - 3. प्रोटोजोअन्स (Protozoans)
 - 4. क्राइसोफाइट्स (Chrysophytes)

Q.25 ओजोन परत किस प्रकार के विकिरण को अवशोषित करती है?

- Ans
- 1. दृश्य विकिरण
 - 2. पराबैंगनी विकिरण
 - 3. अवरक्त विकिरण
 - 4. हरे विकिरण

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 999 में जोड़ी जाने वाली वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे योगफल को 99 पूर्ण रूप से विभाजित कर दे।

- Ans
- 1. 99
 - 2. 90
 - 3. 0
 - 4. 9

Q.2 एक समचतुर्भुज ABCD में, O कोई आंतरिक बिंदु इस प्रकार है कि OA = OC है। $\angle DOB$ की डिग्री में माप का $\frac{5}{9}$ वाँ हिस्सा कितना है?

- Ans
- 1. 100°
 - 2. 120°
 - 3. 90°
 - 4. 150°

Q.3 अज्ञात मान प्राप्त करने के लिए दिए गए तीन समीकरणों के समूह को हल कीजिए:

$$\begin{aligned}x + 2z &= 3 \\x + 2y + 3z &= 5 \\3x - 5z &= -13\end{aligned}$$

- Ans
- 1. $x = -1, y = 0, z = 2$
 - 2. $x = 0, y = -1, z = 2$
 - 3. $x = -1, y = 2, z = 0$
 - 4. $x = 2, y = 0, z = -1$

Q.4 एक बेईमान व्यापारी अपने किराने का सामान वास्तविक बांट से 12% कम बांट का उपयोग करके बेचता है और 10% का लाभ अर्जित करता है। उसका कुल लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 25%
 - 2. 20%
 - 3. 10%
 - 4. 15%

Q.5 एक धनराशि को P, Q, R और S के बीच 4 : 9 : 2 : 3 के अनुपात में विभाजित किया जाता है। यदि Q को R से ₹560 अधिक प्राप्त होते हैं, तो S का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. ₹340
 - 2. ₹240
 - 3. ₹440
 - 4. ₹140

Q.6 एक वृत्त में, दो जीवाएँ MN और PQ हैं जो O पर प्रतिच्छेद करती हैं। यदि MO = 9 cm, ON = 5 cm और OQ = 6 cm है, तो OP का मान (cm में) कितना है?

Ans 1. 7.5

2. 6

3. 7

4. 6.5

Q.7 मृदुला एक निश्चित मासिक वेतन के साथ अपनी नौकरी शुरू करती है और प्रत्येक वर्ष एक निश्चित वेतन वृद्धि अर्जित करती है। यदि उसका वेतन छह वर्ष की सेवा के बाद ₹28,400 था और पंद्रह वर्ष की सेवा के बाद ₹52,997 था, तो उसकी वार्षिक वेतन वृद्धि ज्ञात कीजिए।

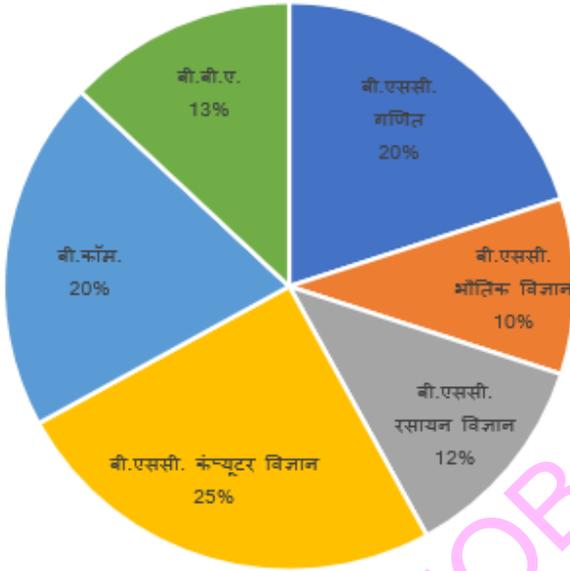
Ans 1. ₹1,824

2. ₹1,200

3. ₹12,002

4. ₹2,733

Q.8 निम्नलिखित पाई चार्ट विश्वविद्यालय में विभिन्न पाठ्यक्रमों में छात्रों के प्रतिशत के वितरण को दर्शाता है। विश्वविद्यालय में छात्रों (केवल लड़के और लड़कियों) की कुल संख्या 7000 है।



बी.कॉम में 60% लड़कियाँ हैं और बी.एससी. कंप्यूटर विज्ञान में 40% लड़के हैं। बी.एस.सी. कंप्यूटर साइंस और बी.कॉम पाठ्यक्रमों में प्रवेश लेने वाली लड़कियों की कुल संख्या विश्वविद्यालय में प्रवेश पाने वाले कुल छात्रों का कितना प्रतिशत है?

Ans 1. 29%

2. 23%

3. 25%

4. 27%

Q.9 $\frac{\sec 35^\circ}{\operatorname{cosec} 55^\circ} - \frac{\cos 25^\circ}{\sin 65^\circ}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 0

2. 2

3. 1

4. $\frac{1}{2}$

Q.10 उन कई वर्षों में 14% की साधारण ब्याज की दर पर उधार दी गई ₹16,000 की राशि पर अर्जित ब्याज कितना होगा, जितने वर्षों में 10% पर एक निश्चित राशि का 3/5 भाग साधारण ब्याज के रूप में प्राप्त होता है?

- Ans
- 1. ₹12,970
 - 2. ₹14,280
 - 3. ₹13,440
 - 4. ₹15,360

Q.11 $\triangle ABC$ में, जो C पर समकोण है, यदि $\tan A = \sqrt{3}$ है, तो $\sin A \cos B \cot(A + B)$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 0
 - 2. 2
 - 3. 1
 - 4. $\sqrt{3}$

Q.12 एक वृत्ताकार पथ की आंतरिक और बाहरी त्रिज्याएँ क्रमशः 28 m और 25 m हैं। ₹28 प्रति m^2 की दर से पथ को समतल करने की लागत (₹ में) कितनी है? [$\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए]

- Ans
- 1. 13,992
 - 2. 17,355
 - 3. 15,421
 - 4. 11,229

Q.13 एक टंकी को भरने के लिए दो पाइप हैं। वे मिलकर टंकी को 15 मिनट में भर सकते हैं। यदि एक पाइप दूसरे पाइप की तुलना में डेढ़ गुना तेजी से टंकी को भर सकता है, तो तेज गति से भरने वाला पाइप अकेले टंकी को कितने समय में भर सकता है?

- Ans
- 1. 10 मिनट
 - 2. 25 मिनट
 - 3. 20 मिनट
 - 4. $32\frac{1}{2}$ मिनट

Q.14 एक आयताकार आंगन 4m 95cm लंबा और 16m 65cm चौड़ा है। इसे समान आकार की वर्गाकार टाइलों से पक्का किया जाना है। आयताकार आंगन को पक्का करने के लिए आवश्यक ऐसी वर्गाकार टाइलों की न्यूनतम संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 388
 - 2. 944
 - 3. 877
 - 4. 407

Q.15 दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।
दी गई तालिका दो राज्यों X और Z से एक लोक सेवा परीक्षा में उपस्थित होने वाले उम्मीदवारों (पुरुष और महिला दोनों) की संख्या तथा परीक्षा में उत्तीर्ण होने वाले उम्मीदवारों का प्रतिशत दर्शाती है। तालिका में कुछ मान लुप्त हैं (----- द्वारा दर्शाया गया है)। आपको प्रश्न के अनुसार इन्हें पूर्ण करना होगा।

वर्ष	राज्य X		राज्य Z	
	उपस्थित उम्मीदवारों की संख्या	उत्तीर्ण उम्मीदवारों का प्रतिशत	उपस्थित उम्मीदवारों की संख्या	उत्तीर्ण उम्मीदवारों का प्रतिशत
2008	480	70%	-----	70%
2009	560	75%	500	80%
2010	-----	60%	650	50%
2011	450	89%	720	72%
2012	790	-----	660	-----

वर्ष 2010 में राज्य X से उत्तीर्ण उम्मीदवारों की संख्या में से, पुरुष और महिला उम्मीदवारों का अनुपात 5 : 7 है। यदि वर्ष 2010 में राज्य X से उत्तीर्ण महिला उम्मीदवारों की संख्या 168 है, तो वर्ष 2010 में राज्य X से उपस्थित उम्मीदवारों (पुरुष और महिला दोनों) की संख्या कितनी है?

- Ans 1. 480
 2. 360
 3. 540
 4. 640

Q.16 दो उम्मीदवारों P और Q के बीच हुए एक चुनाव में, P को कुल वैध मतों के 78% मत प्राप्त हुए। यदि निर्वाचन क्षेत्र में कुल मतों की संख्या 75,60,000 थी और 10% मतदाताओं ने अपने मत नहीं डाले और डाले गए 15% मत अवैध घोषित कर दिए गए, तो Q को प्राप्त वैध मतों की संख्या क्या थी?

- Ans 1. 1,47,312
 2. 12,72,348
 3. 1,41,732
 4. 1,41,372

Q.17 एक भाग-प्रश्न में भाजक भागफल का 4 गुना और शेषफल का 2 गुना है। यदि शेषफल 32 है, तो भाज्य ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 1065
 - 2. 3240
 - 3. 1650
 - 4. 1056

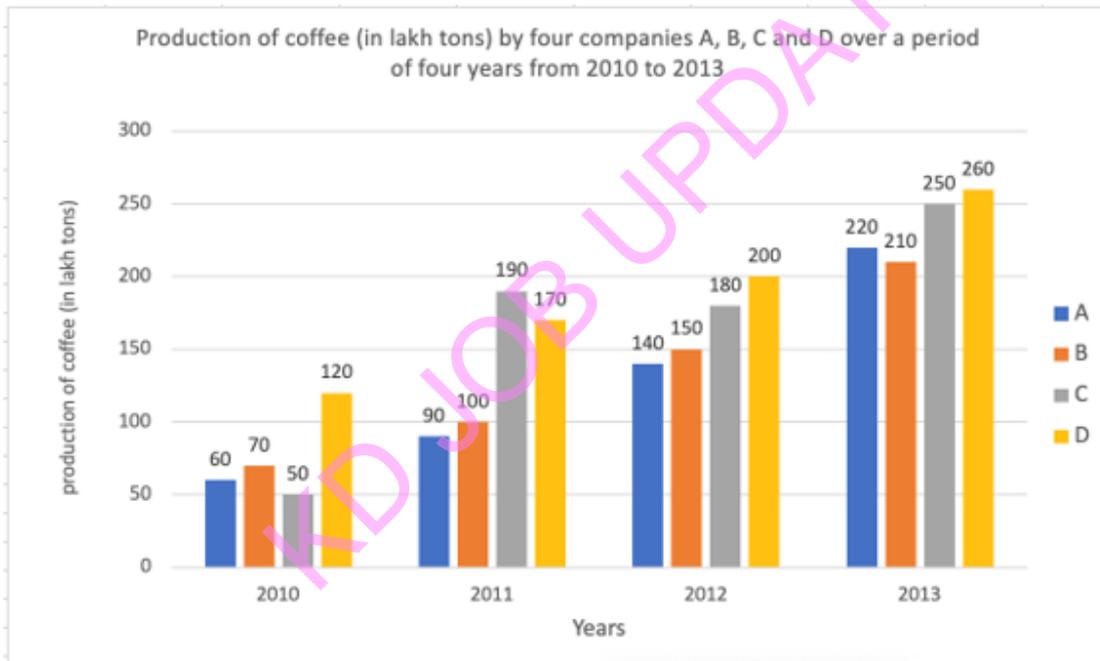
Q.18 एक दुकानदार ने दिवाली की पूर्व संध्या पर टेलीविजन सेटों पर कई छूटें दीं। यदि टेलीविजन सेट का अंकित मूल्य ₹1,200 है और क्रमागत छूटें 15% और 10% हैं तो टेलीविजन का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. ₹965
 - 2. ₹945
 - 3. ₹918
 - 4. ₹975

Q.19 यदि $a \sin^3 X + b \cos^3 X = \sin X \cos X$ और $a \sin X = b \cos X$ हो, तो $a^2 + b^2$ का मान ज्ञात कीजिए, बशर्ते कि x न तो 0° है और न ही 90° है।

- Ans
- 1. $a^2 - b^2$
 - 2. 1
 - 3. $a^2 + b^2$
 - 4. 0

Q.20 नीचे दिया गया बार ग्राफ 2010 से 2013 तक चार वर्षों की अवधि में चार कंपनियों A, B, C और D द्वारा कॉफी का उत्पादन (लाख टन में) दर्शाता है। ग्राफ का अध्ययन कीजिए और इसके बाद आगे आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए।



Production of coffee (in lakh tons) by four companies A, B, C and D over a period of four years from 2010 to 2013 - 2010 से 2013 तक चार वर्षों की अवधि में चार कंपनियों A, B, C और D द्वारा कॉफी का उत्पादन (लाख टन में),

Production of coffee (in lakh tons) - कॉफी का उत्पादन (लाख टन में);

Years = वर्ष

कंपनी A और C का चार वर्षों का संयुक्त औसत उत्पादन, कंपनी B और D के चार वर्षों के संयुक्त औसत उत्पादन से कितने प्रतिशत (2 दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) अधिक/कम है?

- Ans
- 1. कम, 10.51%
 - 2. अधिक, 10.51%
 - 3. अधिक, 7.81%
 - 4. कम, 7.81%

Q.21 यदि एक समबाहु त्रिभुज का परिमाण 36 इकाई है, तो इसका क्षेत्रफल (वर्ग इकाई में) है: कितना होगा?

Ans 1. $36\sqrt{2}$

2. $144\sqrt{3}$

3. $144\sqrt{2}$

4. $36\sqrt{3}$

Q.22 900 m की एक दौड़ में अतुल ने विशु को 20 सेकंड की बढ़त दी और उसे 135 m से हरा दिया। फिर से वही दौड़ लगाते समय अतुल ने 189 m की बढ़त दी और उसे 8 सेकंड से हरा दिया। विशु 900 m की पूरी दौड़ कितने समय में पूरी कर सकता है?

Ans 1. 3 मिनट 20 सेकंड

2. 3 मिनट 10 सेकंड

3. 3 मिनट 30 सेकंड

4. 2 मिनट 50 सेकंड

Q.23 यदि $x + \frac{1}{x} = 2\sqrt{10}$ है, जहाँ $x > 1$ है, तो $(x^3 - \frac{1}{x^3})$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 198

2. 216

3. 221

4. 234

Q.24 30 छात्रों के एक समूह ने एक टेस्ट दिया। 12 छात्रों का औसत स्कोर 62 है और बाकी छात्रों का औसत स्कोर भी 62 है। समूह का औसत स्कोर ज्ञात करें।

Ans 1. 61

2. 63

3. 60

4. 62

Q.25

निम्न तालिका किसी परीक्षा में चार अलग-अलग विषयों में 100 अंकों में से पाँच छात्रों द्वारा प्राप्त अंकों को दर्शाती है। तालिका का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

छात्र/विषय	गणित	भौतिकी	जीव विज्ञान	अंग्रेजी
सुरेश	70	80	65	60
रमेश	85	70	70	55
अंकित	90	80	60	65
रंजीत	95	70	65	60
आर्यन	75	65	65	70

गणित विषय में सभी पाँच छात्रों द्वारा प्राप्त औसत अंक कितने हैं?

- Ans
- 1. 80
 - 2. 84
 - 3. 85
 - 4. 83

Section : English Comprehension

Q.1 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
 (A) while the employees
 (B) meeting on time
 (C) the boss arrived at the
 (D) despite the heavy traffic
 (E) were late

- Ans
- 1. DCBAE
 - 2. ACEDB
 - 3. DACEB
 - 4. BACED

Q.2 Substitute the underlined word-segment with most appropriate idiom.

The doctors tried very hard to save his mother but they were unsuccessful.

- Ans
- 1. faced the music
 - 2. moved heaven and earth
 - 3. drew the line
 - 4. ran like clockwork

Q.3 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.
 It is he who work for the company for more than a decade.

- Ans
- 1. for more than a decade
 - 2. It is he
 - 3. for the company
 - 4. who work

Q.4 Select the option that correctly expresses the given sentence in passive voice.
The teachers of our school have already taken this training.

- Ans**
- 1. This training has already been taken by the teachers of our school.
 - 2. This training was already taken by the teachers of our school.
 - 3. This training has been taken by the teachers of our school.
 - 4. This training has already been taken by the our school teachers.

Q.5 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

An instrument for viewing distant objects in space.

- Ans**
- 1. Binoculars
 - 2. Telescope
 - 3. Spectrograph
 - 4. Microscope

Q.6 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
The windows / violent banged / during the / storm yesterday.

- Ans**
- 1. The windows
 - 2. during the
 - 3. storm yesterday.
 - 4. violent banged

Q.7 Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined group of words in the following sentence.
Despite recent superficial moves toward political reconciliation, Libya remains in the grip of a bloodstained corrupt military exclusive circle of people with a common purpose.

- Ans**
- 1. antique
 - 2. pique
 - 3. clique
 - 4. oblique

Q.8 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.

He was very cruel in dealing with the students.

- Ans**
- 1. Kind
 - 2. Malevolent
 - 3. Skittish
 - 4. Kingly

Q.9 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Hit the nail on the head

- Ans**
- 1. They are experiencing a headache.
 - 2. They're uncertain about a decision.
 - 3. They hit a nail with a hammer.
 - 4. They have accurately identified or explained something.

Q.10 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
Awkward in movement or manner

- Ans**
- 1. Clumsy
 - 2. Clownish
 - 3. Alert
 - 4. Imbalanced

Q.11 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.
Charles Darwin is renowned for his book on evolution, 'On the Origin of Species', which laid down a treasure of substantiation that evolution occurs, and projected a mechanism, that is, natural selection, for how it does so.

- Ans
- 1. laid out a treasure of substantiation
 - 2. laid into a treasure of substantiation
 - 3. laid away a treasure of substantiation
 - 4. laid about a treasure of substantiation

Q.12 Identify the INCORRECTLY spelt word in the following sentence and select its correct spelling from the given options.
His acquaintance with the author led to many fruitful collaborations.

- Ans
- 1. acquaintance
 - 2. aquaintance
 - 3. acuiantance
 - 4. acquaintance

Q.13 Select the option that expresses the following sentence in passive voice.
Ravi will play the match.

- Ans
- 1. The match will be playing by Ravi.
 - 2. The match will be played by Ravi.
 - 3. The match is played by Ravi.
 - 4. The match will have been played by Ravi.

Q.14 Select the most appropriate option that can substitute the underlined word in the given sentence.
Our legal system must frame proper legal rules for juvenile criminals.

- Ans
- 1. dotage
 - 2. senile
 - 3. old
 - 4. young

Q.15 The following sentence contains a word with a spelling error. Rectify the sentence by selecting the correct spelling of the identified word from the given options.

I was upstairs when somebody rang the doorbell.

- Ans
- 1. Upstairs
 - 2. Upstares
 - 3. Upstaire
 - 4. upsatires

Q.16 Select the most appropriate synonym of the given word.
Adversity

- Ans
- 1. Pleasure
 - 2. Advantage
 - 3. Misfortune
 - 4. Success

Q.17 Select the most appropriate synonym of the underlined word.
She was overstrung before her dance performance.

- Ans
- 1. Cheerful
 - 2. Nervous
 - 3. Calm
 - 4. Placid

Q.18 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
(A) he had to take the bus
(B) his friend, who used to give
(C) to his office because he had
(D) him a lift, was on vacation
(E) never learned to drive and

- Ans** ✓ 1. ACEBD
✗ 2. EBADC
✗ 3. DACEB
✗ 4. BADEC

Q.19 Identify the correct synonym of the word given below.
FATIGUE

- Ans** ✗ 1. Obese
✓ 2. Tiredness
✗ 3. Vigour
✗ 4. Mission

Q.20 Select the most appropriate ANTONYM of the following word.

Forbid

- Ans** ✗ 1. Prohibit
✗ 2. Call
✓ 3. Allow
✗ 4. Forsake

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Azadi Ka Amrit Mahotsav is an (1) _____ by the Government of India to celebrate and remember 75 years of independence and the beautiful history of its people, culture and achievements. This Mahotsav is (2) _____ to the people of India, who have not only been instrumental in bringing India this far in its evolutionary journey but also (3) _____ the power and potential to realise Prime Minister, Narendra Modi's (4) _____ of activating India 2.0, fuelled by the spirit of Aatmanirbhar Bharat. The formal journey of Azadi Ka Amrit Mahotsav began on 12 March 2021, beginning a (5) _____ to our 75th anniversary of independence and will finish a year later on 15 August 2023.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate answer for blank number 1.%

- Ans** ✓ 1. initiative
✗ 2. obligation
✗ 3. occult
✗ 4. associate

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Azadi Ka Amrit Mahotsav is an (1) _____ by the Government of India to celebrate and remember 75 years of independence and the beautiful history of its people, culture and achievements. This Mahotsav is (2) _____ to the people of India, who have not only been instrumental in bringing India this far in its evolutionary journey but also (3) _____ the power and potential to realise Prime Minister, Narendra Modi's (4) _____ of activating India 2.0, fuelled by the spirit of Aatmanirbhar Bharat. The formal journey of Azadi Ka Amrit Mahotsav began on 12 March 2021, beginning a (5) _____ to our 75th anniversary of independence and will finish a year later on 15 August 2023.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate answer for blank number 2.%

- Ans** ✗ 1. refused
✗ 2. withhold
✗ 3. alienated
✓ 4. dedicated

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Azadi Ka Amrit Mahotsav is an (1) _____ by the Government of India to celebrate and remember 75 years of independence and the beautiful history of its people, culture and achievements. This Mahotsav is (2) _____ to the people of India, who have not only been instrumental in bringing India this far in its evolutionary journey but also (3) _____ the power and potential to realise Prime Minister, Narendra Modi's (4) _____ of activating India 2.0, fuelled by the spirit of Aatmanirbhar Bharat. The formal journey of Azadi Ka Amrit Mahotsav began on 12 March 2021, beginning a (5) _____ to our 75th anniversary of independence and will finish a year later on 15 August 2023.

SubQuestion No : 23**Q.23** Select the most appropriate answer for blank number 3.%

- Ans**
- 1. possess
 - 2. obtains
 - 3. clarifies
 - 4. concludes

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Azadi Ka Amrit Mahotsav is an (1) _____ by the Government of India to celebrate and remember 75 years of independence and the beautiful history of its people, culture and achievements. This Mahotsav is (2) _____ to the people of India, who have not only been instrumental in bringing India this far in its evolutionary journey but also (3) _____ the power and potential to realise Prime Minister, Narendra Modi's (4) _____ of activating India 2.0, fuelled by the spirit of Aatmanirbhar Bharat. The formal journey of Azadi Ka Amrit Mahotsav began on 12 March 2021, beginning a (5) _____ to our 75th anniversary of independence and will finish a year later on 15 August 2023.

SubQuestion No : 24**Q.24** Select the most appropriate answer for blank number 4.%

- Ans**
- 1. graphics
 - 2. control
 - 3. design
 - 4. vision

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Azadi Ka Amrit Mahotsav is an (1) _____ by the Government of India to celebrate and remember 75 years of independence and the beautiful history of its people, culture and achievements. This Mahotsav is (2) _____ to the people of India, who have not only been instrumental in bringing India this far in its evolutionary journey but also (3) _____ the power and potential to realise Prime Minister, Narendra Modi's (4) _____ of activating India 2.0, fuelled by the spirit of Aatmanirbhar Bharat. The formal journey of Azadi Ka Amrit Mahotsav began on 12 March 2021, beginning a (5) _____ to our 75th anniversary of independence and will finish a year later on 15 August 2023.

SubQuestion No : 25**Q.25** Select the most appropriate answer for blank number 5.%

- Ans**
- 1. countdown
 - 2. breakdown
 - 3. custom
 - 4. allocation

Combined Graduate Level Examination 2024 Tier I

Exam Date	11/09/2024
Exam Time	12:30 PM - 1:30 PM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 निम्नलिखित श्रृंखला को जारी रखने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी आकृति आनी चाहिए?

B	D	X	X	V	B	B	3	=	=	L	B
=				T			V			T	?
3	T	V	=	3	D	D	T	L	V	D	3

Ans

✗ 1.

B	T	3
	D	
=	L	V

✗ 2.

B	D	V
	L	
3	T	=

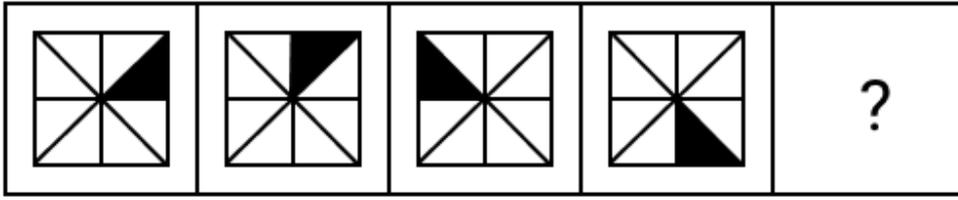
✗ 3.

4	T	=
	D	
B	L	V

✓ 4.

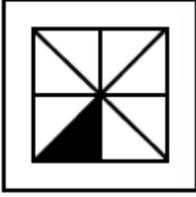
B	D	V
	L	
3	T	4

Q.2 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए, जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

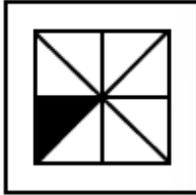


Ans

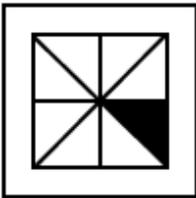
✗ 1.



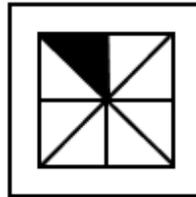
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



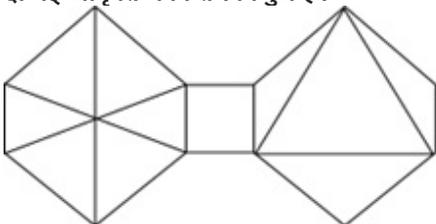
Q.3 यदि शब्द 'JEALOUS' के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाए तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

- Ans
- ✗ 1. एक
 - ✓ 2. तीन
 - ✗ 3. दो
 - ✗ 4. चार

Q.4 एक निश्चित कूट भाषा में, 'VAIN' को 'OKBY' लिखा जाता है और 'VAST' को 'UUBY' लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में 'VERB' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- ✗ 1. CFYT
 - ✗ 2. CTYF
 - ✗ 3. CFTY
 - ✓ 4. CTFY

Q.5 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

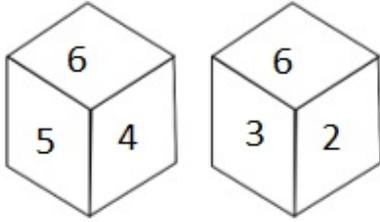


- Ans
- ✗ 1. 9
 - ✗ 2. 11
 - ✓ 3. 10
 - ✗ 4. 12

Q.6 उस विकल्प का चयन कीजिए जो पांचवें पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से और चौथा पद तीसरे पद से संबंधित है।
TRAINER : VTCIQHU :: RADIANT : TCFIDQW :: CUSHION : ?

- Ans
- 1. FXUHLRQ
 - 2. EWUHLRQ
 - 3. FWUHLRQ
 - 4. EXUHLRQ

Q.7 नीचे एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ दी गई हैं। संख्या 1 वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या है?



- Ans
- 1. 4
 - 2. 5
 - 3. 6
 - 4. 3

Q.8 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(34, 15, 64)
(29, 17, 63)

(नोट: पूर्ण संख्याओं पर संक्रिया का प्रयोग, संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना किया जाना चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 :- 13 पर संक्रिया जैसे कि जोड़ने/घटाने/गुणा करने आदि को 13 में किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभक्त करके और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाओं का प्रयोग करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans
- 1. (25, 14, 53)
 - 2. (44, 32, 98)
 - 3. (31, 23, 54)
 - 4. (24, 28, 76)

Q.9 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी रूप में एक जैसे हैं और एक भिन्न है। भिन्न समूह का चयन कीजिए।

नोट: अक्षर समूह में, भिन्न व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।

- Ans
- 1. LKP
 - 2. SPU
 - 3. XUZ
 - 4. GDI

Q.10 यदि निम्नलिखित समीकरण में '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए और 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?

$$41 - 54 \times 6 \div 9 + 7 = ?$$

- Ans
- 1. 108
 - 2. 115
 - 3. 104
 - 4. 119

Q.11 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।
3, 20, 121, 604, 2417, ?

- Ans
- 1. 7275
 - 2. 7200
 - 3. 7250
 - 4. 7300

Q.12 उस त्रिक का चयन करें जिसमें दी गई संख्याएं एक - दूसरे से उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित त्रिकों की संख्याएं एक - दूसरे से संबंधित हैं।
8-17-35
23-47-95
नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा आदि 13 में की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।

- Ans
- 1. 16-32-62
 - 2. 9-20-41
 - 3. 13-29-55
 - 4. 12-25-51

Q.13 निम्नलिखित समीकरण में, यदि '-' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '+' को आपस में बदल दिया जाए, तो '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$8 + 6 \div 51 - 17 \times 13 = ?$$

- Ans
- 1. 58
 - 2. 63
 - 3. 32
 - 4. 71

Q.14 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको यह तय करना है कि कौन-सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी सेब, आम हैं।
सभी आम, नींबू हैं।
सभी नींबू, कीवी हैं।

निष्कर्ष:

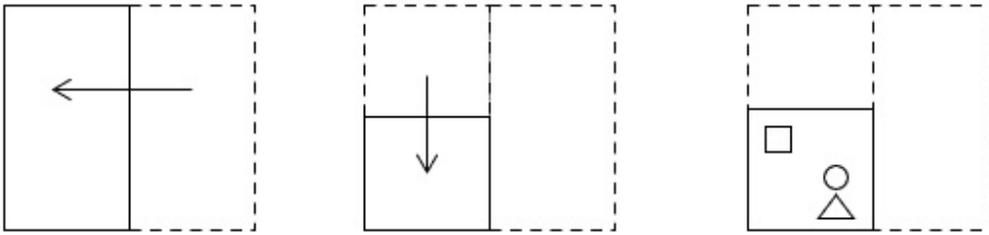
- (I) सभी सेब, नींबू हैं।
(II) सभी आम, कीवी हैं।

- Ans
- 1. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
 - 2. न तो निष्कर्ष I अनुसरण करता है और न ही II अनुसरण करता है।
 - 3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
 - 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

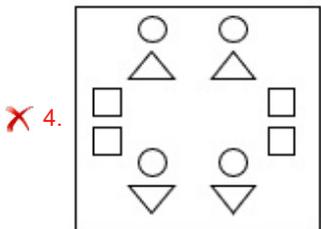
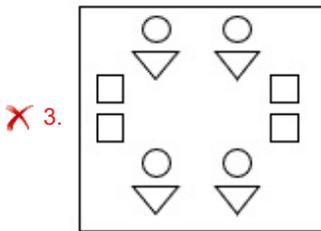
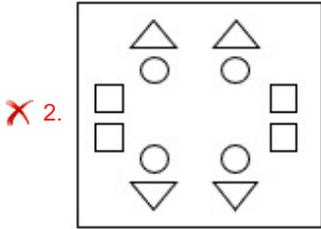
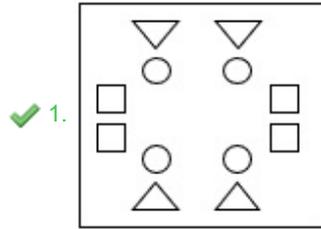
Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सा पद दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) का स्थान लेगा?
DBOI, FEQL, ?, JKUR, LNWU

- Ans
- 1. HISP
 - 2. HHSO
 - 3. HISO
 - 4. IHSP

Q.16 एक कागज को नीचे दिए गए चित्र के अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखाई देगा?



Ans



Q.17 निम्नलिखित संख्याओं में से तीन किसी प्रकार से एक समान हैं और एक उनसे असंगत है। उस असंगत का चयन कीजिए।
(नोट: गणितीय संक्रियाएं संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं, जैसे जोड़ना, घटाना, गुणा करना इत्यादि, केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और तब 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans
- ✓ 1. $45 - 70$
 - ✗ 2. $75 - 120$
 - ✗ 3. $65 - 104$
 - ✗ 4. $90 - 144$

Q.18 उस विकल्प का चयन कीजिए जो उन अक्षरों को प्रदर्शित करता है जिन्हें नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में बाएं से दाएं क्रमिक रूप से रखने पर अक्षर श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी।

_ C _ W _ _ _ C _ W _ _

- Ans
- ✗ 1. CWCWWCCW
 - ✓ 2. WWCWWWCW
 - ✗ 3. WCCWWWCC
 - ✗ 4. CCWWCCWW

Q.19 एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है'।
A - B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है'।
A × B का अर्थ है कि 'A, B का पति है'।
A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।
उपर्युक्त के आधार पर, यदि 'P - Q + R ÷ S × T' है, तो P का T से क्या संबंध है?

Ans 1. पिता
 2. ससुर
 3. पौत्र
 4. देवर

Q.20 'अतिव्ययी' (Lavish), 'मिताहारी' (Austere) से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार 'पक्षपातपूर्ण' (Prejudiced) '_____ ' से संबंधित है।
(शब्दों को सार्थक हिंदी शब्द माना जाना चाहिए और शब्दों को अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)

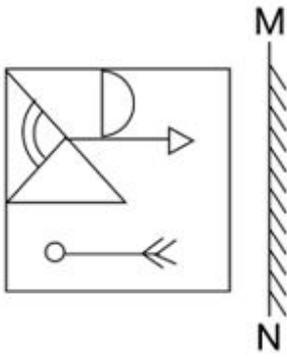
Ans 1. सावधान (Careful)
 2. समझौताकारी (Compromised)
 3. विचारपूर्ण (Thoughtful)
 4. निष्पक्ष (Impartial)

Q.21 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BUZZY' को '10' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'KING' को '8' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'ABROAD' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans 1. 7
 2. 12
 3. 9
 4. 10

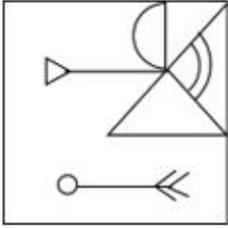
KD JOB UPDATES

Q.22 नीचे दर्शाए गए अनुसार, दर्पण को MN पर रखे जाने पर, दी गई आकृति की सही दर्पण छवि का चयन कीजिए।

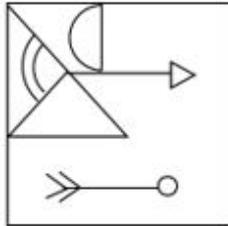


Ans

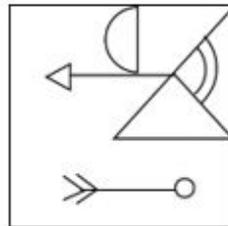
✗ 1.



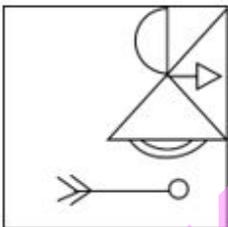
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.23 तीन कथनों के बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। आपको इन कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। निर्धारित करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी पेन, पेज हैं।
कुछ पेज, पिन हैं।
कुछ पिन, बोर्ड हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ पिन, पेन हैं।
(II) कुछ बोर्ड, पेज हैं।
(III) कुछ पेन, बोर्ड हैं।

Ans

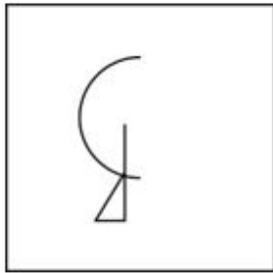
✗ 1. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

✓ 2. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।

✗ 3. या तो निष्कर्ष I अनुसरण करता है या निष्कर्ष III अनुसरण करता है।

✗ 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

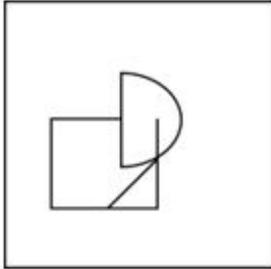
Q.24 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति (X) सन्निकित है (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)।



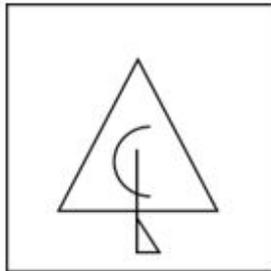
(X)

Ans

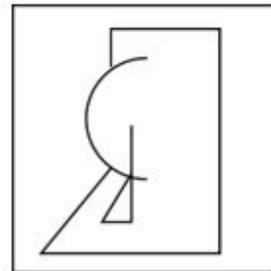
✗ 1.



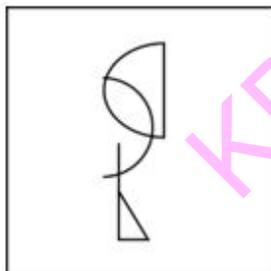
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.25 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें संख्याओं के मध्य वही संबंध है जो नीचे दिए गए युग्म की संख्याओं के मध्य है।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं जैसे जोड़ना/ घटाना/ गुणा करना आदि केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

186 : 103

156 : 73

Ans ✗ 1. 83 : 1

✗ 2. 208 : 127

✓ 3. 95 : 12

✗ 4. 119 : 35

Q.1 स्तंभ A में दी गई अवधारणाओं को स्तंभ B में दिए गए उनसे संबंधित विवरण के साथ सुमेलित कीजिए।

स्तंभ A

स्तंभ B

- | | |
|--------------------|---|
| a. अवमूल्यन | 1. विनिमय की बाजार दर में गिरावट |
| b. मूल्यहास | 2. घरेलू मुद्रा का संकुचन |
| c. अपस्फीति | 3. विदेशी मुद्रा नियंत्रण विनियमन |
| d. विनिमय नियंत्रण | 4. आयात का संकुचन |
| | 5. मुद्रा के बाह्य मूल्य में आधिकारिक कमी |

- Ans
- 1. a-2, b-1, c-4, d-3
 - 2. a-5, b-1, c-2, d-3
 - 3. a-2, b-3, c-4, d-1
 - 4. a-5, b-3, c-2, d-1

Q.2 उच्च न्यायालय में न्यायाधीश के रूप में सेवाएं देने वाली पहली भारतीय महिला अन्ना चांडी किस उच्च न्यायालय में नियुक्त थीं?

- Ans
- 1. तमिलनाडु
 - 2. आंध्र प्रदेश
 - 3. केरल
 - 4. पश्चिम बंगाल

Q.3 जुलाई, 2021 के दौरान, निम्नलिखित में से किस मंत्रालय ने NIPUN भारत योजना का शुभारंभ किया?

- Ans
- 1. शिक्षा मंत्रालय
 - 2. कृषि एवं किसान मंत्रालय
 - 3. स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय
 - 4. कॉर्पोरेट कार्य मंत्रालय

Q.4 निम्नलिखित प्रसिद्ध भारतीय एथलीटों में से किसने सितंबर 2022 में ज्यूरिख डायमंड लीग फाइनल 2022 में जीत दर्ज की थी?

- Ans
- 1. बजरंग पूनिया
 - 2. नीरज चोपड़ा
 - 3. पी.टी. उषा
 - 4. मीराबाई चानू

Q.5 निम्नलिखित में से किसने भारतीय संविधान की संशोधित विशेषता की प्रशंसा करते हुए कहा था कि 'संशोधन प्रक्रिया में यह विविधता बुद्धिमानी है लेकिन बहुत कम पाई जाती है'?

- Ans
- 1. ग्रैनविले ऑस्टिन (Granville Austin)
 - 2. के सी व्हीरे (K C Wheare)
 - 3. इवोर जेनिंग्स (Ivor Jennings)
 - 4. एचएम सीरवई (HM Seervai)

Q.6 जल निकायों के संदर्भ में, लघु ज्वार भाटा कब आते हैं?

- Ans
- 1. जब सूर्य और चंद्रमा विपरीत दिशाओं में होते हैं
 - 2. जब पृथ्वी, चंद्रमा और सूर्य एक सीधी रेखा में आ जाते हैं
 - 3. जब महाद्वीपों द्वारा बहुत अधिक हस्तक्षेप होता है।
 - 4. जब सूर्य और चंद्रमा एक दूसरे के समकोण पर होते हैं

Q.7 2023 में नीति आयोग की रिपोर्ट के अनुसार, भारत में निम्नलिखित में से किस राज्य में कुल जनसंख्या का सबसे कम प्रतिशत बहुआयामी गरीब का है?

- Ans
- 1. केरल
 - 2. उत्तराखंड
 - 3. गोवा
 - 4. सिक्किम

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सी टेबल टेनिस विश्व चैम्पियनशिप प्रतियोगिता भारत में आयोजित की गई थी?

- Ans
- 1. 18वीं विश्व चैम्पियनशिप, 1951
 - 2. 17वीं विश्व चैम्पियनशिप, 1950
 - 3. 20वीं विश्व चैम्पियनशिप, 1953
 - 4. 19वीं विश्व चैम्पियनशिप, 1952

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा कप/ट्रॉफी भारतीय घरेलू क्रिकेट से संबंधित नहीं है?

- Ans
- 1. रणजी ट्रॉफी
 - 2. डूरंड कप
 - 3. देवधर ट्रॉफी
 - 4. दलीप ट्रॉफी

Q.10 टैक्सस वालिचियाना (Taxus wallichiana) जुक्क (हिमालयी यू) एक औषधीय पौधा है जो निम्नलिखित में से किस राज्य में पाया जाता है?

- Ans
- 1. हिमाचल प्रदेश
 - 2. झारखंड
 - 3. गोवा
 - 4. बिहार

Q.11 वैदिक जीवन की आश्रम प्रणाली के अनुसार, निम्नलिखित में से जीवन का तीसरा चरण कौन-सा था?

- Ans
- 1. वानप्रस्थ
 - 2. सन्यास
 - 3. ब्रह्मचर्य
 - 4. गृहस्थ

Q.12 गंगू बाई हंगल और प्रभा अत्रे _____ घराने की प्रतिपादक थीं।

- Ans
- 1. रामपुर
 - 2. मेवाती
 - 3. जयपुर
 - 4. किराना

Q.13 चित्तानी रामचंद्र हेगड़े निम्नलिखित में से किस नृत्य से संबंधित थे?

- Ans
- 1. छऊ नृत्य (Chhau dance)
 - 2. यक्षगान नृत्य (Yakshagana dance)
 - 3. छपेली नृत्य (Chappeli dance)
 - 4. हुत्तारी नृत्य (Huttari dance)

Q.14 निम्नलिखित में से किस युद्ध को भारत में ब्रिटिश राज की औपचारिक शुरुआत माना जाता है?

- Ans
- 1. बक्सर का युद्ध
 - 2. प्रथम कर्नाटक युद्ध
 - 3. प्लासी का युद्ध
 - 4. वांडिवाश का युद्ध

Q.15 निम्नलिखित में से किस शहर में महात्मा गांधी ने ब्रिटिश बागान मालिकों द्वारा थोपी गई नील की खेती के खिलाफ किसान आंदोलन का नेतृत्व किया था?

- Ans
- 1. खेड़ा
 - 2. बारदोली
 - 3. चंपारण
 - 4. गोरखपुर

Q.16 भारत सरकार ने उद्योगों की नौ श्रेणियों में भारतीय रिज़र्व बैंक द्वारा _____% तक की एफडीआई (FDI) की स्वचालित स्वीकृति की अनुमति दी।

- Ans
- 1. 60
 - 2. 51
 - 3. 74
 - 4. 41

Q.17 निम्नलिखित में से कौन दिल्ली सल्तनत का अंतिम सुल्तान था?

- Ans
- 1. इब्राहिम लोदी
 - 2. सिकंदर लोदी
 - 3. फ़िरोज़ शाह तुगलक
 - 4. मुहम्मद बिन तुगलक

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म गलत सुमेलित है?

- Ans
- 1. माइटोकॉन्ड्रिया: सेल का पावर हाउस
 - 2. राइबोसोम: प्रोटीन का कारखाना
 - 3. लाइसोसोम: आत्मघाती थैली
 - 4. नाभिक: लिपिड चयापचय

Q.19 2022 तक की स्थिति के अनुसार निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में सबसे कम परिचालित हवाई अड्डे हैं?

- Ans
- 1. महाराष्ट्र
 - 2. बिहार
 - 3. मिज़ोरम
 - 4. कर्नाटक

Q.20 लेंस की ऑप्टिकल पावर (प्रकाशीय शक्ति) के लिए माप की इकाई क्या है?

- Ans
- 1. रेडियन
 - 2. डायोप्टर
 - 3. योर्टा
 - 4. कटल

Q.21 जब हैलोएल्केन और एरिल और विनाइल हैलाइड मैग्नीशियम धातु के साथ अभिक्रिया करते हैं तो वे किस अभिकर्मक का उत्पादन करते हैं?

- Ans
- 1. फेलिंग अभिकर्मक (Fehling reagent)
 - 2. ग्रिग्नार्ड अभिकर्मक (Grignard reagent)
 - 3. टॉलेंस अभिकर्मक (Tollens' reagent)
 - 4. हिंसबर्ग अभिकर्मक (Hinsberg reagent)

Q.22 भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद स्पष्ट रूप से यह व्यवस्था प्रदान करता है कि राष्ट्रपति पुनर्निर्वाचन के लिए योग्य है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 58
 - 2. अनुच्छेद 57
 - 3. अनुच्छेद 59
 - 4. अनुच्छेद 56

Q.23 तबला वादक उस्ताद ज़ाकिर हुसैन को 2023 में भारत सरकार द्वारा निम्नलिखित में से किस पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

- Ans
- 1. पद्म भूषण
 - 2. पद्म श्री
 - 3. भारत रत्न
 - 4. पद्म विभूषण

Q.24 जगन्नाथ मंदिर, पुरी में किन तीन भगवानों की मूर्तियाँ स्थापित हैं?

- Ans
- 1. जगन्नाथ, बलभद्र और सुभद्रा
 - 2. ब्रह्मा, विष्णु और महेश
 - 3. राधा, कृष्ण और बलराम
 - 4. राम, लक्ष्मण और जानकी

Q.25 मछलियों के हृदय में कितने प्रकोष्ठ होते हैं?

- Ans
- 1. 2
 - 2. 4
 - 3. 1
 - 4. 3

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 यदि दो समरूप त्रिभुजों के क्षेत्रफलों का अनुपात 25 : 144 है, तो उनकी संगत भुजाओं का अनुपात क्या होगा?

- Ans
- 1. 5 : 12
 - 2. 5 : 144
 - 3. 25 : 12
 - 4. 12 : 5

Q.2 $(\operatorname{cosec}56^\circ \cos34^\circ - \cos59^\circ \operatorname{cosec}31^\circ)$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. -1
 - 2. 1
 - 3. 2
 - 4. 0

Q.3 पाँच अलग-अलग कंपनियाँ, P, Q, R, S और T, प्लास्टिक और लकड़ी के बल्ले बनाती हैं। इन बल्लों को ब्रांड A या ब्रांड B के रूप में लेबलित किया जाता है। दी गई तालिका प्रत्येक कंपनी द्वारा निर्मित कुल बल्लों के प्रतिशत के रूप में लकड़ी के बल्लों की संख्या दर्शाती है। यह तालिका, ब्रांड A और ब्रांड B लेबल वाले प्लास्टिक के बल्लों के अनुपात को भी दर्शाती है। प्रत्येक कंपनी 1,00,000 बल्ले बनाती है। इस तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

कंपनी	लकड़ी के बल्ले	ब्रांड A : ब्रांड B
P	65%	3 : 7
Q	70%	7 : 8
R	60%	19 : 6
S	70%	7 : 8
T	50%	2 : 3

सभी कंपनियों को मिलाकर, ब्रांड B के कुल कितने प्लास्टिक के बल्ले बनाए गए हैं?

- Ans
- 1. 96,100
 - 2. 80,500
 - 3. 90,500
 - 4. 86,100

Q.4 व्यंजक $(1.55^2 + 0.55^2 + 1.55 \times 0.55)$ का मान _____ के बराबर है।

- Ans
- 1. $1.55^2 - 0.55^2$
 - 2. $1.55^2 + 0.55^2$
 - 3. $1.55^3 + 0.55^3$
 - 4. $1.55^3 - 0.55^3$

Q.5 एक बल्ले का क्रय मूल्य उसके अंकित मूल्य का 75% है। 15% की छूट देने के बाद लाभ प्रतिशत की गणना करें।

- Ans
- 1. 21.33%
 - 2. 18.16%
 - 3. 13.33%
 - 4. 25.6%

Q.6 S ने R से कुछ राशि उधार ली और उसे 8% ब्याज देने का वादा किया। फिर S ने उधार ली गई राशि को एक योजना में निवेश किया, जिससे उसने ब्याज समेत R के मूलधन का भुगतान करने के बाद 5% का लाभ अर्जित किया। यदि R ने सीधे ऐसी योजना में निवेश किया होता, तो उसको कितने प्रतिशत लाभ होता?

- Ans
- 1. 14%
 - 2. 13.4%
 - 3. 14.4%
 - 4. 13%

Q.7 एक पुलिसकर्मी 200 m की दूरी से एक चोर को देखता है। चोर भागने लगता है और पुलिसकर्मी उसका पीछा करता है। चोर और पुलिसकर्मी क्रमशः 10 km/h और 11 km/h की चाल से भागते हैं। 9 मिनट बाद उनके बीच की दूरी (m में) कितनी होगी?

- Ans
- 1. 30
 - 2. 60
 - 3. 50
 - 4. 40

Q.8 एक त्रिभुज में $\triangle ABC$ में, $\angle ABC = 90^\circ$ है। यदि $\sin(A) = \frac{1}{2}$, तो $\cos(C)$, किसके बराबर है?

- Ans
- 1. $\frac{1}{\sqrt{2}}$
 - 2. 1
 - 3. $\frac{1}{2}$
 - 4. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

Q.9 एक कर्मचारी के वेतन में पहले 25% की वृद्धि की जाती है, फिर 12% की कमी की जाती है। उसके वेतन में प्रतिशत परिवर्तन कितना है?

- Ans
- 1. 13% कमी
 - 2. 10% वृद्धि
 - 3. 13% वृद्धि
 - 4. 10% कमी

Q.10 $[\frac{4}{3} \tan^2 60^\circ + 3 \cos^2 30^\circ - 2 \sec^2 30^\circ - \frac{3}{4} \cot^2 60^\circ] \div [\sin 60^\circ \cos 30^\circ - \cos 60^\circ \sin 30^\circ]$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. $4\frac{1}{3}$
 - 2. $6\frac{3}{2}$
 - 3. $3\frac{1}{2}$
 - 4. $6\frac{2}{3}$

Q.11 निम्नांकित तालिका स्कूल में अक्षय द्वारा विभिन्न विषयों में प्राप्त अंकों को दर्शाती है। तालिका का अध्ययन करें और उसके बाद पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

विषय	प्राप्तांक	पूर्णांक
अंग्रेजी	73	100
हिन्दी	56	80
विज्ञान	45	75
गणित	90	125
आईटी	45	60

उसने किस विषय में सबसे अधिक अंक (% में) प्राप्त किए?

- Ans
- 1. गणित
 - 2. आईटी
 - 3. अंग्रेजी
 - 4. हिन्दी

Q.12 50 और 76 के बीच आने वाली अभाज्य संख्याओं का औसत ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 62
 - 2. 64
 - 3. 66
 - 4. 60

Q.13 यदि $0.4x + 0.16y = 1.7$ और $0.3x + 0.12y = 3.4$ है, तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- Ans
- 1. निकाय का कोई हल नहीं है।
 - 2. निकाय में परिमित रूप से अनेक हल हैं लेकिन अद्वितीय नहीं हैं।
 - 3. निकाय का अद्वितीय हल है।
 - 4. निकाय के अपरिमित रूप से अनेक हल हैं।

Q.14 245 और $7\frac{1}{5}$ के माध्यानुपाती को एक सम अभाज्य संख्या से विभाजित किए जाने पर प्राप्त भागफल ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 42
 - 2. 36
 - 3. 21
 - 4. 49

Q.15 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$1020 \div \left[\frac{4}{3} \text{ of } (26 + 4) - 11 \frac{2}{3} \right]$$

- Ans
- 1. 28
 - 2. 36
 - 3. 17
 - 4. 31

Q.16 निम्न तालिका 2016 से 2020 तक पाँच निर्माताओं की कारों की बिक्री दर्शाती है।
(सभी आँकड़े सैकड़ों में हैं।)

निर्माता	2016	2017	2018	2019	2020
M ₁	180	190	200	210	220
M ₂	160	170	180	190	200
M ₃	190	200	210	220	230
M ₄	200	210	220	230	240
M ₅	210	220	230	240	250

वर्ष 2016 से 2019 के दौरान निर्माता M₂ की कुल बिक्री संख्या और निर्माता M₄ की कुल बिक्री संख्या के बीच कितना अंतर है?

- Ans
- 1. 12000
 - 2. 14000
 - 3. 16000
 - 4. 18000

Q.17 उस वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात करें, जिसका एक विकर्ण 4.8 m लंबा है।

- Ans
- 1. 12.5 m²
 - 2. 10.5 m²
 - 3. 11.52 m²
 - 4. 9.5 m²

Q.18 ₹8,400 की राशि को साधारण ब्याज की 7% वार्षिक दर पर ₹11,928 होने में कितने वर्ष लगेंगे?

- Ans
- 1. 6
 - 2. 2
 - 3. 5
 - 4. 8

Q.19 ΔPQR में, M, N और S क्रमशः भुजाओं PQ, PR और QR के मध्य-बिंदु हैं। यदि ΔPQR का क्षेत्रफल 46 cm² है, तो चतुर्भुज MNRQ का क्षेत्रफल (cm² में) क्या है?

- Ans
- 1. 39
 - 2. 34.5
 - 3. 23
 - 4. 27.6

Q.20 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 2 और 5 दोनों से विभाज्य है?

- Ans
- 1. 37254
 - 2. 37915
 - 3. 20792
 - 4. 63840

Q.21 सरल कीजिए:

$$\frac{(4.2)^3 - (1.2)^3}{(4.2)^2 + 5.04 + (1.2)^2}$$

- Ans
- 1. 3
 - 2. 2
 - 3. 1
 - 4. 5

Q.22 $\triangle ABC$ और $\triangle RPQ$ सर्वांगसम हैं, तो $\triangle ABC$ की वह भुजा ज्ञात कीजिए जो PQ के संगत है।

- Ans 1. BC
 2. AB
 3. AR
 4. CA

Q.23 पाइप A आमतौर पर एक टैंक को 6 घंटे में भरता है। लेकिन टैंक के निचले भाग में रिसाव के कारण, टैंक को भरने में 2 घंटे अतिरिक्त लगते हैं। यदि टैंक भरा हुआ है तो रिसाव के कारण इसे खाली होने में कितना समय लगेगा?

- Ans 1. 20 घंटे
 2. 12 घंटे
 3. 24 घंटे
 4. 16 घंटे

Q.24 एक त्रिभुज $\triangle ABC$ में, $AB = AC$ और $\angle A = 80^\circ$ है, तो $\angle B$ ज्ञात कीजिए।

- Ans 1. 40°
 2. 45°
 3. 50°
 4. 80°

Q.25 निम्न बार-ग्राफ जुलाई 2022 से दिसंबर 2022 तक ABC पत्रिका की प्रसार वृद्धि दर्शाता है।



July= जुलाई August=अगस्त September=सितम्बर October=अक्टूबर November=नवम्बर December= दिसम्बर
अक्टूबर से दिसंबर के दौरान एक समान वृद्धि दर थी, जिसका औसत _____ है (एक दशमलव स्थान तक सही)।

- Ans 1. 3.2%
 2. 3.8%
 3. 2.9%
 4. 2.4%

Section : English Comprehension

Q.1 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.
Each candidate was making tall promises.

- Ans 1. Tall promises were being made by each candidate.
 2. Tall promises are being made by each candidate.
 3. Tall promises are made by each candidate.
 4. Tall promises will be made by each candidate.

Q.2 Select the most appropriate synonym of the given word.
Jovial

- Ans**
- 1. Cheerful
 - 2. Solemnity
 - 3. Miserable
 - 4. Profane

Q.3 Select the most appropriate synonym of the given word.
Merit

- Ans**
- 1. Residue
 - 2. Fatigue
 - 3. Virtue
 - 4. Oblique

Q.4 In the given question, a statement divided into different segments is given. Rearrange all the segments to form a coherent statement.

O: population is expected to triple in

P: the next 50 years

Q: among the world's poorest countries

R: population shrinkage in that period

S: whereas many rich countries will see

- Ans**
- 1. RSOPQ
 - 2. SPORQ
 - 3. QOPSR
 - 4. POSQR

Q.5 Select the INCORRECTLY spelt word from the given sentence .

She recieved an award for her outstanding performance.

- Ans**
- 1. performance
 - 2. recieved
 - 3. award
 - 4. outstanding

Q.6 Select the word OPPOSITE in meaning to the given word.
Deficient

- Ans**
- 1. Ample
 - 2. Terrible
 - 3. Broken
 - 4. Skimpy

Q.7 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Meander

- Ans**
- 1. Direct
 - 2. Confirm
 - 3. Ramble
 - 4. Deputise

Q.8 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.
Rahul thinks he is as smarter as his friends in the class.

- Ans**
- 1. Rahul thinks
 - 2. in the class
 - 3. his friends
 - 4. he is as smarter as

Q.9 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the following sentence.
In Shakespeare's *The Merchant of Venice*, Shylock's connivance aimed to jeopardise Antonio's life.

- Ans**
- 1. Peril
 - 2. Risk
 - 3. Safeguard
 - 4. Jape

Q.10 Select the most appropriate option to fill in the blank.
Two of the fugitives managed to remain free by adeptly avoiding the _____ of the police.

- Ans**
- 1. following
 - 2. pursuit
 - 3. discovery
 - 4. repression

Q.11 Select the correctly spelt word.

- Ans**
- 1. Conscencious
 - 2. Conscietious
 - 3. Conscientous
 - 4. Conscientious

Q.12 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
To read between the lines

- Ans**
- 1. To understand more than what the words suggest
 - 2. To read aloud to public
 - 3. To underline some words
 - 4. To read differently

Q.13 Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct logical sequence.

- A. It contains high levels of Vitamin A and D.
- B. Cod liver oil is thus used to treat arthritis.
- C. This supplement is made from the liver of cod fish.
- D. Cod liver oil is a nutritional supplement.

- Ans**
- 1. ABCD
 - 2. CBAD
 - 3. BACD
 - 4. DCAB

Q.14 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Jump the gun

- Ans**
- 1. Using a gun for sports
 - 2. To start all over again
 - 3. To stop a process
 - 4. To do something too soon and too quickly

Q.15 Select the option that can replace the underlined phrase and make the sentence grammatically correct.
The programme on TV was now shown the blurring faces of the inmates of the rehabilitation centre .

- Ans**
- 1. were now showing the blurred faces of the inmates of the rehabilitation centre.
 - 2. were now showing the blurring faces of the inmates from the rehabilitation centre
 - 3. was now showing the blurred faces of the inmates of the rehabilitation centre
 - 4. was now showing the blurred faces of the inmates upon the rehabilitation centre

Q.16 Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.
Layla is the Sultan's consort.

- Ans
- 1. Foe
 - 2. Alcoholic
 - 3. Enemy
 - 4. Partner

Q.17 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Select the option that arranges the parts in the correct sequence to form a meaningful sentence.

- (P) kindness and empathy
- (Q) in a world that can be
- (O) bring light and positivity
- (R) harsh and challenging

- Ans
- 1. QRPO
 - 2. QROP
 - 3. PORQ
 - 4. ROQP

Q.18 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A person who is trained to travel in a spacecraft.

- Ans
- 1. Alchemist
 - 2. Anthropologist
 - 3. Astronaut
 - 4. Curator

Q.19 The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.
Neither my brother nor my brothers-in-law / attended the meeting / as his health is not more good.

- Ans
- 1. No error
 - 2. Neither my brother nor my brothers-in-law
 - 3. as his health is not more good
 - 4. attended the meeting

Q.20 Select the option that expresses the following sentence in active voice.
The car was repaired by the mechanic.

- Ans
- 1. The mechanic repairs the car.
 - 2. The mechanic repaired the car.
 - 3. The mechanic has repaired the car.
 - 4. The mechanic is repairing the car.

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Appearances may not reveal the man. So, you shouldn't make (1) _____ about a man's character based on how he (2) _____. People smile and smile, yet prove to be (3) _____. On the other hand, people with rough exteriors prove to be the (4) _____ and most considerate people on earth. They are the people who are beautiful from (5) _____.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.(

- Ans
- 1. derivations
 - 2. assumptions
 - 3. deficient
 - 4. ascend

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Appearances may not reveal the man. So, you shouldn't make (1) _____ about a man's character based on how he (2) _____. People smile and smile, yet prove to be (3) _____. On the other hand, people with rough exteriors prove to be the (4) _____ and most considerate people on earth. They are the people who are beautiful from (5) _____.

SubQuestion No : 22**Q.22** Select the most appropriate option to fill in blank number 2.(

- Ans
- 1. admits
 - 2. shows
 - 3. looks
 - 4. glitters

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Appearances may not reveal the man. So, you shouldn't make (1) _____ about a man's character based on how he (2) _____. People smile and smile, yet prove to be (3) _____. On the other hand, people with rough exteriors prove to be the (4) _____ and most considerate people on earth. They are the people who are beautiful from (5) _____.

SubQuestion No : 23**Q.23** Select the most appropriate option to fill in blank number 3.(

- Ans
- 1. joyful
 - 2. grumpy
 - 3. sparkling
 - 4. ecstatic

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Appearances may not reveal the man. So, you shouldn't make (1) _____ about a man's character based on how he (2) _____. People smile and smile, yet prove to be (3) _____. On the other hand, people with rough exteriors prove to be the (4) _____ and most considerate people on earth. They are the people who are beautiful from (5) _____.

SubQuestion No : 24**Q.24** Select the most appropriate option to fill in blank number 4.(

- Ans
- 1. gloomiest
 - 2. bitterest
 - 3. kindest
 - 4. strangest

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Appearances may not reveal the man. So, you shouldn't make (1) _____ about a man's character based on how he (2) _____. People smile and smile, yet prove to be (3) _____. On the other hand, people with rough exteriors prove to be the (4) _____ and most considerate people on earth. They are the people who are beautiful from (5) _____.

SubQuestion No : 25**Q.25** Select the most appropriate option to fill in blank number 5.(

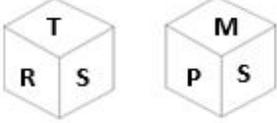
- Ans
- 1. style
 - 2. personality
 - 3. within
 - 4. exterior

Combined Graduate Level Examination 2024 Tier I

Exam Date	11/09/2024
Exam Time	4:00 PM - 5:00 PM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 R, P, T, S, M और B फलकों वाले एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ नीचे दिखाई गई हैं। उस अक्षर का चयन कीजिए जो S अक्षर वाले फलक के विपरीत फलक पर होगा।



- Ans
- 1. M
 - 2. R
 - 3. B
 - 4. T

Q.2 चार अक्षर समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी रूप में एक समान हैं। उस असमान विकल्प को चुनिए।
नोट : अक्षर समूह में, असमान विकल्प व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।

- Ans
- 1. RST
 - 2. ONM
 - 3. JKL
 - 4. BCD

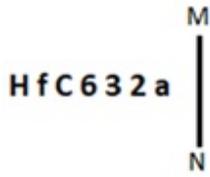
Q.3 दिए गए संख्या युग्मों में से एक को छोड़कर अन्य सभी में समान संक्रिया/संक्रियाओं का अनुसरण किया गया है। वह असंगत संख्या युग्म ज्ञात कीजिए।
(नोट : संख्याओं को उसके संघटक अंकों में खंडित किए बिना संक्रियाएँ पूर्णांकों पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13- 13 पर की जाने वाली संक्रियाएँ जैसे जोड़ना/घटाना/गुणा इत्यादि 13 पर ही की जानी चाहिए। 13 को 1 और 3 में खंडित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

- Ans
- 1. 56 : 9
 - 2. 72 : 12
 - 3. 44 : 7
 - 4. 68 : 11

Q.4 शब्द 'JUNGLE' के सभी अक्षर वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किये जाते हैं। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में बाएं छोर से दूसरे और दाएं छोर से तीसरे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर हैं?

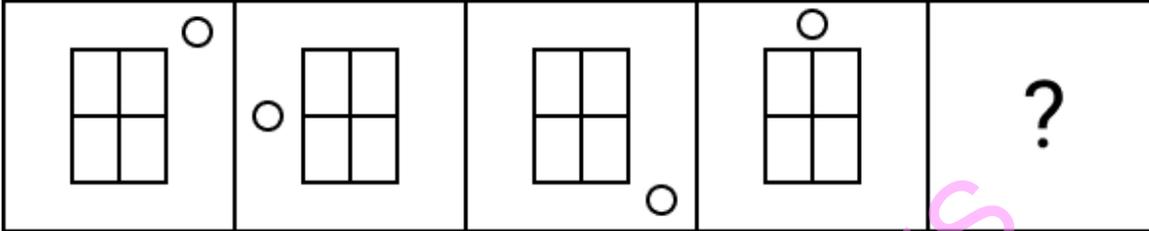
- Ans
- 1. तीन
 - 2. दो
 - 3. चार
 - 4. पाँच

Q.5 जब दर्पण को MN पर रखा जाता हो तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- Ans
- 1. HfC632a
 - 2. HfC632a
 - 3. a32 00fH
 - 4. HfC632a

Q.6 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।



- Ans
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.

Q.7 उस विकल्प का चयन कीजिए जो उन अक्षरों को दर्शाता है, जिन्हें नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में बाएँ से दाएँ क्रमिक रूप से रखने पर अक्षर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

RF_GTR_VG_RFV_T_FVGT

- Ans
- 1. VFTGR
 - 2. VTTGR
 - 3. VFTGG
 - 4. VFGVR

Q.8 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए और 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?
 $304 \times 19 - 101 + 23 \div 5 = ?$

- Ans
- 1. 21
 - 2. 6
 - 3. 2
 - 4. 12

Q.9 नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर कुछ निश्चित गणितीय संक्रिया करने पर दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर कुछ निश्चित गणितीय संक्रिया करने पर तीसरी संख्या प्राप्त होती है और इसी तरह आगे भी होती है। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प दिए गए समुच्चयों की तरह संक्रियाओं के समान समुच्चय का अनुसरण करता है?

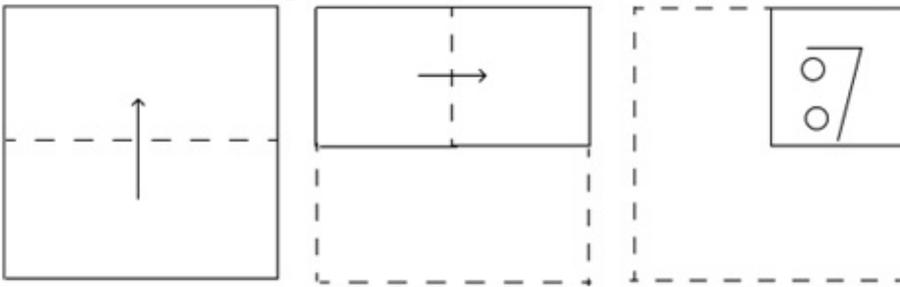
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि केवल 13 पर किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना, तथा 1 और 3 पर गणितीय संक्रिया करने की अनुमति नहीं है।)

14 - 196 - 186 - 172; 15 - 225 - 215 - 200

- Ans
- 1. 3 - 9 - 19 - 14
 - 2. 9 - 81 - 71 - 62
 - 3. 8 - 64 - 54 - 40
 - 4. 6 - 36 - 26 - 22

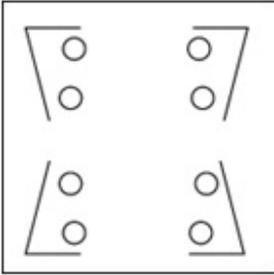
KD JOB UPDATES

Q.10 एक कागज को नीचे दिखाए अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

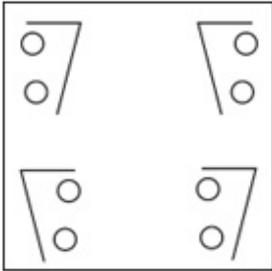


Ans

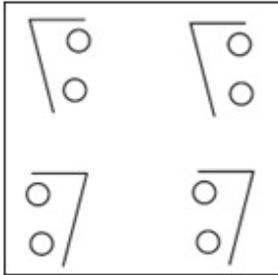
✓ 1.



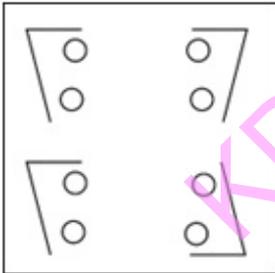
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.11 एक निश्चित कूट भाषा में, BRING को '7149182' कूटबद्ध किया जाता है और SMILE को '51291319' कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूट भाषा में FORGIVE के लिए कूट क्या होगा?

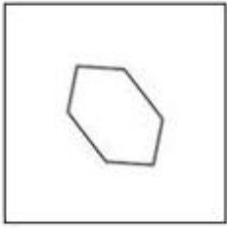
Ans ✗ 1. 5229179156

✗ 2. 5228717156

✗ 3. 5219717166

✓ 4. 5229718156

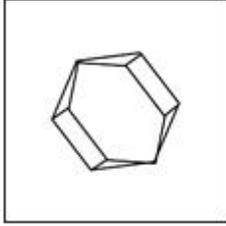
Q.12 उस विकल्प आकृति का चयन करें जिसमें दी गई आकृति (X) सन्निकित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।



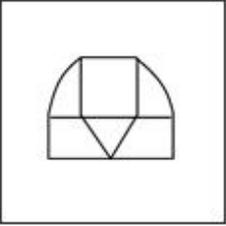
(X)

Ans

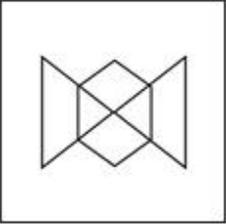
✓ 1.



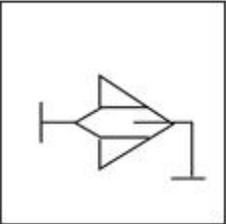
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.13 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें संख्याओं के मध्य वही संबंध है जो नीचे दिए गए युग्म की संख्याओं के मध्य है।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं जैसे जोड़ना/ घटाना/ गुणा करना आदि केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

17 : 253

19 : 271

Ans ✗ 1. 23 : 207

✗ 2. 32 : 387

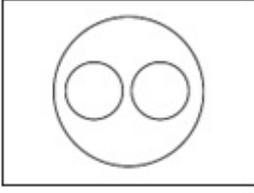
✗ 3. 31 : 400

✓ 4. 21 : 289

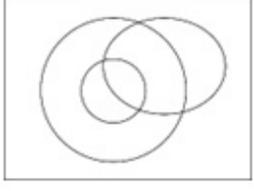
Q.14 उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।
पुरुष, इंजीनियर और पिता

Ans

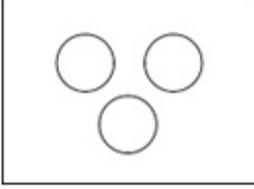
✗ 1.



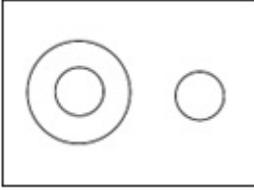
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.15 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(66, 57, 48)
(94, 85, 76)

(नोट: पूर्ण संख्याओं पर संक्रिया का प्रयोग, संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना किया जाना चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 :- 13 पर संक्रिया जैसे कि जोड़ने/घटाने/गुणा करने आदि को 13 में किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभक्त करके और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाओं का प्रयोग करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans
- ✗ 1. (79, 70, 59)
 - ✗ 2. (98, 90, 83)
 - ✗ 3. (85, 77, 64)
 - ✓ 4. (81, 72, 63)

Q.16 उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्द-युग्म में व्यक्त किए गए संबंध के समान संबंध को सबसे अच्छा दर्शाता है। (शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्द माना जाना चाहिए और इन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए)

कैल्शियम : अस्थिमृदुता

- Ans
- ✗ 1. आमाशय : दृष्टिहीनता
 - ✗ 2. फेफड़े : क्षयरोग
 - ✓ 3. आयरन : रक्ताल्पता
 - ✗ 4. हृदय : हृदवाहिनी

Q.17 उस विकल्प का चयन करें जो पांचवें अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर-समूह से संबंधित है।
OUR : NPTVQS :: BIG : ACHJFH :: FOR : ?

- Ans
- ✗ 1. GENPRS
 - ✗ 2. EGNOQR
 - ✓ 3. EGNPQS
 - ✗ 4. GEPNSQ

Q.18 तीन कथन दिए गए हैं, जिसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्धारित करें कि कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

कुछ चूहे, मूषक हैं।

कोई मूषक, कृतक नहीं है।

कुछ चूहे, बिल्ली-शावक (Kittens) है।

निष्कर्ष:

I. कोई कृतक, बिल्ली-शावक (Kittens) नहीं है।

II. कुछ चूहे, कृतक हैं।

III. कोई बिल्ली-शावक (Kittens), चूहा नहीं है।

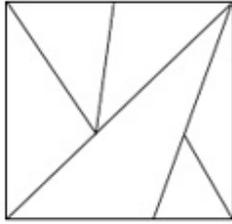
Ans 1. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है

2. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

3. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है

4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

Q.19 निम्न आकृति में त्रिभुजों की संख्या कितनी है?



Ans 1. 9

2. 11

3. 10

4. 8

Q.20 एक निश्चित कूट भाषा में, 'MAN' को '15316' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'SHE' को '21107' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'OUT' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans 1. 152120

2. 172322

3. 152222

4. 172121

Q.21 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगी?
12, 25, 49, ?, 197, 395

Ans 1. 99

2. 100

3. 121

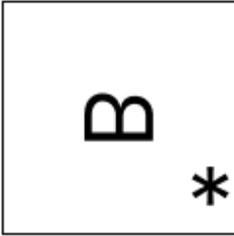
4. 96

Q.22 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए, जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

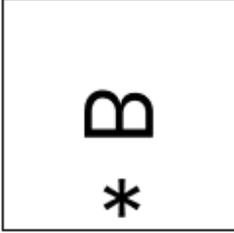
*	*	*	*	*
B	B	B	B *	?

Ans

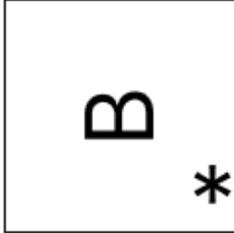
✗ 1.



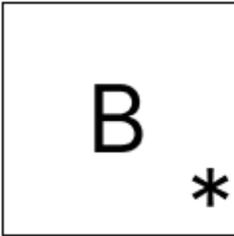
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.23 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए और 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$164 - 173 \div 110 + 140 \times 5 = ?$$

Ans

✓ 1. 19166

✗ 2. 11619

✗ 3. 19616

✗ 4. 11916

Q.24 एक निश्चित कूट भाषा में,
 R + T का अर्थ है कि 'R, T की बहन है'।
 R - T का अर्थ है कि 'R, T का पिता है'।
 R * T का अर्थ है कि 'R, T की पत्नी है'।
 R ÷ T का अर्थ है कि 'R, T की माता है'।
 उपरोक्त के आधार पर, यदि 'M * N - P + Q ÷ R + T' है, तो M का Q से क्या संबंध है?

Ans

✗ 1. मौसी

✓ 2. माता

✗ 3. बहन

✗ 4. नानी

Q.25 अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए, जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।
BYN_J_YNF_X_NFJVY_FJ

- Ans
- 1. FJZNY
 - 2. FZYVJ
 - 3. FZJYN
 - 4. FNJYV

Section : General Awareness

Q.1 भारत में निम्न में से किस प्रकार की बेरोजगारी तब पाई जाती है जब लोग एक वर्ष की एक निश्चित अवधि के लिए पर्वतीय क्षेत्रों में पर्यटन रिसॉर्ट्स और विभिन्न पर्यटन संबंधी गतिविधियों में कार्यरत होते हैं, लेकिन ऑफ-सीजन में बेरोजगार होते हैं?

- Ans
- 1. चक्रीय बेरोजगारी
 - 2. प्रच्छन्न बेरोजगारी
 - 3. अल्प रोजगार
 - 4. मौसमी बेरोजगारी

Q.2 1909 के मॉर्ले-मिंटो सुधारों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- a) इन्हें भारतीय परिषद अधिनियम, 1909 भी कहा जाता है।
 - b) उन्होंने विधान परिषदों की ताकत में वृद्धि की।
 - c) मुसलमानों को पृथक निर्वाचन क्षेत्र का अधिकार दिया गया।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं?

- Ans
- 1. a, b
 - 2. c, a
 - 3. a, b, c
 - 4. b, c

Q.3 एकबीजपत्री पत्तियों में संवहन बंडल के समान आकार का कारण क्या है?

- Ans
- 1. अरीय शिरा-विन्यास
 - 2. आयताकार शिरा-विन्यास
 - 3. समानांतर शिरा-विन्यास
 - 4. घनाकार शिरा-विन्यास

Q.4 लता मंगेशकर को वर्ष _____ में भारत रत्न से सम्मानित किया गया था।

- Ans
- 1. 2002
 - 2. 2003
 - 3. 2001
 - 4. 2004

Q.5 'पौष मेला' निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में मनाया जाने वाला एक अनूठा त्योहार है?

- Ans
- 1. पश्चिम बंगाल
 - 2. मध्य प्रदेश
 - 3. उत्तर प्रदेश
 - 4. हिमाचल प्रदेश

Q.6 राजस्थान के निम्नलिखित में से किस जिले में 'बार्चन' (Barchans) पाए जाते हैं?

- Ans
- 1. भीलवाड़ा
 - 2. जैसलमेर
 - 3. उदयपुर
 - 4. अलवर

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सी परिभाषा माइक्रोफाइनेंस की अवधारणा का सर्वोत्तम वर्णन करती है?

- Ans
- 1. एक माइक्रोफाइनेंस संस्था सिर्फ डिजिटल और प्राथमिकतः मोबाइल केंद्रित बैंक है।
 - 2. माइक्रोफाइनेंस का तात्पर्य ग्रामीण क्षेत्रों में रहने वाले व्यक्तियों को बैंकिंग सेवाएँ प्रदान करना है।
 - 3. माइक्रोफाइनेंस ऐसी बैंकिंग सेवा है, जो उन बेरोजगार या कम आय वाले व्यक्तियों या समूहों को प्रदान की जाती है, जिनके पास अन्य वित्तीय सेवाओं तक कोई पहुँच न हो।
 - 4. एक माइक्रोफाइनेंस संस्था कंपनी अधिनियम, 1956 के तहत पंजीकृत एक कंपनी है, और सरकार द्वारा जारी किए गए ऋणों एवं अग्रिमों और शेयरों/स्टॉक्स/बांडों/डिबेंचर/प्रतिभूतियों के अधिग्रहण के कारोबार में लगी हुई है।

Q.8 फरवरी 1922 में, संयुक्त प्रांत में निम्नलिखित में से कौन-सी घटना घटी?

- Ans
- 1. भारत छोड़ो
 - 2. काकोरी कांड
 - 3. खिलाफत आंदोलन
 - 4. चोरी चौरा

Q.9 सोने (दीनार और चौथाई दीनार) और तांबे (एकल मूल्यवर्ग) में सिक्के जारी करने वाला, वासुदेव प्रथम, एक _____ शासक था।

- Ans
- 1. शुंग
 - 2. वाकाटक
 - 3. कुषाण
 - 4. शक

Q.10 एलन के नियम से हमारा क्या तात्पर्य है?

- Ans
- 1. ठंडी जलवायु वाले स्तनधारियों के कान और अंग (भुजा/टांग) आमतौर पर छोटे होते हैं ताकि ऊष्मा की हानि न्यूनतम हो।
 - 2. शरीर लाल रक्त कोशिकाओं के उत्पादन को बढ़ाकर, हीमोग्लोबिन की बाध्यकारी साटश्यता को कम करके और सांस लेने की दर को बढ़ाकर कम ऑक्सीजन की उपलब्धता की भरपाई करता है।
 - 3. रेगिस्तानी छिपकलियों में शारीरिक क्षमता की कमी होती है क्योंकि स्तनधारियों को अपने आवास के उच्च तापमान से निपटना पड़ता है।
 - 4. कुछ पौधों में पत्ते नहीं होते हैं - वे कांटों में परिवर्तित हो जाते हैं - और प्रकाश संश्लेषक कार्य चपटे तनों द्वारा होता है।

Q.11 महालनोबिस मॉडल किस पंचवर्षीय योजना का आधार था?

- Ans
- 1. चौथी पंचवर्षीय योजना
 - 2. दूसरी पंचवर्षीय योजना
 - 3. छठी पंचवर्षीय योजना
 - 4. पहली पंचवर्षीय योजना

Q.12 जवाहरलाल नेहरू मणिपुर नृत्य अकादमी की स्थापना कब की गई थी?

- Ans
- 1. 1954 में
 - 2. 1952 में
 - 3. 1951 में
 - 4. 1953 में

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सी योजना उच्च शिक्षा संस्थानों में विद्यार्थियों की गतिशीलता को सक्षम बनाती है?

- Ans
- 1. पीएम उम्मीद स्कीम
 - 2. नेशनल एजुकेशनल टेक्नोलॉजी फोरम
 - 3. स्ट्रक्चर्ड ऐसेसमेंट फॉर एनालाइजिंग लर्निंग लेवल्स (SAFAL)
 - 4. एकेडमिक बैंक ऑफ क्रेडिट्स

Q.14 18वीं शताब्दी में ऑक्सीजन के साथ रासायनिक अभिक्रिया के रूप में दहन के सिद्धांत को किसने विकसित किया, जिसमें फ्लॉजिस्टन सिद्धांत शामिल नहीं था?

- Ans
- 1. रॉबर्ट बॉयल
 - 2. जोहान बीचर
 - 3. एंटोनी लवॉज़िएर
 - 4. फ्रेडरिक वोहलर

Q.15 मैदान में कबड्डी टीम के प्रत्येक पाले में कितने खिलाड़ी होते हैं?

- Ans
- 1. 10
 - 2. 7
 - 3. 9
 - 4. 8

Q.16 निम्नलिखित में से किस संविधान ने भारत में कानून बनाने की प्रक्रिया को प्रेरित किया?

- Ans
- 1. अमेरिका के संविधान
 - 2. ब्रिटेन के संविधान
 - 3. आयरलैंड के संविधान
 - 4. कनाडा के संविधान

Q.17 भारत के संविधान का कौन-सा अनुच्छेद किसी राज्य सरकार के कामकाज के संचालन से संबंधित है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 177
 - 2. अनुच्छेद 164
 - 3. अनुच्छेद 167
 - 4. अनुच्छेद 166

Q.18 वर्ष 2022 में, भारतीय रेलवे द्वारा शुरू की गई 'वन स्टेशन वन प्रोडक्ट' योजना के लिए निम्नलिखित में से किस रेलवे स्टेशन का चयन किया गया है, जिसकी पहचान चयनित उत्पाद के रूप में काँचीपुरम साड़ियों से होती है?

- Ans
- 1. पटना जं.
 - 2. विशाखापत्तनम
 - 3. हावड़ा
 - 4. चेन्नई सेंट्रल

Q.19 निम्नलिखित में से किस विदेशी यात्री के अनुसार दिल्ली के लोग सुल्तान को अपशब्दों भरे पत्र लिखते थे, जिसके कारण सुल्तान ने उन्हें दंडित करने के लिए राजधानी को स्थानांतरित करने का निर्णय लिया?

- Ans
- 1. इसामी
 - 2. इब्र बतूता
 - 3. अल बिरूनी
 - 4. हसन निज़ामी

Q.20 एक ध्वनि तरंग को 1.5 km की दूरी तय करने में कितना समय लगेगा, जिसकी आवृत्ति 5 kHz और तरंग दैर्घ्य 6 cm है?

- Ans
- 1. 25 सेकंड
 - 2. 2.5 सेकंड
 - 3. 50 सेकंड
 - 4. 5 सेकंड

Q.21 मई 2022 में, तत्कालीन राष्ट्रपति राम नाथ कोविंद ने _____ को दिल्ली का उपराज्यपाल नियुक्त किया।

- Ans
- 1. विनय कुमार सक्सेना
 - 2. अनिल बैजल
 - 3. किरण बेदी
 - 4. विजय कपूर

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द क्रिकेट से संबंधित नहीं है?

- Ans
- 1. वाइड बॉल (Wide Ball)
 - 2. विकेट (Wicket)
 - 3. नो बॉल (No Ball)
 - 4. ड्यूस (Deuce)

Q.23 भारत के किस राज्य में जल संग्रहण संरचनाओं के निर्माण के लिए नीरू-मीरू कार्यक्रम शुरू किया गया था?

- Ans
- 1. राजस्थान
 - 2. पंजाब
 - 3. आंध्र प्रदेश
 - 4. उत्तर प्रदेश

Q.24 हिंदुस्तानी शास्त्रीय परंपरा में भारतीय बाँसुरीवादक हरिप्रसाद चौरसिया को 2000 में निम्नलिखित में से किस पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

- Ans
- 1. पद्म श्री
 - 2. भारत रत्न
 - 3. पद्म भूषण
 - 4. पद्म विभूषण

Q.25 अर्नेस्ट रदरफोर्ड ने अल्फा प्रकीर्णन प्रयोगों के लिए लगभग _____ मोटी सोने की पत्री का इस्तेमाल किया था।

- Ans
- 1. 900 परमाणु
 - 2. 700 परमाणु
 - 3. 1000 परमाणु
 - 4. 500 परमाणु

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 उस त्रिभुज PQR पर विचार कीजिए, जो R पर समकोण है, जिसमें PQ = 29 इकाई है, QR = 21 इकाई और $\angle PQR = \theta$ है। $\cos^2\theta - \sin^2\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 1
 - 2. $\frac{21}{841}$
 - 3. $\frac{41}{841}$
 - 4. $\frac{20}{841}$

Q.2 P और Q दो ऐसे वृत्तों के केंद्र हैं जिनकी त्रिज्या क्रमशः 7 cm और 3 cm हैं। यदि वृत्तों की सीधी उभयनिष्ठ अनुस्पर्श रेखा विस्तारित PQ से A पर मिलती है, तो A, PQ को _____ विभाजित करता है।

- Ans
- 1. आंतरिक रूप से 7 : 3 के अनुपात में
 - 2. बाह्य रूप से 3 : 7 के अनुपात में
 - 3. आंतरिक रूप से 3 : 7 के अनुपात में
 - 4. बाह्य रूप से 7 : 3 के अनुपात में

Q.3 30 छात्रों वाली एक कक्षा के सभी छात्रों ने एक टेस्ट दिया। 12 छात्रों का औसत स्कोर 62 है और बाकी छात्रों का औसत स्कोर 74 है। कक्षा का औसत स्कोर ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 69.2
 - 2. 70.2
 - 3. 68.2
 - 4. 67.2

- Q.4 सलोनी की मासिक आय का, विभिन्न मदों पर व्यय का प्रतिशत वितरण निम्नलिखित तालिका में दिया गया है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

मद	किराया	भोजन	शिक्षा	बिल	विविध
प्रतिशत वितरण	30%	20%	25%	20%	5%

यदि सलोनी की मासिक आय ₹75,000 है, तो वह किराए और शिक्षा पर कितना धन (₹में) व्यय करती है?

- Ans
- ✓ 1. 41,250
 - ✗ 2. 42,150
 - ✗ 3. 40,150
 - ✗ 4. 43,250

- Q.5 निम्नलिखित व्यंजक सरल करें।

$$\left(\frac{3}{a} + 3a\right)\left(\frac{9}{a^2} - 9 + 9a^2\right) \text{ यदि } a = 1$$

- Ans
- ✗ 1. 81
 - ✗ 2. 63
 - ✓ 3. 54
 - ✗ 4. 27

- Q.6 50 cm, 150 cm, 175 cm विमाओं वाले एक घनाभ को एक जैसे कितने विशालतम घनों में विभाजित किया जा सकता है?

- Ans
- ✗ 1. 75
 - ✓ 2. 84
 - ✗ 3. 90
 - ✗ 4. 85

- Q.7

यदि $p \sin A - \cos A = 1$ है, तो $p^2 - (1 + p^2) \cos A$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ✓ 1. 1
 - ✗ 2. 2
 - ✗ 3. -1
 - ✗ 4. 0

Q.8

$$4\frac{4}{5} \times \frac{3}{8} + \left(3\frac{1}{2} + \frac{2}{3}\right) \times \frac{4}{5}$$

सरल कीजिए

Ans

1. $\frac{3}{10}$

2. $\frac{77}{15}$

3. $\frac{10}{3}$

4. $\frac{15}{77}$

Q.9 एक नाव धारा के विपरीत दिशा में 54 km की दूरी 6 घंटे में तय कर सकती है। यदि धारा की चाल 4.8 km/h है, तो नाव को धारा की दिशा में 279 km की दूरी तय करने में कितना समय (घंटे में) लगेगा?

Ans

1. 16

2. 18

3. 20

4. 15

Q.10 5 वर्षों में 5 कंपनियों के माल के कुल आयात (लाख में) के लिए दी गई तालिका पर विचार करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

कंपनियाँ वर्ष	R	S	T	U	V
2012	60	40	15	45	25
2013	30	60	70	15	90
2014	51	25	55	100	110
2015	45	51	20	70	65
2016	24	35	60	55	125

यदि वर्ष 2013 में सभी कंपनियों का कुल निर्यात ₹300 लाख है, तो वर्ष 2013 में सभी कंपनियों का कुल लाभ/हानि ज्ञात कीजिए।
(मान लें: लाभ = निर्यात - आयात)

Ans

1. ₹35 लाख का लाभ

2. ₹18 लाख की हानि

3. ₹30 लाख का लाभ

4. ₹27 लाख की हानि

Q.11 सिद्धि अपने स्कूटर को ₹31902 में बेचकर, विक्रय मूल्य के $\frac{1}{6}$ भाग के बराबर लाभ अर्जित करती है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 5%

2. 30%

3. 25%

4. 20%

Q.12

ΔABC में, यदि $\frac{1}{2} \angle A + \angle B + \angle C = 120^\circ$ है, तो $\frac{1}{4} \angle A$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 60°
 2. 20°
 3. 30°
 4. 40°

Q.13

दी गई तालिका 4 वर्षों में पांच फार्मों द्वारा उत्पादित केलों की संख्या को दर्शाती है।

वर्ष	फार्म				
	L	M	N	O	P
2020	17,500	14,180	16,300	17,405	15,805
2021	11,200	13,900	14,600	15,304	16,207
2022	12,300	17,652	14,800	15,150	16,404
2023	14,650	15,558	17,465	14,185	15,450

वर्ष 2022 में फार्म M द्वारा उत्पादित दर्जनों केलों और फार्म P द्वारा उत्पादित दर्जनों केलों का संबंधित अनुपात (respective ratio) क्या है?

Ans

1. 1471 : 1367
 2. 1367 : 1471
 3. 1230 : 1331
 4. 1331 : 1230

Q.14

एक टंकी को विभिन्न एकसमान प्रवाह दर वाले तीन पाइपों द्वारा भरा जाता है। जब पहले दो पाइप एक साथ कार्य करते हैं, तो वे टंकी को उतनी ही अवधि में भरते हैं जितनी अवधि में अकेले तीसरा पाइप इसे भरता है। दूसरा पाइप, पहले पाइप की तुलना में टंकी को 5 घंटे जल्दी से भर सकता है, किंतु तीसरे पाइप की तुलना में 4 घंटे धीमे भर सकता है। पहले पाइप द्वारा टंकी को भरने में कितना समय (घंटे में) लगेगा?

Ans

1. 18
 2. 15
 3. 12
 4. 9

Q.15

नमन, किसी दुकान से ₹720 में कुछ सेब खरीदता है। वह कीमत पर मोल-भाव करता है और दुकानदार कीमत में प्रति सेब ₹2 की कमी कर देता है। इसके कारण नमन, पहले खरीदे गए सेब से चार अधिक सेब खरीद लेता है। उसने पहले कितने सेब खरीदे थे?

Ans

1. 40
 2. 44
 3. 48
 4. 36

Q.16

एक महिला अपनी आय का $\frac{2}{3}$ व्यय करती है। यदि उसकी आय में 18% की वृद्धि होती है और व्यय में 24% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

Ans

1. 6%
 2. 3%
 3. 5%
 4. 4%

Q.17 यदि $x + \frac{1}{9x} = 3$ हो, तो $9x^2 + \frac{1}{9x^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 79
 - 2. 87
 - 3. 81
 - 4. 77

Q.18 $\triangle ABC$ में, दो माधिकाएँ AD और BE, बिंदु G पर समकोण पर प्रतिच्छेदित करती हैं। यदि $AD = 12$ cm और $BE = 9$ cm हैं, तो AB की लंबाई कितनी है?

- Ans
- 1. 14 cm
 - 2. 10 cm
 - 3. 12 cm
 - 4. 16 cm

Q.19 यहाँ दी गई तालिका दो एथलीटों X और Y द्वारा एक ही दिशा में तय की गई दूरी (km में) दर्शाती है।

Hour	Distance Travelled (in Km)	
	X	Y
1 st	25	30
2 nd	35	45
3 rd	25	40
4 th	20	30
5 th	25	20
6 th	20	15

Distance Travelled (in km) – तय की गई दूरी (Km में); Hour: घंटा,
पहले पाँच घंटे के दौरान Y की औसत चाल (km/घंटा में) कितनी है?

- Ans
- 1. 34
 - 2. 32
 - 3. 33
 - 4. 31

Q.20 सोहन ने 11% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से ₹1,41,545 की राशि उधार ली। प्रथम वर्ष की समाप्ति पर, वह उधार ली गई मूल राशि की वापसी के लिए ₹25,490 चुकाता है। यदि सोहन दूसरे वर्ष की समाप्ति पर सभी लंबित बकाया राशि का भुगतान करता है, जिसमें प्रथम वर्ष के दौरान अर्जित ब्याज भुगतान भी शामिल है, तो वह दूसरे वर्ष की समाप्ति पर कितना भुगतान (₹ में) करेगा?

- Ans
- 1. 1,41,222
 - 2. 1,44,391
 - 3. 1,36,453
 - 4. 1,37,407

Q.21 * को उस लघुतम अंक से प्रतिस्थापित कीजिए, जिससे $723*56*$ संख्या 6 से विभाज्य हो जाए।

- Ans
- 1. 4
 - 2. 2
 - 3. 3
 - 4. 1

Q.22 एक $\triangle LMN$ में, $\angle L = 118^\circ$ और $LM = LN$ है। $\angle N$ ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 42°
 - 2. 31°
 - 3. 65°
 - 4. 62°

Q.23 यदि राम एक पंखा खरीदता है, तो उसे 8% की छूट मिलती है, हालाँकि, यदि वह तीन पंखे खरीदता है, तो उसे पहले पर 6%, दूसरे पर 10% और तीसरे पर 12% की छूट मिलती है। यदि राम द्वारा तीन पंखों के लिए भुगतान की गई राशि ₹6,800 है, तो प्रत्येक पंखे का अंकित मूल्य क्या होगा?

- Ans
- 1. ₹2,500
 - 2. ₹2,450
 - 3. ₹2,400
 - 4. ₹2,550

Q.24 $\sin 74^\circ + \tan 74^\circ$ को 0° और 45° के बीच के कोणों के त्रिकोणमितीय अनुपात के रूप में व्यक्त करें।

- Ans
- 1. $\cos 16^\circ + \cot 16^\circ$
 - 2. $\sec 16^\circ + \cot 16^\circ$
 - 3. $\operatorname{cosec} 16^\circ + \cot 16^\circ$
 - 4. $\operatorname{cosec} 16^\circ + \sec 16^\circ$

Q.25 1.21 और 0.09 के माध्यानुपाती तथा 0.16 और 0.36 के माध्यानुपाती का अनुपात क्या है?

- Ans
- 1. 13 : 8
 - 2. 13 : 12
 - 3. 11 : 8
 - 4. 11 : 13

Section : English Comprehension

Q.1 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Failing to give proper care and attention

- Ans
- 1. Provident
 - 2. Wild
 - 3. Lax
 - 4. Cautious

Q.2 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.

- A. A big fancy dress ball was arranged to celebrate their homecoming.
- B. It must have been a terrible shock for a young girl.
- C. They had been married a month, just home from their honeymoon.
- D. Just as the guests were starting to arrive, Charnley locked himself into his bedroom and shot himself.

- Ans
- 1. DACB
 - 2. BCDA
 - 3. ABCD
 - 4. BCAD

Q.3 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.

Success is not a destination, it's a journey.

- Ans
- 1. Opulence
 - 2. Sensation
 - 3. Victory
 - 4. Failure

Q.4 Select the most appropriate synonym of the word in brackets to fill in the blank.
The _____ (crux) of his argument was that education should continue throughout life.

- Ans**
- 1. draft
 - 2. etiquette
 - 3. essence
 - 4. proposal

Q.5 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.
He must deliver pizza.

- Ans**
- 1. Pizza must be delivered by him.
 - 2. Pizza have to be delivered by him.
 - 3. Pizza can be delivered by him.
 - 4. Pizza has to be delivered by him.

Q.6 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Brittle

- Ans**
- 1. Resilient
 - 2. Aloof
 - 3. Delicate
 - 4. Crunchy

Q.7 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.
Solutions to the country's interior problems are still a long way away.

- Ans**
- 1. a long way away.
 - 2. the country's interior
 - 3. problems are still
 - 4. Solutions to

Q.8 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Select the option that arranges the parts in the correct sequence to form a meaningful sentence.

- (P) an open mind
- (Q) seek it with
- (O) for personal growth and development
- (R) knowledge is a powerful tool

- Ans**
- 1. ROQP
 - 2. PQRO
 - 3. QROP
 - 4. ORPQ

Q.9 Select the option that will improve the underlined part of the given sentence.
When I saw him, I will ask him to return the book he borrowed.

- Ans**
- 1. see him
 - 2. have seen him
 - 3. had seen him
 - 4. shall see him

Q.10 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
A dime a dozen

- Ans**
- 1. Very wealthy
 - 2. A fair trade
 - 3. Something common and not special
 - 4. Variety of amenities

Q.11 In the following sentence, four words are underlined out of which one word is misspelt. Identify the INCORRECTLY spelt word.
I took out a water tumbler(A) for a drink, but found the water in the metal container (B) had frozen so I couldn't quanch (C) my thirst. I ate some biscuits and offered (D) some to Hillary.

- Ans**
- 1. D
 - 2. A
 - 3. B
 - 4. C

Q.12 Select the option that expresses the given sentence in active voice.

The letter was being typed by the secretary when the phone rang.

- Ans**
- 1. The secretary is typing the letter when the phone rings.
 - 2. The secretary was typing the letter when the phone rang.
 - 3. The secretary types the letter when the phone rings.
 - 4. The secretary will type the letter when the phone rings.

Q.13 Select the most appropriate synonym of the given word.

Paramount

- Ans**
- 1. trivial
 - 2. supreme
 - 3. inferior
 - 4. collateral

Q.14 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains an error.
They secret / decided / to leave / the town.

- Ans**
- 1. decided
 - 2. the town
 - 3. to leave
 - 4. They secret

Q.15 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.
She believed she had been blamed for the mistakes of others for what happened.

- Ans**
- 1. Made a spinster
 - 2. Made a scapegoat
 - 3. Made a savage
 - 4. Made a sceptic

Q.16 Select the most appropriate synonym of the given word.
Expertise

- Ans**
- 1. Ignorance
 - 2. Lack
 - 3. Clumsiness
 - 4. Proficiency

Q.17 Select the correctly spelt word to fill in the blank.

All the chefs in the world are famous because of their _____ skills.

- Ans**
- 1. kolinary
 - 2. kulinary
 - 3. culinary
 - 4. colinary

Q.18 Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined group of words.
Out of those group members, Rohan is the one who opposes others, no matter what they tell him.

- Ans**
- 1. antagonist
 - 2. protagonist
 - 3. anatomist
 - 4. agonist

Q.19 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Nobody's fool

- Ans**
- 1. Not easily deceived
 - 2. All are fools
 - 3. The wisest person
 - 4. A complete fool

Q.20 Select the most appropriate synonym of the bold word in the following sentence.
His eloquent speech always persuades people to work for their betterment.

- Ans**
- 1. Inarticulate
 - 2. Short
 - 3. Articulate
 - 4. Vague

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Now, we have Mr. X as the President of India. It has come as a surprise (1) _____ Scheduled Tribes who are (2) _____ the most marginalised groups of the country. The Adivasis of India have been (3) _____ socially, economically and culturally. Despite various efforts taken by the Government of India, they are still under (4) _____ and suffering. Therefore, the (5) _____ a leader from a marginalised community or group does not indicate that now the entire community will be uplifted. However, this kind of move may bring certain changes in the status of the Adivasis.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank no.1

- Ans**
- 1. off
 - 2. at
 - 3. in
 - 4. to

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Now, we have Mr. X as the President of India. It has come as a surprise (1) _____ Scheduled Tribes who are (2) _____ the most marginalised groups of the country. The Adivasis of India have been (3) _____ socially, economically and culturally. Despite various efforts taken by the Government of India, they are still under (4) _____ and suffering. Therefore, the (5) _____ a leader from a marginalised community or group does not indicate that now the entire community will be uplifted. However, this kind of move may bring certain changes in the status of the Adivasis.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank no.2

- Ans**
- 1. among
 - 2. through
 - 3. therefore
 - 4. onto

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Now, we have Mr. X as the President of India. It has come as a surprise (1)_____ Scheduled Tribes who are (2)_____ the most marginalised groups of the country. The Adivasis of India have been (3)_____ socially, economically and culturally. Despite various efforts taken by the Government of India, they are still under (4)_____ and suffering. Therefore, the (5)_____ a leader from a marginalised community or group does not indicate that now the entire community will be uplifted. However, this kind of move may bring certain changes in the status of the Adivasis.

SubQuestion No : 23**Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank no.3**

- Ans**
- 1. elevated
 - 2. marginalised
 - 3. uplifted
 - 4. censored

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Now, we have Mr. X as the President of India. It has come as a surprise (1)_____ Scheduled Tribes who are (2)_____ the most marginalised groups of the country. The Adivasis of India have been (3)_____ socially, economically and culturally. Despite various efforts taken by the Government of India, they are still under (4)_____ and suffering. Therefore, the (5)_____ a leader from a marginalised community or group does not indicate that now the entire community will be uplifted. However, this kind of move may bring certain changes in the status of the Adivasis.

SubQuestion No : 24**Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank no.4**

- Ans**
- 1. forest
 - 2. poverty
 - 3. river
 - 4. abundance

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Now, we have Mr. X as the President of India. It has come as a surprise (1)_____ Scheduled Tribes who are (2)_____ the most marginalised groups of the country. The Adivasis of India have been (3)_____ socially, economically and culturally. Despite various efforts taken by the Government of India, they are still under (4)_____ and suffering. Therefore, the (5)_____ a leader from a marginalised community or group does not indicate that now the entire community will be uplifted. However, this kind of move may bring certain changes in the status of the Adivasis.

SubQuestion No : 25**Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank no.5**

- Ans**
- 1. exclusion of
 - 2. president of
 - 3. rejection of
 - 4. elevation of

Combined Graduate Level Examination 2024 Tier I

Exam Date	12/09/2024
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 उस शब्द-युग्म का चयन करें, जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म में व्यक्त किए गए संबंध के समान संबंधों का सबसे बेहतर ढंग से प्रतिनिधित्व करता है। (शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्द माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं होना चाहिए)

Virus : Parasite (विषाणु : परजीवी)

- Ans
- 1. Algae : Flower (शैवाल : पुष्प)
 - 2. Fungus : Jasmine (कवक : चमेली)
 - 3. Amaltas : Tree (अमलतास : वृक्ष)
 - 4. Fenugreek : Micro organism (मेथी : सूक्ष्मजीव)

Q.2 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में इनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- 1. JHD
 - 2. AYU
 - 3. FDZ
 - 4. KJE

Q.3 यदि BINDER शब्द के सभी अक्षरों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित बनी रहेगी?

- Ans
- 1. एक
 - 2. तीन
 - 3. दो
 - 4. किसी की भी नहीं

Q.4 निम्नलिखित समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदलना चाहिए?
 $247 \div 13 + 16 \times 3 - 148 = 119$

- Ans
- 1. + और ×
 - 2. - और +
 - 3. + और ×
 - 4. - और ×

Q.5 जब दर्पण को MN पर रखा जाता हो तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

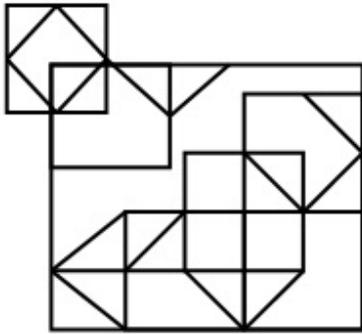


- Ans
- 1. $\overline{K G 2 F 7 p e}$
 - 2. $\overline{e p 7 F 2 G K}$
 - 3. $\overline{K G 2 F 7 p e}$
 - 4. $\overline{K G 2 F 7 p e}$

Q.6 एक निश्चित कोड कूट में, 'FACED' को 'GZDDE' के रूप में लिखा जाता है और 'VACAY' को 'WZDZZ' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'LABOR' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. MBCPS
 - 2. MZCNS
 - 3. MBDPS
 - 4. MADMS

Q.7 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- Ans
- 1. 21
 - 2. 20
 - 3. 16
 - 4. 18

Q.8 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए $\left[\frac{24}{7}\right]$ का संबंध $\left[\frac{12}{7}\right]$ है। समान संबंध का अनुसरण करते हुए $\left[\frac{11}{15}\right], \left[\frac{11}{30}\right]$ से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए $\left[\frac{9}{13}\right]$ का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा आदि 13 में की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans
- 1. $\left[\frac{10}{27}\right]$
 - 2. $\left[\frac{15}{26}\right]$
 - 3. $\left[\frac{9}{26}\right]$
 - 4. $\left[\frac{9}{39}\right]$

Q.9 एक निश्चित कूट भाषा में,

'A + B' का अर्थ है 'A, B की माता है';
'A - B' का अर्थ है 'A, B का भाई है';
'A × B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है' और
'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B का पिता है'।

उपर्युक्त के आधार पर, यदि '4 + 3 ÷ 2 ÷ 1 - 5' है, तो 4, 2 से किस प्रकार संबंधित है?

- Ans
- ✓ 1. पिता की माता
 - ✗ 2. माता का पिता
 - ✗ 3. पिता का पिता
 - ✗ 4. माता की माता

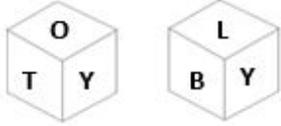
Q.10 यदि 'ENTOMB' शब्द के सभी अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति में कोई बदलाव नहीं होगा?

- Ans
- ✗ 1. दो
 - ✓ 2. एक भी नहीं
 - ✗ 3. एक
 - ✗ 4. तीन

Q.11 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएँ एक-दूसरे से उसी तरह संबंधित हैं, जैसे दिए गए समुच्चय की संख्याएँ हैं।
(213, 157), (185, 129)
(ध्यान दीजिए: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रिया जैसे जोड़ना / हटाना / गुणा करना आदि 13 पर किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

- Ans
- ✓ 1. (164, 108)
 - ✗ 2. (189, 141)
 - ✗ 3. (171, 123)
 - ✗ 4. (192, 152)

Q.12 T, O, B, L, Y और V फलकों वाले एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ नीचे दिखाई गई हैं। उस अक्षर का चयन कीजिए जो L अक्षर वाले फलक के विपरीत फलक पर होगा।



- Ans
- ✗ 1. Y
 - ✗ 2. V
 - ✗ 3. B
 - ✓ 4. O

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा पद दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?
IMHP, MPJQ, QSLR, UVNS, ?

- Ans
- ✓ 1. YYPT
 - ✗ 2. YYOT
 - ✗ 3. XYPT
 - ✗ 4. YXPT

Q.14 तीन कथन दिए गए हैं, जिसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्धारित करें कि कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

सभी पेज, डायरियां हैं।
कुछ डायरियां, किताबें हैं।
सभी किताबें, नोटबुक हैं।

निष्कर्ष:

I. कोई पेज, नोटबुक नहीं है।
II. सभी पेज, नोटबुक हैं।
III. सभी डायरियों के नोटबुक होने की संभावना है।

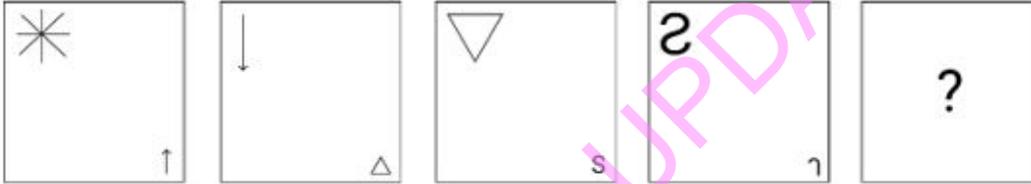
- Ans
- 1. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं
 - 2. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है
 - 3. निष्कर्ष I और निष्कर्ष II, दोनों अनुसरण करते हैं।
 - 4. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

Q.15 निम्नलिखित श्रृंखला में, केवल एक अक्षर-समूह गलत है। गलत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

YCG IMQ SVZ CGK MQU

- Ans
- 1. CGK
 - 2. SVZ
 - 3. MQU
 - 4. IMQ

Q.16 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति की पहचान कीजिए, जिसे '?' के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।



Ans

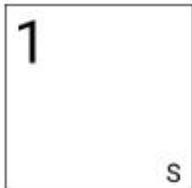
1.



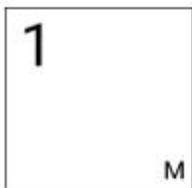
2.



3.



4.



Q.17 निम्नलिखित चार विकल्पों में से तीन किसी न किसी रूप में समान हैं और इस प्रकार, एक समूह बनाते हैं। कौन-सा विकल्प उस समूह से संबंधित नहीं है?
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- संख्या 13 में की जाने वाली संक्रिया, जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा करना केवल 13 में किया जा सकता है। 13 को अंक 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 के साथ गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans
- 1. 81 – 101 – 92
 - 2. 90 – 22 – 12
 - 3. 540 – 188 – 128
 - 4. 72 – 284 – 266

Q.18 श्रृंखला को पूरा करने के लिए दिए गए विकल्पों में से संख्या का चयन करें।
25, 30, 40, 55, 75, ____

- Ans
- 1. 105
 - 2. 85
 - 3. 80
 - 4. 100

Q.19 अंग्रेजी वर्णमाला-क्रम के आधार पर 'WISK' एक निश्चित तरीके से 'DRHP' से संबंधित है। उसी तरह 'LENT' का संबंध 'OVMG' से है। उसी तर्क के अनुसार 'BANG' का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

- Ans
- 1. YZNU
 - 2. ZYNS
 - 3. YZMT
 - 4. ZYLU

Q.20 संख्याओं के दो सेट नीचे दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक सेट में, पहले नंबर पर कुछ गणितीय संक्रिया(ओं) का परिणाम दूसरे नंबर पर होता है। इसी प्रकार, दूसरे नंबर पर कुछ गणितीय संक्रिया(ओं) का परिणाम तीसरे नंबर पर होता है, और इसी प्रकार आगे भी होता है। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प दिए गए सेटों की तरह समान संक्रियाओं वाले सेट का अनुसरण करता है?

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, ये संक्रियाएँ संपूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

18 – 36 – 72 – 107; 15 – 30 – 60 – 95

- Ans
- 1. 25 – 50 – 100 – 125
 - 2. 11 – 22 – 66 – 101
 - 3. 22 – 44 – 88 – 123
 - 4. 30 – 60 – 90 – 115

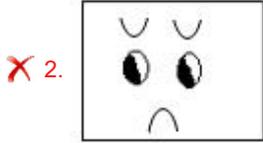
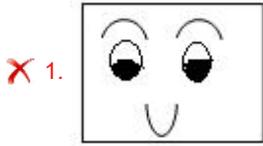
Q.21 एक निश्चित कोड भाषा में, 'FIVE' को '12184410' और 'FOUR' को '12304236' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'THREE' कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. 4016361310
 - 2. 4016361010
 - 3. 4016361110
 - 4. 4016361212

Q.22 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।



Ans



Q.23 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए और 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$342 \times 18 + 79 - 45 \div 3 = ?$$

Ans ✓ 1. 75

✗ 2. 55

✗ 3. 65

✗ 4. 85

Q.24 जब दर्पण को नीचे दर्शाए गए अनुसार MN पर रखा जाता है तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans ✗ 1. @ 4 7 w R h

✗ 2. @ 4 7 w R h

✗ 3. @ 4 7 w R h

✓ 4. @ 4 7 w R h

Q.25 एक पासे के विभिन्न फलकों पर छः शब्द खाना (Eat), रोना (Cry), खेलना (Play), सोना (Sleep), दौड़ना (Run) और नहाना (Bath) लिखे हुए हैं। नीचे चित्र में इस पासे की तीन स्थितियां दिखाई गई हैं। खाना (Eat) शब्द के विपरीत फलक पर कौन-सा शब्द है?



Eat = खाना
Cry = रोना
Play = खेलना
Sleep = सोना
Run = दौड़ना

- Ans
- 1. रोना (Cry)
 - 2. खेलना (Play)
 - 3. दौड़ना (Run)
 - 4. सोना (Sleep)

Section : General Awareness

Q.1 $H_2S_2O_7$ में 'S' की ऑक्सीकरण संख्या की गणना कीजिए।

- Ans
- 1. 3
 - 2. 7
 - 3. 6
 - 4. 2

Q.2 एक विद्यार्थी अपने स्कूल असाइनमेंट में, पार्क में उपयोग करने के लिए घर पर खाद बनाने का तरीका सीख रहा है। वह निम्नलिखित में से कौन-सा मौलिक कर्तव्य निभा रहा है?

- Ans
- 1. सार्वजनिक संपत्ति की सुरक्षा करना और हिंसा से दूर रहना
 - 2. प्राकृतिक पर्यावरण की रक्षा और संवर्द्धन करना
 - 3. व्यक्तिगत और सामूहिक गतिविधि के सभी क्षेत्रों में उत्कृष्टता की दिशा में सतत प्रयास करना
 - 4. वैज्ञानिक दृष्टिकोण, मानवतावाद और अन्वेषण की भावना विकसित करना

Q.3 विमानपत्तन आर्थिक नियामक प्राधिकरण (AERA) संशोधन अधिनियम, 2021 में निम्नलिखित में से कौन-सा संशोधन नहीं किया गया है?

- Ans
- 1. एक प्रमुख हवाई अड्डा वह है जिसमें न्यूनतम 35 लाख यात्रियों का वार्षिक आवागमन होता है।
 - 2. सरकार लाभ कमाने वाले और घाटे में चल रहे हवाई अड्डों को एक साथ मिला देगी।
 - 3. सरकार किसी भी हवाई अड्डे को सिर्फ अधिसूचना के जरिए प्रमुख हवाई अड्डा मान सकती है।
 - 4. सरकार संभावित बोलीकर्ताओं को PPP मोड में पैकेज के रूप में हवाई अड्डों की पेशकश कर सकती है।

Q.4 निम्नलिखित में से किस वर्ष में भारत ने पहली बार आई.सी.सी. (ICC) पुरुष क्रिकेट विश्व कप जीता?

- Ans
- 1. 1996 में
 - 2. 1983 में
 - 3. 1992 में
 - 4. 1987 में

Q.5 राइजोबियम, नाइट्रोसोमोनास और नाइट्रोबैक्टर जैसे सूक्ष्मजीवों का उपयोग कहाँ किया जाता है?

- Ans
- 1. नाइट्रोजन चक्र
 - 2. सल्फर चक्र
 - 3. जल चक्र
 - 4. कार्बन चक्र

Q.6 एक एथलीट द्वारा फेंका गया भाला _____ गति में होता है।

- Ans
- 1. आवर्ती
 - 2. ऋजुरेखीय
 - 3. वक्रिय
 - 4. दोलनी

Q.7 भारत ने हॉकी में ओलंपिक में अपनी शुरुआत किस वर्ष की थी?

- Ans
- 1. 1924
 - 2. 1936
 - 3. 1932
 - 4. 1928

Q.8 शुद्ध निवेश क्या है?

- Ans
- 1. सकल निवेश – मूल्यहास
 - 2. सकल पूंजी निवेश – अप्रत्यक्ष कर
 - 3. किसी देश में सभी निवेशों का योग
 - 4. सकल निवेश + मूल्यहास

Q.9 निम्नलिखित विकल्पों में से भारत की सबसे पुरानी लौह-इस्पात कंपनी की पहचान कीजिए।

- Ans
- 1. टाटा आयरन एंड स्टील कंपनी (TISCO)
 - 2. विश्वेश्वरैया आयरन एंड स्टील वर्क्स
 - 3. मैसूर आयरन एंड स्टील वर्क्स
 - 4. इंडियन आयरन एंड स्टील कंपनी (IISCO)

Q.10 वे जीव जिनमें निश्चित केन्द्रक या अंगक नहीं होते, उन्हें _____ जगत में वर्गीकृत किया जाता है।

- Ans
- 1. फंजाई (Fungi)
 - 2. प्रोटिस्टा (Protista)
 - 3. मोनेरा (Monera)
 - 4. प्लांटी (Plantae)

Q.11 हेमिस उत्सव किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश में मनाया जाता है?

- Ans
- 1. लद्दाख
 - 2. सिक्किम
 - 3. पंजाब
 - 4. लक्षद्वीप

Q.12 वित्तीय सेवाओं, अर्थात् मूल बचत और जमा खातों, विप्रेषण, ऋण, बीमा, पेंशन तक किफायती तरीके से पहुंच सुनिश्चित करने के लिए वित्तीय समावेशन के लिए राष्ट्रीय मिशन कौन सा है?

- Ans
- 1. स्वर्ण जयंती ग्राम स्वरोजगार योजना
 - 2. दीनदयाल अंत्योदय योजना
 - 3. दीन दयाल उपाध्याय ग्रामीण कौशल्य योजना
 - 4. प्रधानमंत्री जन धन योजना

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सी एशिया की सबसे बड़ी कृत्रिम झील है?

- Ans
- 1. डल झील
 - 2. नैनी झील
 - 3. भोपाल झील
 - 4. चिलिका झील

Q.14 कथकली जो भारत के शास्त्रीय नृत्यों में से एक नृत्य है, मुख्य रूप से भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में किया जाता है?

- Ans
- 1. असम
 - 2. मणिपुर
 - 3. केरल
 - 4. उत्तर प्रदेश

Q.15 भारत के संविधान के किस अनुच्छेद में यह प्रावधान है कि 'भारत का एक उपराष्ट्रपति होगा'?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 62
 - 2. अनुच्छेद 63
 - 3. अनुच्छेद 65
 - 4. अनुच्छेद 61

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा नाटक हर्षवर्द्धन द्वारा नहीं लिखा गया था?

- Ans
- 1. रत्नावली
 - 2. नागानंद
 - 3. विक्रमोर्वशीयम्
 - 4. प्रियदर्शिका

Q.17 पूर्वांचल हिमालय में निम्नलिखित में से कौन-सा शामिल नहीं है?

- Ans
- 1. मणिपुर की पहाड़ियाँ
 - 2. नागा पहाड़ियाँ
 - 3. पीर पंजाल पर्वत श्रृंखला
 - 4. मिज़ो पहाड़ियाँ

Q.18 1857 के सिपाही विद्रोह के संदर्भ में, निम्नलिखित में से किस तारीख को मेरठ के सैनिकों ने दिल्ली के लिए यात्रा शुरू की थी?

- Ans
- 1. 10 मई
 - 2. 29 मार्च
 - 3. 19 अप्रैल
 - 4. 2 जून

Q.19 वर्ष 2002 में, ज़ाकिर हुसैन किस पुरस्कार से सम्मानित होने वाले सबसे कम उम्र के तालवादाक बने?

- Ans
- 1. ग्रेमी पुरस्कार
 - 2. नेशनल हेरिटेज फेलोशिप
 - 3. पद्म भूषण
 - 4. संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार

Q.20 एलोरा का भव्य कैलास मंदिर किस राष्ट्रकूट राजा के शासनकाल के दौरान बनाया गया था?

- Ans
- 1. इंद्र तृतीय (Indra III)
 - 2. अमोघवर्ष (Amoghavarsha)
 - 3. गोविंद तृतीय (Govinda III)
 - 4. कृष्ण प्रथम (Krishna I)

Q.21 हरित क्रांति प्रौद्योगिकी के परिणामस्वरूप अनाज उत्पादन में वृद्धि हुई जिससे उत्पादन 1965-66 में 72.4 मिलियन टन से 1978-79 में _____ मिलियन टन हो गया।

- Ans
- 1. 141.2
 - 2. 150.8
 - 3. 165.9
 - 4. 131.9

Q.22 अगस्त 2022 में सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय ने 75 नगर पालिकाओं में भीख माँगने वाले लोगों को व्यापक पुनर्वास सेवाएँ प्रदान करने के उद्देश्य से _____ योजना शुरू की।

- Ans
- 1. राइज-75
 - 2. स्माइल-75
 - 3. बीम-75
 - 4. ट्रिंकल-75

Q.23 निम्नलिखित में से कौन बाँस की बाँसुरी के विश्व विख्यात प्रतिपादक हैं?

- Ans
- 1. एम एस सुब्बुलक्ष्मी
 - 2. हरिप्रसाद चौरसिया
 - 3. बिस्मिल्ला खाँ
 - 4. रवि शंकर

Q.24 निम्नलिखित में से किसे 2022-23 में आयोजित हुए जी-20 सम्मेलन में शेरपा के रूप में चुना गया?

- Ans
- 1. अश्विनी वैष्णव
 - 2. शक्तिकांत दास
 - 3. पीयूष गोयल
 - 4. अमिताभ कांत

Q.25 ब्रिटिश भारत के, निम्नलिखित संस्थानों का उनसे संबंधित संस्थापकों के साथ मिलान कीजिए।

संस्थान

उनसे संबंधित संस्थापक

- | | |
|------------------------------|---|
| a. बंगाल की एशियाटिक सोसायटी | i. वारेन हेस्टिंग्स (Warren Hastings) |
| b. बनारस संस्कृत कॉलेज | ii. लॉर्ड वेलेस्ली (Lord Wellesley) |
| c. फोर्ट विलियम कॉलेज | iii. जोनाथन डंकन (Jonathan Duncan) |
| d. कलकत्ता मद्रसा | iv. सर विलियम जोन्स (Sir William Jones) |

- Ans
- 1. a-i, b-ii, c-iii, d-iv
 - 2. a-iii, b-iv, c-i, d-ii
 - 3. a-iv, b-iii, c-ii, d-i
 - 4. a-ii, b-i, c-iv, d-iii

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 ₹120 का भुगतान ₹10, ₹5 और ₹2 के सिक्कों से किया जाता है। इसके लिए कुल 25 सिक्कों का उपयोग किया जाता है। निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, भुगतान में उपयोग किए गए ₹10 के सिक्कों की संख्या है?

- Ans
- 1. 10
 - 2. 4
 - 3. 8
 - 4. 6

Q.2 दो वृत्त C_1 और C_2 एक दूसरे को बाह्य रूप से स्पर्श करते हैं। C_1 की त्रिज्या = 16 cm और C_2 की त्रिज्या = 8 cm है। उनकी उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. $8\sqrt{3}$
 - 2. $8\sqrt{2}$
 - 3. $16\sqrt{3}$
 - 4. $16\sqrt{2}$

Q.3 राज ₹1,200 को अपने तीन मित्रों के बीच 2 : 1 : 3 के अनुपात में बांटता है। सबसे बड़े हिस्से के तीन गुना और सबसे छोटे हिस्से के दो गुना के योग के बराबर धनराशि ज्ञात करें।

- Ans
- 1. ₹2,000
 - 2. ₹2,400
 - 3. ₹2,200
 - 4. ₹1,800

Q.4 निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$$\sqrt{\frac{1+\sin\theta}{1-\sin\theta}}$$

- Ans
- 1. $\operatorname{cosec}\theta + \tan\theta$
 - 2. $\sec\theta + \tan\theta$
 - 3. $\operatorname{cosec}\theta + \cot\theta$
 - 4. $\sec\theta + \cot\theta$

Q.5 मान लीजिए $t = \frac{2}{5}$ है, तो व्यंजक $t^3 + \left(\frac{3}{5}\right)^3 + \frac{9}{5}t$ का मान कितना है?

- Ans
- 1. $\frac{1}{5}$
 - 2. 2
 - 3. 1
 - 4. $\frac{1}{2}$

Q.6 त्रिभुज PQR में, भुजा QR पर S एक बिंदु इस प्रकार है कि $PS \perp QR$ है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सत्य है?

- Ans
- 1. $PQ^2 + PR^2 = QS^2 + SR^2$
 - 2. $PR^2 + QS^2 = PQ^2 + SR^2$
 - 3. $PS^2 + PR^2 = PQ^2 + QR^2$
 - 4. $PS^2 + QS^2 = PQ^2 + PR^2$

Q.7 M और N एक वृत्ताकार पथ पर चलते हैं। वे विपरीत दिशाओं में एक ही बिंदु से 5:00 a.m. को चलना शुरू करते हैं। M और N क्रमशः 5 चक्कर प्रति घंटे और 2 चक्कर प्रति घंटे की चाल से चलते हैं। वे उसी दिन 6.30 a.m. से पहले कितनी बार एक दूसरे को पार करेंगे?

- Ans
- 1. 5
 - 2. 7
 - 3. 3
 - 4. 10

Q.8 एक बेलन की ऊँचाई 20 cm है। पार्श्व पृष्ठ का क्षेत्रफल 1760 cm^2 है। इसका आयतन क्या है?

- Ans
- ✓ 1. 12320 cm^3
 - ✗ 2. 12032 cm^3
 - ✗ 3. 12203 cm^3
 - ✗ 4. 12302 cm^3

Q.9 एक त्रिभुज के तीनों कोणों की मापों का अनुपात 17 : 13 : 15 है। इन तीनों कोणों में सबसे बड़े और सबसे छोटे कोण के बीच का धनात्मक अंतर ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✓ 1. 16°
 - ✗ 2. 20°
 - ✗ 3. 12°
 - ✗ 4. 24°

Q.10 एक दुकानदार ने एक वस्तु पर ₹5,000 मूल्य अंकित किया। दुकानदार 20%, 15% और 10% की क्रमिक छूट देता है। वस्तु का विक्रय मूल्य क्या है?

- Ans
- ✓ 1. ₹3,060
 - ✗ 2. ₹3,000
 - ✗ 3. ₹2,800
 - ✗ 4. ₹2,750

Q.11 एक परीक्षा में अंग्रेजी और गणित में प्राप्त अंकों के आधार पर 100 छात्रों का वर्गीकरण नीचे दी गई तालिका में दिया गया है। तालिका का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

50 में से अंक					
विषय	40 और उससे ऊपर	30 और उससे ऊपर	20 और उससे ऊपर	10 और उससे ऊपर	0 और उससे ऊपर
अंग्रेजी	10	31	80	92	100
गणित	3	23	65	81	100
कुल	7	27	73	87	100

यदि गणित में उच्च अध्ययन करने के लिए गणित में कम से कम 40% अंक आवश्यक हैं, तो कितने छात्र गणित में उच्च अध्ययन करने के पात्र होंगे?

- Ans
- ✗ 1. 50
 - ✗ 2. 55
 - ✗ 3. 70
 - ✓ 4. 65

Q.12 सरल कीजिए:
 $15.5 - [3 - \{7 - (5 - (14.5 - 13.5))\}]$

- Ans
- ✗ 1. 13.5
 - ✗ 2. 14.5
 - ✗ 3. 12.5
 - ✓ 4. 15.5

Q.13 P, Q और R की आय का अनुपात 10 : 12 : 9 है और उनके व्यय का अनुपात 12 : 15 : 8 है। यदि Q अपनी आय का 25% भाग बचाता है, तो P, Q और R की बचत का अनुपात क्या है?

- Ans
- ✗ 1. 21 : 15 : 14
 - ✗ 2. 21 : 14 : 15
 - ✗ 3. 15 : 14 : 21
 - ✓ 4. 14 : 15 : 21

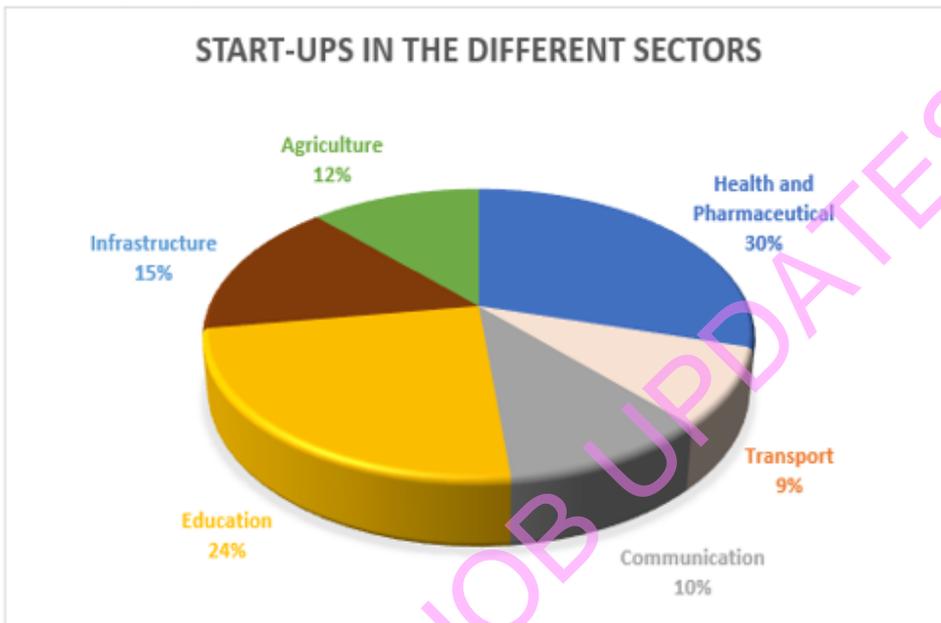
Q.14 दो पाइप, A और B, एक टंकी को क्रमशः 10 मिनट और 20 मिनट में भर सकते हैं। पाइप C टंकी को 30 मिनट में खाली कर सकता है। प्रारंभ में तीनों पाइप एक साथ खोले जाते हैं। हालाँकि, टंकी भरने से 2 मिनट पहले पाइप C बंद कर दिया जाता है। कितने समय (मिनट में) में टंकी भर जाएगी?

- Ans
- 1. 6
 - 2. 10
 - 3. 12
 - 4. 8

Q.15 त्रिभुज ABC और DEF में $AB = FD$ और $\angle A = \angle D$ है। SAS कसौटी के अनुसार दो त्रिभुज सर्वांगसम होते हैं, यदि _____ है।

- Ans
- 1. $BC = EF$
 - 2. $AC = DE$
 - 3. $BC = DE$
 - 4. $AC = EF$

Q.16 दिए गए पाई चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उसके बाद पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें। दिया गया पाई चार्ट एक विशेष वर्ष में विभिन्न क्षेत्रों में विभिन्न क्षेत्रों में स्टार्ट-अप दर्शाता है।



START-UPS IN THE DIFFERENT SECTORS - विभिन्न क्षेत्रों में स्टार्ट-अप

Agriculture – कृषि

Health and pharmaceutical – स्वास्थ्य एवं फार्मास्यूटिकल

Transport – परिवहन

Communication – संचार

Education – शिक्षा

Infrastructure – आधारभूत ढांचा

यदि सफल स्टार्ट-अप की कुल संख्या 2910 है, तो शिक्षा और कृषि क्षेत्रों में स्टार्ट-अप की संख्या ज्ञात कीजिए। (दशमलव भाग की उपेक्षा करें।)

- Ans
- 1. 698
 - 2. 1047
 - 3. 1048
 - 4. 1074

Q.17 दी गई तालिका 4 अलग-अलग महीनों में चार अलग-अलग कंपनियों द्वारा बेचे गए साबुनों की संख्या को दर्शाती है।

महीना कंपनी	मई	जून	जुलाई	अगस्त
P	1924	1780	1820	1490
Q	1540	1245	1648	2450
R	2035	1485	1350	1650
S	1736	1855	1470	1180

मई में कंपनी Q और S द्वारा बेचे गए साबुनों की कुल संख्या, जुलाई में कंपनी P द्वारा बेचे गए साबुनों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

- Ans
- 1. 90%
 - 2. 75%
 - 3. 80%
 - 4. 65%

Q.18 दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।
दी गई तालिका एक कंपनी में विभिन्न प्रकार के रेफ्रिजरेटरों के उत्पादन को दर्शाती है।

वर्ष	रेफ्रिजरेटर के प्रकार		
	A	B	C
2011	2018	1800	1932
2012	2040	1890	1800
2013	2035	1910	1890
2014	2020	1940	1978
2015	1997	1960	1900

दिए गए वर्षों में से किस वर्ष/वर्षों में B प्रकार के रेफ्रिजरेटर का उत्पादन दिए गए वर्षों में उसके औसत उत्पादन के सबसे करीब था?

- Ans
- 1. 2014
 - 2. 2013 और 2015 दोनों
 - 3. 2012 और 2013 दोनों
 - 4. केवल 2012

Q.19 यदि $x + \frac{1}{x} = 15$ है, तो $\frac{7x^2 - 9x + 7}{x^2 - x + 1}$ का मान क्या है?

- Ans
- 1. $\frac{48}{7}$
 - 2. $-\frac{22}{7}$
 - 3. $-\frac{48}{7}$
 - 4. $\frac{22}{7}$

Q.20 यदि $2\operatorname{cosec}^2\theta + 3\cot^2\theta = 17$ है, तो $0^\circ \leq \theta \leq 90^\circ$ होने पर, ' θ ' का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 90°
 - 2. 75°
 - 3. 45°
 - 4. 30°

Q.21 12 संख्याओं का औसत 48 है। पहली 5 संख्याओं का औसत 45 है और अगली 4 संख्याओं का औसत 52 है। यदि 10वीं संख्या, 11वीं संख्या से 10 कम है और 12वीं संख्या से 5 अधिक है, तो 11वीं संख्या और 12वीं संख्या का औसत क्या है?

- Ans
- 1. 50.5
 - 2. 47.5
 - 3. 48.5
 - 4. 46.5

Q.22 यदि 72864*\$ एक ऐसी संख्या है जो 8 और 5 दोनों से विभाज्य है, तो क्रमशः * और \$ के स्थान पर कौन-से अंक आने चाहिए?

- Ans
- 1. 2 और 0
 - 2. 4 और 0
 - 3. 2 और 5
 - 4. 4 और 5

Q.23 यदि $28.9 : x :: x : 36.1$, और $x > 0$ है, तो x का मान ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 32.3
 - 2. 35
 - 3. 38.3
 - 4. 30.4

Q.24 $\left(\frac{\sin\theta - 2\sin^3\theta}{2\cos^3\theta - \cos\theta} \right)^3 \frac{1}{\tan\theta} - \sec^2\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 1
 - 2. 2
 - 3. 0
 - 4. -1

Q.25 साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर निवेश करने पर एक निश्चित धनराशि 14 वर्षों में स्वयं की सात गुना हो जाती है। इसे उसी ब्याज दर पर स्वयं की 18 गुना होने में कितना समय (वर्षों में, 2 दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) लगेगा?

- Ans
- 1. 27.33
 - 2. 35.5
 - 3. 42.78
 - 4. 39.67

Section : English Comprehension

Q.1 Read the sentence carefully and select the most suitable idiom to fill in the blank.

The renowned publisher decided to withdraw a book from the market. No one was interested in the book as the arguments presented were _____.

- Ans
- 1. high and mighty
 - 2. beside the mark
 - 3. out of the woods
 - 4. under the rose

Q.2 Select the option that will improve the underlined part of the given sentence.
If I was the queen, I would give a handsome sum towards education.

- Ans**
- 1. would be the queen
 - 2. have been the queen
 - 3. were the queen
 - 4. will be the queen

Q.3 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Receive

- Ans**
- 1. Reward
 - 2. Fund
 - 3. Admit
 - 4. Exile

Q.4 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans**
- 1. Exhilerate
 - 2. Embarrass
 - 3. Accommodate
 - 4. Occurrence

Q.5 Select the most appropriate synonym for the underlined word in the given sentence.
His ambition in life is to become a happy and satisfied man.

- Ans**
- 1. Eagerness
 - 2. Apathy
 - 3. Satisfaction
 - 4. Amend

Q.6 Select the option that can be used as a one-word-substitute for the given group of words.

A false idea or belief

- Ans**
- 1. Reticence
 - 2. Entropy
 - 3. Fallacy
 - 4. Atrophy

Q.7 Select the option that expresses the following sentence in passive voice.
Sonam does not like bananas.

- Ans**
- 1. Bananas had not been liked by Sonam.
 - 2. Bananas are not liked by Sonam.
 - 3. Banana is not liked by Sonam.
 - 4. Bananas have not been liked by Sonam.

Q.8 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.
Gourav was no good than a foolish person.

- Ans**
- 1. not good
 - 2. not best
 - 3. no best
 - 4. no better

Q.9 Select the most appropriate synonym of the given word.
Acquiesce

- Ans
- 1. Desist
 - 2. Thwart
 - 3. Cease
 - 4. Concur

Q.10 Select the option that expresses the given sentence in passive voice
Someone has taken my secret diary.

- Ans
- 1. My secret diary has been taken by someone.
 - 2. My secret diary has to be taken by someone.
 - 3. My secret diary had been taken by someone.
 - 4. My secret diary will have been taken by someone.

Q.11 Select the option that corrects the error in the given sentence.
He ran quick to catch the bus.

- Ans
- 1. quickly
 - 2. quiet
 - 3. insipid
 - 4. rapid

Q.12 Select the most appropriate meaning of the underlined word in the given sentence.
He is an atheist, although he respects everyone's belief.

- Ans
- 1. One who does not believe in God
 - 2. One who is extremist
 - 3. One who believes in nature
 - 4. One who believes in God

Q.13 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

That which cannot be conquered

- Ans
- 1. Invincible
 - 2. Invisible
 - 3. Indelible
 - 4. Ineffable

Q.14 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the following sentence.
In my new office, all employees were different, so I felt like a fish out of water.

- Ans
- 1. Disappointed
 - 2. Frustrated
 - 3. Homeless
 - 4. Uncomfortable

Q.15 The following sentence has been divided into four segments. Identify the segment that contains an error.
Mrs. Sreelakshmi's / musical intelligence / is superior than / Mrs. Suma's.

- Ans
- 1. is superior than
 - 2. Mrs. Sreelakshmi's
 - 3. Mrs. Suma's.
 - 4. musical intelligence

Q.16 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.

A. The genuine beliefs, though not unconsciously acquired by most children; and even if they depart from these beliefs in later life

B. Something of them remains deeply implanted, ready to emerge in a time of stress of crisis

C. The importance of education in forming character and opinion is very great and well recognised by all

D. Education is, as a rule, the strongest force on the side of what exists and again fundamental change

Ans 1. CABD

2. DCAB

3. DABC

4. CBAD

Q.17 Select the most appropriate synonym of the bracketed word in the following sentence to fill in the blank.

During Covid times, many organisations made _____(sentimental) appeals to raise funds for migrant workers.

Ans 1. sincere

2. mawkish

3. practical

4. cynical

Q.18 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans 1. Exceed

2. Succeed

3. Proceed

4. Preceed

Q.19 Identify the most appropriate ANTONYM of the given word.
Secure

Ans 1. Attack

2. Save

3. Succeed

4. Trundle

Q.20 Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined group of words.

In Indian mythology, most of the Asuras wish to be never able to die.

Ans 1. Impervious

2. Invincible

3. Immortal

4. Invisible

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The beginning of the story is (1)_____ in its presentation but (2)_____ the style eases out and becomes haunting in its simplicity. The author brings out the human elements in his story. This common element of sympathy and sacrifice is given a new (3)_____ by the old artist who shows by his last desperate act that one can be a hero for one day if only one cares (4)_____. O Henry's treatment of his material is balanced and controlled, a fine (5)_____ of humour and pathos.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

Ans 1. delectable

2. habitual

3. quaint

4. prone

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The beginning of the story is (1)_____ in its presentation but (2)_____ the style eases out and becomes haunting in its simplicity. The author brings out the human elements in his story. This common element of sympathy and sacrifice is given a new (3)_____ by the old artist who shows by his last desperate act that one can be a hero for one day if only one cares (4)_____. O Henry's treatment of his material is balanced and controlled, a fine (5)_____ of humour and pathos.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

- Ans**
- 1. gradually
 - 2. hardly
 - 3. initially
 - 4. recently

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The beginning of the story is (1)_____ in its presentation but (2)_____ the style eases out and becomes haunting in its simplicity. The author brings out the human elements in his story. This common element of sympathy and sacrifice is given a new (3)_____ by the old artist who shows by his last desperate act that one can be a hero for one day if only one cares (4)_____. O Henry's treatment of his material is balanced and controlled, a fine (5)_____ of humour and pathos.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

- Ans**
- 1. supervision
 - 2. condition
 - 3. dimension
 - 4. infection

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The beginning of the story is (1)_____ in its presentation but (2)_____ the style eases out and becomes haunting in its simplicity. The author brings out the human elements in his story. This common element of sympathy and sacrifice is given a new (3)_____ by the old artist who shows by his last desperate act that one can be a hero for one day if only one cares (4)_____. O Henry's treatment of his material is balanced and controlled, a fine (5)_____ of humour and pathos.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

- Ans**
- 1. though
 - 2. enough
 - 3. through
 - 4. tough

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The beginning of the story is (1)_____ in its presentation but (2)_____ the style eases out and becomes haunting in its simplicity. The author brings out the human elements in his story. This common element of sympathy and sacrifice is given a new (3)_____ by the old artist who shows by his last desperate act that one can be a hero for one day if only one cares (4)_____. O Henry's treatment of his material is balanced and controlled, a fine (5)_____ of humour and pathos.

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

- Ans**
- 1. ascend
 - 2. amend
 - 3. legend
 - 4. blend

Combined Graduate Level Examination 2024 Tier I

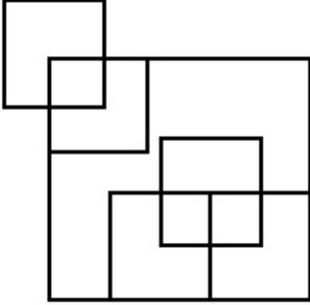
Exam Date	12/09/2024
Exam Time	12:30 PM - 1:30 PM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 दिए गए समीकरण को सही बनाने (संतुलित करने) के लिए निम्नलिखित में से किन संक्रियाओं को आपस में बदलना होगा?
 $12 + 12 - 4 \times 4 \div 2 = 22$

- Ans
- 1. + और +
 - 2. + और -
 - 3. - और +
 - 4. x और -

Q.2 दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



- Ans
- 1. 10
 - 2. 8
 - 3. 9
 - 4. 7

Q.3 तीन कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, तय कीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष इन कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी कार्ड, पोस्टकार्ड हैं।
कुछ पोस्टकार्ड, किताबें हैं।
सभी किताबें, उपन्यास हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ पोस्टकार्ड, उपन्यास हैं।
- II. कोई भी कार्ड, किताब नहीं है।
- III. सभी कार्ड, उपन्यास हैं।

- Ans
- 1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
 - 2. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है
 - 3. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं
 - 4. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं

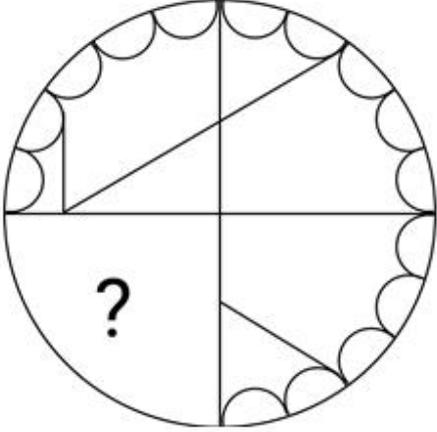
Q.4 नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर कुछ निश्चित गणितीय संक्रिया करने पर दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर कुछ निश्चित गणितीय संक्रिया करने पर तीसरी संख्या प्राप्त होती है और इसी तरह आगे भी होती है। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प दिए गए समुच्चयों की तरह संक्रियाओं के समान समुच्चय का अनुसरण करता है?

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि केवल 13 पर किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना, तथा 1 और 3 पर गणितीय संक्रिया करने की अनुमति नहीं है।)

10 - 12 - 8 - 15; 12 - 14 - 10 - 19

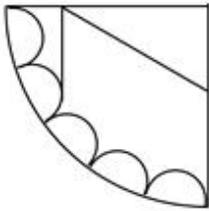
- Ans
- 1. 6 - 8 - 12 - 16
 - 2. 8 - 6 - 10 - 18
 - 3. 15 - 13 - 9 - 19
 - 4. 11 - 13 - 9 - 17

Q.5 उस विकल्प आकृति का चयन करें जो नीचे दी गई आकृति में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी और पैटर्न को पूरा करेगी।

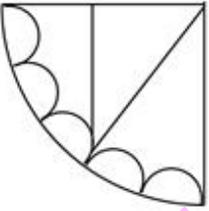


Ans

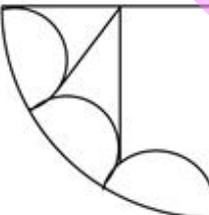
1.



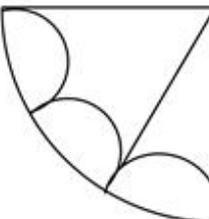
2.



3.



4.



Q.6 एक निश्चित कोड भाषा में, 'BOOK' को 'ZNNI' लिखा जाता है और 'SHOP' को 'QFNN' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'NOTES' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. LDNQR
 - 2. QDRNL
 - 3. LRDQN
 - 4. LNRDQ

Q.7 निम्नलिखित श्रृंखला को जारी रखने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी आकृति आनी चाहिए?

B	000	00	X X X X	
000	X X	X X X X	B B	?
X X	B	B B	00	

Ans

✗ 1.

X X X X X
B B B B
000

✗ 2.

X X X X
B B B
00

✗ 3.

X X X
B B B
000

✓ 4.

X X X
B B B B
000

Q.8 निम्नलिखित संख्याओं में से तीन किसी प्रकार से एक समान हैं और एक उनसे असंगत है। उस असंगत का चयन कीजिए।
(नोट: गणितीय संक्रियाएं संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं, जैसे जोड़ना, घटाना, गुणा करना इत्यादि, केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और तब 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)fwq

- Ans
- ✓ 1. $23 - 8 - 343$
 - ✗ 2. $19 - 11 - 330$
 - ✗ 3. $12 - 7 - 209$
 - ✗ 4. $15 - 9 - 264$

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न(?) का स्थान लेगी?
16, 36, 64, ?, ?, 196, 256, 324

- Ans
- ✗ 1. 81, 121
 - ✗ 2. 100, 121
 - ✗ 3. 81, 100
 - ✓ 4. 100, 144

Q.10 346 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 245 संबंधित है। इसी तर्क का अनुसरण करते हुए 580, 479 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 613 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को 1-13 पर संक्रियाएं, जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा आदि 13 में की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।

- Ans
- ✓ 1. 512
 - ✗ 2. 460
 - ✗ 3. 720
 - ✗ 4. 630

Q.11 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति की पहचान कीजिए, जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर, शृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

↑	+	D	△	\$	+	↑	△	
\$		↑		D		\$?
D	△	\$	+	↑	△	D	+	

Ans

✗ 1.

D	\$
↑	
+	△

✗ 2.

\$	△
	D
+	↑

✗ 3.

\$	△
	D
↑	+

✓ 4.

D	+
↑	
\$	△

Q.12 जब दर्पण को नीचे दर्शाए गए अनुसार MN पर रखा जाता है तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

M
|
6 k 4 R p 2
|
N

Ans

✗ 1. 2 p R 4 k 6

✗ 2. 2 p R 4 k 6

✗ 3. 2 p R 4 k 6

✓ 4. 2 p R 4 k 6

Q.13 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए और 'x' और '÷' को आपस बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$16 \div 4 + 8 \times 8 - 4 = ?$$

- Ans
- 1. 36
 - 2. 11
 - 3. 42
 - 4. 67

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा पद दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगा?
HPL, KLQ, NHV, QDA, TZF, ?

- Ans
- 1. XVK
 - 2. WVK
 - 3. XWK
 - 4. WDK

Q.15 अंग्रेजी वर्णमाला-क्रम के आधार पर 'NGRP' एक निश्चित तरीके से 'JCNL' से संबंधित है। उसी तरह 'FKLT' का संबंध 'BGHP' से है। उसी तर्क के अनुसार 'SQUO' का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

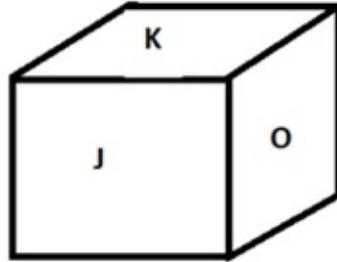
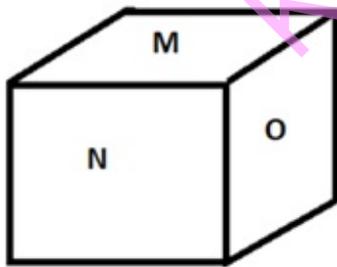
- Ans
- 1. OMQK
 - 2. PNRL
 - 3. ONQL
 - 4. PMRK

Q.16 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(11, 16.5, 22)
(14.5, 20, 25.5)

(नोट: पूर्ण संख्याओं पर संक्रिया का प्रयोग, संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना किया जाना चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 :- 13 पर संक्रिया जैसे कि जोड़ने/घटाने/गुणा करने आदि को 13 में किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभक्त करके और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाओं का प्रयोग करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans
- 1. (21.5, 25, 31.5)
 - 2. (24.5, 30, 36.5)
 - 3. (18, 23.5, 29)
 - 4. (14, 18.5, 23.5)

Q.17 एक पासे के विभिन्न फलकों पर छः अक्षर J, K, L, M, N और O लिखे गए हैं। नीचे दिए गए चित्र में इस पासे की दो स्थितियों को दर्शाया गया है। दिए गए विकल्पों में से J के विपरीत फलक पर लिखा अक्षर ज्ञात कीजिए।



- Ans
- 1. M
 - 2. O
 - 3. L
 - 4. N

Q.18 अंग्रेजी वर्णानुक्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन अक्षर-समूह एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन सा अक्षर-समूह है, जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

(नोट: असंगत अक्षर-समूह, अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- ✓ 1. ACG
 - ✗ 2. MPT
 - ✗ 3. HKO
 - ✗ 4. DGK

Q.19 उस शब्द-युग्म का चयन करें, जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म में व्यक्त किए गए संबंध के समान संबंधों का सबसे बेहतर ढंग से प्रतिनिधित्व करता है। (शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्द माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं होना चाहिए)

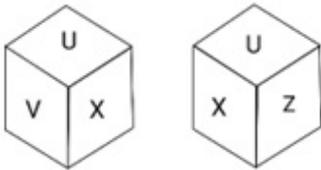
Duleep Trophy : Cricket (दलीप ट्रॉफी : क्रिकेट)

- Ans
- ✓ 1. Agha Khan Cup : Hockey (आगा खान कप : हॉकी)
 - ✗ 2. Dhyan Chand Trophy : Badminton (ध्यानचंद ट्रॉफी : बैडमिंटन)
 - ✗ 3. Durand Cup : Cricket (दूरंड कप : क्रिकेट)
 - ✗ 4. Burdwan Trophy : Polo (बर्दवान ट्रॉफी : पोलो)

Q.20 शब्द 'STAMINA' में प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में उससे पहले वाले अक्षर में बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में उससे बाद वाले अक्षर में बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के समूह में दाएं से तीसरे और बाएं से चौथे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णानुक्रम में कितने अक्षर हैं?

- Ans
- ✗ 1. चार
 - ✗ 2. छह
 - ✗ 3. सात
 - ✓ 4. पाँच

Q.21 एक पासे के विभिन्न फलकों पर छः अक्षर U, V, W, X, Y और Z लिखे गए हैं। नीचे चित्र में इस पासे की दो स्थितियाँ दिखाई गई हैं। अक्षर V के विपरीत फलक पर कौन-सा अक्षर है?



- Ans
- ✓ 1. Z
 - ✗ 2. W
 - ✗ 3. X
 - ✗ 4. Y

Q.22 एक निश्चित कूट भाषा में 'talk to me' को 'aq yt bl' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'do not talk' को 'yt me wc' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'talk' के लिए कूट क्या है?

- Ans
- ✗ 1. aq
 - ✗ 2. wc
 - ✓ 3. yt
 - ✗ 4. bl

Q.23 उन अक्षरों के संयोजन का चयन कीजिए जिन्हें दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।
E_GHEI_GELK_OME

- Ans
- ✗ 1. FGEI
 - ✗ 2. IGFE
 - ✓ 3. FIFE
 - ✗ 4. IFGE

Q.24 एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है 'A, B का पुत्र है',
A - B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है',
A × B का अर्थ है 'A, B का भाई है' और
A ÷ B का अर्थ है 'A, B की पुत्री है'।
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'P × S ÷ M - T + R' है, तो P, R से किस प्रकार संबंधित है?

- Ans
- 1. पुत्री
 - 2. भाई
 - 3. पोता
 - 4. दादी

Q.25 एक निश्चित कूट भाषा में, 'can we play' को 'ae tc nx' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'play in school' को 'tc rm ef' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'play' को किस प्रकार कूटबद्ध किया है?

- Ans
- 1. ef
 - 2. rm
 - 3. ae
 - 4. tc

Section : General Awareness

Q.1 भारत में प्रो कबड्डी लीग की स्थापना निम्नलिखित में से किस वर्ष में की गई थी?

- Ans
- 1. 2014
 - 2. 2016
 - 3. 2013
 - 4. 2015

Q.2 कॉलम A में दिए गए बिंदुओं का कॉलम B के बिंदुओं से मिलान कीजिए।

कॉलम A	कॉलम B
i. वलयांकित कृमि (Annelida)	a. फीताकृमि (Tapeworm)
ii. संधिपाद (Arthropoda)	b. समुद्री तारा मछली (Sea Star)
iii. इकाइनोडर्मेटा (Echinodermata)	c. चींटी (Ant)
iv. पृथुकृमि (Platyhelminthes)	d. केंचुआ (Earthworm)

- Ans
- 1. i-b, ii-a, iii-c, iv-d
 - 2. i-a, ii-c, iii-b, iv-d
 - 3. i-d, ii-c, iii-b, iv-a
 - 4. i-a, ii-b, iii-c, iv-d

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा, भारतीय नागरिकों का मौलिक कर्तव्य नहीं है?

- Ans
- 1. सार्वजनिक संपत्ति की रक्षा करना और हिंसा को समाप्त करना।
 - 2. स्वतंत्रता के लिए हमारे राष्ट्रीय संघर्ष को प्रेरित करने वाले महान विचारों को संजोना और उनका पालन करना।
 - 3. वैज्ञानिक सोच, मानवतावाद और ज्ञानार्जन एवं सुधार की भावना विकसित करना।
 - 4. 5 वर्ष की अनिवार्य राष्ट्रीय सेवा।

Q.4 डिजिटल इंडिया मिशन (Digital India mission) किस वर्ष शुरू किया गया?

- Ans
- 1. 2017 में
 - 2. 2016 में
 - 3. 2014 में
 - 4. 2015 में

Q.5 विनिमय के माध्यम के रूप में माल का उपयोग किस प्रकार के विनिमय में किया जाता है?

- Ans
- 1. ऑनलाइन विनिमय
 - 2. क्रेडिट विनिमय
 - 3. मुद्रा विनिमय
 - 4. वस्तु विनिमय

Q.6 गणगौर महोत्सव, पुष्कर मेला, नागौर मेला और उर्स मेला किस राज्य के लोकप्रिय मेले और महोत्सव हैं?

- Ans
- 1. पंजाब
 - 2. महाराष्ट्र
 - 3. राजस्थान
 - 4. त्रिपुरा

Q.7 अप्रत्यक्ष संचरण के पांच F कौन-से हैं?

- Ans
- 1. fruit (फल), fingers (उंगलियां), flu (फ्लू), food (भोजन) और fluid (तरल)
 - 2. Flies (मक्खियां), fingers (उंगलियां), friends (मित्र), food (भोजन) और fruit (फल)
 - 3. Flies (मक्खियां), fingers (उंगलियां), fomites (फोमाइट), food (भोजन) और fruit (फल)
 - 4. Flies (मक्खियां), fingers (उंगलियां), fomites (फोमाइट), food (भोजन) और fluid (तरल)

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा/सी खिलाड़ी टेबल टेनिस से संबंधित है?

- Ans
- 1. के. श्रीकांत
 - 2. पंकज आडवानी
 - 3. मनीष नरवाल
 - 4. मनिका बत्रा

Q.9 चंद्र बरदाई की प्रसिद्ध साहित्यिक कृति _____ में पृथ्वीराज चौहान की प्रेम कहानी और वीरतापूर्ण कार्यों का उल्लेख है।

- Ans
- 1. हरकेली नाटक
 - 2. राजमार्तण्ड
 - 3. अभिधान चिंतामणि
 - 4. पृथ्वीराज रासो

Q.10 हिंदुस्तानी गायक पंडित वेंकटेश कुमार को किस राज्य सरकार द्वारा 'कालिदास सम्मान-2022' से सम्मानित किया गया था ?

- Ans
- 1. मध्य प्रदेश
 - 2. महाराष्ट्र
 - 3. उत्तर प्रदेश
 - 4. गुजरात

Q.11 निम्नलिखित स्वतंत्रता सेनानियों में से किसे देशबंधु के नाम से जाना जाता है?

- Ans
- 1. गोपाल कृष्ण गोखले
 - 2. भगत सिंह
 - 3. सुभाष चंद्र बोस
 - 4. चित्तरंजन दास

Q.12 शांतिनिकेतन की स्थापना किसने और कब की?

- Ans
- 1. देवेन्द्रनाथ टैगोर, 1915 में
 - 2. महात्मा गांधी, 1910 में
 - 3. रवीन्द्रनाथ टैगोर, 1901 में
 - 4. रवीन्द्रनाथ टैगोर, 1905 में

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सी पहाड़ी पूर्वी घाट में स्थित है?

- Ans
- 1. नागा पहाड़ियाँ
 - 2. अनामुडी पहाड़ियाँ
 - 3. खासी पहाड़ियाँ
 - 4. शेवरॉय पहाड़ियाँ

Q.14 राज्य विधान सभा में, धन विधेयक को _____ की पूर्व अनुमति से पेश किया जा सकता है।

- Ans
- 1. वित्त मंत्री
 - 2. भारत के नियन्त्रक एवं महालेखापरीक्षक (CAG)
 - 3. राज्यपाल
 - 4. महालेखापरीक्षक

Q.15 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, भारत में, पुरुष एवं महिला साक्षरता दर के बीच कितना अंतर है?

- Ans
- 1. 16.68%
 - 2. 18.30%
 - 3. 24.84%
 - 4. 21.59%

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प भारत में सार्वजनिक क्षेत्र के उद्योग का एक उदाहरण है?

- Ans
- 1. बजाज ऑटो
 - 2. भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड
 - 3. डाबर
 - 4. टाटा आयरन स्टील कंपनी

Q.17 हाल ही में संसद में पारित चुनाव कानून संशोधन विधेयक का उद्देश्य कुछ चुनावी सुधारों को लागू करना है। उनमें से एक पात्रता तिथि है। अब तक, केवल एक तिथि - 1 जनवरी को आयु के संबंध में पात्रता तय करने के लिए माना जाता था। इस संबंध में विधेयक क्या सुधार चाहता है?

- Ans
- 1. दो तिथियां- 1 जनवरी और 1 जून लागू करना
 - 2. चार तिथियां- 1 जनवरी, 1 अप्रैल, 1 जुलाई, 1 अक्टूबर लागू करना
 - 3. तीन तिथियां- 1 जनवरी, 1 मई, 1 सितंबर लागू करना
 - 4. वर्ष भर पात्रता तिथि - नामांकन के विचार को समाप्त करना

Q.18 जिंक और सल्फ्यूरिक अम्ल की अभिक्रिया से कौन-सा उत्पाद निर्मित होता है?

- Ans
- 1. जिंक हाइड्रॉक्साइड
 - 2. जिंक ऑक्साइड
 - 3. जिंक सल्फाइड
 - 4. जिंक सल्फेट

Q.19 प्रथम पंचवर्षीय योजना की वास्तविक विकास दर क्या थी?

- Ans
- 1. 2.6%
 - 2. 4.2%
 - 3. 2.1%
 - 4. 3.6%

Q.20 निम्नलिखित में से किस गैस से विद्युत प्रवाहित करने पर लाल प्रकाश उत्सर्जित होता है?

- Ans
- 1. नियोन
 - 2. हाइड्रोजन
 - 3. आर्गन
 - 4. हीलियम

Q.21 बुद्धदेव दासगुप्ता निम्नलिखित में से किस संगीत वाद्ययंत्र को बजाने के लिए प्रसिद्ध हैं?

- Ans
- 1. सरोद
 - 2. सारंगी
 - 3. मृदंगम
 - 4. बांसुरी

Q.22 वेदांग हिंदू धर्म के सहायक विषय हैं जिनकी उत्पत्ति प्राचीन काल में हुई थी और वे वेदों के अध्ययन से जुड़े हुए हैं। इनकी संख्या _____ है।

- Ans
- 1. चार
 - 2. छह
 - 3. सात
 - 4. पाँच

Q.23 निम्नलिखित में से किस संस्थान की स्थापना मृणालिनी साराभाई ने की थी जो एक भरतनाट्यम और कथकली नृत्यांगना थीं?

- Ans
- 1. नालंदा नृत्य कला महाविद्यालय
 - 2. दर्पण एकेडमी ऑफ परफॉर्मिंग आर्ट्स
 - 3. श्री त्यागराज कॉलेज ऑफ म्यूजिक ऐंड डान्स
 - 4. नृत्यांजलि इंस्टीट्यूट ऑफ परफॉर्मिंग आर्ट्स

Q.24 बीड़ी बनाने के काम में आने वाले पत्तों की पहचान कीजिए।

- Ans
- 1. चंपा
 - 2. तेंदू
 - 3. पान
 - 4. नीम

Q.25 जुलाई 2020 में, किस राज्य ने अल्पतर आय अर्जित करने वाले परिवारों से संबंधित बेटियों के विवाह हेतु आर्थिक सहायता प्रदान करने के लिए 'आशीर्वाद योजना' की शुरुआत की?

- Ans
- 1. उत्तर प्रदेश
 - 2. पंजाब
 - 3. बिहार
 - 4. राजस्थान

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 किसी बिंदु T से, एक वृत्त की स्पर्श रेखा की लंबाई 32 cm है और केंद्र से T की दूरी 40 cm है। वृत्त का व्यास (cm में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 48
 - 2. 16
 - 3. 36
 - 4. 32

Q.2 सिद्धि अपने स्कूटर को ₹24318 में बेचकर, विक्रय मूल्य के $\frac{1}{6}$ भाग के बराबर लाभ अर्जित करती है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 25%
 - 2. 5%
 - 3. 20%
 - 4. 35%

Q.3 एक क्लब में पुरुष और महिला सदस्यों के बीच अनुपात 2:3 है। यदि पुरुष सदस्यों की संख्या 200 बढ़ा दी जाए, तो अनुपात 5:6 हो जाता है। क्लब में कितनी महिला सदस्य हैं?

- Ans
- 1. 1400
 - 2. 1200
 - 3. 1000
 - 4. 900

Q.4 एक पुलिसकर्मी द्वारा पीछा किए जाने पर एक चोर शुरुआत में 150 m आगे था। यदि पुलिसकर्मी की चाल और चोर की चाल का अनुपात 5 : 4 था, तो पुलिसकर्मी द्वारा पकड़े जाने से पहले चोर कितनी दूरी (दूरी m में) तय कर चुका था?

- Ans
- 1. 600
 - 2. 400
 - 3. 350
 - 4. 200

Q.5 निम्नलिखित समीकरणों के लिए a और b के मान क्या हैं, जिनके अपरिमित रूप से अनेक हल हों?

$$ax + by = 2$$

$$3x - (5 - 2a)y = 6$$

- Ans
- 1. $a = -1, b = -1$
 - 2. $a = 1, b = -1$
 - 3. $a = 1, b = 1$
 - 4. $a = -1, b = 1$

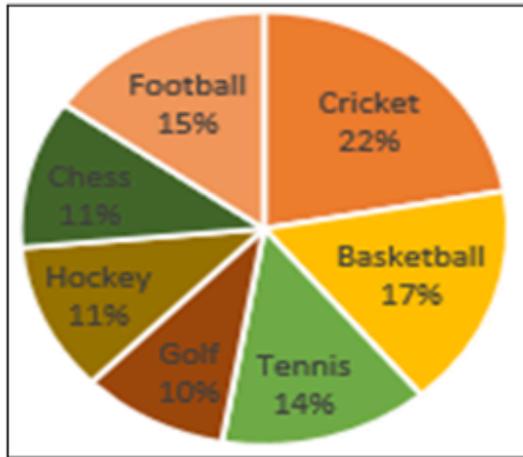
Q.6 दो बेलनों के आधारों की त्रिज्याएँ 4 : 5 के अनुपात में हैं और उनकी ऊँचाइयाँ 5 : 7 के अनुपात में हैं। उनके वक्रपृष्ठीय क्षेत्रफलों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 4 : 7
 - 2. 1 : 2
 - 3. 4 : 5
 - 4. 5 : 4

KD JOB UPDATES

Q.7

दिया गया पाई चार्ट एक विशेष वर्ष के दौरान विभिन्न खेलों पर राज्य सरकार द्वारा किए गए व्यय को दर्शाता है।



Football - फुटबॉल, Cricket - क्रिकेट, Basketball - बास्केटबॉल, Tennis -

टेनिस, Golf - गोल्फ, Hockey - हॉकी, Chess - शतरंज

यदि टेनिस और फुटबॉल पर खर्च की गई कुल राशि ₹1,45,000 है, तो दिए गए सभी खेलों पर खर्च की गई कुल राशि (₹ में) कितनी है?

- Ans
- 1. 4,10,000
 - 2. 5,00,000
 - 3. 4,50,000
 - 4. 3,10,000

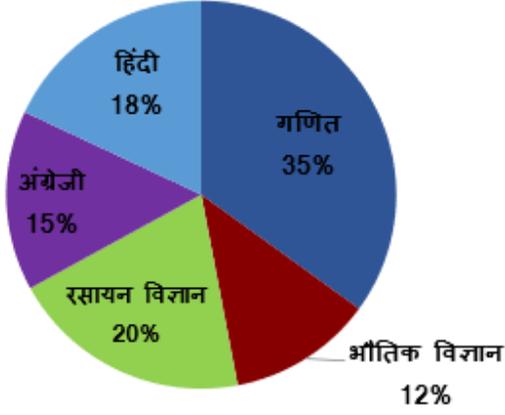
Q.8 निम्नलिखित को हल कीजिए।

$$\left[(2.5 + 1.5)^2 \div 4 \text{ of } \frac{1}{2} \times 8 - 1 \right]$$

- Ans
- 1. 81
 - 2. 63
 - 3. 27.1
 - 4. 0

Q.9 निम्नलिखित पाई चार्ट एक विद्यार्थी के द्वारा एक दिन में विभिन्न विषयों के अध्ययन में दिए गए समय को दर्शाता है। पाई चार्ट का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

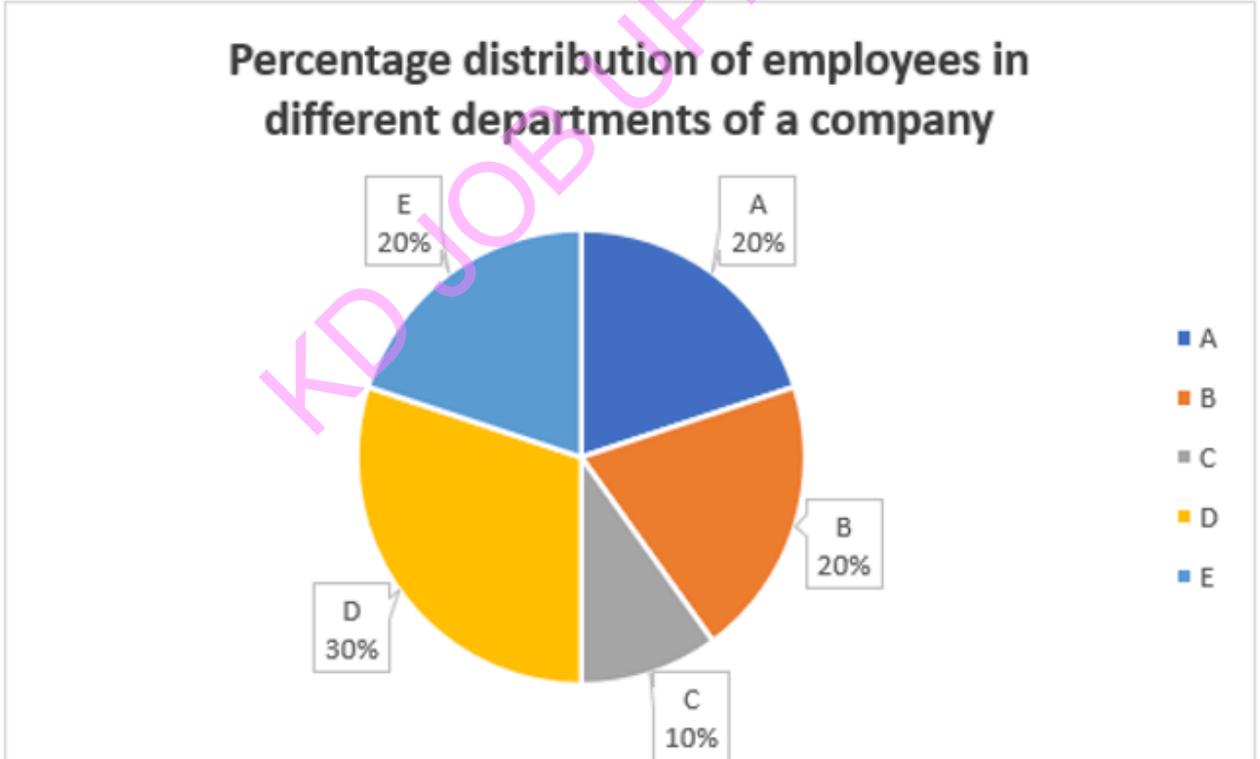
विभिन्न विषयों के अध्ययन में दिए गए समय का प्रतिशत वितरण



यदि विद्यार्थी अंग्रेजी 3 घंटे पढ़ता है, तो वह गणित कितने घंटे पढ़ता है?

- Ans
- 1.5 घंटे
 - 2.2 घंटे
 - 3.7 घंटे
 - 4.1 घंटे

Q.10 दिया गया पाई-चार्ट किसी कंपनी के 20,000 कर्मचारियों का प्रतिशत बंटन दर्शाता है। दिए गए चार्ट का अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



Percentage distribution of employees in different departments of a company = कंपनी के विभिन्न विभागों में कर्मचारियों का प्रतिशत बंटन

यदि विभाग D में 30% कर्मचारी महिलाएँ हों, तो उस विभाग में कितने पुरुष कर्मचारी हैं?

- Ans
- 1.5000
 - 2.4000
 - 3.4500
 - 4.4200

Q.11 दी गई तालिका 6 महीने की अवधि के लिए किसी कंपनी द्वारा लोहे की छड़ों के उत्पादन को दर्शाती है। तालिका का अध्ययन कीजिए और निम्नांकित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

महीना	जनवरी	मार्च	मई	जुलाई	सितंबर	नवंबर
उत्पादन	60	75	45	85	90	108

सर्वाधिक उत्पादन वाले महीने और न्यूनतम उत्पादन वाले महीने का अनुपात कितना है?

- Ans
- 1. 9 : 5
 - 2. 1 : 2
 - 3. 5 : 12
 - 4. 12 : 5

Q.12 एक वस्तु का अंकित मूल्य (MP) Rs.180 था और इसे 15% की छूट पर बेचा गया, Rs. में छूट ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 18
 - 2. 15
 - 3. 27
 - 4. 12

Q.13 निम्न को हल कीजिए।

$$\frac{1}{1 + \cos\theta} + \frac{1}{1 - \cos\theta} = ?$$

- Ans
- 1. $2\operatorname{cosec}^2\theta$
 - 2. $2\sin^2\theta$
 - 3. $2\sec^2\theta$
 - 4. $2\tan^2\theta$

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 11 से विभाज्य नहीं है?

- Ans
- 1. 128041
 - 2. 80124
 - 3. 5445
 - 4. 109153

Q.15 त्रिभुज ABC में, भुजा BC की लंबाई, भुजा AB की लंबाई के दोगुने से 2 cm कम है। भुजा AC की लंबाई, भुजा AB की लंबाई से 10 cm अधिक है। त्रिभुज का परिमाप 40 cm है। त्रिभुज की सबसे छोटी भुजा की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 10
 - 2. 8
 - 3. 14
 - 4. 12

Q.16 एक व्यक्ति ने साधारण ब्याज पर कुछ धन उधार लिया। 4 वर्षों के बाद उसने ऋणदाता को धन का $\frac{9}{5}$ भाग वापस कर दिया। ब्याज की दर कितनी थी?

- Ans
- 1. 19% प्रतिवर्ष
 - 2. 18% प्रतिवर्ष
 - 3. 20% प्रतिवर्ष
 - 4. 17% प्रतिवर्ष

Q.17 यदि $7 \tan \theta = 3$ है, तो $\frac{7 \sin \theta + 5 \cos \theta}{7 \sin \theta - 2 \cos \theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 7
 - 2. 6
 - 3. 5
 - 4. 8

Q.18 यदि $m + n = 24$ है, तो $(m - 16)^3 + (n - 8)^3$ का मान _____ है।

- Ans
- 1. 576
 - 2. 320
 - 3. 40
 - 4. 0

Q.19 यदि $\cot^4 \phi - \cot^2 \phi = 1$ है, तो $\cos^4 \phi + \cos^2 \phi$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 2
 - 2. $\frac{3}{2}$
 - 3. $\frac{1}{\sqrt{3}}$
 - 4. 1

Q.20 प्रथम 46 प्राकृतिक संख्याओं के वर्गों का औसत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 727.5
 - 2. 729.5
 - 3. 728.5
 - 4. 730.5

Q.21 $\triangle DEF$ में, $\angle D$ का समद्विभाजक भुजा EF को बिंदु N पर प्रतिच्छेद करता है। यदि $DE = 36$ cm, $DF = 40$ cm और $EF = 38$ cm है, तो NF की लंबाई (cm में) _____ है।

- Ans
- 1. 20
 - 2. 16
 - 3. 18
 - 4. 12

Q.22 एक बगीचे में, पहले वर्ष गुलबहार के 6 पौधे हैं। प्रत्येक वर्ष, माली गुलबहार के 3 नए पौधे उगाता है। बगीचे में पहले वर्ष चमेली के भी 26 पौधे हैं, जिसमें से प्रत्येक वर्ष 2 पौधे खत्म हो जाते हैं। पहले वर्ष के बाद कितने समय में गुलबहार के पौधों की संख्या चमेली के पौधों की संख्या के बराबर हो जाएगी?

- Ans
- 1. 6 वर्ष
 - 2. 5 वर्ष
 - 3. 4 वर्ष
 - 4. 2 वर्ष

Q.23 दो पाइप A और B एक टैंक को क्रमशः 48 मिनट और 66 मिनट में भर सकते हैं। यदि दोनों पाइप एक साथ खोले जाएं, तो कितने मिनट बाद पाइप B को बंद कर देना चाहिए ताकि टैंक 32 मिनट में भर जाए?

- Ans
- 1. 20
 - 2. 16
 - 3. 18
 - 4. 22

Q.24 44 cm की चाप लंबाई वाले एक ऐसे त्रिज्यखंड का क्षेत्रफल ज्ञात करें, जो 30° का केंद्रीय कोण अंतरित करता है।

- Ans
- 1. 1488 cm^2
 - 2. 1584 cm^2
 - 3. 1884 cm^2
 - 4. 1848 cm^2

Q.25 एक आदमी प्रत्येक माह 20 kg चावल और 8 kg गेहूं का उपभोग करता है। चावल का मूल्य, गेहूं के मूल्य का 20% है, जिसके परिणामस्वरूप चावल और गेहूं को मिलाकर प्रति माह कुल ₹300 का व्यय होता है। यदि गेहूं के मूल्य में 20% की वृद्धि हो जाती है, तो ₹300 के समान व्यय को बनाए रखने के लिए चावल के उपभोग में कितने प्रतिशत की कमी करने की आवश्यकता है? (मान लें कि चावल का मूल्य और गेहूं का उपभोग स्थिर है।)

- Ans
- 1. 38%
 - 2. 40%
 - 3. 22%
 - 4. 24%

Section : English Comprehension

Q.1 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

Scientists were conducting experiments on the newly discovered species.

- Ans
- 1. The newly discovered species has been conducting experiments by scientists.
 - 2. The newly discovered species has been experimented on by scientists.
 - 3. Experiments on the newly discovered species had been conducted by the scientists.
 - 4. Experiments were being conducted on the newly discovered species by scientists.

Q.2 The given sentence is divided into four segments. Select the option that has the segment with a grammatical error.
The employees were comfortable / with me and they talked about / their problems since / I has worked there as a manager.

- Ans
- 1. their problems since
 - 2. I has worked there as a manager.
 - 3. The employees were comfortable
 - 4. with me and they talked about

Q.3 Select the correct option to form a meaningful sentence.

I / that / the chef / to work / in / the new / heard / restaurant / is going / across the road.

(a) (b) (c) (d) (e) (f) (g) (h) (i) (j)

Ans 1. a, b, d, c, g, e, f, h, i, j

2. a, g, b, c, i, d, e, f, h, j

3. a, c, g, b, h, i, f, e, d, j

4. a, b, d, c, e, f, h, g, i, j

Q.4 Select the most appropriate synonym of the given word.
Repulse

Ans 1. Recover

2. Reprove

3. Substitute

4. Repel

Q.5 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

The list of subjects to be discussed at a meeting

Ans 1. Agenda

2. Objectives

3. Menu

4. Minutes

Q.6 Select the sentence that does NOT have a spelling error.

Ans 1. The paintings are structured chronologically, starting from cubism to surrealism.

2. The artist received recognition for her impressive etchings, buclic landscapes, and recreation of natural scenes around her.

3. The insouciance of the rock star considering the importance of the occasion, came as a shock to the audience who expected stressful moments.

4. The focus of the exhibition is to reinforce versatility and creative thinking.

Q.7 Select the option that expresses the given sentence in active voice.

The drug pedlar was arrested by the narcotics team.

Ans 1. The narcotics team arrest the drug pedlar.

2. The narcotics team was arrested the drug pedlar.

3. The narcotics team arrested the drug pedlar.

4. The narcotics team has arrested the drug pedlar.

Q.8 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Select the option that arranges the parts in the correct sequence to form a meaningful sentence.

(P) the sun

(Q) to our planet, Earth

(O) provides essential energy

(R) sustaining life and warmth

Ans 1. ROQP

2. QROP

3. ORPQ

4. POQR

Q.9 Select the most appropriate synonym of the underlined word.
Many people love to visit enchanted hills.

- Ans**
- 1. risky
 - 2. alluring
 - 3. cool
 - 4. echoing

Q.10 Select the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.

One must be confident of winning and gaining one's goals and must face situations, disasters, trials and setbacks of life with confidence.

- Ans**
- 1. Setbacks
 - 2. Disasters
 - 3. Trials
 - 4. Confident

Q.11 Select the most appropriate option to fill in the blanks.

He had _____ the _____ into smaller clips.

- Ans**
- 1. clipping, clips
 - 2. clipped, clipping
 - 3. clips, clipping
 - 4. clipping, clipped

Q.12 Select the most appropriate option to fill in the blank.

We have postponed this movie outing too many times, so we are going tomorrow, come _____ or shine.

- Ans**
- 1. hail
 - 2. mountain
 - 3. thunder
 - 4. rain

Q.13 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

Five years later, I was eating this same dish at the same restaurant.

- Ans**
- 1. had been eating
 - 2. am eating
 - 3. has been eating
 - 4. will have be eating

Q.14 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Paralysed

- Ans**
- 1. Stifled
 - 2. Healthy
 - 3. Sultry
 - 4. Demure

Q.15 The following sentence has been divided into four segments. Identify the segment that contains an adverbial usage error.
Mr. Arun / will pay dear / for his / financial mistake.

- Ans**
- 1. Mr. Arun
 - 2. for his
 - 3. will pay dear
 - 4. financial mistake

Q.16 Select the most appropriate synonym of the word in brackets to fill in the blank.
Listening to the same lecture everyday appeared very _____ to him. (boring)

- Ans**
- 1. monolithic
 - 2. furious
 - 3. monotonous
 - 4. nervous

Q.17 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.
My sisters wished me good luck before I went on the stage to sing.

- Ans**
- 1. Told me to break an arm
 - 2. Told me to break the ice
 - 3. Told me to sit on the fence
 - 4. Told me to break a leg

Q.18 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.

- A. needs to be
- B. the shelf in
- C. a piece of wood
- D. the kitchen
- E. need to buy
- F. replaced, so I will

- Ans**
- 1. BEFCAD
 - 2. BDAFEC
 - 3. DEBACF
 - 4. ACDBFE

Q.19 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.

- O. went
- P. yesterday
- Q. we
- R. to the
- S. park

- Ans**
- 1. PSROQ
 - 2. OPQRS
 - 3. RQOSP
 - 4. QORSP

Q.20 Select the most appropriate ANTONYM of the word in brackets to fill in the blank.
She has _____ (witty) remarks about everything.

- Ans**
- 1. sorry
 - 2. woeful
 - 3. unamusing
 - 4. whimsical

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

People often say that the stars govern their fate but they forget the fact that success or failure is the result of one's own (1)_____. If we sow chaff, we can't reap grain; and the result or consequence of an action depends on what one does and to the extent he (2)_____ it. If we work hard, we succeed only to the extent that we work. People who think that the law of karma is (3)_____ may feel that if one is destined to get something he will always get it whether he strives for it or not. But experience tells us that reward and punishments are the direct result of our action. Honesty and hard work never go unrewarded and (4)_____ and evil deeds never go (5)_____. In fact even the law of karma, in its proper sense, means that the fruit we get is decided by whatever actions we did in the past.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

- Ans**
- 1. incidents
 - 2. actions
 - 3. case
 - 4. power

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

People often say that the stars govern their fate but they forget the fact that success or failure is the result of one's own (1)_____. If we sow chaff, we can't reap grain; and the result or consequence of an action depends on what one does and to the extent he (2)_____ it. If we work hard, we succeed only to the extent that we work. People who think that the law of karma is (3)_____ may feel that if one is destined to get something he will always get it whether he strives for it or not. But experience tells us that reward and punishments are the direct result of our action. Honesty and hard work never go unrewarded and (4)_____ and evil deeds never go (5)_____. In fact even the law of karma, in its proper sense, means that the fruit we get is decided by whatever actions we did in the past.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

- Ans**
- 1. does
 - 2. create
 - 3. put
 - 4. have

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

People often say that the stars govern their fate but they forget the fact that success or failure is the result of one's own (1)_____. If we sow chaff, we can't reap grain; and the result or consequence of an action depends on what one does and to the extent he (2)_____ it. If we work hard, we succeed only to the extent that we work. People who think that the law of karma is (3)_____ may feel that if one is destined to get something he will always get it whether he strives for it or not. But experience tells us that reward and punishments are the direct result of our action. Honesty and hard work never go unrewarded and (4)_____ and evil deeds never go (5)_____. In fact even the law of karma, in its proper sense, means that the fruit we get is decided by whatever actions we did in the past.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

- Ans**
- 1. most
 - 2. more
 - 3. greatest
 - 4. supreme

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

People often say that the stars govern their fate but they forget the fact that success or failure is the result of one's own (1)_____. If we sow chaff, we can't reap grain; and the result or consequence of an action depends on what one does and to the extent he (2)_____ it. If we work hard, we succeed only to the extent that we work. People who think that the law of karma is (3)_____ may feel that if one is destined to get something he will always get it whether he strives for it or not. But experience tells us that reward and punishments are the direct result of our action. Honesty and hard work never go unrewarded and (4)_____ and evil deeds never go (5)_____. In fact even the law of karma, in its proper sense, means that the fruit we get is decided by whatever actions we did in the past.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

- Ans**
- 1. badly
 - 2. dishonesty
 - 3. fairness
 - 4. horribly

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

People often say that the stars govern their fate but they forget the fact that success or failure is the result of one's own (1)_____. If we sow chaff, we can't reap grain; and the result or consequence of an action depends on what one does and to the extent he (2)_____ it. If we work hard, we succeed only to the extent that we work. People who think that the law of karma is (3)_____ may feel that if one is destined to get something he will always get it whether he strives for it or not. But experience tells us that reward and punishments are the direct result of our action. Honesty and hard work never go unrewarded and (4)_____ and evil deeds never go (5)_____. In fact even the law of karma, in its proper sense, means that the fruit we get is decided by whatever actions we did in the past.

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

- Ans**
- 1. waste
 - 2. unpunished
 - 3. vile
 - 4. punished

KD JOB UPDATES

Combined Graduate Level Examination 2024 Tier I

Exam Date	12/09/2024
Exam Time	4:00 PM - 5:00 PM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 उस विकल्प का चयन करें जो पाँचवें अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर-समूह से संबंधित है।
ALW: NYJ :: CNY :PAL :: DEP:?

- Ans
- 1. QRD
 - 2. SRD
 - 3. QRC
 - 4. SRC

Q.2 एक निश्चित कूट भाषा में, 'MUTUAL' को '12121202113' लिखा जाता है, 'MARKET' को '2051118113' लिखा जाता है, उसी कूट भाषा में 'MODULE' को कैसे लिखा जाएगा?

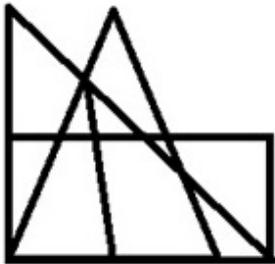
- Ans
- 1. 5122141513
 - 2. 14122361522
 - 3. 5122141613
 - 4. 1315421125

Q.3 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो उन अक्षरों को दर्शाता है, जिन्हें नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में बाएँ से दाएँ क्रमिक रूप से रखने पर अक्षर श्रृंखला पूरी होगी।

f d _ e _ e f _ d d _ d _ f f _ d _ d _ f

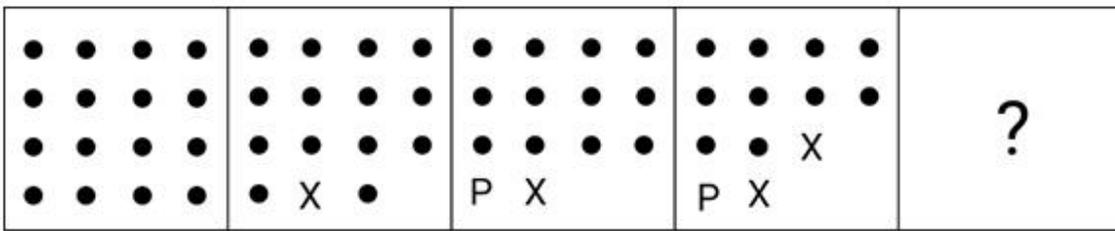
- Ans
- 1. d d f d e d e f
 - 2. d d f e e d e e
 - 3. d d f e e d e d
 - 4. d d f e f d e e

Q.4 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



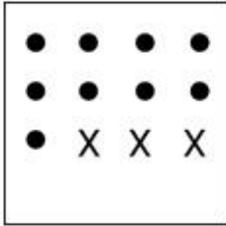
- Ans
- 1. 15
 - 2. 13
 - 3. 12
 - 4. 14

Q.5 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

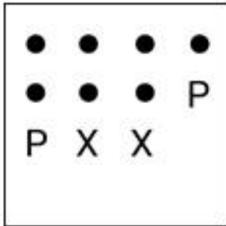


Ans

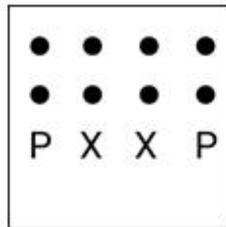
X 1.



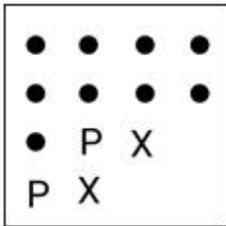
X 2.



✓ 3.



X 4.



Q.6 दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए कौन सा अक्षर समूह प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है?
AZFX, EWHW, ?, MQLU, QNNT

- Ans
- X 1. JTIV
 - X 2. IJTV
 - X 3. JITV
 - ✓ 4. ITJV

Q.7 यदि निम्नलिखित समीकरण में '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाता है तथा 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाता है, तो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान कौन-सी संख्या आएगी?
 $49 \times 7 - 6 \div 2 + 15 = ?$

- Ans
- X 1. 5
 - X 2. 2
 - ✓ 3. 4
 - X 4. 8

Q.8 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार से संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।

3 — 5 — 30
2 — 4 — 16

नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें - 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।

Ans 1. 9 — 5 — 27

2. 6 — 6 — 72

3. 5 — 5 — 45

4. 9 — 4 — 7

Q.9 एक निश्चित कूट भाषा में, 'RIVAL' को 'PKTCJ' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'TEXTS' को 'RGVVQ' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'POINT' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans 1. OQGOQ

2. NQGPR

3. NRGOR

4. OQGPO

Q.10 तीन कथन दिए गए हैं, जिसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्धारित करें कि कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

कोई भी कमल, डेज़ी नहीं है।

सभी कमल, ट्यूलिप हैं।

सभी ट्यूलिप, सूरजमुखी हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी डेज़ी, ट्यूलिप हैं।

II. कुछ सूरजमुखी, डेज़ी हैं।

III. कोई सूरजमुखी, डेज़ी नहीं है।

Ans 1. या तो निष्कर्ष II अनुसरण करता है या III अनुसरण करता है

2. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

3. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है

4. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

Q.11 दर्पण को MN पर रखे जाने पर दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

M 5 h 9 s g 

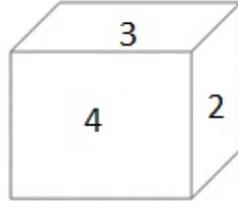
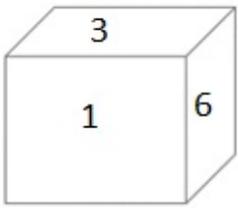
Ans 1. 2 8 6 4 2 W

2. 8 2 6 4 2 M

3. s g e n 5 M

4. 8 2 e n 2 M

Q.12 नीचे एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। '5' दर्शाने वाले फलक के विपरीत वाले फलक पर कौन-सी संख्या होगी?

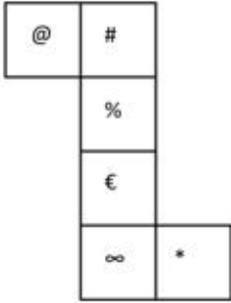


- Ans
- 1. 2
 - 2. 1
 - 3. 3
 - 4. 6

Q.13 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में से तीन किसी तरह से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। कौन-सा संख्या-युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है? (नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर गणितीय संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

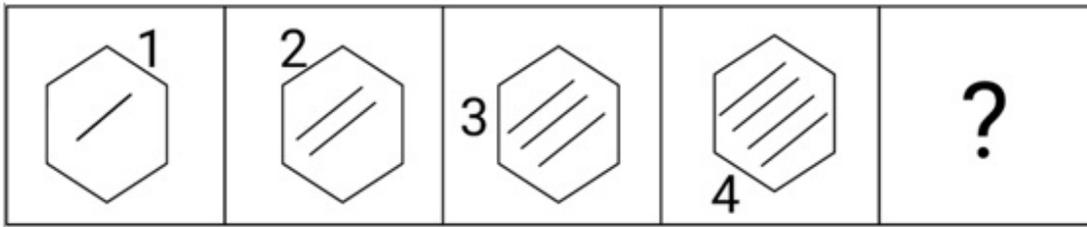
- Ans
- 1. 11 - 81
 - 2. 21 - 361
 - 3. 18 - 256
 - 4. 14 - 121

Q.14 दी गई शीट को दर्शाई गई रेखाओं के अनुदिश मोड़कर एक घन का निर्माण किया जाता है। इस प्रकार बनने वाले घन में, '#' के विपरीत फलक पर कौन-सा चिह्न होगा?

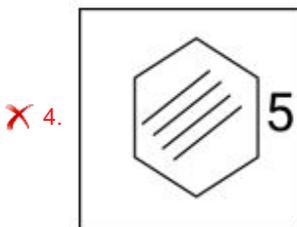
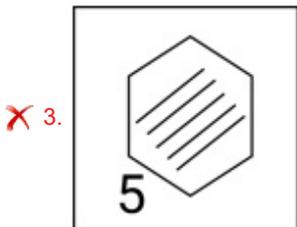
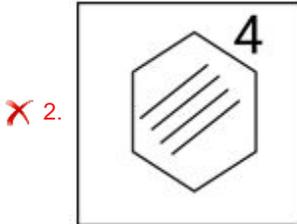
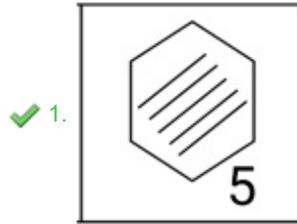


- Ans
- 1. €
 - 2. @
 - 3. %
 - 4. ∞

Q.15 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।



Ans



Q.16 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो पाँचवें अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर-समूह से संबंधित है।
FISH : DKQJ :: POND : NQLF :: SIZE : ?

- Ans
- ✗ 1. UGXC
 - ✗ 2. QGXG
 - ✗ 3. UKXC
 - ✓ 4. QKXG

Q.17 44 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 1936 से संबंधित है। इसी तर्क का अनुसरण करते हुए 59, 3481 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 77 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा आदि 13 में की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।

- Ans
- ✗ 1. 5824
 - ✗ 2. 7642
 - ✗ 3. 4469
 - ✓ 4. 5929

Q.18 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगी?
7, 13, ?, 145, 721, 4321

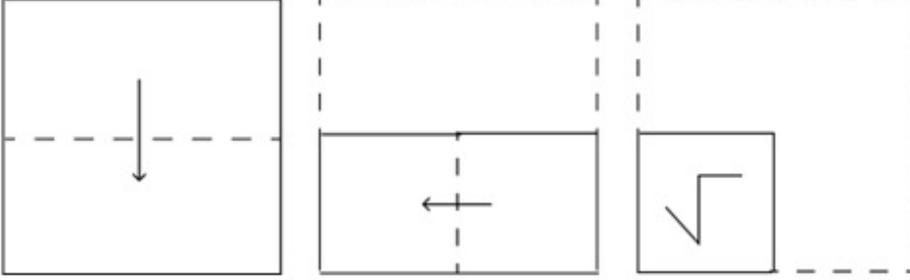
Ans 1. 23

2. 37

3. 36

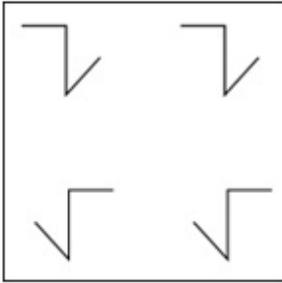
4. 25

Q.19 एक कागज को नीचे दिखाए अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

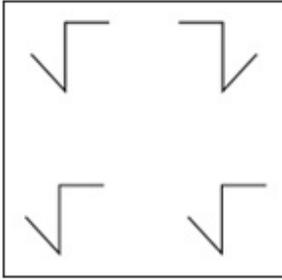


Ans

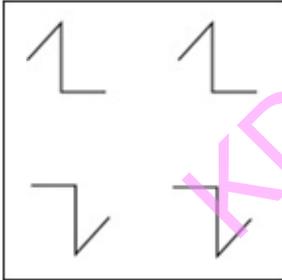
1.



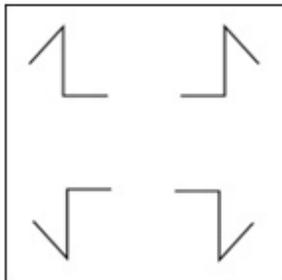
2.



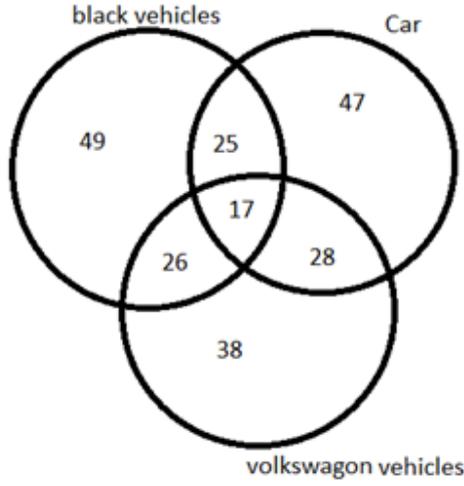
3.



4.



Q.20 दिए गए वेन आरेख के अनुसार कितने लोग या तो केवल कार या केवल फॉक्सवैगन वाहन पसंद करते हैं?



Black Vehicles - काला वाहन, Car - कार, Volkswagon Vehicle - फॉक्सवैगन वाहन

- Ans
- 1. 28
 - 2. 75
 - 3. 66
 - 4. 85

Q.21 शब्द 'FROWNED' के सभी अक्षर वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किये जाते हैं। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में बाएं छोर से चौथे और दाएं छोर से दूसरे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर हैं?

- Ans
- 1. चार
 - 2. तीन
 - 3. पाँच
 - 4. दो

Q.22 एक निश्चित कूट भाषा में,

'A + B' का अर्थ है 'A, B की माँ है';
'A - B' का अर्थ है 'A, B का पति है';
'A × B' का अर्थ है 'A, B का पिता है' और
'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B की पुत्री है'।

उपर्युक्त के आधार पर, यदि ' $K ÷ L - M + N × O$ ' है, तो K, O से किस प्रकार संबंधित है?

- Ans
- 1. पिता की माँ
 - 2. बहन की पुत्री
 - 3. माँ की बहन
 - 4. पिता की बहन

Q.23 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(34, 17, 27)
(42, 21, 31)

(नोट: पूर्ण संख्याओं पर संक्रिया का प्रयोग, संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना किया जाना चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 :- 13 पर संक्रिया जैसे कि जोड़ने/घटाने/गुणा करने आदि को 13 में किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभक्त करके और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाओं का प्रयोग करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans
- 1. (38, 16, 36)
 - 2. (64, 34, 54)
 - 3. (46, 23, 35)
 - 4. (54, 27, 37)

Q.24 निम्नलिखित चार विकल्पों में से तीन किसी न किसी रूप में एक समान हैं और इस प्रकार एक समूह का निर्माण करते हैं। उसमें से कौन सा विकल्प उस समूह से संबंधित नहीं है? अक्षर समूह में, असमान विकल्प व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।

- Ans
- 1. MRU
 - 2. LQS
 - 3. AFI
 - 4. JOR

Q.25 दिए गए समीकरण को सही करने के लिए किन दो संख्याओं (अंक नहीं) को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$2^{57-33} \div 11 \times 13^{-2} + 3^{64-56} \div 8 \times 4^{-44} = 35$$

- Ans
- 1. 57 और 64
 - 2. 33 और 44
 - 3. 56 और 57
 - 4. 2 और 4

Section : General Awareness

Q.1 जून 2021 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारत में कितने बायोस्फीयर रिजर्व स्थापित हैं?

- Ans
- 1. 15
 - 2. 18
 - 3. 20
 - 4. 26

Q.2 तबला वादक बिक्रम घोष को 2023 में समकालीन श्रेणी में निम्नलिखित में से किस पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

- Ans
- 1. संगीत कलानिधि
 - 2. संगीत नाटक अकादमी
 - 3. पद्म भूषण
 - 4. पद्म श्री

Q.3 स्तंभ A में दी गई अवधारणाओं को स्तंभ B में दिए गए उनसे संबंधित विवरण के साथ सुमेलित कीजिए।

स्तंभ A

- a. सकल राष्ट्रीय उत्पाद
- b. कुल राष्ट्रीय उत्पाद
- c. व्यक्तिगत आय
- d. प्रयोज्य व्यक्तिगत आय

स्तंभ B

- 1. किसी निश्चित अवधि में व्यक्ति के उत्पादन द्वारा प्राप्त वार्षिक आय
- 2. व्यक्तिगत आय के कर के बाद
- 3. राष्ट्रीय उत्पादन का मौद्रिक मूल्य
- 4. वर्ष के दौरान माल सेवाओं का कुल उत्पादन

- Ans
- 1. a-3, b-1, c-2, d-4
 - 2. a-2, b-1, c-3, d-4
 - 3. a-4, b-3, c-2, d-1
 - 4. a-3, b-4, c-1, d-2

Q.4 फरवरी 2023 में अमेरिका स्थित मॉर्निंग कंसल्ट द्वारा जारी ग्लोबल लीडर अप्रूवल रेटिंग के अनुसार दुनिया का सबसे लोकप्रिय नेता कौन है?

- Ans
- 1. जो बाइडन
 - 2. व्लादिमीर पुतिन
 - 3. शी जिन पिंग
 - 4. नरेंद्र मोदी

Q.5 भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद यह व्यवस्था प्रदान करता है कि राज्य को लोगों के कल्याण को बढ़ावा देने के लिए सामाजिक व्यवस्था को सुरक्षित करना चाहिए?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 36
 - 2. अनुच्छेद 38
 - 3. अनुच्छेद 37
 - 4. अनुच्छेद 39

Q.6 खुल्लम (Khullam) किस राज्य का प्रसिद्ध नृत्य है?

- Ans
- 1. उत्तर प्रदेश
 - 2. बिहार
 - 3. मिजोरम
 - 4. आंध्र प्रदेश

Q.7 निम्नलिखित में से जिलों के उस समूह की पहचान कीजिए जो भारत के औद्योगिक जिलों का उदाहरण नहीं है।

- Ans
- 1. कानपुर और आगरा
 - 2. अलवर और भिवानी
 - 3. कटक और कोटा
 - 4. जबलपुर और भोपाल

Q.8 भारत ने एथलेटिक्स में अपना पहला विश्व चैंपियनशिप पदक कब और कहाँ जीता था?

- Ans
- 1. 2003, फ्रांस में
 - 2. 2007, जापान में
 - 3. 2009, जर्मनी में
 - 4. 2005, फ़िनलैंड में

Q.9 लघु पथन (Short circuiting) को रोकने के लिए विद्युत इस्तरी (Electric iron) को _____ के फ्यूज की आवश्यकता होती है।

- Ans
- 1. 5 A
 - 2. 3 A
 - 3. 4 A
 - 4. 2 A

Q.10 निम्नलिखित में से कौन मुख्य रूप से 1893 में शिकागो में आयोजित की गई विश्व धर्म संसद से संबंधित है?

- Ans
- 1. दयानंद सरस्वती
 - 2. राजा राम मोहन राय
 - 3. स्वामी विवेकानंद
 - 4. रामकृष्ण परमहंस

Q.11 उस्ताद ज़िया मोहिउद्दीन डागर गहन गूढ़ _____ वादक थे, जो रागों की विरल और मंथर अनुभूति के पक्षधर थे।

- Ans
- 1. बाँसुरी
 - 2. रुद्र वीणा
 - 3. वायलिन
 - 4. सितार

Q.12 आईसीआरए (ICRA) के अनुसार, 31 मई 2021 तक की स्थिति के अनुसार, कुल मार्गों का केवल 47% और हवाईअड्डों (असेवित और अनुपयुक्त) का 39%, UDAN (उड़ान) के तहत परिचालित किया गया है। UDAN का पूर्ण रूप क्या है?

- Ans
- 1. Ude Desh Ka Aam Naagrik (उड़े देश का आम नागरिक)
 - 2. Unnath Desh Ka Aam Naagrik (उन्नत देश का आम नागरिक)
 - 3. Udtha Desh Ka Aam Nayak (उड़ता देश का आम नायक)
 - 4. Ujwal Desh Ka Aam Naagrik (उज्ज्वल देश का आम नागरिक)

Q.13 निम्नलिखित में से किस देश ने सात बार महिला एशिया कप क्रिकेट चैम्पियनशिप जीती?

- Ans
- 1. श्रीलंका
 - 2. पाकिस्तान
 - 3. भारत
 - 4. बांग्लादेश

Q.14 स्मार्ट सिटीज मिशन किस वर्ष शुरू किया गया?

- Ans
- 1. 2018 में
 - 2. 2019 में
 - 3. 2013 में
 - 4. 2015 में

Q.15 12 मार्च 1930 को जब महात्मा गांधी ने दांडी मार्च शुरू किया तब भारत का वायसराय कौन था?

- Ans
- 1. लॉर्ड चेम्सफोर्ड (Lord Chelmsford)
 - 2. लॉर्ड मिंगो द्वितीय (Lord Minto II)
 - 3. लॉर्ड इरविन (Lord Irwin)
 - 4. लॉर्ड विलिंग्डन (Lord Willingdon)

Q.16 जनहित याचिका की अवधारणा की उत्पत्ति _____ में हुई थी।

- Ans
- 1. स्विट्ज़रलैंड
 - 2. आइसलैंड
 - 3. यूएसए
 - 4. न्यूज़ीलैंड

Q.17 निम्नलिखित में से किस युद्ध में गोर के मुहम्मद (Muhammad of Ghor) ने 1194 ई. में गहड़वाल वंश के जयचंद्र को हराया था?

- Ans
- 1. तराइन का द्वितीय युद्ध
 - 2. अन्हिलवाड़ा का युद्ध
 - 3. चंदावर का युद्ध
 - 4. तराइन का प्रथम युद्ध

Q.18 _____ गुप्तों के सहायक प्रमुख थे। उन्होंने पश्चिमी भारत में एक स्वतंत्र राज्य की स्थापना की थी। ध्रुवसेन द्वितीय इस राजवंश का सर्वाधिक महत्वपूर्ण शासक था?

- Ans
- 1. मौखरि
 - 2. मैत्रक
 - 3. पुष्पभूति
 - 4. गुर्जर-प्रतिहार

Q.19 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, कुल जनसंख्या में किशोर जनसंख्या (10-19 वर्ष) का प्रतिशत कितना है?

- Ans
- 1. 20.9%
 - 2. 22.9%
 - 3. 19.9%
 - 4. 21.9%

Q.20 जैसलमेर में पाई जाने वाली जल संचयन प्रणाली की पहचान कीजिए।

- Ans
- 1. कुल
 - 2. जोहड़
 - 3. गुल
 - 4. खड़ीन

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सा भारत में बेरोजगारी के लिए सबसे उपयुक्त कारण है?

- Ans
- 1. श्रम शक्ति का अभाव
 - 2. पर्यावरण की स्थिति
 - 3. उच्च शिक्षा प्रणाली
 - 4. अत्यधिक जनसंख्या

Q.22 एक पौधे का विकास रूप, जिसमें उसका आकार, आकृति और अभिविन्यास शामिल होता है, किस रूप में जाना जाता है?

- Ans
- 1. स्वभाव
 - 2. प्राकृतिक वास
 - 3. पर्यावरण
 - 4. विकास स्वरूप

Q.23 द्वितीय हरित क्रांति प्रकोष्ठ का मुख्यालय _____ में था।

- Ans
- 1. पटना
 - 2. कोलकाता
 - 3. भुवनेश्वर
 - 4. रायपुर

Q.24 1789 में, एंटोनी-लॉरेंट लेवोज़ियर (Antoine-Laurent Lavoisier) का रसायन विज्ञान में सर्वाधिक महत्वपूर्ण योगदान क्या था?

- Ans
- 1. गुणित अनुपात का नियम
 - 2. द्रव्यमान संरक्षण का नियम
 - 3. स्थिर अनुपात का नियम
 - 4. ऊर्जा संरक्षण का नियम

Q.25 त्रिशूर पूरम _____ में मनाए जाने वाले प्रसिद्ध मंदिर उत्सवों में से एक है।

- Ans
- 1. आंध्र प्रदेश
 - 2. कर्नाटक
 - 3. तमिलनाडु
 - 4. केरल

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 एक नाविक धारा के प्रतिकूल 1 घंटे में 2 km जाता है और धारा के अनुकूल 10 मिनट में 1 km जाता है। उसे स्थिर जल में 6 km जाने में कितना समय लगेगा?

- Ans
- 1. 1 घंटा 45 मिनट
 - 2. 2 घंटे 30 मिनट
 - 3. 1 घंटा 30 मिनट
 - 4. 1 घंटा 15 मिनट

Q.2 91876a2 को 8 से विभाज्य बनाने के लिए संख्या 'a' को दिया जाने वाला सबसे छोटा मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 0
 - 2. 3
 - 3. 2
 - 4. 1

Q.3 एक वृत्ताकार चाप जिसकी त्रिज्या 12 cm है, केंद्र पर 30° का कोण बनाता है। बने हुए त्रिज्यखंड का परिमाण (cm में) ज्ञात कीजिए। ($\pi = 3.14$ का उपयोग कीजिए)

- Ans
- 1. 28.64
 - 2. 26.24
 - 3. 30.28
 - 4. 32.38

Q.4 12% प्रति वर्ष ब्याज दर से 13 महीनों में ₹6,700 पर कितना साधारण ब्याज अर्जित होगा?

Ans 1. ₹821

2. ₹871

3. ₹813

4. ₹889

Q.5 8 m ऊँचाई वाले एक शंकवाकार तम्बू के आधार की परिधि 32π m है। इसका वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans 1. $164\sqrt{5}\pi\text{m}^2$

2. $128\sqrt{5}\pi\text{m}^2$

3. $162\sqrt{3}\pi\text{m}^2$

4. $132\sqrt{3}\pi\text{m}^2$

Q.6 $\sin 150^\circ$ का सटीक मान ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 0.5

2. 1.5

3. -0.5

4. 0.75

Q.7 यदि समीकरणों $2x + y = a$, $8x + by = 12$ के अनंत हल हैं, तो a और b के मान का योग निम्नलिखित में से कौन-सा है?

Ans 1. 9

2. 7

3. 18

4. 16

Q.8 एक निश्चित बिल पर 25% की छूट तथा 15% और 20% की दो क्रमिक छूटों के बीच का अंतर ₹28 था। बिल की राशि ज्ञात करें।

Ans 1. ₹550

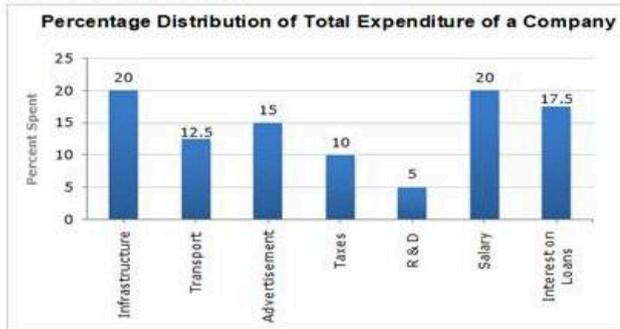
2. ₹500

3. ₹450

4. ₹400

Q.9

2010 में एक कंपनी के कुल व्यय को विभिन्न व्यय मदों के तहत वर्गीकृत किया गया था और उनका प्रतिशत बंटन नीचे दिए गए बार-ग्राफ में दर्शाया गया है।



percentage distribution of Total expenditure of a company= कंपनी के कुल व्यय का प्रतिशत बंटन
percent spent = प्रतिशत व्यय Infrastructure= आधारभूत संरचना Transport= परिवहन Advertisement= विज्ञापन
Taxes=कर R&D= आर एंड डी Salary= वेतन Intrest on Loans= ऋण पर ब्याज
कंपनी के व्यय की कुल राशि आर एंड डी पर व्यय की _____ गुना है।

- Ans
- 1.38
 - 2.20
 - 3.28
 - 4.32

Q.10 यदि 9.6 इकाई त्रिज्या वाला त्रिज्यखंडीय कोण 75° है, तो चाप की लंबाई कितनी है?

- Ans
- 1. 4π
 - 2. 3π
 - 3. π
 - 4. 2π

Q.11 यदि $a^2 + b^2 + c^2 = 2(a + c - 1)$ है, तो $a^3 + b^3 + c^3 = ?$

- Ans
- 1. 1
 - 2. 0
 - 3. 2
 - 4. 4

Q.12 नीचे दी गई तालिका पिछले कुछ वर्षों में एक ऑटोमोबाइल कंपनी द्वारा निर्मित तीन प्रकार की कारों (A, B और C) के उत्पादन (हजार में) को दर्शाती है।

वर्ष	A	B	C
2012	1750	1880	1900
2013	1800	2950	2070
2014	2950	3020	3150
2015	3100	3240	3290

2012 से 2014 के दौरान कंपनी द्वारा उत्पादित A-प्रकार की कारों की औसत संख्या, 2013 से 2015 तक कंपनी द्वारा उत्पादित B-प्रकार और C-प्रकार की कारों की संयुक्त औसत संख्या से कितने प्रतिशत (1 दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) कम है?

- Ans
- 1. 25.5%
 - 2. 28.4%
 - 3. 36.6%
 - 4. 26.6%

Q.13 दिए गए चार्ट का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

निम्नलिखित चार्ट क्रमशः मुद्रणालय A, B और C से वर्ष 2018, 2020 और 2022 में हजारों की संख्या में पाठ्यपुस्तकों के प्रकाशन को दर्शाता है।



वर्ष 2018 में मुद्रणालय B द्वारा प्रकाशित पाठ्यपुस्तकों और वर्ष 2020 में मुद्रणालय C द्वारा प्रकाशित पाठ्यपुस्तकों का अनुपात _____ है।

- Ans
- 1. 4 : 3
 - 2. 3 : 4
 - 3. 4 : 5
 - 4. 2 : 3

Q.14 दो पाइप A और B, किसी टंकी को क्रमशः $1\frac{1}{3}$ घंटे और 2 घंटे में भर सकते हैं। यदि दोनों पाइप एक साथ खोले जाते हैं, तो कितने समय में खाली टंकी भर जाएगी?

- Ans
- 1. $1\frac{1}{4}$ घंटा
 - 2. 55 मिनट
 - 3. 48 मिनट
 - 4. $1\frac{2}{3}$ घंटा

Q.15 2 और 32 का माध्यानुपाती _____ है।

- Ans
- 1. 8
 - 2. 6
 - 3. 16
 - 4. 12

Q.16 यदि $7 \cos A = 6$ है, तो $\frac{\operatorname{cosec} A + \cot A}{\operatorname{cosec} A - \cot A}$ का संख्यात्मक मान कितना होगा?

- Ans
- 1. 13
 - 2. -13
 - 3. 0
 - 4. 1

Q.17 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 2, 5, 10 और 11 से विभाज्य है?

- Ans
- 1. 830942
 - 2. 589270
 - 3. 203467
 - 4. 1234560

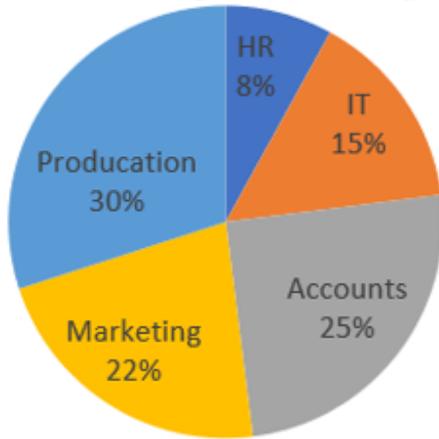
Q.18 सुरेश के खर्च और बचत का अनुपात 3 : 1 है। उसका वेतन 25% बढ़ जाता है। यदि उसकी बचत 10% बढ़ जाए तो उसका खर्च किस अनुपात में बढ़ेगा?

- Ans
- 1. 20%
 - 2. 10%
 - 3. 30%
 - 4. 40%

Q.19 यदि $\tan 4\theta \cdot \tan 6\theta = 1$ है, जहाँ 6θ एक न्यूनकोण है, तो $\cot 5\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. $\sqrt{3}$
 - 2. $-\sqrt{3}$
 - 3. -1
 - 4. 1

Q.20 निम्नलिखित पाई-चार्ट एक कंपनी के विभिन्न विभागों में कुल 1600 कर्मचारियों का प्रतिशत वितरण दर्शाता है। तालिका विभिन्न विभागों में पुरुष से महिला कर्मचारियों का अनुपात दर्शाती है। इस सूचना का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।



Departments	Male : Female
HR	3 : 5
IT	2 : 3
Accounts	3 : 7
Marketing	7 : 4
Production	5 : 3

उत्पादन विभाग में कर्मचारियों की संख्या, सभी विभागों की महिला कर्मचारियों की संख्या का कितना प्रतिशत है? (दशमलव के एक स्थान तक सन्निकटित)

संदर्भ:-

department - विभाग

male - पुरुष

female - महिला

HR- मानव संसाधन

IT- आईटी

Accounts - लेखा

Marketing- विपणन

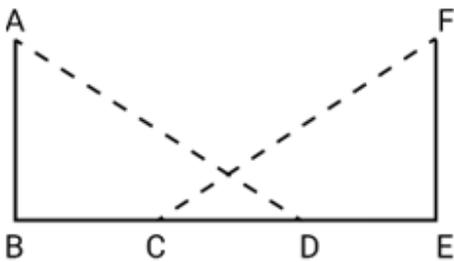
production - उत्पादन

- Ans
- 1. 50.7%
 - 2. 64.3%
 - 3. 59.1%
 - 4. 44.9%

Q.21 x, y और z के वे मान ज्ञात करें, जिससे नीचे दिए गए समीकरणों को संतुष्ट किया जा सके:
 $5x - 3y + 7z = 22$; $3x - 5y - 2z = -46$; $2x - 2y + 5z = 24$

- Ans
- 1. $x = 5, y = -8, z = 3$
 - 2. $x = -5, y = 3, z = 8$
 - 3. $x = -5, y = 3, z = -8$
 - 4. $x = -5, y = -3, z = 8$

Q.22 $\triangle ABD$ और $\triangle FEC$ में, $\angle BAD = 60^\circ$, $I(BD) = I(EC)$, $\angle ABD = \angle FEC = 90^\circ$, और $I(AB) = I(FE)$ है। $\frac{\angle BAD}{\angle FCE}$ का अनुपात ज्ञात कीजिए।



- Ans
- 1. 1 : 2
 - 2. 2 : 1
 - 3. 2 : 3
 - 4. 2 : 5

Q.23 एक व्यापारी क्रमशः ₹4 और ₹6 प्रति kg मूल्य वाली दो प्रकार की चीनी की 5 kg और 3 kg मात्रा मिलाता है। प्रति kg मिश्रण का लागत मूल्य (₹ में) ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 4.45
 - 2. 4.21
 - 3. 4.75
 - 4. 4.35

Q.24 एक निश्चित उत्पाद को बेचने पर प्राप्त लाभ लागत का 320% है। यदि लागत में 10% की वृद्धि होती है, लेकिन विक्रय मूल्य स्थिर रहता है, तो विक्रय मूल्य का कितना प्रतिशत लाभ (एक दशमलव स्थान तक सही) होगा?

- Ans
- 1. 75.7%
 - 2. 63.8%
 - 3. 73.8%
 - 4. 70.2%

Q.25 बाह्य बिंदु F से सीधी रेखाओं का एक युग्म वृत्त को A और B ($FA < FB$) पर प्रतिच्छेद करता है, और C पर वृत्त को स्पर्श करता है। O वृत्त का केंद्र है। यदि $\angle ACF = 50^\circ$ और $\angle AFC = 30^\circ$ दिया गया है, तो $\angle AOB$ ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 90°
 - 2. 100°
 - 3. 40°
 - 4. 80°

Section : English Comprehension

Q.1 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

The mother asked the child, "Will you tell me who did accompany you to the airport?"

- Ans
- 1. who does accompany you
 - 2. who must be accompanied you
 - 3. who accompanied you
 - 4. who accompanies you

Q.2 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
A place where birds are kept

- Ans
- 1. Hive
 - 2. Aviary
 - 3. Sanctuary
 - 4. Zoo

Q.3 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Monotonous

- Ans
- 1. Rational
 - 2. Engrossing
 - 3. Tedious
 - 4. Tiresome

Q.4 Select the most appropriate option to fill in the blank.
After years of fights with his neighbour Ram, Shekhar decided to hold out the _____ and invited Ram for tea.

- Ans
- 1. comparing apples to oranges
 - 2. poker face
 - 3. chip on shoulder
 - 4. olive branch

Q.5 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Catastrophe

- Ans**
- 1. Success
 - 2. Disaster
 - 3. Nurture
 - 4. Immaculate

Q.6 Select the most appropriate synonym to replace the underlined word in the given sentence.

How did we end up in this rapturous situation?

- Ans**
- 1. ecstatic
 - 2. misleading
 - 3. terrifying
 - 4. disastrous

Q.7 Select the option that correctly expresses the given sentence in passive voice.
I will never overlook this creativity.

- Ans**
- 1. This creativity will not never be overlooked by me.
 - 2. This creativity will being overlooked by me.
 - 3. This creativity will be overlooked by me.
 - 4. This creativity will never be overlooked by me.

Q.8 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.

- A. Mobile phones or smartphones are becoming popular all over the world.
- B. But at the same time, it also harms us in many ways.
- C. It is the most widely used means of communication today.
- D. Today, it is very affordable and available to everyone.

- Ans**
- 1. ABCD
 - 2. ACDB
 - 3. DACB
 - 4. CABD

Q.9 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given phrase.

Incapable of being defeated

- Ans**
- 1. Invisible
 - 2. Invincible
 - 3. Ineluctable
 - 4. Unavoidable

Q.10 The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.
My brother received / his MBA degree into / the university last year.

- Ans**
- 1. his MBA degree into
 - 2. My brother received
 - 3. No error
 - 4. the university last year

Q.11 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Select the option that arranges the sentences in the correct sequence to form a meaningful and coherent paragraph.

- A) This past summer, my dream finally came true.
- B) Strange lands, exciting places, and new cultures have always fascinated me.
- C) Ever since I was a little girl, I dreamed about travelling overseas.
- D) I got to travel to England, France, Switzerland, and Germany.

- Ans
- 1. CBAD
 - 2. DCBA
 - 3. ABCD
 - 4. BADC

Q.12 Select the most appropriate synonym of the given word.

Rectify

- Ans
- 1. corrupt
 - 2. amend
 - 3. upset
 - 4. mar

Q.13 Select the option that correctly expresses the following sentence in passive voice.
Who invited you to this party?

- Ans
- 1. By whom you are invited to this party?
 - 2. By whom were you invited to this party?
 - 3. By whom you were invited to this party?
 - 4. By whom are you invited to this party?

Q.14 Identify the INCORRECTLY spelt word in the following sentence.
You need to be conscious enough to listen to the question.

- Ans
- 1. listen
 - 2. enough
 - 3. concious
 - 4. question

Q.15 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- 1. Capitalist
 - 2. Centenary
 - 3. Countemptible
 - 4. Consumerist

Q.16 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
Beyond skills, experience, and training, companies search for applicants who display excitement — those they believe shall carry out allocated responsibilities cheerfully and cooperatively.

- Ans
- 1. should pick up all skills and works
 - 2. will execute assigned duties
 - 3. will demonstrate non-biased work
 - 4. shall take up any designated obligations

Q.17 The following sentence has been divided into four segments. Identify the segment that contains an error in the usage of the interjection.

He replied / in a dry tone, / "Ouch! I will not work / for you anymore."

- Ans
- 1. for you anymore."
 - 2. "Ouch! I will not work
 - 3. in a dry tone,
 - 4. He replied

Q.18 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.

Anand personally believes in the motto, "When life gives you lemons, make lemonade."

- Ans**
- 1. Earn the maximum out of business
 - 2. Make the best out of difficult situations
 - 3. Enjoy the most when the season is favourable
 - 4. Nourish health

Q.19 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.
One must be very strong to lift this box of glass jars.

- Ans**
- 1. Weak
 - 2. Complicated
 - 3. Rugged
 - 4. Mighty

Q.20 Select the most appropriate option to fill in the blank.

To _____ the ticket, Amith had to visit the travel agency many times.

- Ans**
- 1. convention
 - 2. contract
 - 3. confirm
 - 4. conform

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Gandhi, (1)_____ father of the Indian nation, practiced 'ahimsa' in his personal and political life. He firmly believed that non-violence is not meant merely for monks, saints and priests; it is for commoners too. If violence is the law of the (2)_____beasts, non-violence is the law of the civilised human species. 'The spirit of the brute is inactive and so he knows no law; he knows only physical might. The dignity of man requires obedience to a higher law, to strength of the spirit,' Gandhi said. Ahimsa, to Gandhiji, meant that one should love all; even (3)_____ enemies. And the expression of love, ahimsa, should be in such a manner that it impresses itself indelibly upon the so-called enemy, and then the enemy must return that love. It is a practically (4)_____ philosophy. Gandhi was realistic; he believed that non-violence provides the fullest protection to one's self-respect and sense of humour. It won't work in the defence of (5)_____ gains and immoral acts. He called his marches off when people indulged in violence during protests for India's freedom. His faith in 'ahimsa' played an influential role in enabling the creation of an independent India in 1947, with minimum bloodshed, breaking the shackles framed by the British.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

- Ans**
- 1. for
 - 2. a
 - 3. an
 - 4. the

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Gandhi, (1)_____ father of the Indian nation, practiced 'ahimsa' in his personal and political life. He firmly believed that non-violence is not meant merely for monks, saints and priests; it is for commoners too. If violence is the law of the (2)_____beasts, non-violence is the law of the civilised human species. 'The spirit of the brute is inactive and so he knows no law; he knows only physical might. The dignity of man requires obedience to a higher law, to strength of the spirit,' Gandhi said. Ahimsa, to Gandhiji, meant that one should love all; even (3)_____ enemies. And the expression of love, ahimsa, should be in such a manner that it impresses itself indelibly upon the so-called enemy, and then the enemy must return that love. It is a practically (4)_____ philosophy. Gandhi was realistic; he believed that non-violence provides the fullest protection to one's self-respect and sense of humour. It won't work in the defence of (5)_____ gains and immoral acts. He called his marches off when people indulged in violence during protests for India's freedom. His faith in 'ahimsa' played an influential role in enabling the creation of an independent India in 1947, with minimum bloodshed, breaking the shackles framed by the British.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

- Ans**
- 1. forest-lived
 - 2. alive
 - 3. forest-living
 - 4. life

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Gandhi, (1)_____ father of the Indian nation, practiced 'ahimsa' in his personal and political life. He firmly believed that non-violence is not meant merely for monks, saints and priests; it is for commoners too. If violence is the law of the (2)_____beasts, non-violence is the law of the civilised human species. 'The spirit of the brute is inactive and so he knows no law; he knows only physical might. The dignity of man requires obedience to a higher law, to strength of the spirit,' Gandhi said. Ahimsa, to Gandhiji, meant that one should love all; even (3)_____ enemies. And the expression of love, ahimsa, should be in such a manner that it impresses itself indelibly upon the so-called enemy, and then the enemy must return that love. It is a practically (4)_____ philosophy. Gandhi was realistic; he believed that non-violence provides the fullest protection to one's self-respect and sense of humour. It won't work in the defence of (5)_____ gains and immoral acts. He called his marches off when people indulged in violence during protests for India's freedom. His faith in 'ahimsa' played an influential role in enabling the creation of an independent India in 1947, with minimum bloodshed, breaking the shackles framed by the British.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

- Ans**
- 1. one
 - 2. one's
 - 3. its
 - 4. her

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Gandhi, (1)_____ father of the Indian nation, practiced 'ahimsa' in his personal and political life. He firmly believed that non-violence is not meant merely for monks, saints and priests; it is for commoners too. If violence is the law of the (2)_____beasts, non-violence is the law of the civilised human species. 'The spirit of the brute is inactive and so he knows no law; he knows only physical might. The dignity of man requires obedience to a higher law, to strength of the spirit,' Gandhi said. Ahimsa, to Gandhiji, meant that one should love all; even (3)_____ enemies. And the expression of love, ahimsa, should be in such a manner that it impresses itself indelibly upon the so-called enemy, and then the enemy must return that love. It is a practically (4)_____ philosophy. Gandhi was realistic; he believed that non-violence provides the fullest protection to one's self-respect and sense of humour. It won't work in the defence of (5)_____ gains and immoral acts. He called his marches off when people indulged in violence during protests for India's freedom. His faith in 'ahimsa' played an influential role in enabling the creation of an independent India in 1947, with minimum bloodshed, breaking the shackles framed by the British.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

- Ans**
- 1. proving
 - 2. approved
 - 3. prove
 - 4. proven

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Gandhi, (1)_____ father of the Indian nation, practiced 'ahimsa' in his personal and political life. He firmly believed that non-violence is not meant merely for monks, saints and priests; it is for commoners too. If violence is the law of the (2)_____beasts, non-violence is the law of the civilised human species. 'The spirit of the brute is inactive and so he knows no law; he knows only physical might. The dignity of man requires obedience to a higher law, to strength of the spirit,' Gandhi said. Ahimsa, to Gandhiji, meant that one should love all; even (3)_____ enemies. And the expression of love, ahimsa, should be in such a manner that it impresses itself indelibly upon the so-called enemy, and then the enemy must return that love. It is a practically (4)_____ philosophy. Gandhi was realistic; he believed that non-violence provides the fullest protection to one's self-respect and sense of humour. It won't work in the defence of (5)_____ gains and immoral acts. He called his marches off when people indulged in violence during protests for India's freedom. His faith in 'ahimsa' played an influential role in enabling the creation of an independent India in 1947, with minimum bloodshed, breaking the shackles framed by the British.

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

- Ans**
- 1. relevant
 - 2. moral
 - 3. ill-gotten
 - 4. ill-will

KD JOB UPDATES

Combined Graduate Level Examination 2024 Tier I

Exam Date	13/09/2024
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 एक निश्चित कूट भाषा में,
X + Y का अर्थ है 'X, Y का पिता है',
X - Y का अर्थ है 'X, Y का भाई है',
X × Y का अर्थ है 'X, Y की बहन है',
X ÷ Y का अर्थ है 'X, Y की पत्नी है'।
उपर्युक्त के आधार पर, यदि 'D × E ÷ F + G - H' है, तो D, H से किस प्रकार संबंधित है?

- Ans
- 1. पिता की बहन
 - 2. माता की बहन
 - 3. बहन
 - 4. माता की माता

Q.2 समीकरण को सही करने के लिए किन दो संख्याओं (अंक नहीं) को आपस में बदला जाना चाहिए?
$$\frac{480 \div 0.3 \times 5 + 500}{190 + 9 \times 27 \div 1.6} = 2$$

- Ans
- 1. 500 और 190
 - 2. 5 और 9
 - 3. 0.3 और 1.6
 - 4. 27 और 480

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा पद दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगा?
KES, MIQ, PMN, TQJ, YUE, ?

- Ans
- 1. FYX
 - 2. EXZ
 - 3. EXY
 - 4. EYY

Q.4 उस युग्म का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएँ एक दूसरे से उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए युग्मों में संख्याएँ संबंधित हैं।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर गणितीय संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर गणितीय संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/ हटाना/ गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
3 : 25
4 : 62

- Ans
- 1. 5 : 123
 - 2. 6 : 218
 - 3. 9 : 731
 - 4. 7 : 345

Q.5 एक निश्चित कोड भाषा में, 'HUSBAND' को 'JVUDBPF' लिखा जाता है और 'SISTER' को 'UJUVFT' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'BROTHER' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. FJPVDTT
 - 2. TFVJTPD
 - 3. DTPVJFT
 - 4. DJTFPTV

Q.6 निम्नलिखित श्रृंखला को जारी रखने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी आकृति आनी चाहिए?

A	L	U	A	
B L U E	A B E M	M A B T	U M T L	?
	M	U	L	B

Ans

1.

B
M T L H
A

2.

U
A T M B
L

3.

B
L U M H
A

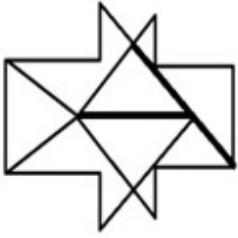
4.

U
B T M A
L

Q.7 यदि 'GRIMACE' शब्द के सभी अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति में कोई बदलाव नहीं होगा?

- Ans
- 1. एक
 - 2. शून्य
 - 3. तीन
 - 4. दो

Q.8 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



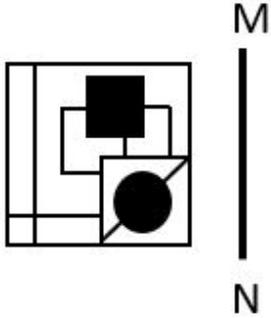
Ans ✓ 1. 7

✗ 2. 6

✗ 3. 8

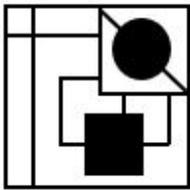
✗ 4. 9

Q.9 दर्पण को MN पर रखे जाने पर दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिम्ब का चयन कीजिए।

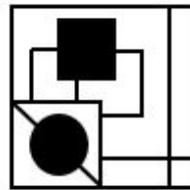


Ans

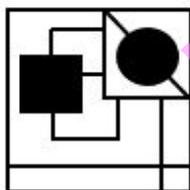
✗ 1.



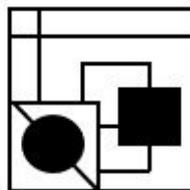
✓ 2.



✗ 3.

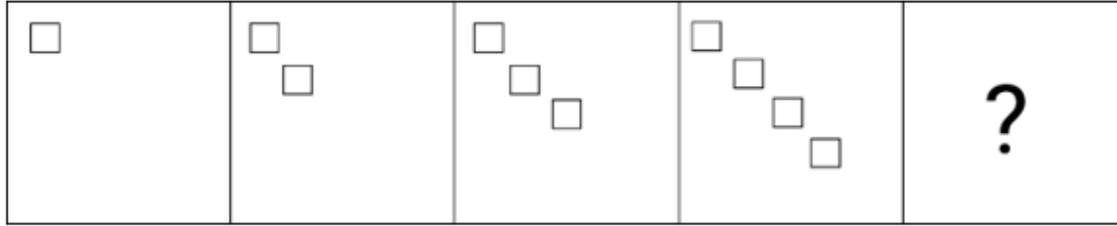


✗ 4.



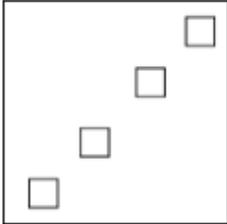
Q.10

दिए गए विकल्पों में से उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे ? के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

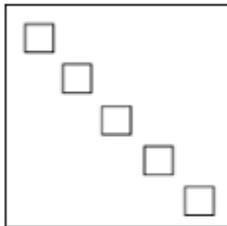


Ans

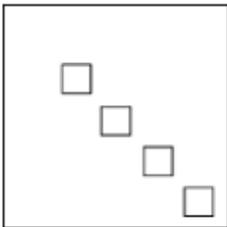
✗ 1.



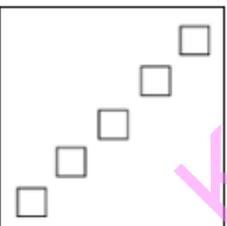
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.11 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए और 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$315 \times 15 - 93 + 16 \div 7 = ?$$

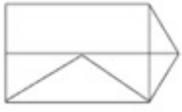
Ans ✗ 1.4

✓ 2.2

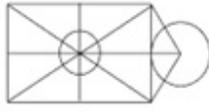
✗ 3.12

✗ 4.8

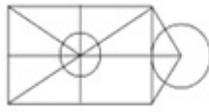
Q.12 आकृति X के बाद (1), (2), (3), (4) से क्रमांकित चार आकृतियाँ दी गई हैं। चारों में से उस आकृति की पहचान करें जिसमें आकृति X सन्निकित है (अर्थात् जिसमें आकृति X उसी रूप में निहित है)।



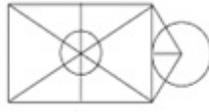
(X)



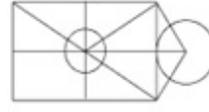
(1)



(2)



(3)



(4)

Ans ✓ 1. 1

✗ 2. 4

✗ 3. 2

✗ 4. 3

Q.13 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है। (शब्दों को अर्थपूर्ण रूप में माना जाना चाहिए और शब्द आपस में अक्षरों की संख्या/व्यंजन/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं होना चाहिए)
तुच्छ : प्रासंगिक :: उपहास : ?

Ans ✗ 1. तिरस्कार

✗ 2. मज़ाक

✗ 3. घृणा करना

✓ 4. प्रोत्साहित करना

Q.14 उस विकल्प का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।
AH21, CJ18, EL15, GN12, ?

Ans ✗ 1. J8

✗ 2. HR11

✗ 3. HQ10

✓ 4. IP9

Q.15 उस विकल्प का चयन कीजिए जो उन अक्षरों को प्रदर्शित करता है जिन्हें नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में बाएं से दाएं क्रमिक रूप से रखने पर अक्षर श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी।

_ X _ F _ _ _ X T _ X _

Ans ✗ 1. XTTFXFX

✗ 2. XFTTXXFX

✗ 3. FXXTFXXT

✓ 4. FTXTFFFT

Q.16 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी रूप में एक जैसे हैं और एक भिन्न है। उस अक्षर-समूह का चयन करें जो भिन्न हो।
नोट: अक्षर समूह में, भिन्न व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।

Ans ✗ 1. YXT

✓ 2. LKF

✗ 3. NMI

✗ 4. SRN

Q.17 'बहुत' (Ample), 'प्रचुरता' (Abundant) से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार 'पर्याप्त' (Substantial) '_____ ' से संबंधित है। (शब्दों को सार्थक हिंदी शब्द माना जाना चाहिए और शब्दों को अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)

Ans ✓ 1. यथेष्ट (Considerable)

✗ 2. अल्प (Meager)

✗ 3. सम्मानित (Venerable)

✗ 4. अपर्याप्त (Scarce)

Q.18 एक निश्चित कूट भाषा में 'mountain stand tall' को '33 66 44' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है; 'rocky is tall' को '44 55 11' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'rocky is mountain' को '33 55 11' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उसी भाषा में 'stand' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

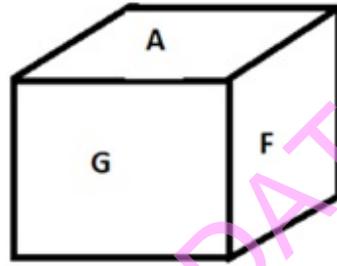
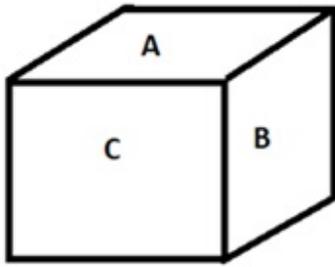
- Ans
- 1. 44
 - 2. 11
 - 3. 33
 - 4. 66

Q.19 उस विकल्प का चयन करें जो उन अक्षरों का निरूपण करता है, जो नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में बाएं से दाएं रखे जाने पर अक्षर श्रृंखला को पूरा करेंगे।

D _ F D _ F _ F _ D _ F

- Ans
- 1. F F D F F
 - 2. D F F D D
 - 3. F D D F F
 - 4. D F D D F

Q.20 एक पासे के विभिन्न फलकों पर छः अक्षर A, B, C, E, F और G लिखे गए हैं। नीचे दिए गए चित्र में इस पासे की दो स्थितियों को दर्शाया गया है। दिए गए विकल्पों में से A के विपरीत फलक पर लिखा अक्षर ज्ञात कीजिए।



- Ans
- 1. C
 - 2. G
 - 3. F
 - 4. E

Q.21 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार से संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।

7 — 14 — 23

4 — 11 — 20

नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें - 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।

- Ans
- 1. 9 — 12 — 22
 - 2. 5 — 12 — 21
 - 3. 7 — 15 — 22
 - 4. 15 — 30 — 20

Q.22 उस समुच्चय का चयन करें जिसमें दी गई संख्याएँ आपस में उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार प्रश्न में दिए गए समुच्चय की संख्याएँ आपस में संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर गणितीय संक्रियाएँ की जानी चाहिए। जैसे, 13 के मामले में - 13 पर की जाने वाली विभिन्न गणितीय संक्रियाएँ जैसे जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि केवल 13 के साथ की जा सकती हैं। लेकिन 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(27, 405, 3)

(23, 690, 6)

- Ans
- 1. (16, 448, 7)
 - 2. (14, 364, 7)
 - 3. (24, 600, 5)
 - 4. (22, 616, 7)

Q.23 निम्नलिखित संख्याओं में से तीन किसी प्रकार से एक समान हैं और एक उनसे असंगत है। उस असंगत का चयन कीजिए।
(नोट: गणितीय संक्रियाएं संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं, जैसे जोड़ना, घटाना, गुणा करना इत्यादि, केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और तब 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

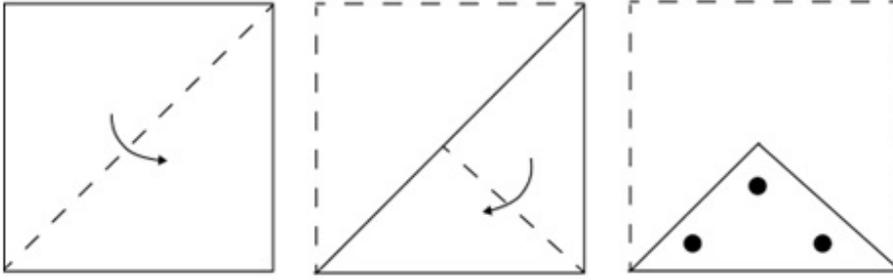
- Ans
- 1. $13 - 8 - 109$
 - 2. $21 - 4 - 89$
 - 3. $27 - 9 - 243$
 - 4. $31 - 5 - 160$

Q.24 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।
30, 20, ?, 60, 140

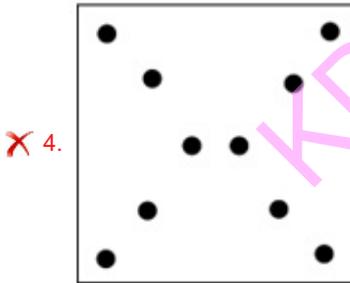
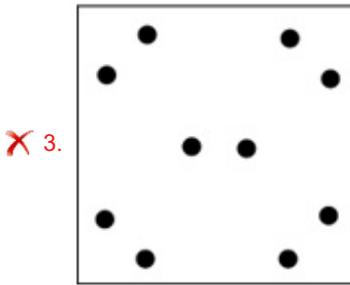
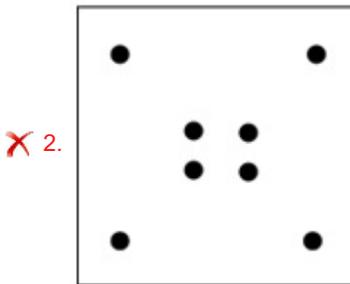
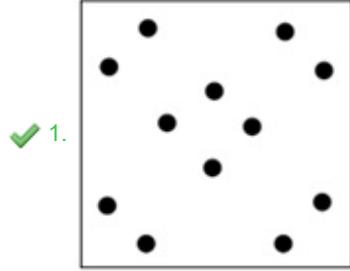
- Ans
- 1. 30
 - 2. 40
 - 3. 25
 - 4. 35

KD JOB UPDATES

Q.25 कागज की एक वर्गाकार शीट को बिंदीदार रेखा के साथ दिखाई गई दिशाओं के साथ क्रमिक रूप से मोड़ा जाता है और फिर दिखाए गए चित्र के अनुसार अंत में पंच किया जाता है। खुलने पर कागज कैसा दिखेगा?



Ans



Section : General Awareness

Q.1 कौन-सा बहुपरमाणुक आयनी यौगिक ऐसा सफेद, क्रिस्टलीय पाउडर होता है जिसका उपयोग अग्निशामक यंत्रों में और अम्ल तथा क्षार को उदासीन करने में किया जाता है?

- Ans
- ✓ 1. सोडियम बाईकारबोनेट (Sodium Bicarbonate)
 - ✗ 2. सोडियम बाइसल्फाइट (Sodium Bisulphite)
 - ✗ 3. सोडियम थायोसल्फेट (Sodium Thiosulphate)
 - ✗ 4. सोडियम क्रोमेट (Sodium Chromate)

Q.2 छठ पूजा किस राज्य का प्रमुख त्यौहार है ?

- Ans
- ✗ 1. असम
 - ✓ 2. बिहार
 - ✗ 3. कर्नाटक
 - ✗ 4. तमिलनाडु

Q.3 भारत के किस क्षेत्र में ग्रीष्म ऋतु में कम वर्षा होती है, लेकिन वापस लौट रही उत्तर-पूर्वी हवाओं के कारण सर्दियों के मौसम में भारी वर्षा होती है?

- Ans
- 1. पूर्वी तटीय क्षेत्र
 - 2. दक्षिणी तटीय क्षेत्र
 - 3. पश्चिमी तटीय क्षेत्र
 - 4. उत्तरी तटीय क्षेत्र

Q.4 किस भारतीय गायक/गायिका ने 'राग सरिता' लिखा था?

- Ans
- 1. बालासाहेब पूंछवाले
 - 2. चिंतामन रघुनाथ व्यास
 - 3. केसरबाई केरकर
 - 4. कुमार गंधर्व

Q.5 2020 में टोक्यो में भारत के लिए तीरंदाजी में पैरालंपिक कांस्य पदक किसने जीता?

- Ans
- 1. हरविंदर सिंह
 - 2. अतानु दास
 - 3. प्रवीण जाधव
 - 4. दीपिका कुमारी

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सी पारिस्थितिकी तंत्र की दो बुनियादी श्रेणियां हैं?

- Ans
- 1. स्थलीय और जलचर
 - 2. झील और तालाब
 - 3. वन और नदियाँ
 - 4. वन और जलचर

Q.7 1817 में खुर्दा का विद्रोह निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में किया गया था?

- Ans
- 1. संयुक्त प्रांत
 - 2. ओडिशा
 - 3. बंगाल
 - 4. मद्रास

Q.8 निम्नलिखित में से किन दो राशियों की विमाएँ समान हैं?

- Ans
- 1. शक्ति और जड़त्व आघूर्ण
 - 2. कार्य और कोणीय विस्थापन
 - 3. कार्य और बल आघूर्ण
 - 4. शक्ति और वृत्ताकार गति की त्रिज्या

Q.9 भारतीय संविधान की निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता आयरलैंड के संविधान से ली गई है?

- Ans
- 1. समवर्ती सूची
 - 2. कानून का शासन
 - 3. मूल अधिकार
 - 4. राज्य के नीति निर्देशक तत्व

Q.10 निम्नलिखित प्रसिद्ध भारतीय महिला क्रिकेटर्स में से किसने जून 2022 में सन्यास की घोषणा की थी?

- Ans
- 1. स्मृति मंधाना
 - 2. मिताली राज
 - 3. अंजुम चोपड़ा
 - 4. झूलन गोस्वामी

Q.11 किस बंदरगाह को सैटेलाइट बंदरगाह के रूप में विकसित किया गया है?

- Ans
- 1. हल्दिया
 - 2. न्यू मैंगलोर
 - 3. जवाहरलाल नेहरू
 - 4. मोरमुगाओ

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा मानव निर्मित पारिस्थितिकी तंत्र है?

- Ans
- 1. मछलीघर
 - 2. घास स्थल
 - 3. रेगिस्तान
 - 4. वन

Q.13 सुंदरी वृक्ष भारत में किस प्रकार के वनों में पाए जाते हैं?

- Ans
- 1. उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वनों में
 - 2. मैंग्रोव वनों में
 - 3. उष्णकटिबंधीय सदाबहार वनों में
 - 4. कंटक वनों और झाड़ियों में

Q.14 निम्नलिखित में से किस राज्य के लिए संविधान (अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति) आदेश (द्वितीय संशोधन) विधेयक, 2022 संसद में पेश किया गया था?

- Ans
- 1. उत्तर प्रदेश
 - 2. ओडिशा
 - 3. बिहार
 - 4. मध्य प्रदेश

Q.15 सूची I में दिए गए खेलों का सूची II में दिए गए खिलाड़ियों के साथ मिलान कीजिए, जो 2022 में अपनी खेल उपलब्धि के लिए खबरों में थे।

सूची I- खेल	सूची II-खिलाड़ी
A लक्ष्य सेन	i मुक्केबाजी
B रमेशबाबू प्रज्ञानानंद	ii बैडमिंटन
C निकहत जरीन	iii निशानेबाजी
D रुद्राक्ष पाटिल	iv शतरंज

- Ans
- 1. A-ii, B-iv, C-i, D-iii
 - 2. A-iii, B-iv, C-i, D-ii
 - 3. A-iv, B-ii, C-i, D-iii
 - 4. A-i, B-iv, C-ii, D-iii

Q.16 रंजना गौहर को निम्नलिखित में से किस भारतीय नृत्य शैली में उनके योगदान के लिए पद्म श्री पुरस्कार (2003) से सम्मानित किया गया था?

- Ans
- 1. मणिपुरी
 - 2. कुचिपुड़ी
 - 3. ओडिसी
 - 4. सत्रीया

Q.17 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, केंद्र शासित प्रदेशों के किस समूह ने उच्चतम लिंगानुपात दर्ज किया?

- Ans
- 1. चंडीगढ़, पुदुचेरी, लक्षद्वीप
 - 2. पुदुचेरी, दिल्ली, अंडमान और निकोबार द्वीप समूह
 - 3. चंडीगढ़, पुदुचेरी, दिल्ली
 - 4. पुदुचेरी, लक्षद्वीप, अंडमान और निकोबार द्वीप समूह

Q.18 टी-20 क्रिकेट प्रतियोगिता, 2022-2023 की सैयद मुश्ताक अली ट्रॉफी किस टीम ने जीती?

- Ans
- 1. हिमाचल प्रदेश
 - 2. मुंबई
 - 3. विदर्भ
 - 4. पंजाब

Q.19 हड़प नीति भारत के निम्नलिखित में से किस गवर्नर-जनरल द्वारा तैयार की गई एक विलय नीति थी?

- Ans
- 1. लॉर्ड मेयो
 - 2. लॉर्ड कैनिंग
 - 3. लॉर्ड डलहौजी
 - 4. लॉर्ड वेलेस्ली

Q.20 निम्नलिखित में से किस राजवंश की स्थापना विंध्यशक्ति द्वारा की गई थी?

- Ans
- 1. चालुक्य
 - 2. मौखरि
 - 3. पल्लव
 - 4. वाकाटक

Q.21 भारत का केंद्रीय बैंक या भारतीय रिज़र्व बैंक स्वतंत्रता से पहले 1934 में बनाया गया था। एक केंद्रीय बैंक बनाने की सिफारिश _____ नामक एक आयोग द्वारा की गई थी।

- Ans
- 1. हिल्टन यंग आयोग
 - 2. नरसिंहम समिति
 - 3. डॉ. राजा चिल्लैया समिति
 - 4. कोठारी आयोग

Q.22 स्वतंत्रता के बाद जीडीपी (GDP) में कृषि क्षेत्र के संघटन और रोजगार के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans
- 1. जीडीपी (GDP) में रोजगार के अनुपात में उल्लेखनीय गिरावट आई है लेकिन कृषि क्षेत्र की भागीदारी में कमी नहीं आई है।
 - 2. कृषि क्षेत्र द्वारा जीडीपी (GDP) में योगदान के अनुपात में उल्लेखनीय गिरावट आई है, लेकिन कृषि क्षेत्र पर निर्भर रोजगार में गिरावट नहीं आई है।
 - 3. जीडीपी (GDP) में कृषि क्षेत्र और रोजगार दोनों के अनुपात में उल्लेखनीय गिरावट आई है।
 - 4. जीडीपी (GDP) में कृषि क्षेत्र और रोजगार दोनों के अनुपात में उल्लेखनीय वृद्धि हुई है।

Q.23 निम्नलिखित में से कौन संध्याकर नंदी की संस्कृत की एक ऐतिहासिक कविता, 'रामचरित' का नायक है?

- Ans
- 1. देवपाल
 - 2. गोपाल
 - 3. रामपाल
 - 4. धर्मपाल

Q.24 किस राज्य सरकार ने वाणी जयराम को 2019 के एम.एस. सुब्बुलक्ष्मी पुरस्कार से सम्मानित किया था?

- Ans
- 1. ओड़िशा
 - 2. तमिलनाडु
 - 3. महाराष्ट्र
 - 4. कर्नाटक

Q.25 भारत के सर्वोच्च न्यायालय में भारत के राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त मुख्य न्यायाधीश और अधिकतम _____ अन्य न्यायाधीश शामिल होते हैं।

- Ans
- 1. 37
 - 2. 38
 - 3. 35
 - 4. 33

Section : Quantitative Aptitude

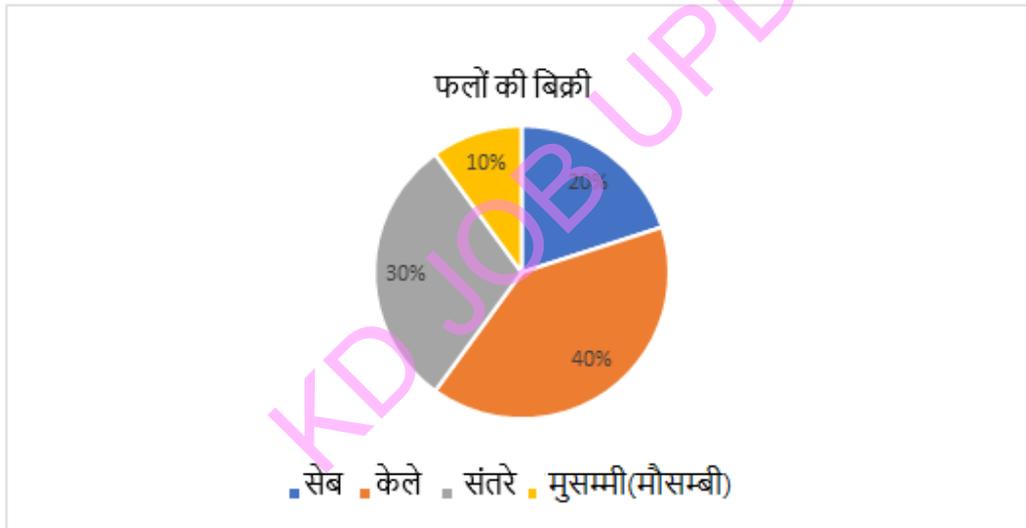
Q.1 निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए।
[[70 - 60 ÷ 2 of 6] + (20 - 10) ÷ 10] + 600 ÷ 25 of (2 × 3) × (2 of 3) + 2 of 5.

- Ans
- 1. 99
 - 2. 110
 - 3. 100
 - 4. 90

Q.2 R और S के बीच एक चुनाव में, R को S को मिले मतों के 110% मत मिले और उसने S को 770 मतों से हरा दिया। यदि कोई अवैध मत नहीं थे, तो डाले गए मतों की कुल संख्या कितनी है?

- Ans
- 1. 17610
 - 2. 17160
 - 3. 16170
 - 4. 16710

Q.3 नीचे दिया गया पाई चार्ट एक दुकान के लिए एक दिन में विभिन्न फलों की बिक्री का प्रतिशत दर्शाता है। यदि एक फल विक्रेता द्वारा एक दिन में बेचे गए फलों की कुल संख्या 1200 है, तो संतरे और सेबों के लिए पाई चार्ट में संयुक्त केंद्रीय कोण क्या है?



- Ans
- 1. 160°
 - 2. 90°
 - 3. 180°
 - 4. 220°

Q.4 एक वस्तु को 250% के लाभ पर बेचा जाता है। इसके क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य का अनुपात कितना है?

- Ans
- 1. 2 : 5
 - 2. 5 : 2
 - 3. 2 : 7
 - 4. 7 : 2

Q.5

निम्नलिखित तालिका में अगस्त 2012 से अक्टूबर 2012 तक एक किराना स्टोर में छह वस्तुओं की बिक्री (लाख रुपये में) दर्शाई गई है।

माह/वस्तु	सूखे मेवे	चाय	दालें	चीनी	आटा	चावल
अगस्त	27	24	45	48	55	42
सितंबर	32	15	34	42	33	23
अक्टूबर	25	30	42	47	49	27

अगस्त 2012 से अक्टूबर 2012 की अवधि के दौरान सूखे मेवे, चीनी और चावल की कुल संयुक्त बिक्री चाय, दालों और आटे की कुल संयुक्त बिक्री का कितने प्रतिशत (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) है?

- Ans
- 1. 94%
 - 2. 98%
 - 3. 95%
 - 4. 96%

Q.6 यदि $321y72$, 6 का एक गुणज है, जहाँ y एक अंक है, तो y का न्यूनतम मान क्या होगा?

- Ans
- 1. 3
 - 2. 0
 - 3. 7
 - 4. 2

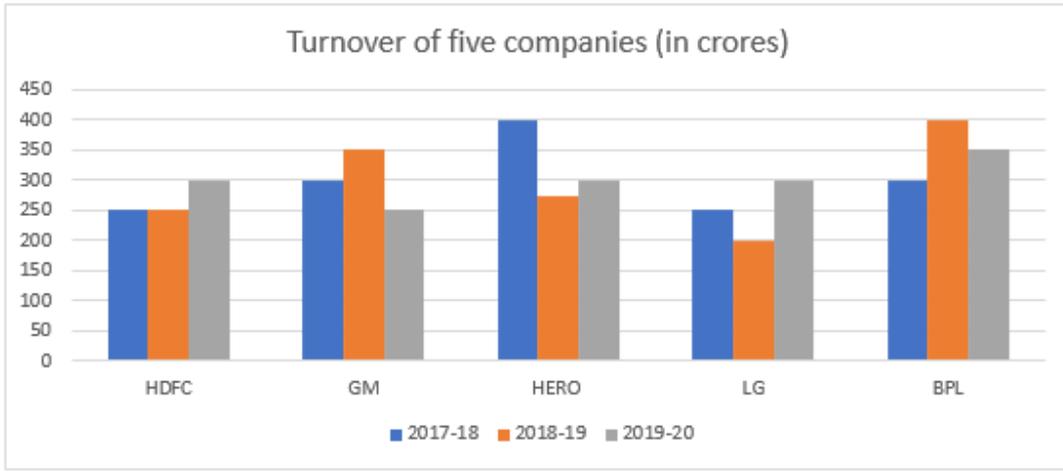
Q.7 एक कैफे में, रमा ने अपने 7 दोस्तों के लिए ₹240 में पेय खरीदे। उनमें से कुछ को कॉफी चाहिए थी, जबकि अन्य को काली चाय चाहिए थी। यदि एक नियमित कप कॉफी की कीमत ₹40 है और एक नियमित कप काली चाय की कीमत ₹30 है, तो ज्ञात कीजिए कि उसने कितने कप चाय खरीदी थी?

- Ans
- 1. 3
 - 2. 5
 - 3. 4
 - 4. 6

Q.8 प्रणव ने 10% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से ₹6,23,305 की राशि उधार ली। प्रथम वर्ष की समाप्ति पर, वह उधार ली गई मूल राशि की वापसी के लिए ₹16,390 चुकाता है। यदि प्रणव दूसरे वर्ष की समाप्ति पर सभी लंबित बकाया राशि का भुगतान करता है, जिसमें प्रथम वर्ष के दौरान अर्जित ब्याज भुगतान भी शामिल है, तो वह दूसरे वर्ष की समाप्ति पर कितना भुगतान (₹ में) करेगा?

- Ans
- 1. 7,29,025
 - 2. 7,29,937
 - 3. 7,38,700
 - 4. 7,25,903

Q.9 दिया गया बार ग्राफ पांच कंपनियों का टर्नओवर (करोड़ में) दर्शाता है।



Turnover of five companies (in crores) - पांच कंपनियों का टर्नओवर (करोड़ में)

HDFC- एचडीएफसी, GM- जीएम, Hero-हीरो, LG-एलजी, BPL बीपीएल

वर्ष 2018-2019 और 2019-2020 के बीच सभी कंपनियों के कुल औसत बिक्री टर्नओवर के बीच कितना अंतर है?

- Ans
- 1. ₹5 करोड़
 - 2. ₹2 करोड़
 - 3. ₹3.5 करोड़
 - 4. ₹6.5 करोड़

Q.10 एक टंकी को भरने के लिए दो पाइपों का उपयोग किया जाता है और जब उन्हें एक साथ चालू किया जाता है, तो वे टंकी को 20 मिनट में भर सकते हैं। यदि एक पाइप, दूसरे पाइप की तुलना में ढाई गुना तेजी से टंकी भर सकता है, तो तेज पाइप अकेले टंकी को कितने समय में भर सकता है?

- Ans
- 1. 30 मिनट
 - 2. 32 मिनट
 - 3. 28 मिनट
 - 4. 34 मिनट

Q.11 A और B क्रमशः 2 cm और 1 cm की त्रिज्याओं वाले दो वृत्तों के केंद्र हैं, जहाँ AB = 5 cm है। C, त्रिज्या r cm वाले एक अन्य वृत्त का केंद्र है, जो उपरोक्त प्रत्येक दोनों वृत्तों को बाहरी रूप से स्पर्श करता है। यदि $\angle ACB=90^\circ$ है, तो r का मान क्या होगा?

- Ans
- 1. 3 cm
 - 2. 5 cm
 - 3. 4 cm
 - 4. 2 cm

Q.12 21 cm त्रिज्या वाले वृत्ताकार पिज्जा का एक-चौथाई भाग, संपूर्ण पिज्जा से निकाल दिया जाता है। शेष पिज्जा का परिमाण (cm में) कितना होगा? ($\pi = 22/7$) का उपयोग कीजिए।

- Ans
- 1. 141
 - 2. 131
 - 3. 128
 - 4. 99

Q.13 7 इकाई की त्रिज्या वाले एक वृत्त से 7 इकाई लंबाई की जीवा से एक चाप काटा जाता है। छोटे हिस्से के चाप की लंबाई (इकाई में) क्या है?

- Ans
- 1. $\frac{7}{4}\pi$
 - 2. $\frac{8}{3}\pi$
 - 3. $\frac{7}{3}\pi$
 - 4. $\frac{7}{6}\pi$

Q.14 यदि $p(\sqrt{3} + \cot 30^\circ) = \tan^3 60^\circ - 2\sin 60^\circ$ है, तो p का मान ज्ञात करें।

- Ans
- 1. $\sqrt{3}$
 - 2. 1
 - 3. -1
 - 4. $2\sqrt{3}$

Q.15 यदि क्रमिक छूट 10%, 15% है, तो छूट की एकल समतुल्य दर _____ है।

- Ans
- 1. 24.2%
 - 2. 43.4%
 - 3. 23.5%
 - 4. 32.3%

Q.16 यदि $\triangle PQR \cong \triangle ABC$, $AB=6$ cm, $\angle B=50^\circ$ और $\angle A=70^\circ$ है, तो निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?

- Ans
- 1. $QP = 6$ cm, $\angle R = 60^\circ$
 - 2. $QR = 6$ cm, $\angle Q = 60^\circ$
 - 3. $QP = 6$ cm, $\angle P = 60^\circ$
 - 4. $QR = 6$ cm, $\angle R = 60^\circ$

Q.17 यदि $A : B = 6 : 8$ और $B : C = 5 : 10$ है, तो $A : B : C$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 4:3:2
 - 2. 3:4:8
 - 3. 1:3:4
 - 4. 1:2:4

Q.18 यदि $\sin 31^\circ = \alpha$ है, तो $\cot 59^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. $\frac{\sqrt{1-\alpha^2}}{2\alpha}$
 - 2. $\frac{\sqrt{1+\alpha^2}}{\alpha}$
 - 3. $\frac{\sqrt{1+\alpha^2}}{\alpha}$
 - 4. $\frac{\sqrt{1-\alpha^2}}{\alpha}$

Q.19

यदि $\frac{1}{1-\sin \theta} + \frac{1}{1+\sin \theta} = 4 \sec \theta$ है, जहां $(0 < \theta < 90^\circ)$ है,

तो $(\cot \theta + \operatorname{cosec} \theta)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $\sqrt{2}$

✗ 2. $\sqrt{5}$

✗ 3. $\sqrt{6}$

✓ 4. $\sqrt{3}$

Q.20 एक नाव कुल 32 घंटों में धारा की विपरीत दिशा में 78 km की दूरी तय कर सकती है और वापस आ सकती है। यह कुल 9 घंटे में 15 km की दूरी धारा की विपरीत दिशा में और 52 km की दूरी धारा की दिशा में तय कर सकती है। यह नाव स्थिर जल में 12 घंटे में कितनी दूरी तय करेगी?

Ans

✗ 1. 100 km

✓ 2. 96 km

✗ 3. 92 km

✗ 4. 104 km

Q.21

निम्न व्यंजक सरल करें।

$$\frac{(x-y)^3 + (y-z)^3 + (z-x)^3}{(x-y)(y-z)(z-x)}$$

Ans

✗ 1. 1

✗ 2. 0

✗ 3. 2

✓ 4. 3

Q.22 70 m त्रिज्या और $46,200 \text{ m}^3$ आयतन वाली शंकवाकार पानी की टंकी की ऊँचाई (m में) कितनी है? ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

Ans

✗ 1. 27

✗ 2. 54

✗ 3. 18

✓ 4. 9

Q.23 दी गई तालिका कक्षा 9 में एक विद्यार्थी द्वारा प्राप्त अंकों को दर्शाती है।

विषय	अंक (100 में से)
सामाजिक विज्ञान	93
विज्ञान	90
हिंदी	90
अंग्रेजी	95
गणित	78

उस विद्यार्थी द्वारा प्राप्त किए गए अंकों का प्रतिशत क्या है?

- Ans
- 1. 89.2%
 - 2. 88%
 - 3. 90%
 - 4. 88.8%

Q.24 एक दुकानदार दो प्रकार के चावल जिनकी कीमत ₹250/5 kg और ₹280/5 kg है, को 7 : 8 के अनुपात में मिलाता है। परिणामी मिश्रण की शुद्ध लागत (per kg) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. ₹25.30
 - 2. ₹32.50
 - 3. ₹52.30
 - 4. ₹53.20

Q.25 निम्नलिखित समीकरणों का हल है:

$$5x + 4y - 8z = 1$$
$$7x - 9y + z = -1$$
$$2x + 3y - 4z = 1$$

- Ans
- 1. $x = 1, y = -1, z = 1$
 - 2. $x = -1, y = 1, z = 1$
 - 3. $x = 1, y = 1, z = 1$
 - 4. $x = 1, y = 1, z = -1$

Section : English Comprehension

Q.1 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- 1. Opportunity
 - 2. Motivational
 - 3. Reinforcement
 - 4. Atributes

Q.2 Select the most appropriate option to fill in the blank.

Kamal is not willing to purchase a house on the 12th floor of a sea-side apartment, as she is fearful of heights. She is suffering from _____.

- Ans
- 1. claustrophobia
 - 2. acrophobia
 - 3. sociophobia
 - 4. heliophobia

Q.3 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Barbarity

- Ans**
- 1. Callous
 - 2. Compassion
 - 3. Rivalry
 - 4. Compromise

Q.4 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.
The team will announce the winner tomorrow.

- Ans**
- 1. Tomorrow will be announced the winner by the team.
 - 2. The winner will be announced by the team tomorrow.
 - 3. The team will announce tomorrow the winner.
 - 4. The winner will announce tomorrow by the team.

Q.5 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Turned a deaf ear to

- Ans**
- 1. Disregarded
 - 2. At intervals
 - 3. By any means
 - 4. Rebuked

Q.6 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

The team always anticipate a bowling friendly pitch on their easy victory in the T20 matches.

- Ans**
- 1. pitch of their easy victory
 - 2. pitch for their easy victory
 - 3. pitch over their easy victory
 - 4. pitch to their easy victory

Q.7 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.
Don't let Dylan fool you!

- Ans**
- 1. Do not have been fooled by Dylan.
 - 2. Do not ever be fooled by Dylan.
 - 3. Do not be fooled by Dylan.
 - 4. Do not be fool by Dylan.

Q.8 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
Cannot be corrected

- Ans**
- 1. Incurable
 - 2. Ineligible
 - 3. Incredible
 - 4. Illegible

Q.9 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Epitome

- Ans**
- 1. Expansion
 - 2. Precise
 - 3. Exhort
 - 4. Lucid

Q.10 The following sentence has been divided into four segments. Identify the segment that contains an error.
Mr. Surya / have no interior / motive in offering / you support.

- Ans
- 1. you support.
 - 2. have no interior
 - 3. motive in offering
 - 4. Mr. Surya

Q.11 Select the word which means the same as the group of words given.

A written statement made under oath

- Ans
- 1. Affirmation
 - 2. Testimony
 - 3. Affidavit
 - 4. Statement

Q.12 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.

- A. Smoking in
- B. Your youth stunts
- C. The body and
- D. Clouds the brain

- Ans
- 1. CABD
 - 2. DBCA
 - 3. ABCD
 - 4. DCBA

Q.13 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select 'No substitution'.

Satya is always great to his friends who helped him when he was in trouble.

- Ans
- 1. thanked
 - 2. grateful
 - 3. no substitution
 - 4. grateful

Q.14 Select the most appropriate option to fill in the blank.

The homophone for the word 'there' is _____.

- Ans
- 1. that
 - 2. those
 - 3. clear
 - 4. their

Q.15 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

A bad patch

- Ans
- 1. A person who takes a difficult path
 - 2. A dangerous road to walk on
 - 3. A period of time when a person faces lots of troubles
 - 4. A path that is untravelled

Q.16 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.

An elephant is a large mammal.

- Ans
- 1. Gigantic
 - 2. Heroic
 - 3. Bumper
 - 4. Tiny

Q.17 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
By the end of / this month, he / will been working / for five years.

- Ans**
- 1. for five years
 - 2. will been working
 - 3. By the end of
 - 4. this month, he

Q.18 Select the most appropriate ANTONYM of the word in bold to fill in the blank.
The modern work is deliberately **ambiguous** (ambiguous).

- Ans**
- 1. vague
 - 2. puzzling
 - 3. certain
 - 4. dubious

Q.19 In the following sentence, four words have been underlined, out of which one word is MISSPELT. Select the option with the MISSPELT word.

In spite of the dilemma that preveiled during the discussion sessions, the committee remained committed to finding an amicable solution to the issue.

- Ans**
- 1. committee
 - 2. preveiled
 - 3. dilemma
 - 4. amicable

Q.20 Select the most appropriate ANTONYM of the word in bold.
His mother never held a **grudge** against his father.

- Ans**
- 1. malevolence
 - 2. rancour
 - 3. revulsion
 - 4. benevolence

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Sleeping, dreaming and waking are three important (1)_____ for ordinary humans. But for those who have (2)_____ transcendental knowledge, all three are almost same and there is not much difference among these three. 'The world and life is a myth and it keeps on changing' (3)_____ Adi Shankaracharya, the greatest 'Advaita' preacher. Ramana Maharshi observed no difference between dreaming and waking states. What he said is that it is from one unreal world to another (4)_____ world. There is no difference between the images one sees when waking up and the images he/she sees during dreams. According to this great sage of the modern century, the first one is daydream and the second one is a night dream. The usual philosophers say that mind and body are the two elements and mind is the source of all diverse thoughts. In the waking up state, the mind is active with all tensions and dissatisfactions, so happiness is missing: during sleep as the mind is absent and so is the physical world, the real happiness (5)_____. It is said that deep sleep, where there is no feeling of body, mind and the world, is the natural state of human beings.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

- Ans**
- 1. angles
 - 2. aspects
 - 3. methods
 - 4. problems

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Sleeping, dreaming and waking are three important (1)_____ for ordinary humans. But for those who have (2)_____ transcendental knowledge, all three are almost same and there is not much difference among these three. 'The world and life is a myth and it keeps on changing' (3)_____ Adi Shankaracharya, the greatest 'Advaita' preacher. Ramana Maharshi observed no difference between dreaming and waking states. What he said is that it is from one unreal world to another (4)_____ world. There is no difference between the images one sees when waking up and the images he/she sees during dreams. According to this great sage of the modern century, the first one is daydream and the second one is a night dream. The usual philosophers say that mind and body are the two elements and mind is the source of all diverse thoughts. In the waking up state, the mind is active with all tensions and dissatisfactions, so happiness is missing: during sleep as the mind is absent and so is the physical world, the real happiness (5)_____. It is said that deep sleep, where there is no feeling of body, mind and the world, is the natural state of human beings.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

- Ans**
- 1. depth
 - 2. large
 - 3. superficial
 - 4. deep

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Sleeping, dreaming and waking are three important (1)_____ for ordinary humans. But for those who have (2)_____ transcendental knowledge, all three are almost same and there is not much difference among these three. 'The world and life is a myth and it keeps on changing' (3)_____ Adi Shankaracharya, the greatest 'Advaita' preacher. Ramana Maharshi observed no difference between dreaming and waking states. What he said is that it is from one unreal world to another (4)_____ world. There is no difference between the images one sees when waking up and the images he/she sees during dreams. According to this great sage of the modern century, the first one is daydream and the second one is a night dream. The usual philosophers say that mind and body are the two elements and mind is the source of all diverse thoughts. In the waking up state, the mind is active with all tensions and dissatisfactions, so happiness is missing: during sleep as the mind is absent and so is the physical world, the real happiness (5)_____. It is said that deep sleep, where there is no feeling of body, mind and the world, is the natural state of human beings.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

- Ans**
- 1. says
 - 2. tells by
 - 3. saying
 - 4. was said

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Sleeping, dreaming and waking are three important (1)_____ for ordinary humans. But for those who have (2)_____ transcendental knowledge, all three are almost same and there is not much difference among these three. 'The world and life is a myth and it keeps on changing' (3)_____ Adi Shankaracharya, the greatest 'Advaita' preacher. Ramana Maharshi observed no difference between dreaming and waking states. What he said is that it is from one unreal world to another (4)_____ world. There is no difference between the images one sees when waking up and the images he/she sees during dreams. According to this great sage of the modern century, the first one is daydream and the second one is a night dream. The usual philosophers say that mind and body are the two elements and mind is the source of all diverse thoughts. In the waking up state, the mind is active with all tensions and dissatisfactions, so happiness is missing: during sleep as the mind is absent and so is the physical world, the real happiness (5)_____. It is said that deep sleep, where there is no feeling of body, mind and the world, is the natural state of human beings.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

- Ans**
- 1. unimaginary
 - 2. reality
 - 3. confused
 - 4. unreal

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Sleeping, dreaming and waking are three important (1)_____ for ordinary humans. But for those who have (2)_____ transcendental knowledge, all three are almost same and there is not much difference among these three. 'The world and life is a myth and it keeps on changing' (3)_____ Adi Shankaracharya, the greatest 'Advaita' preacher. Ramana Maharshi observed no difference between dreaming and waking states. What he said is that it is from one unreal world to another (4)_____ world. There is no difference between the images one sees when waking up and the images he/she sees during dreams. According to this great sage of the modern century, the first one is daydream and the second one is a night dream. The usual philosophers say that mind and body are the two elements and mind is the source of all diverse thoughts. In the waking up state, the mind is active with all tensions and dissatisfactions, so happiness is missing: during sleep as the mind is absent and so is the physical world, the real happiness (5)_____. It is said that deep sleep, where there is no feeling of body, mind and the world, is the natural state of human beings.

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

- Ans**
- 1. is gained
 - 2. gained
 - 3. was gained
 - 4. gains

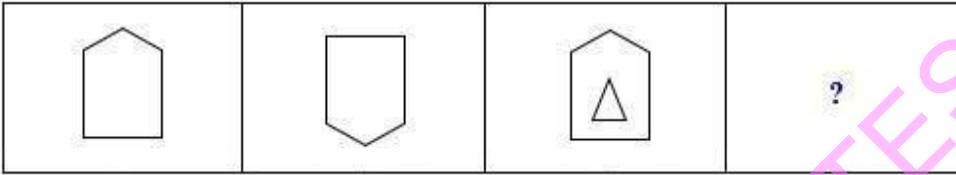
KD JOB UPDATES

Combined Graduate Level Examination 2024 Tier I

Exam Date	13/09/2024
Exam Time	12:30 PM - 1:30 PM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I

Section : General Intelligence and Reasoning

- Q.1 उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरी आकृति से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी आकृति पहली आकृति से संबंधित है। सादृश्य का पालन कीजिए-
आकृति 1 : आकृति 2 :: आकृति 3 : ?



आकृति (i)

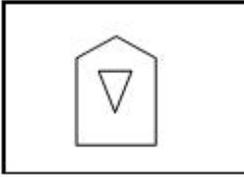
आकृति (ii)

आकृति (iii)

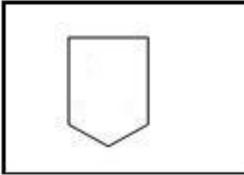
आकृति (iv)

Ans

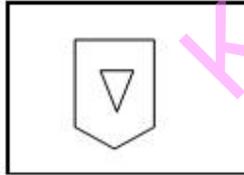
✗ 1.



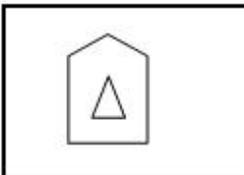
✗ 2.



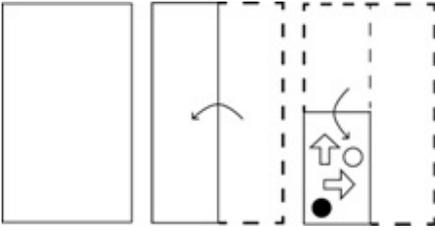
✓ 3.



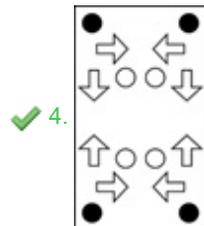
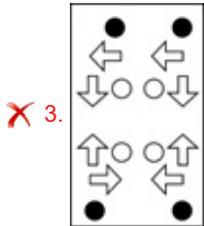
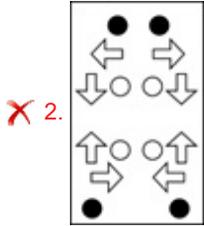
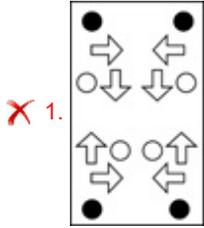
✗ 4.



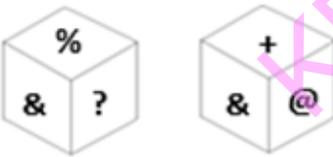
Q.2 निम्नलिखित आकृतियों में एक कागज़ को मोड़ने का क्रम और मुड़े हुए कागज़ को काटने का तरीका दर्शाया गया है। खोले जाने पर यह कागज़ कैसा दिखाई देगा?



Ans



Q.3 एक पासे के विभिन्न फलकों पर छह प्रतीक %, &, ?, +, \$ और @ अंकित हैं। नीचे दी गई आकृति में इस पासे की दो स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। @ वाले फलक के विपरीत फलक पर प्रतीक ज्ञात कीजिए।



Ans

✓ 1. ?

✗ 2. &

✗ 3. \$

✗ 4. %

- Q.4 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही यह सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्धारित कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।
कथन:
कुछ खिलौने, प्लास्टिक हैं।
कुछ प्लास्टिक, धातु हैं।
कोई धातु, रसायन नहीं है।
निष्कर्ष:
(I) कुछ रसायन, प्लास्टिक हैं।
(II) कोई खिलौना, रसायन नहीं है।

- Ans
- 1. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों का अनुसरण करते हैं।
 - 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
 - 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
 - 4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

- Q.5 यदि 'x' को '+' से बदल दिया जाए, '+' को 'x' से बदल दिया जाए और '-' अपरिवर्तित रहे, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
 $42 \times 3 \div 4 + 9 - 17 = ?$

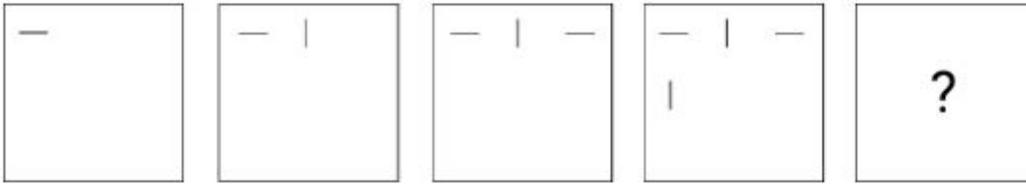
- Ans
- 1. 29
 - 2. 23
 - 3. 33
 - 4. 30

- Q.6 एक निश्चित तर्क के अनुसार 16 का संबंध 30 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 81 का संबंध 110 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 49 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?
नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा आदि 13 में की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।

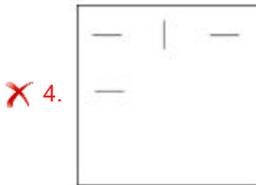
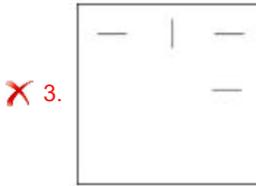
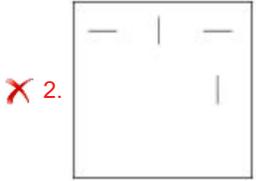
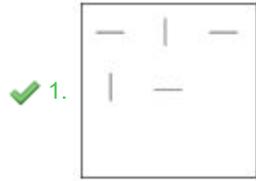
- Ans
- 1. 64
 - 2. 72
 - 3. 60
 - 4. 90

KD JOB UPDATES

Q.7 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।



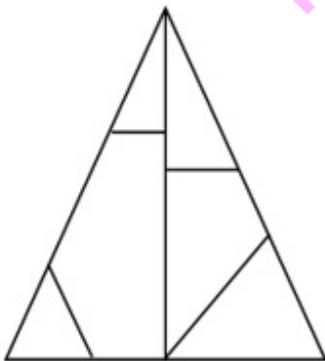
Ans



Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा पद दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?
RLYV, PJWT, NHUR, ? , JDQN

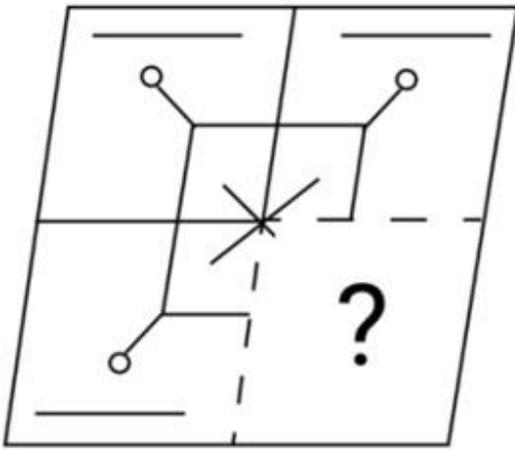
- Ans
- ✓ 1. LFSP
 - ✗ 2. LFTP
 - ✗ 3. LGTP
 - ✗ 4. LGSP

Q.9 निम्न आकृति में त्रिभुजों की संख्या कितनी है?



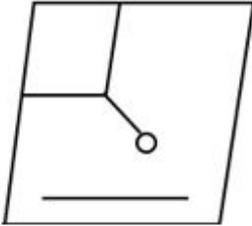
- Ans
- ✗ 1. 7
 - ✗ 2. 9
 - ✓ 3. 8
 - ✗ 4. 6

Q.10 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए , जो पैटर्न को पूरा करने के लिए नीचे दी गई आकृति में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

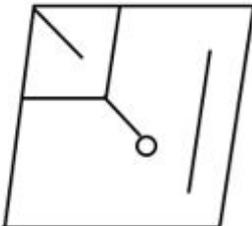


Ans

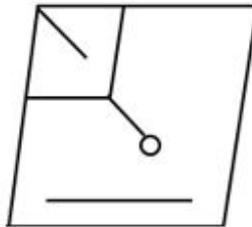
✗ 1.



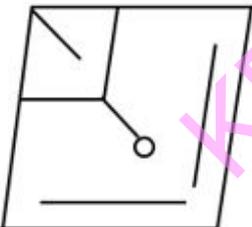
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.11 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

9 17 33 65 129 ?

Ans ✗ 1. 258

✗ 2. 259

✓ 3. 257

✗ 4. 254

Q.12 एक निश्चित कूट भाषा में, 'RETAINED' को 'ENIATERD' के रूप में लिखा जाता है और 'MATURITY' को 'TIRUTAMY' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'FIREWALL' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans ✓ 1. LAWERIFL

✗ 2. LAWEFIFR

✗ 3. FLIREWAL

✗ 4. FLLAWERI

Q.13 एक निश्चित कूट भाषा में, 'GLOBAL' को '221714272817' लिखा जाता है, 'FOREST' को '23141124109' लिखा जाता है, उसी कूट भाषा में 'IMPACT' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. 20161226259
 - 2. 18141126247
 - 3. 20161327259
 - 4. 20161328269

Q.14 एक निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है 'A, B की माँ है',
'A - B' का अर्थ है 'A, B का पिता है',
'A \$ B' का अर्थ है 'A, B का पुत्र है',
'A % B' का अर्थ है 'A, B की बहन है',
'A / B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है' और
'A * B' का अर्थ है 'A, B का पति है'।

निम्नलिखित में से किसका अर्थ है कि P, T की पुत्रवधू है?

- i. $T / B - K * P + O$
- ii. $T + K * P + B \% O$
- iii. $K * P + B \% T + P$
- iv. $P + T * K + B \% O$

- Ans
- 1. i और ii दोनों
 - 2. iii और iv
 - 3. केवल i
 - 4. केवल ii

Q.15 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको यह तय करना है कि कौन-सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

सभी फल, खट्टे हैं।

कुछ खट्टे, सब्जियाँ हैं।

कुछ सब्जियाँ, हरी हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी सब्जियाँ, खट्टे हैं।

(II) कुछ खट्टे, हरे हैं।

- Ans
- 1. न तो निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
 - 2. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
 - 3. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं
 - 4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

Q.16 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो उन अक्षरों को दर्शाता है, जिन्हें नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में बाएँ से दाएँ क्रमिक रूप से रखने पर अक्षर श्रृंखला पूरी होगी।

f h _ h _ g f _ h g _ h _ f f _ g _ h _ f

- Ans
- 1. ghffghfg
 - 2. ghfhgffg
 - 3. ghfhghhg
 - 4. ghfhghfg

Q.17 उस त्रिक का चयन करें जिसमें दी गई संख्याएं एक - दूसरे से उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित त्रिकों की संख्याएं एक - दूसरे से संबंधित हैं।

16-40-100

8-20-50

नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा आदि 13 में की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।

- Ans
- 1. 24-60-150
 - 2. 12-30-120
 - 3. 22-74-185
 - 4. 18-50-110

- Q.18 उस त्रिक का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएँ एक-दूसरे से उसी तरह संबंधित हैं, जैसे दिए गए त्रिकों की संख्याएँ हैं।
(148, 126, 104), (98, 76, 54)
(ध्यान दीजिए: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रिया जैसे जोड़ना / हटाना / गुणा करना आदि 13 पर किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
- Ans 1. (149, 137, 115)
 2. (157, 135, 113)
 3. (134, 102, 90)
 4. (128, 104, 82)

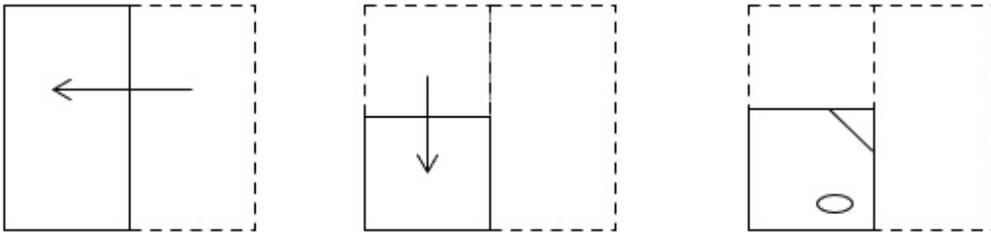
- Q.19 यदि शब्द 'SIGHTED' के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?
- Ans 1. एक
 2. दो
 3. तीन
 4. कोई नहीं

- Q.20 'रिक्त' का संबंध 'खाली' से उसी प्रकार है, जैसे 'भीड़' का संबंध '_____' से है।
- Ans 1. जमघट
 2. कष्ट
 3. अकेला
 4. उखड़ना

- Q.21 निम्नलिखित चार संख्या-युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा संख्या-युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है?
(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना संबंध ज्ञात किया जाना चाहिए)
- Ans 1. 31, 41
 2. 83, 97
 3. 73, 79
 4. 61, 71

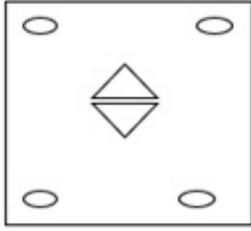
- Q.22 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए और 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
 $107 + 2028 \times 6 - 427 \div 7 = ?$
- Ans 1. 2268
 2. 2578
 3. 2758
 4. 2785

Q.23 एक कागज को नीचे दिए गए चित्र के अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखाई देगा?

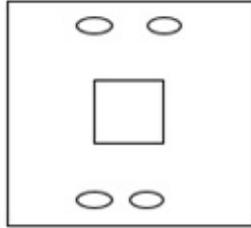


Ans

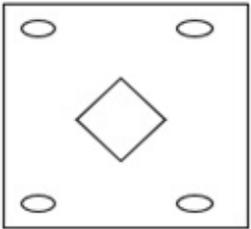
✗ 1.



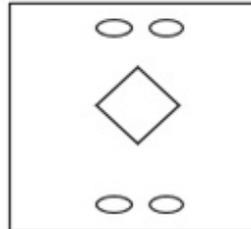
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.24 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में स्थिति के आधार पर, निम्नलिखित में से तीन अक्षर-समूह किसी न किसी रूप में संगत हैं और एक असंगत है। असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।
(नोट: असंगत, अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans ✓ 1. SVXZ

✗ 2. EHJK

✗ 3. TWYZ

✗ 4. YBDE

Q.25 उस विकल्प का चयन करें जो पांचवें पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद, पहले पद से संबंधित है और चौथा पद, तीसरे पद से संबंधित है।

READER : ERZWRE :: SERIAL : ESIRLA :: JINGLE : ?

Ans ✗ 1. JIGNEL

✗ 2. JIMTEL

✓ 3. IJMTEL

✗ 4. IJGNEL

Q.1 पद्म भूषण पुरस्कार से सम्मानित उस्ताद साबरी खान निम्नलिखित में से कौन-सा संगीत वाद्ययंत्र बजाते थे?

- Ans
- 1. संतूर
 - 2. सरोद
 - 3. सारंगी
 - 4. तबला

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा सार्वजनिक क्षेत्र का उद्योग है?

- Ans
- 1. टाटा (Tata)
 - 2. भेल (BHEL)
 - 3. अडानी (Adani)
 - 4. रिलायंस (Reliance)

Q.3 निम्नलिखित पड़ोसी देशों का उनकी आधिकारिक भाषाओं के साथ सही मिलान कीजिए।

देश का नाम	आधिकारिक भाषाएं
1. अफ़गानिस्तान	a. इज़ॉग़खा
2. भूटान	b. बर्मी
3. पाकिस्तान	c. दारी
4. म्यांमार	d. उर्दू

- Ans
- 1. 1-c, 2-a, 3-d, 4-b
 - 2. 1-a, 2-c, 3-d, 4-b
 - 3. 1-c, 2-d, 3-a, 4-b
 - 4. 1-c, 2-a, 3-b, 4-d

Q.4 निम्नलिखित में से कौन सी भारत की राष्ट्रीय नृत्य अकादमी है?

- Ans
- 1. भारतीय शास्त्रीय नृत्य केंद्र
 - 2. सांस्कृतिक स्रोत एवं प्रशिक्षण केंद्र
 - 3. संगीत नाटक अकादमी
 - 4. ललित कला अकादमी

Q.5 महात्मा गांधी की जयंती भारत में राष्ट्रीय पर्व के रूप में मनाई जाती है। निम्नलिखित में से किस वर्ष गांधी जी का जन्म हुआ था?

- Ans
- 1. 1877
 - 2. 1890
 - 3. 1885
 - 4. 1869

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद राज्यसभा के गठन से संबंधित है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 76
 - 2. अनुच्छेद 84
 - 3. अनुच्छेद 80
 - 4. अनुच्छेद 92

Q.7 मार्च 2023 में निम्नलिखित में से किसे पेंशन फंड नियामक और विकास प्राधिकरण (PFRDA) के नए अध्यक्ष के रूप में नियुक्त किया गया है?

- Ans
- 1. सुप्रतिम बंदोपाध्याय
 - 2. शशिकांत दास
 - 3. ममता शंकर
 - 4. दीपक मोहंती

Q.8 जब एक निर्माण श्रमिक अपने 8 वर्षीय बेटे को स्कूल भेजने के बजाय उसे निर्माण स्थल पर ले जाता है, तो मौलिक कर्तव्य का कौन-सा अनुच्छेद लागू होता है?

- Ans
- ✓ 1. अनुच्छेद 51A (k)
 - ✗ 2. अनुच्छेद 51A (j)
 - ✗ 3. अनुच्छेद 51A (h)
 - ✗ 4. अनुच्छेद 51A (i)

Q.9 निम्नलिखित में से किस देश ने 2023 में भारत को हराकर आई.सी.सी. (ICC) विश्व टेस्ट चैम्पियनशिप जीती?

- Ans
- ✓ 1. ऑस्ट्रेलिया
 - ✗ 2. दक्षिण अफ्रीका
 - ✗ 3. न्यूजीलैंड
 - ✗ 4. इंग्लैंड

Q.10 जेम्स रेनेल को हिंदुस्तान का मानचित्र तैयार करने के लिए किसने कहा था?

- Ans
- ✗ 1. लॉर्ड रिपेन
 - ✗ 2. वारेन हेस्टिंग्स
 - ✓ 3. रॉबर्ट क्लाइव
 - ✗ 4. लॉर्ड डलहौजी

Q.11 निम्नलिखित में से किस वर्ष में भारतीय ओलंपिक संघ की स्थापना की गई थी?

- Ans
- ✗ 1. 1931
 - ✗ 2. 1933
 - ✓ 3. 1927
 - ✗ 4. 1929

Q.12 वर्तमान में, निम्नलिखित में से कौन-सा देश भारत की शुल्क-मुक्त टैरिफ वरीयता (DFTP) योजना का लाभार्थी नहीं है?

- Ans
- ✗ 1. म्यांमार (Myanmar)
 - ✓ 2. अंगोला (Angola)
 - ✗ 3. रवांडा (Rwanda)
 - ✗ 4. बुरुंडी (Burundi)

Q.13 संक्रमण तत्व वे तत्व हैं जो आधुनिक आवर्त सारणी के समूह 3-12 में पाए जाते हैं, जो _____ का निर्माण करते हैं।

- Ans
- ✗ 1. f-ब्लॉक
 - ✗ 2. P-ब्लॉक
 - ✗ 3. S-ब्लॉक
 - ✓ 4. d-ब्लॉक

Q.14 सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम क्षेत्र के लिए कार्यशील पूंजी की उपलब्धता में मदद करने के लिए जुलाई 2021 में संसद द्वारा कौन सा विधेयक पारित किया गया था?

- Ans
- ✗ 1. आवश्यक वस्तु (संशोधन) विधेयक, 2020
 - ✗ 2. खनिज कानून (संशोधन) विधेयक, 2020
 - ✓ 3. फैक्ट्रिंग विनियमन (संशोधन) विधेयक, 2021
 - ✗ 4. दीवाला और दीवालियापन संहिता (संशोधन) विधेयक, 2021

Q.15 1977 में सर्वश्रेष्ठ पुरुष पार्श्वगायक के लिए नंदी पुरस्कार की स्थापना किस राज्य द्वारा की गई थी?

- Ans
- ✓ 1. आंध्र प्रदेश
 - ✗ 2. त्रिपुरा
 - ✗ 3. गुजरात
 - ✗ 4. महाराष्ट्र

Q.16 अपशल्कन (Exfoliation) _____ का एक रूप है।

- Ans
- 1. बृहत् क्षरण
 - 2. जैव रासायनिक अपक्षय
 - 3. रासायनिक अपक्षय
 - 4. भौतिक अपक्षय

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प संसदीय कार्यवाही की विधि नहीं है?

- Ans
- 1. शून्य काल चर्चा
 - 2. आधे घंटे की चर्चा
 - 3. दो घंटे की (लघु) चर्चा
 - 4. पूरे दिन की चर्चा

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सी नदी हिमालय की सबसे पूर्वी सीमा बनाती है?

- Ans
- 1. सतलुज
 - 2. काली
 - 3. तीस्ता
 - 4. ब्रह्मपुत्र

Q.19 गुप्तों के पतन के बाद, भारत के विभिन्न भागों में विभिन्न साम्राज्यों का उदय हुआ। उनमें से, मौखरियों का उदय निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में हुआ था?

- Ans
- 1. कन्नौज
 - 2. वल्लभी
 - 3. कुन्नूर
 - 4. थानेसर

Q.20 मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड के संरचनात्मक सूत्र की पहचान करें।

- Ans
- 1. Mg_2H_2
 - 2. MgO_2
 - 3. $MgOH$
 - 4. $Mg(OH)_2$

Q.21 धन, मजदूरी में परिवर्तन की दर और बेरोजगारी की दर के बीच अनुभवजन्य रूप से स्थापित संबंध को किस रूप में जाना जाता है?

- Ans
- 1. केनेसियन मॉडल
 - 2. फ्रीडमैन मॉडल
 - 3. बॉमोल परिकल्पना
 - 4. फिलिप्स वक्र

Q.22 अमरूद के पौधे में किस प्रकार का पर्णविन्यास पाया जाता है?

- Ans
- 1. अध्यारोपित
 - 2. एकांतर
 - 3. चक्करदार
 - 4. विपरीत

Q.23 सबसे महान चोल शासकों में से एक राजाराज प्रथम ने 985 ईस्वी से _____ तक शासन किया।

- Ans
- 1. 1014 ईस्वी
 - 2. 1018 ईस्वी
 - 3. 1015 ईस्वी
 - 4. 1017 ईस्वी

Q.24 भारतीय राष्ट्रीय सेना का गठन निम्नलिखित में से किस देश में किया गया था?

- Ans
- 1. जर्मनी
 - 2. सिंगापुर
 - 3. जापान
 - 4. लंदन

Q.25 किसी उत्तल लेंस के बायीं ओर फोकस पर एक छोटी वस्तु रखे जाने पर, निम्नलिखित में से कौन-से स्थान पर प्रतिबिम्ब बनेगा?

- Ans
- 1. लेंस के दायीं ओर, केंद्र पर
 - 2. लेंस के दायीं ओर, अनंत पर
 - 3. लेंस के दायीं ओर, फोकस पर
 - 4. लेंस के बायीं ओर, अनंत पर

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 एक वृत्त की त्रिज्या 8 cm है। वृत्त के बाहर एक बिंदु की वृत्त के केंद्र से दूरी 17 cm है। बाहर वाले बिंदु से वृत्त तक खींची गई स्पर्शरिखा की लंबाई _____ होगी।

- Ans
- 1. 19 cm
 - 2. 18 cm
 - 3. 16 cm
 - 4. 15 cm

Q.2 P और Q एक ही बिंदु से एक वृत्ताकार ट्रैक पर विपरीत दिशाओं में दौड़ना शुरू करते हैं। यदि उनकी चाल क्रमशः 10 m/s और 8 m/s है, यदि ट्रैक की लंबाई 1620 m है, तो वे कितने समय बाद मिलेंगे?

- Ans
- 1. 120 सेकंड
 - 2. 110 सेकंड
 - 3. 90 सेकंड
 - 4. 70 सेकंड

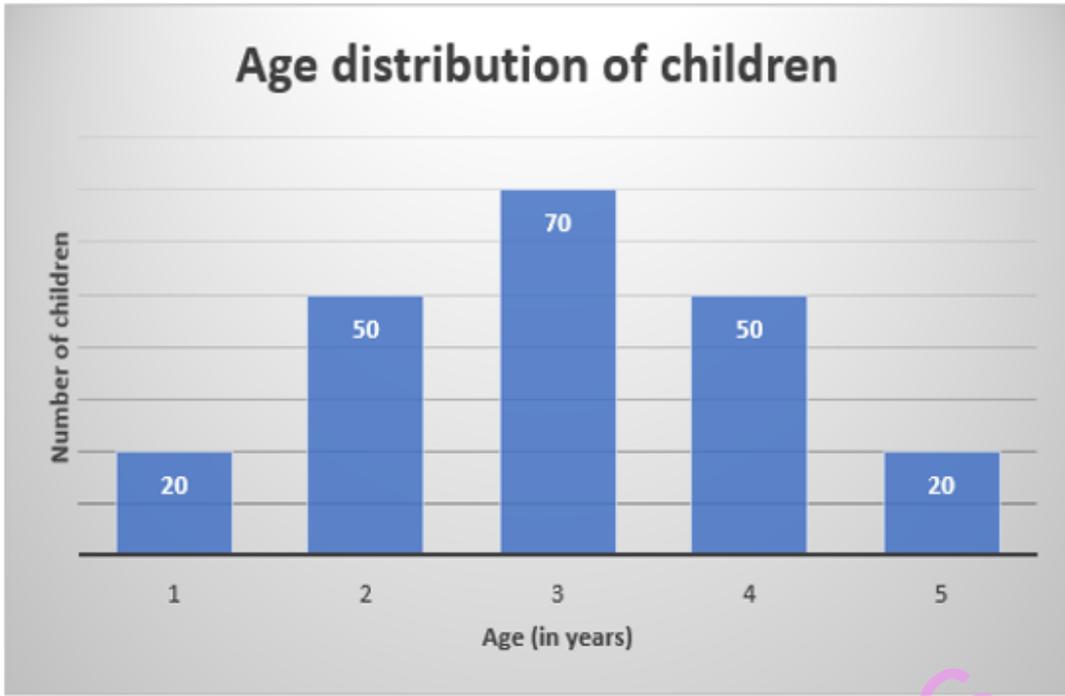
Q.3 किसी इन्वॉइस पर 10% और 16% की क्रमिक छूटें _____ की एकल छूट के बराबर है।

- Ans
- 1. 22.4%
 - 2. 23.4%
 - 3. 24.4%
 - 4. 21.4%

Q.4 $\frac{25a^2 - 10ab - 48b^2}{5a + 6b} \times (5a + 8b)$ का मान क्या होगा?

- Ans
- 1. $(5a + 8b)^2$
 - 2. $(5a - 8b)^2$
 - 3. $25a^2 - 64b^2$
 - 4. $25a^2 - 36b^2$

Q.5 दिया गया ग्राफ विभिन्न बच्चों की आयु का डेटा दर्शाता है।
दिए गए ग्राफ का अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



Age Distribution of children = बच्चों की आयु का बंटन

Number of children = बच्चों की संख्या

Age (in years) = आयु (वर्षों में)

आयु के माध्य और बहुलक के बीच कितना अंतर है?

- Ans
- 1. 0.5
 - 2. 1
 - 3. 2
 - 4. 0

Q.6 निम्नलिखित तालिका चार महाविद्यालयों में तीन विषयों में पढ़ने वाले विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाती है।

विषय	महाविद्यालय			
	W	X	Y	Z
भौतिक विज्ञान	420	435	412	285
रसायन विज्ञान	380	340	315	420
गणित	256	310	295	345

सभी चार महाविद्यालयों में मिलाकर भौतिक विज्ञान में पढ़ने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या और गणित में पढ़ने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या का अनुपात क्या है?

- Ans
- 1. 781 : 585
 - 2. 776 : 603
 - 3. 576 : 731
 - 4. 775 : 601

Q.7 एक पाइप एक खाली टंकी को 5 मिनट में भर सकता है और दूसरा पाइप इसे 6 मिनट में खाली कर सकता है। यदि दोनों पाइप को एक साथ खोल दिया जाए, तो खाली टंकी को भरने में कितना समय (मिनट में) लगेगा?

- Ans
- 1. 33 मिनट
 - 2. 25 मिनट
 - 3. 35 मिनट
 - 4. 30 मिनट

Q.8 ABC एक समबाहु त्रिभुज है। P, Q और R क्रमशः भुजा AB, BC और CA के मध्य-बिंदु हैं। यदि त्रिभुज ABC की भुजा की लंबाई 11 cm है, तो ΔPQR का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. $\frac{11\sqrt{3}}{16}$
 - 2. $\frac{111\sqrt{3}}{16}$
 - 3. $\frac{121\sqrt{3}}{16}$
 - 4. $\frac{21\sqrt{3}}{16}$

Q.9 P और Q एक-दूसरे से 10 cm की दूरी पर दो नियत बिंदु (fixed points) हैं, और R, PQ पर ऐसा बिंदु है कि PR = 6 cm है। जब PR की लंबाई 5% बढ़ाई जाती है तो QR की लंबाई कितने प्रतिशत कम हो जाती है?

- Ans
- 1. 7.5%
 - 2. 7%
 - 3. 8%
 - 4. 8.5%

Q.10 ₹250/kg और ₹300/kg मूल्य के दो प्रकार के चाय के पाउडरों को तीसरे प्रकार के चाय के पाउडर के साथ 1 : 1 : 2 के अनुपात में मिलाया जाता है। यदि मिश्रण का मूल्य ₹350/kg है, तो तीसरे प्रकार के चाय के पाउडर का मूल्य ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. ₹500/kg
 - 2. ₹425/kg
 - 3. ₹450/kg
 - 4. ₹400/kg

Q.11 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$1\frac{1}{3} + 1\frac{3}{4} \times 1\frac{2}{3} \div 3\frac{1}{2}$$

- Ans
- 1. $3\frac{1}{4}$
 - 2. $2\frac{1}{5}$
 - 3. $2\frac{1}{6}$
 - 4. $2\frac{1}{3}$

Q.12 एक बनिया पर एक व्यापारी का 1 वर्ष में ₹9,810 बकाया है, लेकिन बनिया 6 महीने के बाद हिसाब चुका देना चाहता है। यदि साधारण ब्याज दर 9% वार्षिक है, तो उसे कितना नकद (₹ में) भुगतान करना चाहिए?

- Ans
- 1. 9,540
 - 2. 9,405
 - 3. 9,450
 - 4. 9,550

Q.13

If $\frac{\tan(x)}{\sec(x)} = \frac{1}{2}$, then the value of $(\sin(x) + \cos(x))^2$ is ____.

Ans

✗ 1. $\frac{2-\sqrt{3}}{3}$

✗ 2. $\frac{2-\sqrt{3}}{2}$

✗ 3. $\frac{2+\sqrt{3}}{3}$

✓ 4. $\frac{2+\sqrt{3}}{2}$

Q.14 व्यास के बराबर ऊँचाई और 4 इकाई त्रिज्या वाले बेलन का घन इकाई में आयतन क्या है?

Ans

✓ 1. 128π

✗ 2. 32π

✗ 3. $\frac{32\pi}{3}$

✗ 4. $\frac{64\pi}{3}$

Q.15 निम्नलिखित में से a और b के किन मानों के लिए दिए गए समीकरणों में कोई हल नहीं है?

$$x - ay = 2 - a$$

$$(1 - a)x + 6y = a + b$$

Ans

✗ 1. $a = 3, b \neq 1$

✗ 2. $a = -3, b \neq 1$

✓ 3. $a = 3, b \neq -1$

✗ 4. $a = -3, b \neq -1$

Q.16 रमेश ₹36 प्रति kg की दर से चावल बेचता है, जिसे उसने ₹30 प्रति kg की दर से खरीदा था। इसके अतिरिक्त, वह बेचते समय 1 kg की जगह केवल 800 g चावल देता है। रमेश का वास्तविक लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 52%

✓ 2. 50%

✗ 3. 48%

✗ 4. 46%

Q.17 दो संकेंद्रित वृत्तों में से बड़े वृत्त की एक जीवा की लंबाई 20 cm है और यह छोटे वृत्त की स्पर्शरिखा है। दोनों वृत्तों के बीच के वलयाकार भाग का क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना है?

Ans

✗ 1. 164π

✗ 2. 122π

✓ 3. 100π

✗ 4. 175π

Q.18 यदि $\sin B = \frac{15}{17}$ है, तो $\cos B(\sec B - \tan B)$ का मान कितना होगा? दिया गया है कि $0 < B < \frac{\pi}{2}$ है।

- Ans
- ✓ 1. $\frac{2}{17}$
 - ✗ 2. $\frac{2}{15}$
 - ✗ 3. $\frac{1}{16}$
 - ✗ 4. $\frac{8}{15}$

Q.19 यदि $\tan A = \frac{5}{7}$ है, तो $\frac{7\sin A - 3\cos A}{7\sin A + 3\cos A} + 4$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. $3\frac{5}{7}$
 - ✗ 2. $7\frac{1}{3}$
 - ✓ 3. $4\frac{1}{4}$
 - ✗ 4. $3\frac{1}{5}$

Q.20 मान लीजिए $a + b = 1$ है, तो $\left(\frac{1}{a^2} + \frac{1}{b^2} + \frac{2}{ab}\right)$ का मान कितना है?

- Ans
- ✗ 1. $\frac{1}{a^2b}$
 - ✗ 2. $\frac{1}{ab}$
 - ✗ 3. $\frac{1}{ab^2}$
 - ✓ 4. $\frac{1}{a^2b^2}$

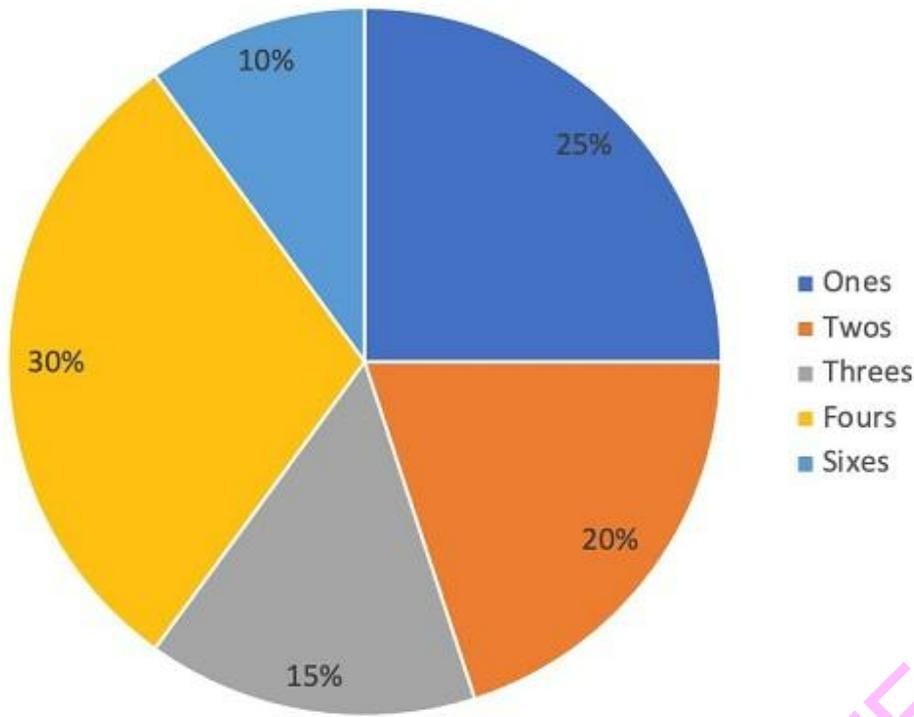
Q.21 यदि संख्या 62684xy, 8 और 5 दोनों से विभाज्य है, तो क्रमशः x और y के स्थान पर कौन से अंक आने चाहिए?

- Ans
- ✗ 1. 5 और 0
 - ✓ 2. 4 और 0
 - ✗ 3. 0 और 5
 - ✗ 4. 2 और 0

Q.22 किसी वृत्त का केंद्र, उसकी 50 cm लंबी जीवा से 21 cm लंबे लंब द्वारा जुड़ा हुआ है। वृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. $\sqrt{1065}$ cm
 - ✗ 2. $\sqrt{1064}$ cm
 - ✓ 3. $\sqrt{1066}$ cm
 - ✗ 4. $\sqrt{1068}$ cm

Q.23 दिया गया पाई-चार्ट एक टेस्ट पारी में बल्लेबाज द्वारा बनाए गए रनों का प्रतिशत वितरण दर्शाता है। चार्ट का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।



Ones :एक, Twos:दो, Threes:तीन, Fours:चौके, Sixes:छक्के

यदि बल्लेबाज ने कुल 440 रन बनाए हैं, तो उसने चौके मारकर कितने रन बनाए?

- Ans
- 1. 88
 - 2. 224
 - 3. 172
 - 4. 132

Q.24 दी गई तालिका किसी विशेष वर्ष में चार भारतीय बल्लेबाजों द्वारा IPL मैचों में बनाए गए रनों की संख्या को दर्शाती है।

खिलाड़ी	बनाए गए रन
P	800
Q	620
R	1200
S	650

सभी चार बल्लेबाजों द्वारा बनाए गए रनों की कुल संख्या कितनी है?

- Ans
- 1. 3300
 - 2. 2900
 - 3. 3760
 - 4. 3270

Q.25 सामग्रियों A और B वाले समान विलयन की दो भिन्न मात्राओं को दो भिन्न पात्रों में रखा जाता है। पहले पात्र में 252 लीटर A और 441 लीटर B है। दूसरे पात्र में विलयन की कुल मात्रा 1188 लीटर थी। दूसरे पात्र का कितना विलयन सामग्री B से बनाया गया था?

- Ans
- 1. 756 लीटर
 - 2. 760 लीटर
 - 3. 752 लीटर
 - 4. 765 लीटर

Section : English Comprehension

Q.1 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
a large, flat area surrounded by seats used for sports or entertainment

- Ans
- 1. Garden
 - 2. Department
 - 3. Arena
 - 4. Senate

Q.2 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.

All his friends admired him because he was a straight shooter.

- Ans
- 1. Miserly and pessimistic individual
 - 2. Excellent shooter
 - 3. Complicated and confusing person
 - 4. A thoroughly upright straightforward person

Q.3 Select the most appropriate option to substitute the underlined word segment in the given sentence.
The wedding was put on until January.

- Ans
- 1. put up
 - 2. put in
 - 3. put off
 - 4. put down

Q.4 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- 1. Exaggerate
 - 2. Harassment
 - 3. Supersede
 - 4. Occurence

Q.5 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.

- A. The upper part of the river
- B. Continuous rain on
- C. Week, there had been
- D. During the previous

- Ans
- 1. ABCD
 - 2. ADCB
 - 3. DBAC
 - 4. DCBA

Q.6 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.
I have the hundred reasons to not attend the meeting tomorrow.

- Ans
- 1. tomorrow
 - 2. to not attend
 - 3. I have the hundred reasons
 - 4. the meeting

Q.7 Select the most appropriate ANTONYM of the word in brackets to fill in the blank.
Sheila _____ (failed) all her classes.

- Ans**
- 1. passed
 - 2. fizzled
 - 3. flunked
 - 4. flopped

Q.8 Select the most appropriate synonym of the given word.
Celebrate

- Ans**
- 1. Daunt
 - 2. Rejoice
 - 3. Assure
 - 4. Bitch

Q.9 Select the most appropriate homophone to fill in the blank.
The _____ was decorated with candles and chocolates everywhere.

- Ans**
- 1. flower
 - 2. flour
 - 3. flor
 - 4. floor

Q.10 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
A period of ten years

- Ans**
- 1. lustrum
 - 2. Century
 - 3. Biennium
 - 4. Decade

Q.11 Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct logical sequence.

- A. When we connect this design with a wire, electricity flows.
- B. These metal strips were put in a sulphuric acid solution.
- C. He made two strips of different metals.
- D. Alessandro Volta discovered electric battery.

- Ans**
- 1. CBDA
 - 2. ACDB
 - 3. BCDA
 - 4. DCBA

Q.12 Select the most appropriate synonym for the underlined word in the given sentence.
One of Ram's leisure activities is tennis.

- Ans**
- 1. Main
 - 2. Languish
 - 3. Recreation
 - 4. Lead

Q.13 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.
My uncle lives in New York, so I only see him once in a blue moon.

- Ans**
- 1. Not very often
 - 2. Very often
 - 3. Weekly
 - 4. Monthly

Q.14 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.
The children have made the box.

- Ans**
- 1. The box is being made by the children.
 - 2. The box has been made by the children.
 - 3. The box had been made by the children.
 - 4. Children had made the box.

Q.15 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
After I retire, I started a second career / as a writer and published several books / which allowed me to share my stories / and insights with a wider audience.

- Ans**
- 1. and insights with a wider audience
 - 2. as a writer and published several books
 - 3. After I retire, I started a second career
 - 4. which allowed me to share my stories

Q.16 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
One who eats a lot

- Ans**
- 1. Chauffeur
 - 2. Chef
 - 3. Glutton
 - 4. Steward

Q.17 Select the most appropriate ANTONYM of the word in the brackets to fill in the blank.

She _____ the target by an inch and lost the gold medal. [hit]

- Ans**
- 1. touched
 - 2. bashed
 - 3. missed
 - 4. cleaned

Q.18 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.
They are organising a concert for charity.

- Ans**
- 1. A concert for charity is organising by them.
 - 2. They are being organised a concert for charity.
 - 3. They are organising a charity concert.
 - 4. A concert is being organised by them for charity.

Q.19 Select the INCORRECTLY spelt word

- Ans**
- 1. Tertial
 - 2. Tangiable
 - 3. Terracide
 - 4. Terracotta

Q.20 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.

I was happy to know that Sheila passed her final exams.

- Ans**
- 1. Sad
 - 2. Joyful
 - 3. upbeat
 - 4. Excited

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Earthquake is the (1)_____ breaking and displacement of substantial portions of the earth's outer rocky crust. During an earthquake, rock disturbances can cause rivers to change their flow. Landslides (2)_____ by earthquakes can cause significant destruction and loss of life. Tsunamis are a (3)_____ of damaging waves caused by large earthquakes that occur under the ocean. Earthquakes rarely directly kill anyone. Many (4)_____ and injuries are caused by falling debris and the fall of structures. The (5)_____ of an earthquake relies on how much and how far rock cracks and shifts.

SubQuestion No : 21**Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

- Ans
- 1. deliberate
 - 2. expansive
 - 3. innovative
 - 4. abrupt

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Earthquake is the (1)_____ breaking and displacement of substantial portions of the earth's outer rocky crust. During an earthquake, rock disturbances can cause rivers to change their flow. Landslides (2)_____ by earthquakes can cause significant destruction and loss of life. Tsunamis are a (3)_____ of damaging waves caused by large earthquakes that occur under the ocean. Earthquakes rarely directly kill anyone. Many (4)_____ and injuries are caused by falling debris and the fall of structures. The (5)_____ of an earthquake relies on how much and how far rock cracks and shifts.

SubQuestion No : 22**Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

- Ans
- 1. prevented
 - 2. triggered
 - 3. blocked
 - 4. subdued

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Earthquake is the (1)_____ breaking and displacement of substantial portions of the earth's outer rocky crust. During an earthquake, rock disturbances can cause rivers to change their flow. Landslides (2)_____ by earthquakes can cause significant destruction and loss of life. Tsunamis are a (3)_____ of damaging waves caused by large earthquakes that occur under the ocean. Earthquakes rarely directly kill anyone. Many (4)_____ and injuries are caused by falling debris and the fall of structures. The (5)_____ of an earthquake relies on how much and how far rock cracks and shifts.

SubQuestion No : 23**Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

- Ans
- 1. succession
 - 2. interruption
 - 3. disorder
 - 4. arrest

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Earthquake is the (1)_____ breaking and displacement of substantial portions of the earth's outer rocky crust. During an earthquake, rock disturbances can cause rivers to change their flow. Landslides (2)_____ by earthquakes can cause significant destruction and loss of life. Tsunamis are a (3)_____ of damaging waves caused by large earthquakes that occur under the ocean. Earthquakes rarely directly kill anyone. Many (4)_____ and injuries are caused by falling debris and the fall of structures. The (5)_____ of an earthquake relies on how much and how far rock cracks and shifts.

SubQuestion No : 24**Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

- Ans
- 1. durability
 - 2. survival
 - 3. fatalities
 - 4. viability

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Earthquake is the (1)_____ breaking and displacement of substantial portions of the earth's outer rocky crust. During an earthquake, rock disturbances can cause rivers to change their flow. Landslides (2)_____ by earthquakes can cause significant destruction and loss of life. Tsunamis are a (3)_____ of damaging waves caused by large earthquakes that occur under the ocean. Earthquakes rarely directly kill anyone. Many (4)_____ and injuries are caused by falling debris and the fall of structures. The (5)_____ of an earthquake relies on how much and how far rock cracks and shifts.

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

- Ans**
- 1. depth
 - 2. discipline
 - 3. corpse
 - 4. magnitude

KD JOB UPDATES

Combined Graduate Level Examination 2024 Tier I

Exam Date	13/09/2024
Exam Time	4:00 PM - 5:00 PM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 एक निश्चित कूट भाषा में,
'A ? B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है',
'A ! B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
'A & B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है' और
'A x B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।
निम्नलिखित में से किसका अर्थ यह है कि Z, L की परसास (पत्नी के पिता की माता) है?

- Ans
- 1. Z ? B ! T & J x L
 - 2. Z ? B x T & J ! L
 - 3. Z ! B x T ? J & L
 - 4. Z & B ! T x J ? L

Q.2 उस शब्द-युग्म का चयन करें, जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म में व्यक्त किए गए संबंध के समान संबंधों का सबसे बेहतर ढंग से प्रतिनिधित्व करता है।
(शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्द माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं होना चाहिए)

Kaziranga : Rhinoceros (काजीरंगा : गैंडा)

- Ans
- 1. Ranthambore : Peacocks (रणथंभौर : मोर)
 - 2. Gir : Leopards (गिर : तेंदुआ)
 - 3. Periyar : Elephants (पेरियार : हाथी)
 - 4. Gahirmatha : Lions (गहिरमाथा : सिंह)

Q.3 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

P	0	W	P	X	W	1	X	
	1		0		P		W	?
W		X	X	1	1	0	0	P

Ans

✗ 1.

0		1
	X	
W		P

✗ 2.

0		1
	P	
W		X

✗ 3.

P		0
	1	
W		X

✓ 4.

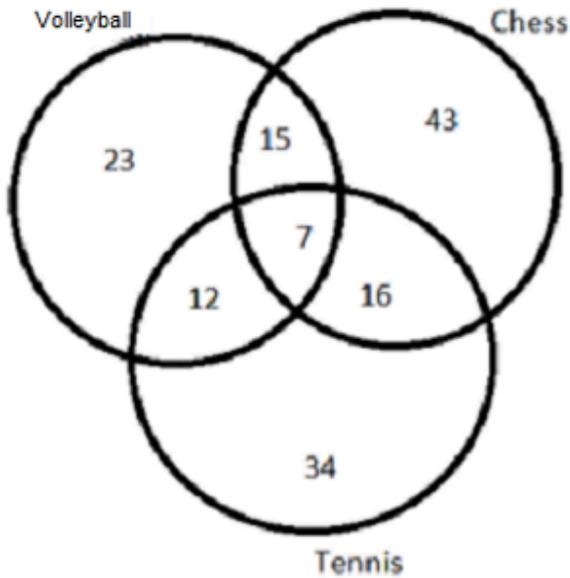
0		1
	X	
P		W

Q.4 उस विकल्प का चयन कीजिए जो उन अक्षरों को प्रदर्शित करता है जिन्हें नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में बाएं से दाएं क्रमिक रूप से रखने पर अक्षर श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी।

_ O _ O _ _ O _ P _ O _

- Ans
- ✗ 1. PPOOPOP
 - ✗ 2. OOPPPOO
 - ✓ 3. OPOPOOP
 - ✗ 4. PPOOOPO

Q.5 दिए गए वेन आरेख के अनुसार ऐसे कितने लोग हैं जो या तो केवल वॉलीबॉल या केवल शतरंज खेलते हैं?



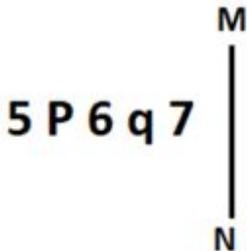
Volleyball = वॉलीबॉल Chess = शतरंज Tennis = टेनिस

- Ans
- 1. 66
 - 2. 81
 - 3. 88
 - 4. 15

Q.6 यहाँ दो शब्दों के युग्म दिए गए हैं जो एक निश्चित तरीके से एक दूसरे से संबंधित हैं। निम्नलिखित चार शब्द-युग्मों में से तीन शब्द-युग्म एक समान हैं क्योंकि इनके बीच में समान संबंध है और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द-युग्म इस समूह से संबंधित नहीं है? (शब्दों को सार्थक हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर समूहीकृत नहीं किया जाना चाहिए)

- Ans
- 1. चिंता - भय
 - 2. आनंद - शांति
 - 3. कष्ट - खुशी
 - 4. समस्या - चिंता

Q.7 जब दर्पण को नीचे दर्शाए गए अनुसार MN पर रखा जाता है तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- Ans
- 1. Ƶ p ɒ 9 ƚ
 - 2. ƶ p ɒ P ƚ
 - 3. ƶ p ɒ 9 5
 - 4. ƶ p ɒ 9 ƚ

Q.8 निम्नलिखित श्रृंखला को जारी रखने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी आकृति आनी चाहिए?

2	D	X	↑	D	X	2	↑	?				
0	X	5	2	0	7	7	2		0	D	7	S
↑			D			↑				X		

Ans

✓ 1.

X	2
S	D
↑	

✗ 2.

↑	X
7	S
2	D

✗ 3.

↑	X
S	D
2	7

✗ 4.

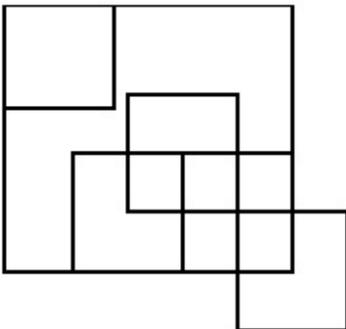
X	2
7	S
↑	D

Q.9 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है। (शब्दों को अर्थपूर्ण अंग्रेजी/हिन्दी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और इन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों की संख्या/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबद्ध नहीं किया जाना चाहिए।)

जादूगर : जादू :: नर्तक : ?

- Ans
- ✗ 1. थिएटर
 - ✗ 2. चलचित्र
 - ✗ 3. गीत
 - ✓ 4. नृत्य

Q.10 नीचे दर्शायी गयी आकृति में कितने वर्ग हैं?



- Ans
- ✓ 1. 11
 - ✗ 2. 10
 - ✗ 3. 13
 - ✗ 4. 9

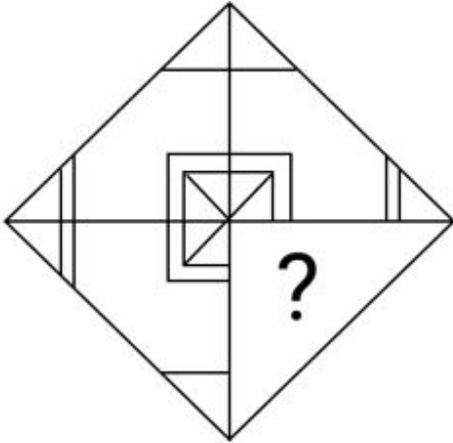
Q.11 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगी?
22, 23, 27, 54, 70, 195, ?

- Ans
- 1. 200
 - 2. 196
 - 3. 230
 - 4. 231

Q.12 शब्द 'REDUCTION' के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया गया है। इस प्रकार बने अक्षरों के समूह में बाएं से तीसरे और बाएं से चौथे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णानुक्रम में कितने अक्षर हैं?

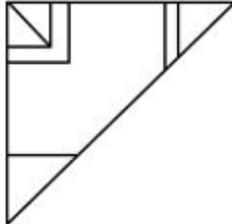
- Ans
- 1. तीन
 - 2. चार
 - 3. एक
 - 4. दो

Q.13 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जो पैटर्न को पूरा करने के लिए नीचे दी गई आकृति में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

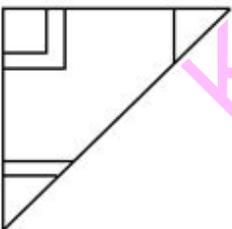


Ans

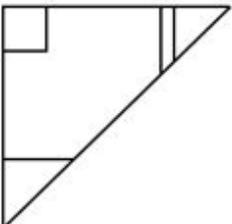
1.



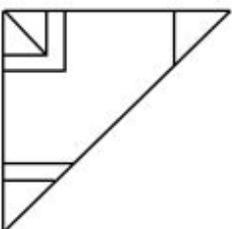
2.



3.



4.



Q.14 एक निश्चित कूट भाषा में, 'VAT' को '43' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'AWW' को '47' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'ZHU' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

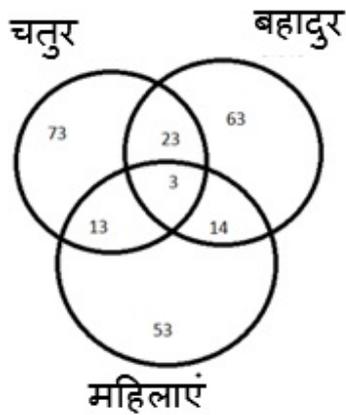
- Ans
- 1. 62
 - 2. 55
 - 3. 63
 - 4. 48

Q.15 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए और 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$2864 \times 4 - 168 \div 2 + 69 = ?$$

- Ans
- 1. 839
 - 2. 389
 - 3. 983
 - 4. 938

Q.16 दिए गए वेन आरेख का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



कितनी महिलाएं या तो चतुर हैं या बहादुर हैं या दोनों हैं?

- Ans
- 1. 27
 - 2. 30
 - 3. 26
 - 4. 23

Q.17 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें संख्याओं के मध्य वही संबंध है जो नीचे दिए गए युग्म की संख्याओं के मध्य है।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं जैसे जोड़ना/ घटाना/ गुणा करना आदि केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

63 : 441
51 : 357

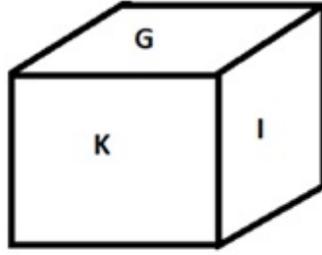
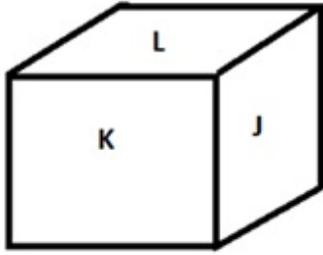
- Ans
- 1. 68 : 340
 - 2. 39 : 273
 - 3. 89 : 96
 - 4. 54 : 324

Q.18 निम्नलिखित चार विकल्पों में से तीन किसी न किसी रूप में समान हैं और इस प्रकार, एक समूह बनाते हैं। कौन-सा विकल्प उस समूह से संबंधित नहीं है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- संख्या 13 में की जाने वाली संक्रिया, जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा करना केवल 13 में किया जा सकता है। 13 को अंक 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 के साथ गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans
- 1. $82 - 8 - 2$
 - 2. $360 - 12 - 6$
 - 3. $164 - 10 - 4$
 - 4. $63 - 6 - 3$

Q.19 एक पासे के विभिन्न फलकों पर छः अक्षर G, H, I, J, K और L लिखे गए हैं। नीचे दिए गए चित्र में इस पासे की दो स्थितियों को दर्शाया गया है। दिए गए विकल्पों में से G के विपरीत फलक पर लिखा अक्षर ज्ञात कीजिए।



- Ans
- 1. K
 - 2. L
 - 3. I
 - 4. J

Q.20 एक निश्चित कूट भाषा में, 'ESTATE' को '80' लिखा जाता है, 'FAMOUS' को '85' लिखा जाता है, उसी कूट भाषा में 'FOREST' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. 83
 - 2. 88
 - 3. 93
 - 4. 90

Q.21 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 13, 117 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 23, 207 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 51 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 को लें - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans
- 1. 359
 - 2. 459
 - 3. 350
 - 4. 450

Q.22 निम्नलिखित समीकरण में यदि '+' और 'x' को आपस में बदल दिया जाए और '-' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

$$27 - 6 + 4 \times 8 \div 6 = ?$$

- Ans
- 1. 16
 - 2. 18
 - 3. 20
 - 4. 22

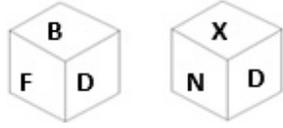
Q.23 नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर कुछ निश्चित गणितीय संक्रिया करने पर दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर कुछ निश्चित गणितीय संक्रिया करने पर तीसरी संख्या प्राप्त होती है और इसी तरह आगे भी होती है। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प दिए गए समुच्चयों की तरह संक्रियाओं के समान समुच्चय का अनुसरण करता है?

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि केवल 13 पर किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना, तथा 1 और 3 पर गणितीय संक्रिया करने की अनुमति नहीं है।)

$$9 - 27 - 31 - 36; 10 - 30 - 34 - 39$$

- Ans
- 1. 8 - 24 - 28 - 35
 - 2. 11 - 33 - 38 - 44
 - 3. 15 - 45 - 50 - 55
 - 4. 5 - 15 - 19 - 24

Q.24 एक पासे के विभिन्न फलकों पर छह अक्षर B, F, D, X, N और A लिखे गए हैं। इस पासे की दो स्थितियाँ नीचे चित्र में दर्शाई गई हैं। D के विपरीत वाले फलक पर आने वाला अक्षर ज्ञात कीजिए।



- Ans
- 1. B
 - 2. F
 - 3. N
 - 4. A

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा पद दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?
BHVC, ZLTG, XPRK, ? , TXNS

- Ans
- 1. VTPO
 - 2. VTPN
 - 3. VPTO
 - 4. VPTN

Section : General Awareness

Q.1 भारत में विशेष रूप से केरल, कर्नाटक और तमिलनाडु के कुछ हिस्सों में पूर्व-मानसून वर्षा की घटना का वर्णन करने के लिए आम बोलचाल में इस्तेमाल होने वाला शब्द कौन-सा है?

- Ans
- 1. कालबैसाखी
 - 2. संतरे की वर्षा (ऑरेंज शॉवर्स)
 - 3. नोर वेस्टर्स
 - 4. आम की वर्षा (मैंगो शॉवर्स)

Q.2 निम्नलिखित में से कौन मुगल सम्राट अकबर के शासनकाल में वकील था, जिसे खान-ए-खाना की उपाधि प्राप्त थी?

- Ans
- 1. बीरबल
 - 2. बैरम खान
 - 3. राजा टोडरमल
 - 4. मुल्ला दो-पियाज़ा

Q.3 निम्नलिखित मौर्य राजाओं में से 'पियदस्सी' नाम किससे संबंधित है?

- Ans
- 1. अशोक
 - 2. चन्द्रगुप्त मौर्य
 - 3. बिंदुसार
 - 4. बृहद्रथ

Q.4 वर्ष 1791 में हिंदू कॉलेज की स्थापना कहाँ हुई थी?

- Ans
- 1. बनारस
 - 2. कोलकाता
 - 3. मथुरा
 - 4. पटना

Q.5 निम्नलिखित में से किस पौधे का उपयोग सर्दी और खांसी को ठीक करने के लिए किया जाता है?

- Ans
- 1. जामुन
 - 2. बबूल
 - 3. तुलसी
 - 4. अर्जुन

Q.6 ओडिशा में पुरी की 'रथ यात्रा' का त्योहार किस देवता को समर्पित है?

- Ans
- 1. भगवान हनुमान
 - 2. भगवान शिव
 - 3. भगवान जगन्नाथ
 - 4. भगवान गणेश

Q.7 ग्रिगार्ड अभिकर्मक को निम्न रूप में दर्शाया जाता है:

- Ans
- 1. H-Mg-H
 - 2. CH₃-Mg-Cl
 - 3. CH₃-Be-F
 - 4. CH₃-Ca-F

Q.8 निम्नलिखित में से किस वर्ष में भारत विश्व बैडमिंटन चैम्पियनशिप की मेजबानी करेगा?

- Ans
- 1. 2028 में
 - 2. 2025 में
 - 3. 2026 में
 - 4. 2027 में

Q.9 वर्ष 1993 से प्रत्येक वर्ष किस संस्था द्वारा संगीत कला आचार्य पुरस्कार दिया जाता है?

- Ans
- 1. मद्रास संगीत अकादमी
 - 2. सुब्रमण्यम एकेडमी ऑफ परफॉर्मिंग आर्ट्स
 - 3. शंकर महादेवन अकादमी
 - 4. कलकत्ता संगीत विद्यालय

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा औद्योगिक नीति वक्तव्य 1980 का सामाजिक-आर्थिक उद्देश्य नहीं है?

- Ans
- 1. निर्यातमुख उद्योगों को बढ़ावा देना
 - 2. अधिकतम प्रत्यक्ष विदेशी निवेश की अनुमति
 - 3. उच्च रोजगार सृजन
 - 4. ऊंची कीमतों और खराब गुणवत्ता के विरुद्ध उपभोक्ता संरक्षण

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सी फसल भारत में जायद के मौसम में नहीं उगाई जाती है?

- Ans
- 1. चावल
 - 2. खीरा
 - 3. खरबूजा
 - 4. तरबूज

Q.12 अनुच्छेद 123 के अनुसार, अध्यादेश बनाने की शक्ति _____ की सबसे महत्वपूर्ण विधायी शक्ति है।

- Ans
- 1. भारत के मुख्य न्यायाधीश
 - 2. विधान परिषद
 - 3. राष्ट्रपति
 - 4. राज्य सभा

Q.13 डॉ. बी.आर. अंबेडकर ने भारतीय संविधान के _____ के रूप में राज्य के नीति निर्देशक तत्वों का वर्णन किया है।

- Ans
- 1. संविधान के सर्वाधिक बहुमूल्य भाग
 - 2. राज्य की आत्मा
 - 3. संविधान की एक नवीन विशेषता
 - 4. संविधान के पहचान-पत्र

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा फूल का घटक नहीं है?

- Ans
- 1. काँटा
 - 2. पुमंग
 - 3. दलपुंज
 - 4. कर्णिका

Q.15 संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार से सम्मानित सुलोचना चव्हाण एक प्रसिद्ध _____ गायिका थीं।

- Ans
- 1. लावणी
 - 2. घूमर
 - 3. झूमर
 - 4. गिद्धा

Q.16 राष्ट्रपति द्वारा राज्यसभा के लिए कितने सदस्यों को मनोनीत किया जाता है?

- Ans
- 1. 20
 - 2. 12
 - 3. 10
 - 4. 15

Q.17 धारा का SI मात्रक क्या है?

- Ans
- 1. ओम
 - 2. मीटर
 - 3. वोल्ट
 - 4. एम्पियर

Q.18 गांधी-इरविन समझौते पर किस वर्ष हस्ताक्षर किए गए थे?

- Ans
- 1. 1929
 - 2. 1931
 - 3. 1941
 - 4. 1935

Q.19 मन्नार की खाड़ी कहाँ स्थित है?

- Ans
- 1. भारत के दक्षिण-पूर्वी सिरे और श्रीलंका के दक्षिणी तट के बीच
 - 2. भारत के दक्षिण-पूर्वी सिरे और श्रीलंका के पूर्वी तट के बीच
 - 3. भारत के दक्षिण-पूर्वी सिरे और श्रीलंका के उत्तर-पश्चिमी तट के बीच
 - 4. भारत के दक्षिण-पूर्वी सिरे और श्रीलंका के पश्चिमी तट के बीच

Q.20 तेरह ताली लोक नृत्य मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित है?

- Ans
- 1. हरियाणा
 - 2. राजस्थान
 - 3. असम
 - 4. मध्य प्रदेश

Q.21 भारत और ऑस्ट्रेलिया के बीच खेले गए T20 महिला विश्व कप 2023 के सेमीफाइनल में प्लेयर ऑफ द मैच कौन रही थी?

- Ans
- 1. हरमनप्रीत कौर (Harmanpreet kaur)
 - 2. एशले गार्डनर (Ashleigh Gardner)
 - 3. दीप्ति शर्मा (Deepti Sharma)
 - 4. मेग लैनिंग (Meg Lanning)

Q.22 निम्नलिखित में से किसने बुडापेस्ट, हंगरी में आयोजित 2021 विश्व कैडेट कुश्ती चैम्पियनशिप में स्वर्ण पदक जीता?

- Ans
- 1. पूजा ढांडा
 - 2. विनेश फोगाट
 - 3. गीता फोगाट
 - 4. प्रिया मलिक

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सा सरकार के लिए गैर-कर राजस्व स्रोत का उदाहरण है?

- Ans
- 1. मूल्य वर्धित कर
 - 2. कॉर्पोरेट आय कर
 - 3. शुल्क और जुर्माना
 - 4. व्यक्तिगत आय कर

Q.24 26 अगस्त 2021 को असंगठित क्षेत्र के कामगारों और मजदूरों के कल्याण के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी योजना शुरू की गई थी?

- Ans
- 1. पीएम मेंटरिंग युवा स्कीम
 - 2. ई-श्रम पोर्टल
 - 3. पीएम दक्ष योजना
 - 4. ग्राम उजाला योजना

Q.25 एक सामान्य इलेक्ट्रोलाइट विकार का नाम बताइए जो तब घटित होता है जब आपके रक्त में सोडियम की मात्रा असामान्य रूप से कम हो जाती है।

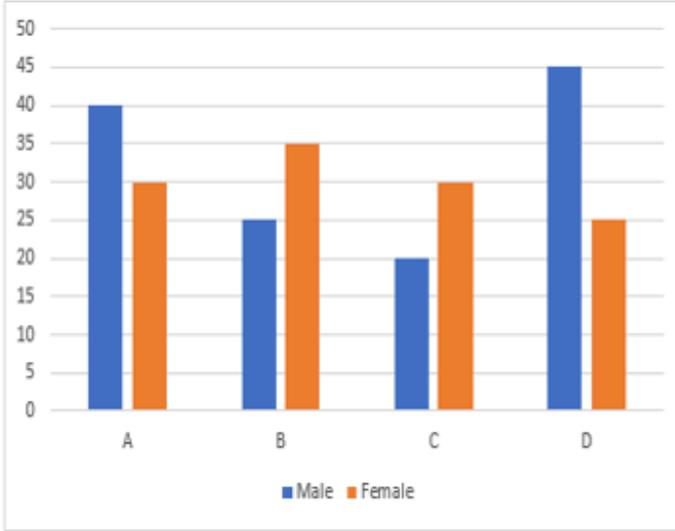
- Ans
- 1. अतिपोटैशियम रक्तता (Hyperkalemia)
 - 2. अवपोटैशियम रक्तता (hypokalemia)
 - 3. अवसोडियम रक्तता (Hyponatremia)
 - 4. अतिसोडियम रक्तता (hypernatremia)

Section : Quantitative Aptitude

KD JOB UPDATES

Q.1 दिए गए ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उसके बाद पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

दिया गया ग्राफ विकलांग लोगों की मदद के लिए चार विभिन्न जिलों A, B, C और D से पुरुष और महिला स्वयंसेवकों की संख्या को दर्शाता है।



स्वयंसेवकों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

Male-पुरुष, Female-महिला

- Ans
- 1. 250
 - 2. 240
 - 3. 260
 - 4. 230

Q.2 12 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त के एक त्रिज्यखंड का क्षेत्रफल कितना होगा, जो 7 cm लंबे चाप द्वारा निर्मित हुआ है?

- Ans
- 1. 84 cm^2
 - 2. 42 cm^2
 - 3. 21 cm^2
 - 4. 28 cm^2

Q.3 30 छात्रों वाली एक कक्षा के सभी छात्रों ने एक टेस्ट दिया। 12 छात्रों का औसत स्कोर 62 है और बाकी छात्रों का औसत स्कोर 72 है। कक्षा का औसत स्कोर ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 68
 - 2. 67
 - 3. 69
 - 4. 66

Q.4 2 बिस्कुट और 1 चॉकलेट की कीमत ₹69 है। 2 चॉकलेट और 3 कप कॉफी की कीमत ₹127 है। 3 बिस्कुट, 4 चॉकलेट और 2 कप कॉफी की कीमत ₹229 है। 5 बिस्कुट, 5 चॉकलेट और 5 कप कॉफी की कुल कीमत (₹ में) ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 304
 - 2. 355
 - 3. 345
 - 4. 375

Q.5 12.96 और 0.16 का माध्यानुपाती ज्ञात करें।

Ans 1. 1.96

2. 1.69

3. 1.21

4. 1.44

Q.6

निम्न तालिका में चार राज्यों में गरीबी रेखा से नीचे रहने वाली जनसंख्या का प्रतिशत तथा गरीबी रेखा से ऊपर एवं गरीबी रेखा से नीचे रहने वाले पुरुष-महिला के अनुपात को दर्शाया गया है।

राज्य	गरीबी रेखा से नीचे रहने वाली जनसंख्या का प्रतिशत	पुरुष-महिला अनुपात	
		गरीबी रेखा से नीचे	गरीबी रेखा से ऊपर
		पुरुष : महिला	पुरुष : महिला
P	13	1 : 2	1 : 4
Q	19	2 : 5	3 : 5
R	11	3 : 4	2 : 9
S	15	1 : 6	7 : 4

यदि Q और S प्रत्येक राज्य की जनसंख्या 14,700 है, तो इन राज्यों में गरीबी रेखा से नीचे रहने वाले पुरुषों की कुल संख्या कितनी है?

Ans 1. 1276

2. 1113

3. 1479

4. 1364

Q.7 $(17^{13} - 21) \div 18$ का शेषफल ज्ञात करें।

Ans 1. 17

2. 21

3. 15

4. 14

Q.8 कल्याण अपनी आय का 80% खर्च करता है। उसकी आय 15% बढ़ जाती है और उसका व्यय भी 5% बढ़ जाता है। उसकी बचत में वृद्धि का प्रतिशत क्या है?

Ans 1. 40%

2. 55%

3. 20%

4. 50%

Q.9 दो समरूप त्रिभुजों ΔRST और ΔABC का परिमाण क्रमशः 26 cm और 39 cm है। यदि $AB = 24$ cm है, तो RS ___ है।

- Ans
- 1. 16 cm
 - 2. 24 cm
 - 3. 18 cm
 - 4. 36 cm

Q.10 एक नाविक को नाव से 30 km की दूरी तक जाने और वापस आने में 14 घंटे का समय लगता है। वह पाता है कि वह जितने समय में धारा की दिशा में 10 km नाव चला सकता है, उतने ही समय में धारा के विपरीत दिशा में 4 km नाव चला सकता है। धारा की चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. $\frac{9}{4}$
 - 2. $\frac{4}{9}$
 - 3. $\frac{9}{2}$
 - 4. $\frac{2}{9}$

Q.11 एक निर्माता अपने डीलरों को अपने उत्पाद पर 30% की व्यापार छूट प्रदान करता है। एक डीलर Rs.25,000 प्रत्येक की दर से कंपनी द्वारा निर्मित 6 स्मार्ट फ़ोन खरीदता है। व्यापार छूट की राशि क्या होगी?

- Ans
- 1. Rs.55,000
 - 2. Rs.1,05,000
 - 3. Rs.50,000
 - 4. Rs.45,000

Q.12 निम्नलिखित का सरलीकरण करें।
 $16 \div 2 - 7 \times 15 \div 3 + 5 \times 5 + 4 \times 3 - 10$

- Ans
- 1. 0
 - 2. 1
 - 3. 2
 - 4. -1

Q.13 राजेश द्वारा ₹10,000 की राशि 2 वर्षों के लिए 15% साधारण ब्याज की दर पर ऋण के रूप में ली जाती है। लेकिन राजेश इसे तय समय पर नहीं चुका सका और उसने दो और वर्ष का समय मांगा। इसलिए, ऋणदाता ने उस अवधि की ब्याज राशि को उसी ब्याज दर पर अगले दो वर्षों के लिए मूलधन के रूप में शामिल किया। 4 वर्ष के अंत में राजेश द्वारा भुगतान की गई कुल राशि ज्ञात करें।

- Ans
- 1. ₹15,630
 - 2. ₹18,590
 - 3. ₹17,650
 - 4. ₹16,900

Q.14 निम्नलिखित व्यंजक को हल कीजिए।

$$(g - h)^2 - (g + h)^2 + 4gh$$

- Ans
- 1. $-4gh$
 - 2. $4gh$
 - 3. 4
 - 4. 0

Q.15 एक बेईमान फल-विक्रेता 20% लाभ पर फल बेचता है लेकिन वह 1 kg के स्थान पर 950 gm बाट(weight) का उपयोग करता है। लाभ प्रतिशत क्या है?

- Ans
- 1. $\frac{700}{19}\%$
 - 2. $\frac{500}{19}\%$
 - 3. $\frac{500}{32}\%$
 - 4. $\frac{500}{17}\%$

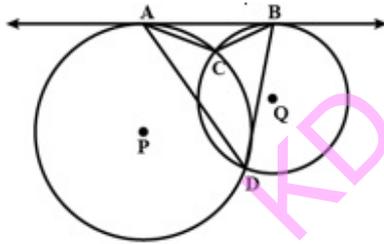
Q.16 यदि $m = a \sec A$ और $y = b \tan A$ है, तो $b^2 m^2 - a^2 y^2 + \frac{a^2 y^2}{b^2 m^2} + \cos^2 A$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. $a^2 b^2 + 1$
 - 2. $1 - a^2 b^2$
 - 3. $a^2 b^2$
 - 4. $a^2 b^2 + 2$

Q.17 निम्नलिखित समुच्चयों में से कौन सा समुच्चय एक त्रिभुज के कोणों को दर्शाता है?

- Ans
- 1. $\{30^\circ, 50^\circ, 110^\circ\}$
 - 2. $\{30^\circ, 60^\circ, 90^\circ\}$
 - 3. $\{30^\circ, 50^\circ, 90^\circ\}$
 - 4. $\{80^\circ, 50^\circ, 90^\circ\}$

Q.18 P और Q केंद्र वाले दो वृत्त दो बिंदुओं C और D पर प्रतिच्छेदित करते हैं। AB, बिन्दु A और बिन्दु B पर खींची गई दोनों वृत्तों की स्पर्श रेखा है। यदि $\angle ADB = 68^\circ$ है, तो $\angle ACB =$ _____ होगा।



- Ans
- 1. 132°
 - 2. 112°
 - 3. 124°
 - 4. 102°

Q.19 दो पाइप P और Q एक टंकी को क्रमशः 36 मिनट और 45 मिनट में भर सकते हैं। यदि दोनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाए, तो टंकी को भरने में कितना समय लगेगा?

- Ans
- 1. 81 मिनट
 - 2. 20 मिनट
 - 3. 10 मिनट
 - 4. 40.5 मिनट

Q.20 दी गई सारणी का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।

सारणी 2018 और 2023 के बीच छः अलग-अलग ब्रांड द्वारा उत्पादित कारों की संख्या (लाखों में) को दर्शाती है।

ब्रांड	2018	2019	2020	2021	2022	2023
A	36	40	42	45	47	42
B	23	37	28	32	34	26
C	45	47	51	54	56	48
D	35	37	42	32	36	28
E	57	56	52	38	48	42
F	43	45	56	41	52	40

किस ब्रांड का उत्पादन सबसे अधिक और किस वर्ष में है?

- Ans
- 1. E और 2019
 - 2. C और 2022
 - 3. E और 2018
 - 4. F और 2020

Q.21 $A = 60^\circ$ होने पर $\left(\frac{\operatorname{cosec} A}{\operatorname{cosec} A - 1} + \frac{\operatorname{cosec} A}{\operatorname{cosec} A + 1}\right) \left(\frac{\sec A}{\sec A - 1} + \frac{\sec A}{\sec A + 1}\right)^{-1}$ का मान क्या होगा ?

- Ans
- 1. 2
 - 2. 3
 - 3. 1
 - 4. 4

Q.22 $\frac{1.5 \times 1.5 + 2.5 \times 2.5 + 3.5 \times 3.5 + 2 \times 1.5 \times 2.5 + 2 \times 2.5 \times 3.5 + 2 \times 1.5 \times 3.5}{1.5 + 2.5 + 3.5}$ को सरल कीजिए।

- Ans
- 1. 6.5
 - 2. 8.5
 - 3. 7.5
 - 4. 9.5

Q.23 दी गई तालिका लिंग और साक्षरता के अनुसार जनसंख्या (केवल पुरुष और महिला) का प्रतिशत बंटन दर्शाती है।

राज्य	प्रतिशत साक्षर	लिंग	
		साक्षर	निरक्षर
		पुरुष : महिला	पुरुष : महिला
A	55	5 : 6	4 : 5
B	72	1 : 1	3 : 2
C	78	4 : 3	3 : 2

यदि राज्य A की साक्षर पुरुष जनसंख्या 5,00,000 है, तो राज्य की कुल जनसंख्या ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 30,00,000
 - 2. 40,00,000
 - 3. 20,00,000
 - 4. 16,00,000

Q.24 यदि एक बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 880 cm^2 है, तो उसकी ऊँचाई और त्रिज्या का गुणनफल क्या होगा?

- Ans
- 1. 90 cm^2
 - 2. 140 cm^2
 - 3. 220 cm^2
 - 4. 120 cm^2

Q.25 किसी घड़ी में मिनट की सुई द्वारा 25 मिनट में बनाया गया कोण कितना है?

- Ans
- 1. $\frac{\pi}{2}$
 - 2. $\frac{5\pi}{3}$
 - 3. $\frac{5\pi}{6}$
 - 4. π

Section : English Comprehension

Q.1 In the following sentence, four words are underlined out of which one word is misspelt. Identify the INCORRECTLY spelt word.
I felt absolutely (A) fit at the summit. My mind was absolutely clear. (B) I didn't feel tired, I felt exhelarated. (C) It was a very clear sensation. (D)

- Ans
- 1. C
 - 2. A
 - 3. D
 - 4. B

Q.2 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

One who speaks less in a forum.

- Ans
- 1. Gabby
 - 2. Eccentric
 - 3. Reticent
 - 4. Loquacious

Q.3 Give one word substitution for :
A person who is unsure about God's existence

- Ans**
- 1. Agnostic
 - 2. Theist
 - 3. Ignorant
 - 4. Atheist

Q.4 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Affirmative

- Ans**
- 1. Sanction
 - 2. Negative
 - 3. Accession
 - 4. Acquiescence

Q.5 Select the most appropriate option that can rectify the incorrectly spelt word in the following sentence.
The government has ordered for the maintainance of the roads.

- Ans**
- 1. maintainence
 - 2. maintenance
 - 3. maintenannce
 - 4. maintainiance

Q.6 Select the most appropriate option to substitute the underlined word segment in the given sentence.
Carnatic music is usually performed by a small troupe of actors, consisting of a principal performer, a melodic accompaniment, and a rhythm accompaniment.

- Ans**
- 1. band of singers
 - 2. board of directors
 - 3. panel of judges
 - 4. ensemble of musicians

Q.7 Select the most appropriate option that can substitute the underlined part in the following sentence.
Everyone called the reporter a daredevil after he came back safely from the war zone.

- Ans**
- 1. a hypocrite
 - 2. a fearless person
 - 3. an insignificant person
 - 4. a common man

Q.8 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.
Martha made pancakes yesterday.

- Ans**
- 1. Pancakes had been made by Martha yesterday.
 - 2. Pancakes were being made by Martha yesterday.
 - 3. Pancakes were made by Martha yesterday.
 - 4. Pancakes was made by Martha yesterday.

Q.9 The following sentence has been divided into five segments. The first segment has no error. Select the option that has the segment with the grammatical error.

Due to the pandemic, / the prices of / medicines increased / every day since / last December.

- Ans**
- 1. last December.
 - 2. medicines increased
 - 3. every day since
 - 4. the prices of

Q.10 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.
If someone babbles, it means that they talk in a confused or excited way.

- Ans
- 1. Rants
 - 2. Quiet
 - 3. Talkative
 - 4. Gossips

Q.11 Select the most appropriate ANTONYM of the word in the brackets to fill in the blank.

Akash went to _____ his school uniform. [sell]

- Ans
- 1. loan
 - 2. buy
 - 3. rent
 - 4. make

Q.12 Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.
His approach was filled with such perseverance that it was difficult to overlook his merit.

- Ans
- 1. Monotonous
 - 2. Reluctance
 - 3. Doggedness
 - 4. Ignorance

Q.13 Choose the most appropriate ANTONYM for the underlined word in the given sentence.

The war was followed by a long period of prosperity.

- Ans
- 1. Secure
 - 2. Affluence
 - 3. Failure
 - 4. Security

Q.14 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Radhika stood by Monica's side through thick and thin.

- Ans
- 1. In all the happy moments, personally spending most of her time
 - 2. Under easy situations wherein she could ensure Monica's safety and security
 - 3. Under all conditions, no matter how challenging or difficult
 - 4. In the moments when Monica couldn't complete some simple tasks

Q.15 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given phrase.

An important person who represents his/her country in a foreign country

- Ans
- 1. Amateur
 - 2. Ambassador
 - 3. Altruist
 - 4. Anonymous

Q.16 Select the option that expresses the given sentence in active voice.
I will be gifted a fancy doll by them the next day.

- Ans
- 1. They gifted me a fancy doll yesterday.
 - 2. They are gifting me a fancy doll the next day.
 - 3. They gift me a fancy doll the previous day.
 - 4. They will gift me a fancy doll tomorrow.

Q.17 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Select the option that gives their correct logical sequence and forms a meaningful sentence.

In November, Lakshman fell (P) / with fever (Q) / seriously ill (R) and pneumonia (S).

- Ans**
- 1. R, Q, S, P
 - 2. P, Q, R, S
 - 3. P, R, Q, S
 - 4. P, Q, S, R

Q.18 Select the most appropriate meaning of the given word.
Illiterate

- Ans**
- 1. A person who cannot speak
 - 2. Highly rated thing
 - 3. One who is well-educated
 - 4. A person who cannot read and write

Q.19 Parts of the given sentence have been underlined. Identify the part that has an error. Select 'No error' if there is no error.
Although the team had trained diligently for months, they had still overwhelmed by the opponent's unexpected tactics.

- Ans**
- 1. No error
 - 2. trained diligently
 - 3. had still overwhelmed
 - 4. for months

Q.20 In the given question, a statement divided into different segments is given. Rearrange all the segments to form a coherent statement.

O: also benefit from knowing

P: there are several reasons

Q: why even parents would

R: more about how and why

S: children do the things that they do

- Ans**
- 1. RQOPS
 - 2. OPQSR
 - 3. PQORS
 - 4. PQROS

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

(1) _____ a letter came to inform them that Raka's mother Tara had another breakdown and was in a nursing home in Geneva and that Raka's grandmother Asha, (2) _____ seen another grandchild safely into the world, was flying to Switzerland to be with her, Nanda Kaul (3) _____ her lips, (4) _____ the blue sheets of paper with that distasteful sprawl (5) _____ them, and hid them in her desk.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

- Ans**
- 1. Unless
 - 2. Sooner
 - 3. For
 - 4. When

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

(1) _____ a letter came to inform them that Raka's mother Tara had another breakdown and was in a nursing home in Geneva and that Raka's grandmother Asha, (2) _____ seen another grandchild safely into the world, was flying to Switzerland to be with her, Nanda Kaul (3) _____ her lips, (4) _____ the blue sheets of paper with that distasteful sprawl (5) _____ them, and hid them in her desk.

SubQuestion No : 22**Q.22** Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

- Ans**
- 1. having
 - 2. has
 - 3. had
 - 4. have

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

(1) _____ a letter came to inform them that Raka's mother Tara had another breakdown and was in a nursing home in Geneva and that Raka's grandmother Asha, (2) _____ seen another grandchild safely into the world, was flying to Switzerland to be with her, Nanda Kaul (3) _____ her lips, (4) _____ the blue sheets of paper with that distasteful sprawl (5) _____ them, and hid them in her desk.

SubQuestion No : 23**Q.23** Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

- Ans**
- 1. stuck
 - 2. dusted
 - 3. pursed
 - 4. dirt

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

(1) _____ a letter came to inform them that Raka's mother Tara had another breakdown and was in a nursing home in Geneva and that Raka's grandmother Asha, (2) _____ seen another grandchild safely into the world, was flying to Switzerland to be with her, Nanda Kaul (3) _____ her lips, (4) _____ the blue sheets of paper with that distasteful sprawl (5) _____ them, and hid them in her desk.

SubQuestion No : 24**Q.24** Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

- Ans**
- 1. tucked away
 - 2. cleared up
 - 3. folded up
 - 4. hid away

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

(1) _____ a letter came to inform them that Raka's mother Tara had another breakdown and was in a nursing home in Geneva and that Raka's grandmother Asha, (2) _____ seen another grandchild safely into the world, was flying to Switzerland to be with her, Nanda Kaul (3) _____ her lips, (4) _____ the blue sheets of paper with that distasteful sprawl (5) _____ them, and hid them in her desk.

SubQuestion No : 25**Q.25** Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

- Ans**
- 1. across
 - 2. at
 - 3. in
 - 4. by

Combined Graduate Level Examination 2024 Tier I

Exam Date	17/09/2024
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं जिनमें से तीन किसी न किसी रूप में एक समान हैं, और एक उनसे असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

नोट: अक्षर समूह में, असंगत व्यंजनों/स्वरो की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है। .

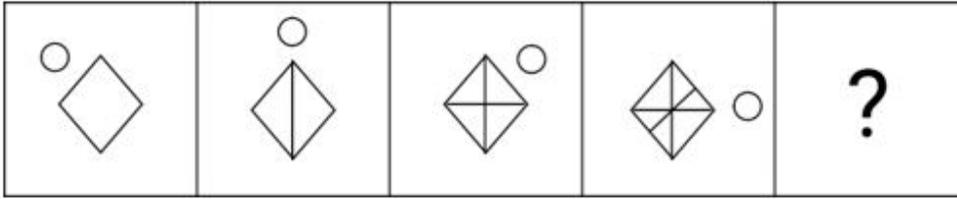
- Ans
- 1. BEH
 - 2. SVY
 - 3. ILN
 - 4. KNQ

Q.2 'Magnify' का संबंध 'Expand' से उसी प्रकार है जैसे 'Curtail' का संबंध '_____ ' से है।

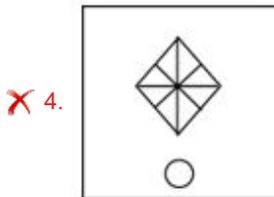
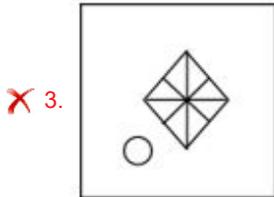
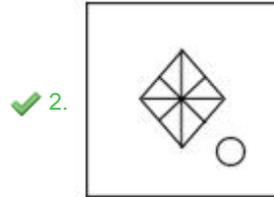
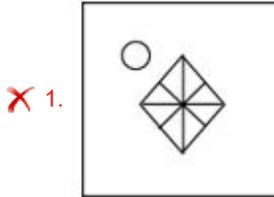
- Ans
- 1. Big
 - 2. Small
 - 3. Restrict
 - 4. Measure

KD JOB UPDATES

Q.3 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है और श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा कर सकती है।



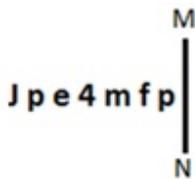
Ans



Q.4 दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए कौन-सा अक्षर-समूह प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?
BKUZ, ENWB, ?, KTAF, NWCH

- Ans
- ✗ 1. HRYD
 - ✗ 2. HRZD
 - ✓ 3. HQYD
 - ✗ 4. HRYE

Q.5 जब दर्पण को MN पर रखा जाता हो तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- Ans
- ✓ 1. q t m 4 e q l
 - ✗ 2. j p e 4 m f p
 - ✗ 3. l b e 4 m f b
 - ✗ 4. l q e 4 m f b

Q.6 उस विकल्प का चयन कीजिए जो उन अक्षरों को दर्शाता है, जिन्हें नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में बाएँ से दाएँ क्रमिक रूप से रखने पर अक्षर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

_ D R G _ Z D R _ B Z D _ G B Z _ R G B

- Ans
- 1. ZBDRD
 - 2. ZBGRD
 - 3. BBGRD
 - 4. ZBGRB

Q.7 इस प्रश्न में, तीन कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष क्रमांक I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, तय कीजिए कि कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

सभी कारें, पक्षी हैं।

कुछ पक्षी, पौधे हैं।

सभी पौधे, पत्ते हैं।

निष्कर्ष:

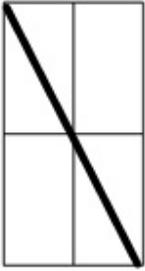
I. कुछ पक्षी, कारें हैं।

II. कुछ पौधे, पक्षी हैं।

III. कुछ पत्ते, पौधे हैं।

- Ans
- 1. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।
 - 2. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।
 - 3. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।
 - 4. सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

Q.8 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- Ans
- 1. 4
 - 2. 7
 - 3. 6
 - 4. 2

Q.9 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।
96, 77, 60, 47, 36, ?

- Ans
- 1. 32
 - 2. 29
 - 3. 30
 - 4. 28

Q.10 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 189, 21 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 234, 26 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 468 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 को लें - 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है)

- Ans
- 1. 54
 - 2. 58
 - 3. 52
 - 4. 48

Q.11 दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।
PJ 16, SM 25, VP 36, YS 49, ?

- Ans
- 1. DW 64
 - 2. CW 81
 - 3. BV 64
 - 4. CV 36

Q.12 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे ? के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तर्कसंगत रूप से पूर्ण हो जाएगी।

2	1	5	2	4	5	6	4	
	5		4		6		7	?
3	0	0	1	1	2	2	5	

Ans

1.

1	5
	2
4	5

2.

6	4
	2
7	5

3.

7	6
	9
5	4

4.

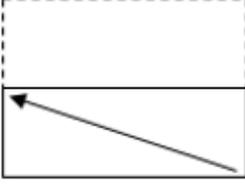
4	7
	5
6	2

Q.13 एक पैटर्न के साथ एक पारदर्शी शीट नीचे दी गई है। उस विकल्प का चयन कीजिए जो उस पैटर्न को दर्शाता है जो दी गई पारदर्शी शीट को मध्य क्षैतिज रेखा पर मोड़ने पर दिखाई देगा।

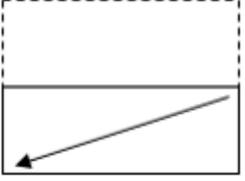


Ans

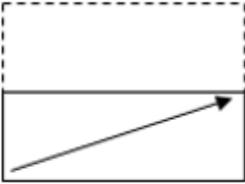
✗ 1.



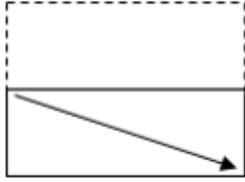
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.14 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ गेंदें, खिलौने हैं।

सभी वृत्त, गेंदें हैं।

सभी गेंदें, गढ़े हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ वृत्त, खिलौने हैं।

(II) सभी गढ़े, खिलौने हैं।

Ans ✓ 1. न तो निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

✗ 2. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

✗ 3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

✗ 4. निष्कर्ष (I) और निष्कर्ष (II), दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.15 निम्नलिखित समीकरण में, यदि '÷' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '+' को आपस में बदल दिया जाए, तो '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$4 + 9 \times 48 - 6 \div 7 = ?$$

Ans ✓ 1. 37

✗ 2. 41

✗ 3. 27

✗ 4. 30

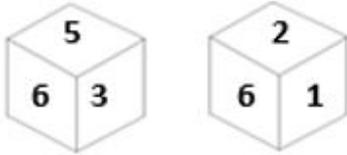
Q.16 निम्नलिखित चार विकल्पों में से तीन किसी न किसी रूप में समान हैं और इस प्रकार, एक समूह बनाते हैं। कौन-सा विकल्प उस समूह से संबंधित नहीं है?
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- संख्या 13 में की जाने वाली संक्रिया, जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा करना केवल 13 में किया जा सकता है। 13 को अंक 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 के साथ गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans
- 1. $20 - 15 - 51$
 - 2. $16 - 45 - 21$
 - 3. $22 - 67 - 22$
 - 4. $26 - 95 - 21$

Q.17 किसी निश्चित तर्क के अनुसार 30 का संबंध 41 से है। उसी तर्क के अनुसार 14 का संबंध 21 से है। उसी तर्क के अनुसार 54 निम्नलिखित में से किस संख्या से संबंधित है?
नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा आदि 13 में की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।

- Ans
- 1. 59
 - 2. 69
 - 3. 63
 - 4. 53

Q.18 एक पासे के फलकों पर संख्याएँ 1, 2, 3, 5, 6 और 8 अंकित हैं। एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ नीचे दिखाई गई हैं। वह संख्या चुनिए, जो संख्या 6 वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।



- Ans
- 1. 2
 - 2. 1
 - 3. 8
 - 4. 3

Q.19 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएँ एक-दूसरे से उसी तरह संबंधित हैं, जैसे दिए गए समुच्चय की संख्याएँ हैं।
(429, 514), (688, 773)
(ध्यान दीजिए: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रिया जैसे जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि 13 पर किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans
- 1. (407, 512)
 - 2. (396, 491)
 - 3. (319, 399)
 - 4. (546, 631)

Q.20 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए, और 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आयेगा?
 $101 \div 48 - 13013 \times 13 + 12 = ?$

- Ans
- 1. 5834
 - 2. 5835
 - 3. 5836
 - 4. 5837

Q.21 G, F का भाई है। E, K का पिता है। C, A की पुत्री है। F, E की माता है। C, E की बहन है। G, A से किस प्रकार संबंधित है?

- Ans
- 1. जीजा
 - 2. ननद
 - 3. साला
 - 4. भाभी

Q.22 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BIRTHDAY' को 'ADHTRIBY' के रूप में लिखा जाता है और 'CONGRESS' को 'SERGNOCS' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'DIVISION' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. DNOISIVI
 - 2. NDOISIVI
 - 3. NOISIVID
 - 4. OISIVIDN

Q.23 एक निश्चित कूट भाषा में 'FLBS' को '156' और 'MXT' को '228' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'VDZN' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

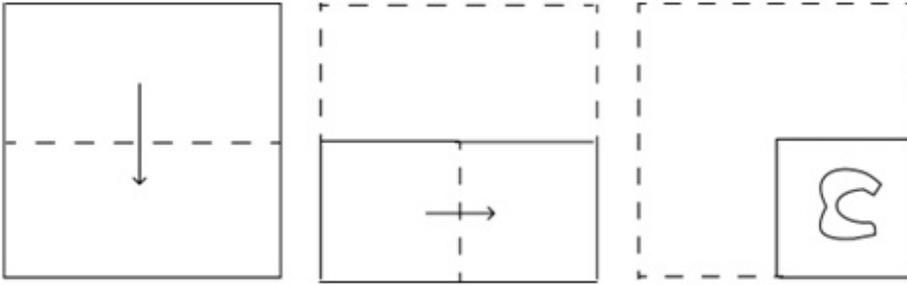
- Ans
- 1. 220
 - 2. 264
 - 3. 160
 - 4. 180

Q.24 यदि शब्द 'CERTAIN' के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

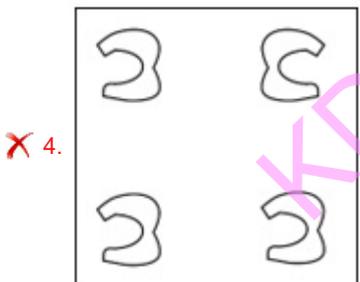
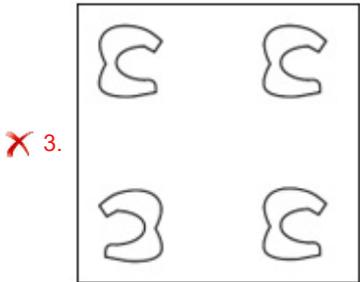
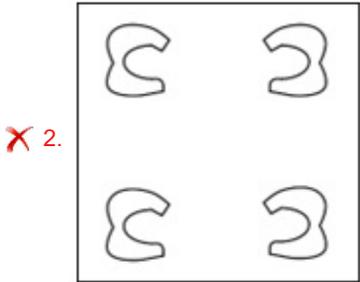
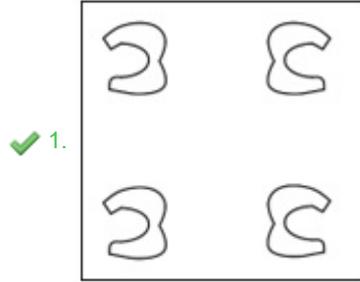
- Ans
- 1. शून्य
 - 2. दो
 - 3. चार
 - 4. एक

KD JOB UPDATES

Q.25 एक कागज को नीचे दिखाए अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?



Ans



Q.1 निम्नलिखित मदों का मिलान कीजिए।

सूची I

सूची II

i. व्यापार प्राथमिकताओं की वैश्विक प्रणाली

a. 2021

ii. भारत-खाड़ी सहयोग परिषद मुक्त व्यापार समझौता

b. 1988

iii. भारत-कोरिया गणराज्य व्यापक आर्थिक साझेदारी समझौता

c. 2004

iv. 7वीं व्यापार नीति समीक्षा

d. 2010

Ans 1. i (c), ii (d), iii (a), iv (b)

2. i (b), ii (c), iii (d), iv (a)

3. i (b), ii (a), iii (d), iv (c)

4. i (d), ii (a), iii (b), iv (c)

Q.2 कथक से संबंधित भारतीय शास्त्रीय नर्तक/नर्तकी की पहचान कीजिए।

Ans 1. शारोदी सैकिया

2. रोहिणी भाटे

3. केलुचरण महापात्र

4. वेदांतम सत्यनारायण सरमा

Q.3 यदि जीएनपी पिछले वर्ष की तुलना में 16% अधिक है और मुद्रास्फीति की दर 9% है, तो अर्थव्यवस्था में उत्पादन में _____ की वृद्धि हुई है।

Ans 1. 7%

2. 4%

3. 6%

4. 5%

Q.4 भूपेन हजारिका _____ राज्य के सबसे प्रसिद्ध व्यक्तित्वों में से एक थे।

Ans 1. मणिपुर

2. असम

3. ओड़िशा

4. नागालैंड

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म गलत सुमेलित है?.

Ans 1. माल्टोज: गेहूँ, कॉर्नमील और जौ

2. स्टार्च: अंडे की जर्दी

3. फ्रक्टोज: अंगूर

4. लैक्टोज: दूध

Q.6 निम्नलिखित में से किस वर्ष में भारत के चुनाव आयोग की स्थापना की गई थी?

Ans 1. 1950

2. 1947

3. 1952

4. 1955

Q.7 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, किस केंद्र शासित प्रदेश में झुगियों में रहने वाली आबादी सबसे अधिक है?

- Ans
- 1. अंडमान और निकोबार द्वीप समूह
 - 2. पुदुचेरी
 - 3. चंडीगढ़
 - 4. दिल्ली

Q.8 निम्नलिखित में से कौन सा/से कर्तव्य भारतीय संविधान द्वारा मौलिक कर्तव्यों के रूप में निर्धारित नहीं किया गया है/किए गए हैं?

1. देश की रक्षा करना
2. आयकर का भुगतान करना
3. चुनाव में मतदान करना
4. सार्वजनिक संपत्ति की सुरक्षा करना

- Ans
- 1. केवल 1
 - 2. केवल 2
 - 3. 2 और 3 दोनों
 - 4. 2 और 4 दोनों

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सी पहाड़ी पूर्वी घाट में स्थित है?

- Ans
- 1. खासी पहाड़ी
 - 2. शेवरॉय पहाड़ी
 - 3. अनई मुडी पहाड़ी
 - 4. मिज़ो पहाड़ी

Q.10 ऑस्ट्रेलिया में उष्णकटिबंधीय चक्रवातों को _____ के रूप में जाना जाता है।

- Ans
- 1. विली-विलीज़
 - 2. साइक्लोन
 - 3. टाइफून
 - 4. हरिकेन

Q.11 पद्म विभूषण पुरस्कार 2022 प्राप्त करने वाली प्रभा अत्रे किस घराने से संबंधित हैं?

- Ans
- 1. मेवाती घराना
 - 2. आगरा घराना
 - 3. इंदौर घराना
 - 4. किराना घराना

Q.12 रोगों का कौन-सा समूह जीवाणुओं के कारण होता है?

- Ans
- 1. इन्फ्लुएंजा, डेंगी, हैजा
 - 2. डेंगी, मलेरिया, हैजा
 - 3. आंत्र ज्वर, हैजा, तपेदिक
 - 4. मलेरिया, सामान्य सर्दी-जुकाम, इन्फ्लुएंजा

Q.13 MPLADS योजना किस वर्ष लागू की गई थी?

- Ans
- 1. 2003
 - 2. 1993
 - 3. 2013
 - 4. 1983

Q.14 निम्नलिखित में से कौन मुगल सम्राट बाबर का उत्तराधिकारी था?

- Ans
- 1. औरंगजेब
 - 2. शाहजहाँ
 - 3. हुमायूँ
 - 4. जहांगीर

Q.15 प्रधानमंत्री किसान सम्मान निधि योजना में लाभार्थियों को हर वर्ष कितनी राशि प्रदान की जाती है?

- Ans
- 1. ₹4,000
 - 2. ₹6,000
 - 3. ₹5,000
 - 4. ₹3,000

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या शतरंज में इस्तेमाल होने वाली सफेद मोहरों की संख्या का सबसे अच्छा वर्णन करती है?

- Ans
- 1. 18
 - 2. 17
 - 3. 16
 - 4. 19

Q.17 कैलोरीमीटर अच्छी तापीय चालकता वाली _____ की पतली शीट से बना एक छोटा कंटेनर है।

- Ans
- 1. प्लैटिनम
 - 2. चाँदी
 - 3. ताँबे
 - 4. सीज़ियम

Q.18 भारत में प्रो कबड्डी लीग की शुरुआत पहली बार कब की गई?

- Ans
- 1. 2008 में
 - 2. 2014 में
 - 3. 2007 में
 - 4. 2015 में

Q.19 पर्युषण पर्व निम्नलिखित में से किस समुदाय के लोगों द्वारा मनाया जाता है?

- Ans
- 1. सिख
 - 2. मुसलमान
 - 3. जैन
 - 4. हिंदू

Q.20 जब तनु सल्फ्यूरिक अम्ल (H_2SO_4) , मैग्नीशियम (Mg) के साथ अभिक्रिया करता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सी गैस निकलती है?

- Ans
- 1. H_2
 - 2. O_2
 - 3. SO_2
 - 4. SO_3

Q.21 पेशावर के पास मर्दन से बरामद तख्त-ए-बही शिलालेख, वर्तमान पाकिस्तान के उत्तर-पश्चिमी क्षेत्र में निम्नलिखित में से किस राजवंश के शासन का वर्णन करता है?

- Ans
- 1. हिंद-यूनानी (Indo-Greek)
 - 2. शक (Sakas)
 - 3. बैक्ट्रियन (Bactrian)
 - 4. पार्थियन (Parthians)

Q.22 वुड का घोषणा-पत्र, 1854 मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस विषय से संबंधित था?

- Ans
- 1. वित्त
 - 2. स्वास्थ्य
 - 3. शिक्षा
 - 4. रेलवे

Q.23 निम्नलिखित भारतीय महिला मुक्केबाजों में से किसे 2022 में अंतरराष्ट्रीय मुक्केबाजी संघ की अध्यक्ष और एक मतदान सदस्य के रूप में चुना गया था?

- Ans
- 1. मैरी कॉम
 - 2. निकहत ज़रीन
 - 3. लवलीना बोरगोहेन
 - 4. पूजा रानी

Q.24 ब्रिटिश संसद ने किस वर्ष भारतीय उच्च न्यायालय अधिनियम पेश किया?

- Ans
- 1. 1858
 - 2. 1859
 - 3. 1860
 - 4. 1861

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा भारत में निजी क्षेत्र के उद्योग का एक उदाहरण है?

- Ans
- 1. भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड
 - 2. स्टील अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड
 - 3. ऑयल इंडिया लिमिटेड
 - 4. टाटा आयरन एंड स्टील कंपनी

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 एक कंपनी में सभी कर्मचारियों को समान वेतन मिल रहा है। यदि कर्मचारियों की संख्या 20% बढ़ जाती है और प्रति व्यक्ति उनका वेतन 18% कम हो जाता है, तो कुल वेतन में कितने प्रतिशत की कमी होगी?

- Ans
- 1. 1.6%
 - 2. 2.4%
 - 3. 1%
 - 4. 1.4%

Q.2 k का वह न्यूनतम मान ज्ञात करें जिसके लिए 7-अंकों वाली संख्या 249k876, 6 से विभाज्य हो।

- Ans
- 1. 7
 - 2. 1
 - 3. 0
 - 4. 5

Q.3 AP और AQ केंद्र O वाले किसी वृत्त पर बाह्य बिंदु A से खींची गई दो स्पर्श रेखाएँ हैं। यदि $\angle PAQ = 40^\circ$ है, तो $\angle POQ$ ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 150°
 - 2. 130°
 - 3. 140°
 - 4. 120°

Q.4 यदि $x > 1$ और $x^2 + \frac{1}{x^2} = 83$ है, तो $x^3 - \frac{1}{x^3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 754
 - 2. 756
 - 3. 884
 - 4. 876

Q.5 यदि ₹7,200 पर 16% प्रति वर्ष की दर से 3 वर्षों का साधारण ब्याज, ₹9,600 पर x% प्रति वर्ष की दर से 4 वर्षों के साधारण ब्याज के बराबर है। तो x का मान किसके बराबर होगा?

- Ans
- 1. 10%
 - 2. 8%
 - 3. 11%
 - 4. 9%

Q.6 सरलीकरण करें:

$$\left[\left(\frac{1}{6} \div \frac{1}{9} \times \frac{2}{3}\right) \times 18 + 5\right]$$

- Ans
- 1. 23
 - 2. 15
 - 3. 9
 - 4. 27

Q.7 नीचे दी गई तालिका में, एक कंपनी द्वारा तीन वर्ष में निर्मित तीन अलग-अलग प्रकार की कारों, X, Y और Z की संख्या दी गई है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उसके बाद प्रश्न का उत्तर दीजिए।

कार/वर्ष	2020	2021	2022
X	2560	3201	3551
Y	2250	2802	3020
Z	2750	2550	2600

वर्ष 2022 में कंपनी द्वारा निर्मित कारों की औसत संख्या कितनी है?

- Ans
- 1. 3057
 - 2. 3227
 - 3. 2720
 - 4. 2851

Q.8 एक समकोण ΔABC में, $\angle B = 90^\circ$ है, यदि $\tan A = 1$ है, तो $4 \sin A \cos A =$ _____ होगा।

- Ans
- 1. 4
 - 2. $\frac{1}{2}$
 - 3. 2
 - 4. 1

Q.9 यदि $\sec \theta = \frac{29}{20}$ है, जहां $0 < \theta < 90^\circ$ है, तो $3 \operatorname{cosec} \theta + 3 \cot \theta$ का मान क्या होगा?

- Ans
- 1. 7
 - 2. 49
 - 3. $7/3$
 - 4. 14

Q.10 एक दुकानदार अपने क्रय मूल्य से 20% अधिक मूल्य अंकित करता है। यदि वह 30% की छूट देता है, तो उसका हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 25%
 - 2. 16%
 - 3. 15%
 - 4. 20%

Q.11 प्रथम 47 प्राकृतिक संख्याओं के वर्गों का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 760

2. 762

3. 761

4. 759

Q.12 यदि $A : B = 6 : 8$ और $B : C = 7 : 10$ है, तो $A : B : C$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 23:32:40

2. 21:23:40

3. 21:28:40

4. 14:31:20

Q.13 किसी दुकानदार ने निम्नांकित वस्तुएँ आरुषि को बेचकर लाभ कमाया।
दिए गए आँकड़ों के आधार पर उसने कुल कितना लाभ (₹ में) कमाया?

वस्तु	प्रति इकाई क्रय मूल्य (₹)	क्रय मूल्य पर लाभ (%)
मोबाइल	20,000	10
लैपटॉप	72,000	20
मोबाइल कवर	300	12

Ans 1. 34,760

2. 16,760

3. 16,436

4. 16,636

Q.14 दुर्लभ सिक्कों के संग्रह में, प्रत्येक चार गैर-सोने के सिक्कों के लिए एक सोने का सिक्का है। यदि संग्रह में 20 और सोने के सिक्के जोड़े जाते हैं, तो सोने के सिक्कों की संख्या और गैर-सोने के सिक्कों की संख्या का अनुपात 2 : 3 होगा। संग्रह में सिक्कों की कुल संख्या अब _____ हो जाएगी।

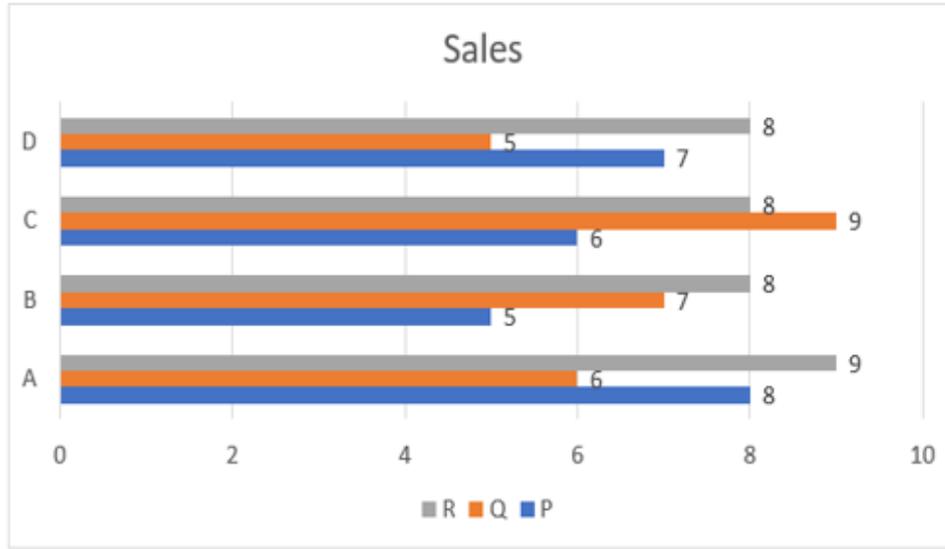
Ans 1. 80

2. 100

3. 48

4. 60

Q.15 दिए गए ग्राफ़ का अध्ययन करें और उसके बाद पूछे जाने वाले प्रश्न का उत्तर दें।
ग्राफ़ चार कंपनियों: A, B, C और D द्वारा निर्मित तीन उत्पादों: P, Q और R की बिक्री दर्शाता है।



Sales – बिक्री

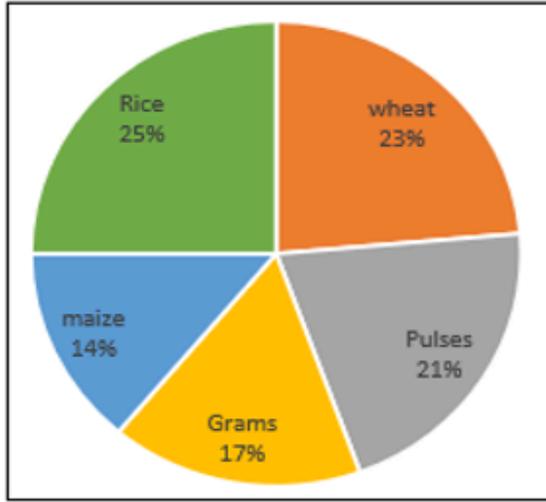
कंपनी C का कुल उत्पादन, कंपनी A के कुल उत्पादन का कितना प्रतिशत है?

- Ans
- ✓ 1. 100%
 - ✗ 2. 110%
 - ✗ 3. 90%
 - ✗ 4. 105%

Q.16 यदि एक दुकानदार चीनी को ₹44.8 प्रति kg की दर से बेचता है, तो वह 12% लाभ अर्जित करता है। पानी के रिसाव के कारण चीनी का $\frac{1}{5}$ हिस्सा खराब हो जाता है। 5% लाभ प्राप्त करने के लिए शेष चीनी का प्रति kg विक्रय मूल्य क्या होना चाहिए?

- Ans
- ✗ 1. ₹51.5
 - ✓ 2. ₹52.5
 - ✗ 3. ₹48.5
 - ✗ 4. ₹49.5

Q.17 दिया गया पाई चार्ट एक क्षेत्र में वार्षिक कृषि उत्पादन (टन में) दर्शाता है। कुल उत्पादन 8600 टन है।



Rice - चावल, Wheat - गेहूं, Pulses - दाल, Grams - चना, Maize - मक्का

इस क्षेत्र में चावल का वार्षिक उत्पादन कितना है?

- Ans
- 1. 1052 टन
 - 2. 5012 टन
 - 3. 2150 टन
 - 4. 2051 टन

Q.18 10 cm, 20 cm और 20 cm भुजाओं वाले ΔABC तथा 13 cm कर्ण और लंबों में से 12 cm के एक लंब वाले समकोण त्रिभुज ΔPQR के क्षेत्रफल (cm^2 में) में कितना अंतर होगा?

नोट: $\sqrt{2} = 1.41$, $\sqrt{3} = 1.73$, $\sqrt{7} = 2.65$, $\sqrt{13} = 3.61$, $\sqrt{15} = 3.87$, $\sqrt{21} = 4.58$

- Ans
- 1. 70.05
 - 2. 53.58
 - 3. 36.57
 - 4. 66.75

Q.19 यदि $\cos 24^\circ = \frac{m}{n}$ है, तो $(\operatorname{cosec} 24^\circ - \cos 66^\circ)$ का मान क्या होगा?

- Ans
- 1. $\frac{n^2}{m\sqrt{n^2 - m^2}}$
 - 2. $\frac{m^2}{n\sqrt{m^2 - n^2}}$
 - 3. $\frac{m^2}{n\sqrt{n^2 - m^2}}$
 - 4. $\frac{n^2}{m\sqrt{m^2 - n^2}}$

Q.20 अक्षरा और सिद्धार्थ क्रमशः 8 km/h और 10 km/h की दर से स्थल P से Q तक 72 km की दूरी तय करते हैं। सिद्धार्थ स्थल Q पर पहले पहुंचता है और तुरंत लौटता है और अक्षरा से स्थल R पर मिलता है। P से R की दूरी ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 66 km
 - 2. 65 km
 - 3. 64 km
 - 4. 63 km

Q.21 k, के किस मान के लिए, समीकरण निकाय $kx - 15y + 7 = 0$ और $7x - 21y - 19 = 0$ का कोई हल नहीं है?

- Ans
- 1. 12
 - 2. 25
 - 3. 6
 - 4. 5

Q.22 उस त्रिज्यखण्ड के केन्द्रीय कोण की माप क्या होगी, यदि उसका क्षेत्रफल 16π और त्रिज्या 8 है।

- Ans
- 1. 90°
 - 2. 108°
 - 3. 60°
 - 4. 75°

Q.23 किस कोण पर चाप की लंबाई वृत्त की परिधि की आधी होती है?

- Ans
- 1. 90°
 - 2. 120°
 - 3. 180°
 - 4. 270°

Q.24 पाइप A और B एक टंकी को क्रमशः 15 घंटे और 25 घंटे में भर सकते हैं, जबकि पाइप C पूरी टंकी को 40 घंटे में खाली कर सकता है। तीनों पाइप एक साथ खोले जाते हैं, लेकिन पाइप A, 5 घंटे बाद बंद हो जाता है। टंकी का शेष भाग कितने घंटे बाद भर जाएगा?

- Ans
- 1. $43\frac{4}{9}$
 - 2. $39\frac{4}{9}$
 - 3. $44\frac{4}{9}$
 - 4. $41\frac{4}{9}$

Q.25 एक बेलनाकार बर्तन के आधार की परिधि 44 cm है और इसकी ऊँचाई 25 cm है। इसमें कितने लीटर जल आ सकता है? ($\pi = \frac{22}{7}$ लें)

- Ans
- 1. 38.5
 - 2. 83.5
 - 3. 3.85
 - 4. 3.58

Section : English Comprehension

Q.1 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- 1. Mediation
 - 2. Contribution
 - 3. Efficient
 - 4. Miscalculation

Q.2 Select the most appropriate option to fill in the blank.

Ram went to _____ an ice cream.

- Ans**
- 1. byre
 - 2. buy
 - 3. by
 - 4. bye

Q.3 Select the most appropriate synonym of the given word.
Labour

- Ans**
- 1. Dalliance
 - 2. Mesh
 - 3. Toil
 - 4. Relaxation

Q.4 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
To the general public, William was best known as a crusader for peace and as an admired critic about social, political and ethical subjects.

- Ans**
- 1. for peace and as an admired critic by
 - 2. for peace and as an admired critic on
 - 3. about peace and as an admired critic about
 - 4. in peace and as an admired critic about

Q.5 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.
It is very hard for her to provide the necessities of her family .

- Ans**
- 1. the necessity of her family
 - 2. the necessities from her families
 - 3. the necessities to her family
 - 4. the necessities by her family

Q.6 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.
His behaviour vexes me sometimes.

- Ans**
- 1. He is being vexing me with his behaviour
 - 2. His behaviour is vexed.
 - 3. Sometimes he vexes me with his behaviour.
 - 4. I am sometimes vexed by his behaviour.

Q.7 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
The study of coins

- Ans**
- 1. Choreography
 - 2. Informatics
 - 3. Cartography
 - 4. Numismatics

Q.8 Select the most appropriate synonym of the given word.
Thankful

- Ans**
- 1. Obligated
 - 2. Affirmation
 - 3. Ungrateful
 - 4. Obscure

Q.9 Select the most appropriate synonym of the given word.
Bully

- Ans**
- 1. Oppressor
 - 2. Oxen
 - 3. Plough
 - 4. Coddle

Q.10 Select the word **OPPOSITE** in meaning to the underlined word in the given sentence.
Feeling discouraged, she finally finds the motivation for pursuing her goal.

- Ans**
- 1. energetic
 - 2. inspired
 - 3. disappointed
 - 4. admired

Q.11 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
A person who is inclined to see the worst aspect of things

- Ans**
- 1. Pessimist
 - 2. Altruist
 - 3. Philanthropist
 - 4. Optimist

Q.12 The following sentence has been divided into four segments. Identify the segment in which the article has been used **INCORRECTLY**.
UNESCO works to / strengthen an intellectual / and moral solidarity / of humankind.

- Ans**
- 1. of humankind.
 - 2. UNESCO works to
 - 3. and moral solidarity
 - 4. strengthen an intellectual

Q.13 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select 'No substitution'.
No matter how hard work you, your boss will not recognise your efforts.

- Ans**
- 1. hard you work
 - 2. work you do hard
 - 3. hardly you work
 - 4. no substitution

Q.14 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.
He will give a lecture on personality development.

- Ans**
- 1. A lecture on personality development will be given by him.
 - 2. A lecture will be given on personality development.
 - 3. A lecture on personality development will be giving by him.
 - 4. A lecture on personality development can be given by him.

Q.15 Select the sentence that contains a spelling error.

- Ans**
- 1. Rail lines go parallel.
 - 2. The host institution must provide the delegates with accomodation at a subsidised rate.
 - 3. The boss addressed the meeting.
 - 4. The occurrence of the lunar eclipse is often a mystery for children.

Q.16 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Entire

- Ans
- 1. Ingress
 - 2. Thorough
 - 3. Incomplete
 - 4. Undivided

Q.17 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

My cousin works day and night to achieve success in life.

- Ans
- 1. great dealing
 - 2. vale of tears
 - 3. around the clock
 - 4. a handful

Q.18 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph. Note: This is an advertisement of an ice-cream brand.

(A) That's why Silky is deliciously different and exceptionally versatile, natural, thick and durable ice cream.

(B) Beautifully firm, nice, silky rather than thin and watery, it stays in shape and stands on top of fruits or pastries without soaking in.

(C) Silky thick double ice cream has a unique, fresh taste and texture.

- Ans
- 1. BAC
 - 2. BCA
 - 3. ABC
 - 4. CBA

Q.19 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.

In those days, we did not expect luxuries; we were thankful if we could keep the wolf from the door.

- Ans
- 1. Avoid starvation
 - 2. Wallow in poverty
 - 3. Encourage starvation
 - 4. Relish food

Q.20 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains an error.

Dr. Sinha has / brought about a new / book on social / impact of child labour.

- Ans
- 1. brought about a new
 - 2. book on social
 - 3. impact of child labour
 - 4. Dr. Sinha has

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

I have a recurring dream. Actually, I have a few: one is about dismembering a body , I'd rather not get into it, but the (1) _____ pertinent one is about college. It's the end of the semester, and I suddenly (2) _____ that there is a class I forgot to attend, ever, and now I have to sit for the final exam. I wake up panicked, my GPA in peril. How could I have done this? Why do I so (3) _____ dissatisfy myself? Then I remember I haven't been in college in more than a decade.

Someone with (4) _____ knowledge of my academic career might point out that this nightmare scenario is not that far removed from my actual collegiate experience, and that at certain times in my life, it did not take the magic of slumber to find me completely unprepared for a final. And, well, (5) _____ of what may or may not be true of my personal scholastic rigour, I suspect the school-stress dream is quite a common one.

SubQuestion No : 21**Q.21** Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**Ans** 1. strong 2. more 3. better 4. best**Comprehension:**

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

I have a recurring dream. Actually, I have a few: one is about dismembering a body , I'd rather not get into it, but the (1) _____ pertinent one is about college. It's the end of the semester, and I suddenly (2) _____ that there is a class I forgot to attend, ever, and now I have to sit for the final exam. I wake up panicked, my GPA in peril. How could I have done this? Why do I so (3) _____ dissatisfy myself? Then I remember I haven't been in college in more than a decade.

Someone with (4) _____ knowledge of my academic career might point out that this nightmare scenario is not that far removed from my actual collegiate experience, and that at certain times in my life, it did not take the magic of slumber to find me completely unprepared for a final. And, well, (5) _____ of what may or may not be true of my personal scholastic rigour, I suspect the school-stress dream is quite a common one.

SubQuestion No : 22**Q.22** Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**Ans** 1. offer 2. realise 3. praise 4. promise**Comprehension:**

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

I have a recurring dream. Actually, I have a few: one is about dismembering a body , I'd rather not get into it, but the (1) _____ pertinent one is about college. It's the end of the semester, and I suddenly (2) _____ that there is a class I forgot to attend, ever, and now I have to sit for the final exam. I wake up panicked, my GPA in peril. How could I have done this? Why do I so (3) _____ dissatisfy myself? Then I remember I haven't been in college in more than a decade.

Someone with (4) _____ knowledge of my academic career might point out that this nightmare scenario is not that far removed from my actual collegiate experience, and that at certain times in my life, it did not take the magic of slumber to find me completely unprepared for a final. And, well, (5) _____ of what may or may not be true of my personal scholastic rigour, I suspect the school-stress dream is quite a common one.

SubQuestion No : 23**Q.23** Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**Ans** 1. unpredictability 2. clumsily 3. consistently 4. conflictly

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

I have a recurring dream. Actually, I have a few: one is about dismembering a body , I'd rather not get into it, but the (1) _____ pertinent one is about college. It's the end of the semester, and I suddenly (2) _____ that there is a class I forgot to attend, ever, and now I have to sit for the final exam. I wake up panicked, my GPA in peril. How could I have done this? Why do I so (3) _____ dissatisfy myself? Then I remember I haven't been in college in more than a decade.

Someone with (4) _____ knowledge of my academic career might point out that this nightmare scenario is not that far removed from my actual collegiate experience, and that at certain times in my life, it did not take the magic of slumber to find me completely unprepared for a final. And, well, (5) _____ of what may or may not be true of my personal scholastic rigour, I suspect the school-stress dream is quite a common one.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

- Ans**
- 1. distant
 - 2. instigate
 - 3. remote
 - 4. bleak

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

I have a recurring dream. Actually, I have a few: one is about dismembering a body , I'd rather not get into it, but the (1) _____ pertinent one is about college. It's the end of the semester, and I suddenly (2) _____ that there is a class I forgot to attend, ever, and now I have to sit for the final exam. I wake up panicked, my GPA in peril. How could I have done this? Why do I so (3) _____ dissatisfy myself? Then I remember I haven't been in college in more than a decade.

Someone with (4) _____ knowledge of my academic career might point out that this nightmare scenario is not that far removed from my actual collegiate experience, and that at certain times in my life, it did not take the magic of slumber to find me completely unprepared for a final. And, well, (5) _____ of what may or may not be true of my personal scholastic rigour, I suspect the school-stress dream is quite a common one.

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

- Ans**
- 1. inasmuch
 - 2. nevertheless
 - 3. regardless
 - 4. notwithstanding

Combined Graduate Level Examination 2024 Tier I

Exam Date	17/09/2024
Exam Time	12:30 PM - 1:30 PM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I

Section : General Intelligence and Reasoning

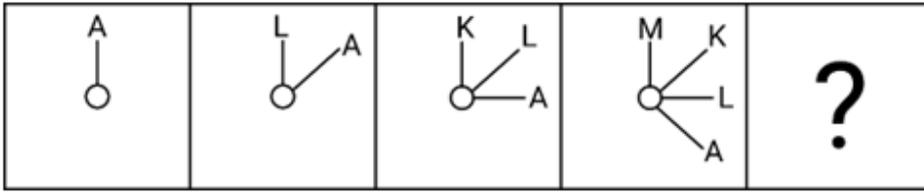
Q.1 34 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 191 से संबंधित है। इसी तर्क का अनुसरण करते हुए 56, 301 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 63 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा आदि 13 में की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans**
- 1. 340
 - 2. 386
 - 3. 336
 - 4. 319

Q.2 एक निश्चित कूट भाषा में, 'What you think you become' को 'Fe Mo Su Ta Za' के रूप में लिखा जाता है और 'What you think you achieve' को 'Mo Su Te Fe Za' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'achieve' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

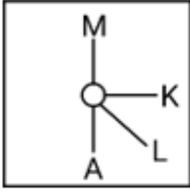
- Ans**
- 1. Te
 - 2. Mo
 - 3. Za
 - 4. Fe

Q.3 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे ? के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तर्कसंगत रूप से पूर्ण हो जाएगी।

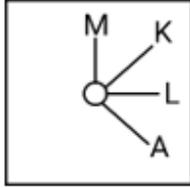


Ans

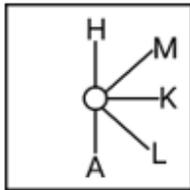
✗ 1.



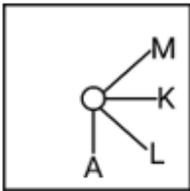
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.4 एक निश्चित कूट भाषा में 'TIDE' को '9457' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'DENT' को '7593' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'N' के लिए कूट क्या है?

Ans

✓ 1. 3

✗ 2. 7

✗ 3. 9

✗ 4. 5

Q.5 इस प्रश्न में, तीन कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष क्रमांक I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, तय कीजिए कि कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

सभी कंप्यूटर, प्रिंटर हैं।

कुछ प्रिंटर, लैपटॉप हैं।

सभी लैपटॉप, मोबाइल हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ प्रिंटर, कंप्यूटर हैं।

II. कुछ लैपटॉप, प्रिंटर हैं।

III. कुछ मोबाइल, लैपटॉप हैं।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।

✗ 2. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।

✓ 3. सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

✗ 4. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है।

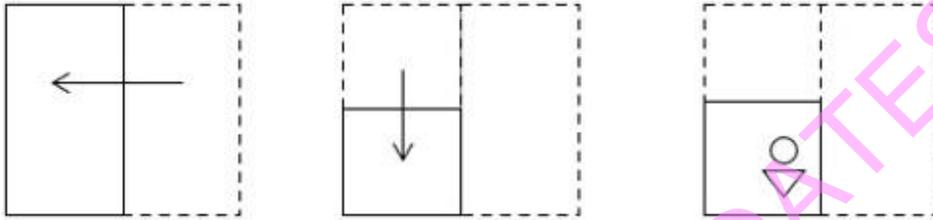
Q.6 यदि निम्नलिखित समीकरण में '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए और '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?
 $31 \div 3 - 186 \times 6 + 17 = ?$

- Ans
- 1. 107
 - 2. 96
 - 3. 103
 - 4. 118

Q.7 एक निश्चित तर्क के अनुसार 27 का संबंध 119 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 33 का संबंध 143 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 42 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?
 नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा आदि 13 में की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।

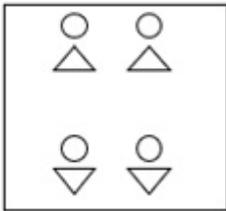
- Ans
- 1. 188
 - 2. 179
 - 3. 162
 - 4. 153

Q.8 एक कागज को निम्नानुसार मोड़ा और काटा जाता है। खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

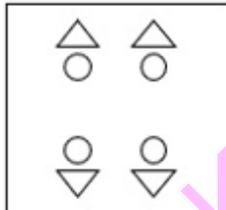


Ans

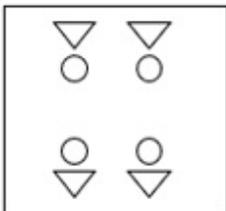
1.



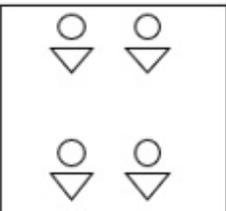
2.



3.



4.



Q.9 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी रूप में एक जैसे हैं और एक भिन्न है। उस अक्षर-समूह का चयन करें जो भिन्न हो।
नोट: अक्षर समूह में, भिन्न व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।

- Ans
- 1. LPN
 - 2. BFD
 - 3. HLJ
 - 4. GIK

Q.10 अंग्रेजी वर्णमाला-क्रम के आधार पर 'ACKO' एक निश्चित तरीके से 'ZXPL' से संबंधित है। उसी तरह 'HIND' का संबंध 'SRMW' से है। उसी तर्क के अनुसार 'PUKE' का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

- Ans
- 1. JGPW
 - 2. LFQV
 - 3. JGQW
 - 4. KFPV

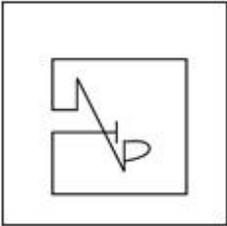
Q.11 उस विकल्प आकृति का चयन करें जिसमें दी गई आकृति (X) सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।



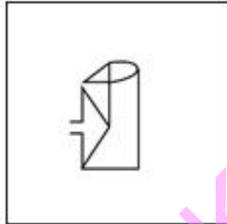
(X)

Ans

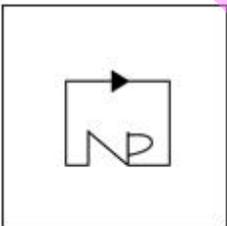
1.



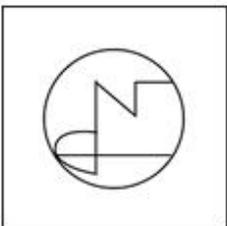
2.



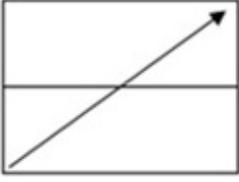
3.



4.

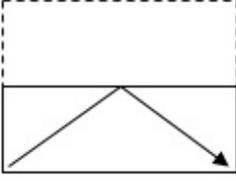


Q.12 निम्नलिखित आकृति में पैटर्न वाली एक पारदर्शी शीट दी गई है। विकल्पों में से पहचानें कि मध्य क्षैतिज रेखा पर पारदर्शी शीट को मोड़ने पर पैटर्न कैसा दिखाई देगा।

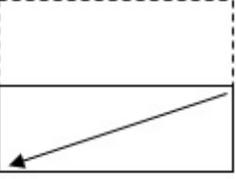


Ans

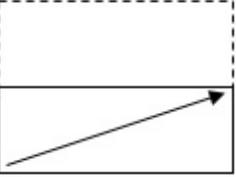
✓ 1.



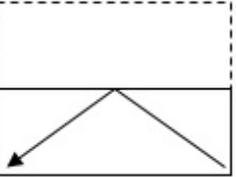
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.13 'शोर' का संबंध 'मौन' से उसी प्रकार है, जैसे 'प्रकाश' का संबंध '_____ ' से है।

- Ans
- ✗ 1. दीप्तिमान
 - ✗ 2. चमक
 - ✗ 3. गरमाहट
 - ✓ 4. अंधकार

Q.14 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें संख्याओं के मध्य वही संबंध है जो नीचे दिए गए युग्म की संख्याओं के मध्य है।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं जैसे जोड़ना/ घटाना/ गुणा करना आदि केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

8 : 79
6 : 51

- Ans
- ✓ 1. 9 : 96
 - ✗ 2. 7 : 62
 - ✗ 3. 5 : 39
 - ✗ 4. 4 : 32

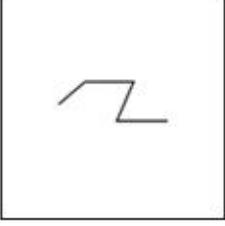
Q.15 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।
949, 1006, 1066, 1129, 1195, ?

- Ans
- ✗ 1. 1233
 - ✗ 2. 1244
 - ✓ 3. 1264
 - ✗ 4. 1254

Q.16 दिए गए संख्या युग्मों में से एक को छोड़कर अन्य सभी में समान संक्रिया/संक्रियाओं का अनुसरण किया गया है। वह असंगत संख्या युग्म ज्ञात कीजिए।
(नोट : संख्याओं को उसके संघटक अंकों में खंडित किए बिना संक्रियाएँ पूर्णाकों पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13- 13 पर की जाने वाली संक्रियाएँ जैसे जोड़ना/घटाना/गुणा इत्यादि 13 पर ही की जानी चाहिए। 13 को 1 और 3 में खंडित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

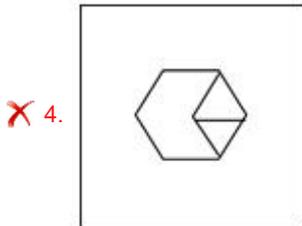
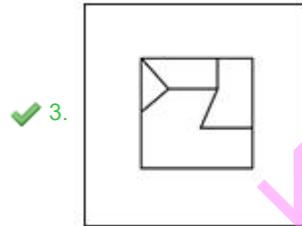
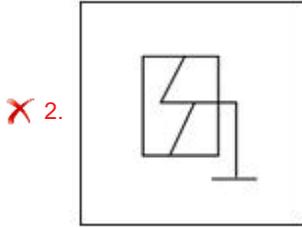
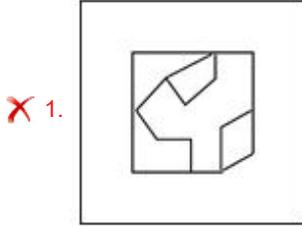
- Ans
- ✓ 1. 40 : 52
 - ✗ 2. 45 : 54
 - ✗ 3. 35 : 42
 - ✗ 4. 55 : 66

Q.17 उस विकल्प आकृति का चयन करें जिसमें दी गई आकृति (X) सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।



(X)

Ans



Q.18 एक निश्चित कूट भाषा में,

- 'A + B' का अर्थ है 'A, B की माता है';
- 'A - B' का अर्थ है 'A, B का भाई है';
- 'A × B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है' और
- 'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B का पिता है'।

उपर्युक्त के आधार पर, यदि '5 ÷ 1 × 3 ÷ 4 - 2' है, तो 5, 2 से किस प्रकार संबंधित है?

- Ans
- ✗ 1. पिता की माता
 - ✗ 2. पिता का पिता
 - ✗ 3. माता की माता
 - ✓ 4. माता का पिता

Q.19 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए और 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर कितना मान आएगा?
 $63 \times 9 + 21 - 4 \div 5 = ?$

- Ans
- 1. 7
 - 2. 6
 - 3. 4
 - 4. 5

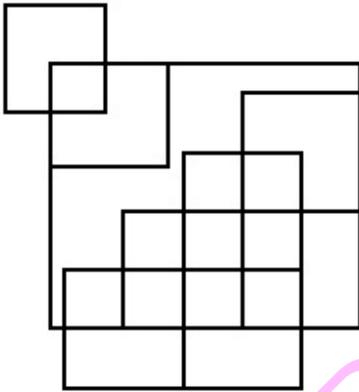
Q.20 उस विकल्प का चयन करें जो उन अक्षरों को निरूपित करता है जिन्हें नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में बाएँ से दाएँ रखे जाने पर दी गई अक्षर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।
MN_OJKM_QOJK_NQ_JKMNQO_KMN

- Ans
- 1. QNJMO
 - 2. QNMOJ
 - 3. QNMJO
 - 4. QMNJO

Q.21 शब्द 'LASTING' के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में बाएँ छोर से दूसरे अक्षर और दाएँ छोर से चौथे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में कितने अक्षर हैं?

- Ans
- 1. तीन
 - 2. पाँच
 - 3. छः
 - 4. चार

Q.22 दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?

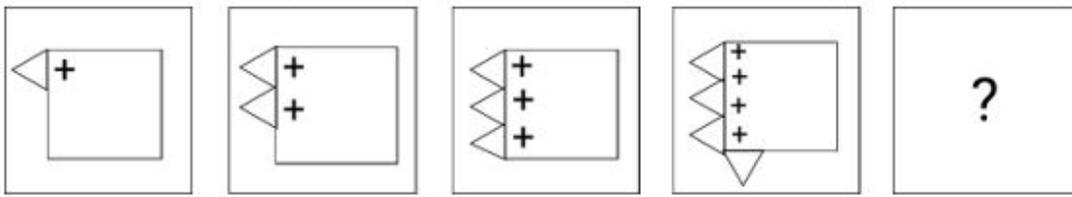


- Ans
- 1. 17
 - 2. 20
 - 3. 18
 - 4. 19

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सा पद दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) का स्थान लेगा?
EQBY, GPDX, ?, KNHV, MMJU

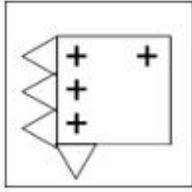
- Ans
- 1. IOEW
 - 2. IOFW
 - 3. IPFW
 - 4. HOFW

Q.24 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति की पहचान कीजिए, जिसे '?' के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

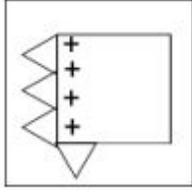


Ans

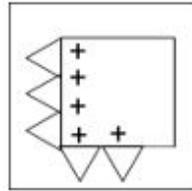
✗ 1.



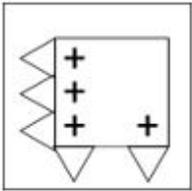
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.25 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको यह तय करना है कि कौन सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

कुछ टेलीफोन, पर्दे हैं।

सभी पर्दे, लैम्प हैं।

कोई भी लैम्प, पुस्तक नहीं हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी लैम्प, टेलीफोन हैं।

(II) कोई भी पुस्तक, लैम्प नहीं हैं।

Ans

✓ 1. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

✗ 2. निष्कर्ष (I) और (II), दोनों अनुसरण करते हैं।

✗ 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

✗ 4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

Section : General Awareness

Q.1 भारत के बाद निम्नलिखित में से किस देश में सबसे अधिक हिंदू आबादी है?

Ans

✓ 1. नेपाल

✗ 2. भूटान

✗ 3. श्रीलंका

✗ 4. म्यांमार

Q.2 कौन-सा एक गंभीर संक्रामक जीवाणु से फैलने वाला संक्रमण है जो आमतौर पर नाक और गले की श्लेष्मा झिल्ली को प्रभावित करता है?

Ans

✗ 1. मेनिंगोकॉकल (Meningococcal)

✓ 2. डिप्थीरिया (Diphtheria)

✗ 3. शिगेलॉसिस (Shigellosis)

✗ 4. क्लेमाइडिया (Chlamydia)

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा जानवर चोल राजवंश का प्रतीक था?

- Ans
- 1. घोड़ा
 - 2. हाथी
 - 3. भेड़िया
 - 4. बाघ

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सी प्रायद्वीपीय नदी अरब सागर में गिरती है?

- Ans
- 1. महानदी नदी
 - 2. साबरमती नदी
 - 3. कृष्णा नदी
 - 4. गोदावरी नदी

Q.5 एनडीपी (NDP) निकालने के लिए जीडीपी (GDP) में से क्या घटाया जाता है?

- Ans
- 1. मूल्यहास
 - 2. अनुदान
 - 3. विदेश से शुद्ध कारक आय
 - 4. शुद्ध अप्रत्यक्ष कर

Q.6 What was a significant negative environmental impact of the Green Revolution?

- Ans
- 1. Soil degradation
 - 2. Ozone layer depletion
 - 3. Increase in air pollution
 - 4. Deforestation

Q.7 राज्य के नीति निदेशक तत्वों के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में ग्राम पंचायतों के संगठन के बारे में उल्लेख है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 40
 - 2. अनुच्छेद 38
 - 3. अनुच्छेद 36
 - 4. अनुच्छेद 42

Q.8 इंदिरा पी.पी. बोरा को किस भारतीय शास्त्रीय नृत्य में उनके योगदान के लिए वर्ष 2020 में पद्म श्री पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

- Ans
- 1. कथक
 - 2. कुचिपुड़ी
 - 3. सत्रीया
 - 4. भरतनाट्यम

Q.9 भारत के राष्ट्रीय सतत कृषि मिशन (NMSA) के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. कृषि को अधिक उत्पादक बनाना।
2. कृषि को अधिक सतत बनाना।
3. जैविक खेती को बढ़ावा देना।

- Ans
- 1. केवल 2 और 3 सही हैं।
 - 2. केवल 1 और 2 सही हैं।
 - 3. 1, 2 और 3 सही हैं।
 - 4. केवल 1 सही है।

Q.10 निम्नलिखित में से कौन खेलो इंडिया यूनिवर्सिटी गेम्स 2022 का शुभंकर था?

- Ans
- 1. मोगा
 - 2. जीतू
 - 3. सावज
 - 4. भीमा

Q.11 29 अक्टूबर, 2020 को विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय ने SERB-POWER योजना का शुभारंभ किया। उस योजना का लक्ष्य क्या है?

- Ans
- 1. विभिन्न अकादमिक कार्यक्रमों और प्रयोगशालाओं में विज्ञान और प्रौद्योगिकी अनुसंधानार्थ वित्तपोषण में लैंगिक असमानता को न्यूनतम करना
 - 2. फ्रांस के साथ भारतीय सौर कार्यक्रम को सुदृढ़ करना
 - 3. विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय में महिलाओं के लिए आरक्षण की अनुमति देना
 - 4. संसद और न्यायपालिका में महिला-आरक्षण की अनुमति देना

Q.12 वर्ष 2002 में _____ को महाराष्ट्र भूषण प्रदान किया गया था।

- Ans
- 1. पंडित जसराज
 - 2. पंडित रवि शंकर
 - 3. पंडित भीमसेन जोशी
 - 4. पंडित हरि प्रसाद चौरसिया

Q.13 निम्नलिखित में से कौन ऐसा सरोद वादक है जिसे 'सरोद सम्राट' के नाम से जाना जाता है?

- Ans
- 1. पंडित रविशंकर
 - 2. उस्ताद अमजद अली खान बंगश
 - 3. पंडित किशन महाराज
 - 4. पंडित शिवकुमार शर्मा

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सी हैलोजन गैस नहीं है?

- Ans
- 1. He
 - 2. Cl
 - 3. Br
 - 4. F

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सा पोरिफेरा (Porifera) की श्रेणी से संबंधित नहीं है?

- Ans
- 1. साइकॉन (Sycon)
 - 2. स्पोंजिला (Spongilla)
 - 3. यूप्लेक्टेला (Euplectella)
 - 4. हाइड्रा (Hydra)

Q.16 ग्लूकोज का रासायनिक सूत्र $C_6H_{12}O_6$ है। ग्लूकोज में कार्बन का भार प्रतिशत (%) कितना होता है।

- Ans
- 1. 72
 - 2. 40
 - 3. 25
 - 4. 53

Q.17 मुख्य चुनाव आयुक्त पद का कार्यकाल कितना होता है?

- Ans
- 1. 5 वर्ष या 65 वर्ष की आयु तक
 - 2. 5 वर्ष या 60 वर्ष की आयु तक
 - 3. 6 वर्ष या 65 वर्ष की आयु तक
 - 4. 6 वर्ष या 60 वर्ष की आयु तक

Q.18 1927 में समता सैनिक दल की स्थापना निम्नलिखित में से किस व्यक्ति के द्वारा की गई थी?

- Ans
- 1. बी.आर. अंबेडकर
 - 2. नारायण गुरु
 - 3. महात्मा गांधी
 - 4. सावित्रीबाई फुले

Q.19 निम्नलिखित में से किस शासक ने उत्तरी भारत में विभिन्न स्थानों पर पाँच खगोलीय वेधशालाएँ बनवाईं?

- Ans
- 1. सवाई मानसिंह
 - 2. महाराणा प्रताप
 - 3. सवाई जयसिंह द्वितीय
 - 4. माधो सिंह

Q.20 फॉलो ऑन (Follow On) निम्नलिखित में से किस क्रिकेट प्रारूप से संबंधित है?

- Ans
- 1. टेस्ट और एकदिवसीय मैच दोनों
 - 2. केवल टेस्ट मैच
 - 3. केवल टी-20 मैच
 - 4. केवल एक दिवसीय मैच

Q.21 नवंबर 2022 में, भारत सरकार (GOI) के स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय ने प्रधानमंत्री टीबी मुक्त भारत अभियान के तहत शुरू की गई एक पहल, निक्षय मित्र के लिए निम्नलिखित खिलाड़ियों में से किसे ब्रांड एंबेसडर के रूप में नामित किया है?

- Ans
- 1. दीपा मलिक
 - 2. मैरी कॉम
 - 3. अभिनव बिंद्रा
 - 4. पुल्लेला गोपीचंद

Q.22 भारत के संविधान के किस अनुच्छेद में कहा गया है कि कानूनी मामलों पर राज्य सरकार को सलाह देना महाधिवक्ता का कर्तव्य होगा?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 167
 - 2. अनुच्छेद 166
 - 3. अनुच्छेद 165
 - 4. अनुच्छेद 168

Q.23 डिमेकस जो एक यूनानी राजदूत था, मौर्य राजा _____ के शासनकाल के दौरान भारत आया था।

- Ans
- 1. अशोक
 - 2. बिंदुसार
 - 3. शतधन्वन
 - 4. चन्द्रगुप्त मौर्य

Q.24 मध्य प्रदेश में निम्नलिखित में से कौन-सा महोत्सव मनाया जाता है?

- Ans
- 1. बिहू महोत्सव
 - 2. खजुराहो नृत्य महोत्सव
 - 3. जैसलमेर डेजर्ट फेस्टिवल
 - 4. थाईपुसम महोत्सव

Q.25 महाबलेश्वर में महादेव के प्राचीन मंदिर में गाय की मूर्ति के मुख से निकलने वाली धारा किस नदी द्रोणी का स्रोत है?

- Ans
- 1. कावेरी
 - 2. गोदावरी
 - 3. नर्मदा
 - 4. कृष्णा

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 k, के किस मान के लिए समीकरण निकाय $4x + 12y + 36 = 0$ और $5x + ky + 45 = 0$ में अनंत संख्या में हल हैं?

- Ans
- 1. 15
 - 2. 22
 - 3. 20
 - 4. 25

Q.2 यदि $8a^3 + b^3 + 27c^3 = 18abc$ है, तो a , b और c के बीच संबंध ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. $2a + 3c = b$
 - 2. $b + 3c = -2a$
 - 3. $2a + b = 3c$
 - 4. $b + 3c = 2a$

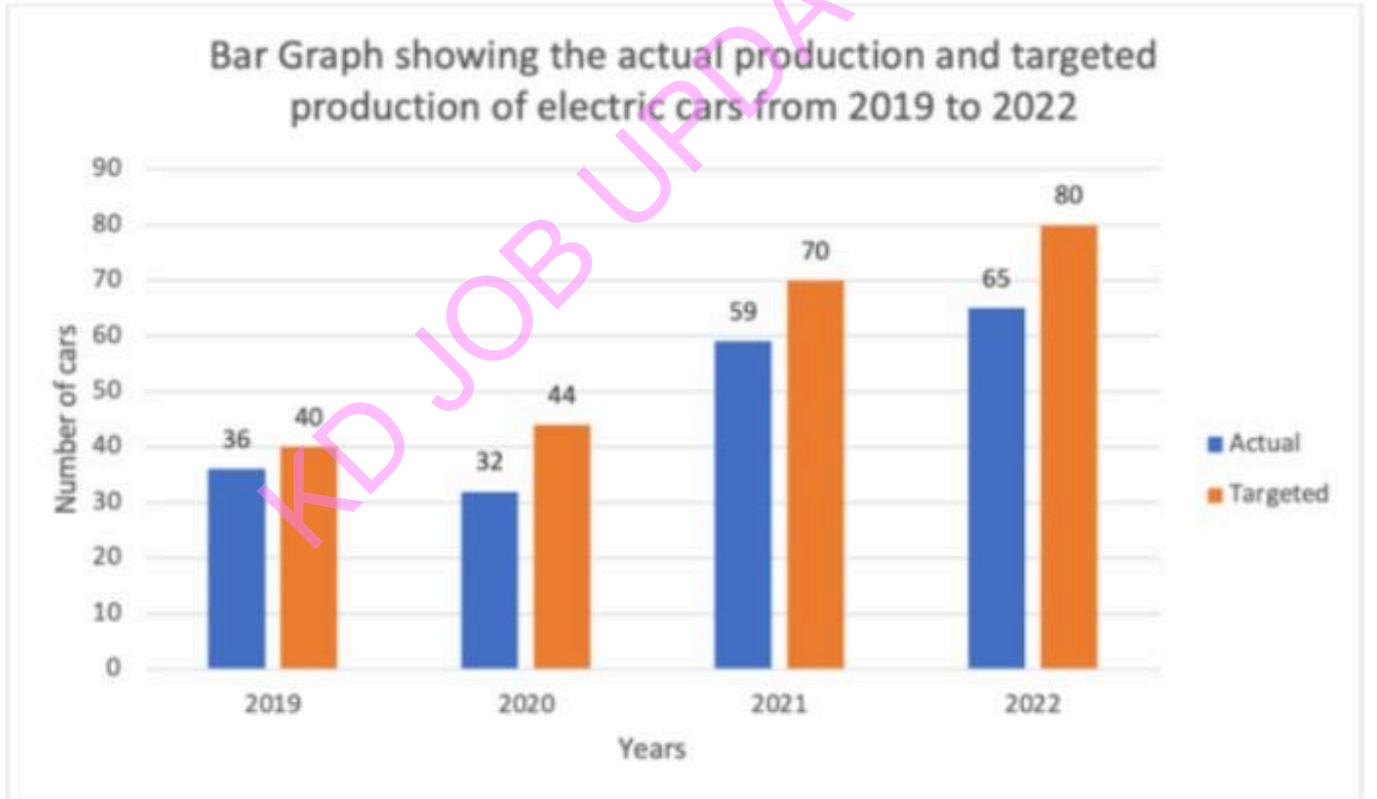
Q.3 एक चुनाव में दो उम्मीदवारों ने चुनाव लड़ा। 80% मतदाताओं ने अपने मत डाले, जिनमें से 5% मत अवैध पाए गए। विजयी उम्मीदवार को 70% वैध मत मिले और वह 36,480 मतों से चुनाव जीत गया। मतदाताओं की कुल संख्या की गणना करें।

- Ans
- 1. 1,15,000
 - 2. 1,18,000
 - 3. 1,25,000
 - 4. 1,20,000

Q.4 एक दुकानदार अपने माल पर 40% की छूट देता है। वह 20% की अतिरिक्त छूट भी देता है। इन दो क्रमिक छूटों के बराबर एकल छूट कितनी है?

- Ans
- 1. 50%
 - 2. 60%
 - 3. 62%
 - 4. 52%

Q.5 दिया गया बार ग्राफ 2019 से 2022 तक विद्युत् कारों के वास्तविक उत्पादन और लक्षित उत्पादन को दर्शाता है। दिए गए बार ग्राफ का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।



2021 तथा 2022 में कारों के कुल लक्षित उत्पादन और 2019 से 2022 तक कारों के कुल वास्तविक उत्पादन का अनुपात क्या है?

Bar Graph showing the actual production and targeted production of electric cars from 2019 to 2022 = बार ग्राफ 2019 से 2022 तक विद्युत् कारों के वास्तविक उत्पादन और लक्षित उत्पादन को दर्शाता है।

Number of Cars = कारों की संख्या, Years = वर्ष, Actual = वास्तविक, Targeted = लक्षित

- Ans
- 1. 36 : 25
 - 2. 32 : 25
 - 3. 25 : 32
 - 4. 25 : 36

Q.6 यदि $a^3 + 3a^2 + 3a = 7$ है, तो $a^2 + 2a$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 3
 - 2. 1
 - 3. 2
 - 4. 4

Q.7 तालिका विभिन्न प्रकार की बाइकों के उत्पादन (हजार में) को दर्शाती है।

वर्ष	2015	2016	2017	2018
बाइक				
A	157	194	271	290
B	138	225	146	206
C	255	227	213	239
D	196	304	162	224

उन वर्षों की संख्या ज्ञात करें, जिनमें C प्रकार की बाइक का उत्पादन, विगत वर्षों में A प्रकार की बाइक के औसत उत्पादन से कम है?

- Ans
- 1. 4
 - 2. 2
 - 3. 1
 - 4. 3

Q.8 30 छात्रों के एक समूह ने एक टेस्ट दिया। 12 छात्रों का औसत स्कोर 62 है और बाकी छात्रों का औसत स्कोर 76 है। समूह का औसत स्कोर ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 69.4
 - 2. 70.4
 - 3. 71.4
 - 4. 68.4

Q.9 समकोण त्रिभुज ABC में, $\angle C=90^\circ$ है, CM, AB पर लंब है। यदि AB = 18 cm और BM = 6 cm है, तो CM की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. $6\sqrt{2}$ cm
 - 2. $4\sqrt{2}$ cm
 - 3. $2\sqrt{2}$ cm
 - 4. $7\sqrt{2}$ cm

Q.10 M और N क्रमशः 12 cm और 8 cm त्रिज्या वाले दो वृत्तों के केंद्र हैं। QR वृत्तों की उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा है। यदि MN = 16 cm है, तो QR की लंबाई कितनी होगी?

- Ans
- 1. $3\sqrt{19}$ cm
 - 2. $4\sqrt{15}$ cm
 - 3. $6\sqrt{8}$ cm
 - 4. $5\sqrt{17}$ cm

Q.11 AB और CD केंद्र O वाले एक वृत्त में खींची गई दो समानांतर जीवाएँ हैं। दोनों जीवाओं के बीच की दूरी 21 cm है। यदि AB और CD की लंबाई क्रमशः 24 cm और 18 cm है, तो वृत्त की त्रिज्या किसके बराबर है?

- Ans
- 1. 20 cm
 - 2. 18 cm
 - 3. 24 cm
 - 4. 15 cm

Q.12 दो हाथों से गुज़रने वाली एक वस्तु को मूल लागत मूल्य के 40% के कुल लाभ पर बेचा जाता है। यदि पहला व्यापारी 30% का लाभ कमाता है, तो दूसरे व्यापारी द्वारा अर्जित लाभ प्रतिशत कितना होगा?

- Ans
- 1. $7\frac{1}{13}\%$
 - 2. $7\frac{9}{13}\%$
 - 3. $6\frac{3}{13}\%$
 - 4. $8\frac{6}{13}\%$

Q.13 यदि $\sin A + \cos A = \frac{1}{2\sqrt{2}}$ है, तो $\sin^4 A + \cos^4 A$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- 1. $\frac{7}{13}$
 - 2. $\frac{79}{126}$
 - 3. $\frac{79}{128}$
 - 4. $\frac{5}{13}$

Q.14 यदि एक बेलन की ऊँचाई और व्यास क्रमशः 12 cm और 28 cm है, तो कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल और वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 11 : 6
 - 2. 13 : 6
 - 3. 10 : 3
 - 4. 13 : 5

Q.15 निम्नलिखित तालिका का अध्ययन कीजिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए।
दिए गए वर्षों में विभिन्न मदों में प्रति वर्ष कंपनी का व्यय (लाख रुपये में)।

वर्ष	व्यय की मदें				
	वेतन	ईंधन और परिवहन	बोनस	ऋण पर ब्याज	कर
2010	310	98	3.84	23.4	83
2011	324	112	3.68	32.5	108
2012	338	101	3.00	41.6	74
2013	346	133	2.52	36.4	88
2014	410	142	3.96	49.4	98

दी गई अवधि के दौरान कंपनी द्वारा भुगतान की गई बोनस की कुल राशि, इस अवधि के दौरान भुगतान की गई वेतन की कुल राशि का लगभग कितने प्रतिशत है? (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित।)

- Ans
- 1. 2%
 - 2. 1%
 - 3. 1.5%
 - 4. 2.5%

Q.16 एक समचतुर्भुज PQRS में, O एक आंतरिक बिंदु इस प्रकार है कि OP = OR है। $\angle SOQ$ की अंशीय माप कितनी है?

- Ans
- 1. 180°
 - 2. 240°
 - 3. 200°
 - 4. 120°

Q.17 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$\left(5 - \frac{15}{16}\right) \times 1 \frac{12}{13}$$

- Ans
- 1. $7 \frac{11}{16}$
 - 2. $5 \frac{13}{16}$
 - 3. $5 \frac{11}{16}$
 - 4. $7 \frac{13}{16}$

Q.18 निम्नलिखित तालिका किसी परीक्षा में भौतिकी और रसायन विज्ञान में 100 विद्यार्थियों के वर्गीकरण को उनके अंकों के आधार पर दिखाती है।

विषय	50 में से प्राप्त अंक				
	40 और उससे अधिक	30 और उससे अधिक	20 और उससे अधिक	10 और उससे अधिक	0 और उससे अधिक
भौतिकी	9	32	80	92	100
रसायन विज्ञान	4	21	66	81	100

यदि रसायन विज्ञान में उच्च अध्ययन करने के लिए रसायन विज्ञान में न्यूनतम 40% अंक आवश्यक हैं, तो कितने विद्यार्थी रसायन विज्ञान में उच्च अध्ययन करने के लिए पात्र होंगे?

- Ans
- 1. 45
 - 2. 25
 - 3. 66
 - 4. 21

Q.19 साधारण ब्याज पर प्रति वर्ष ब्याज की दर कितनी है, जिस पर $1\frac{1}{2}$ वर्षों में ₹1,040 का मूलधन ₹1,230 हो जाता है?

- Ans
- 1. $12\frac{7}{39}\%$
 - 2. $11\frac{7}{39}\%$
 - 3. $10\frac{7}{39}\%$
 - 4. $13\frac{7}{39}\%$

Q.20 $\left[\frac{4 \cos(90 - \theta) \sin^2(90 + \theta) - 4 \sin(90 + \theta) \cos^2(90 - \theta)}{\cos\left(\frac{180 + \theta}{2}\right)} \right]$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 1
 - 2. 0
 - 3. 2
 - 4. -1

Q.21 एक मोटरबोट को धारा के अनुकूल जाने में 18 घंटे लगते हैं, और समान दूरी तक वापस आने में 36 घंटे लगते हैं। नाव की, स्थिर जल में चाल और धारा की दिशा में चाल का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 3 : 1
 - 2. 2 : 1
 - 3. 2 : 3
 - 4. 3 : 2

Q.22 x का वह न्यूनतम मान ज्ञात करें, जिसके लिए $57x+716, 9$ से विभाज्य है।

- Ans
- 1. 9
 - 2. 0
 - 3. 8
 - 4. 1

Q.23 एक कंपनी में, पुरुषों और महिलाओं का अनुपात क्रमशः 5 : 3 है। जब कंपनी में 150 अतिरिक्त महिलाओं को नियोजित किया जाता है, तो अनुपात 5 : 4 हो जाता है। कंपनी में कितने पुरुष कार्यरत हैं?

- Ans
- 1. 750
 - 2. 550
 - 3. 950
 - 4. 850

Q.24 यदि $a = x\cos\theta + y\sin\theta$ और $b = x\sin\theta - y\cos\theta$ हैं, तो $a^2 + b^2$ का मान कितना होगा?

- Ans
- 1. $x^2 + y^2$
 - 2. $x^2 - y^2$
 - 3. $x + y$
 - 4. $x - y$

Q.25 एक टंकी दो पाइपों द्वारा स्वतंत्र रूप से 8 मिनट और 10 मिनट में भरी जा सकती है। दोनों पाइपों को एक साथ कुछ समय के लिए खोला जाता है, लेकिन किसी अवरोध के कारण, पहले पाइप से जल की पूरी मात्रा का केवल $\frac{5}{8}$ भाग और दूसरे पाइप से $\frac{3}{5}$ भाग प्रवाहित होता है। हालांकि, अवरोध अचानक निकल जाता है, और उस क्षण से 3 मिनट में टंकी भर जाती है। पूर्ण प्रवाह शुरू होने से पहले कितना समय लगा?

- Ans
- 1. $3\frac{1}{16}$ मिनट
 - 2. $9\frac{6}{7}$ मिनट
 - 3. $2\frac{30}{37}$ मिनट
 - 4. $2\frac{6}{17}$ मिनट

Section : English Comprehension

Q.1 Select the correct spelling to fill in the blank.

The thought of eating half-cooked food under compulsion fills me with _____.

- Ans
- 1. repugnance
 - 2. repegnance
 - 3. ripugnance
 - 4. repugnance

Q.2 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.
They have built a new bridge across the river.

- Ans
- 1. A new bridge has built across the river by them.
 - 2. A new bridge has been built across the river by them.
 - 3. A new bridge by them has been built across the river.
 - 4. The river has been built a new bridge by them.

Q.3 Select the most appropriate option to substitute the underlined part of the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution'.

As the rulers of the planet, humans like to think that it is the largest creatures that will emerge victorious from the struggle for survival.

- Ans**
- 1. No substitution
 - 2. it is the most large creatures
 - 3. they are the largest creatures
 - 4. they are a largest creature

Q.4 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.
Experts acknowledged that some counterfeiting of document techniques are virtually impossible to detect.

- Ans**
- 1. frenzy
 - 2. impromptu
 - 3. forgery
 - 4. fiasco

Q.5 Select the most appropriate meaning of the following idiom.

To bring to light

- Ans**
- 1. To disclose
 - 2. To disengage
 - 3. To engage in conversation
 - 4. To lighten

Q.6 Select the INCORRECTLY spelt word from the given sentence .

The resturant offers a wide variety of dishes.

- Ans**
- 1. variety
 - 2. resturant
 - 3. dishes
 - 4. offers

Q.7 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

They are building a new hospital in the city.

- Ans**
- 1. A new hospital is being built in the city by them.
 - 2. A new hospital has been built in the city by them.
 - 3. A new hospital was built in the city by them.
 - 4. A new hospital will be built in the city by them.

Q.8 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.

P) willing to go
Q) is not
R) my son
S) camping

- Ans**
- 1. RQPS
 - 2. QRSP
 - 3. SPRQ
 - 4. PQRS

Q.9 Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined group of words in the following sentence. Almost immediately, they heard the high shrill piercing cry of tires on the side road.

- Ans**
- 1. creche
 - 2. screech
 - 3. beseech
 - 4. bleach

Q.10 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Attack

- Ans**
- 1. Defence
 - 2. Ambush
 - 3. Production
 - 4. Engagement

Q.11 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.

- A. It was as simple as announcing what you have in your store or the services you offer in your premises.
- B. Over the years, advertising has evolved into a major industry that goes beyond informing to persuading and influencing.
- C. Advertising was initially meant to make people aware of the goods available in the market.
- D. It is a form of brainwashing consumers.

- Ans**
- 1. BADC
 - 2. ADBC
 - 3. CABD
 - 4. DABC

Q.12 Select the correct meaning of the underlined idiom in the following sentence.

Rina pulled a long face since her husband had not bought her a diamond necklace on their anniversary.

- Ans**
- 1. To look saddened
 - 2. To be euphoric
 - 3. To be ecstatic
 - 4. To be electrified

Q.13 Select the sentence that has a grammatical error.

- Ans**
- 1. It is said that Joseph was not ready to go to war.
 - 2. Indian force are known for their loyalty and integrity.
 - 3. Karl Marx was a renowned social scientist.
 - 4. It is impossible to wake Christine up in the morning.

Q.14 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains an error.

The principal gave up / the prizes to / the winners on / Republic Day.

- Ans**
- 1. the winners on
 - 2. Republic Day
 - 3. The principal gave up
 - 4. the prizes to

Q.15 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
(a) false news websites
(b) spreading propaganda about politics
(c) thrive because the advertisements and politicians
(d) and social networking sites
(e) make a lot of money

- Ans**
- 1. adecb
 - 2. adcbe
 - 3. aecbd
 - 4. aedcb

Q.16 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Synthetic

- Ans**
- 1. Processed
 - 2. Artificial
 - 3. Natural
 - 4. Imitation

Q.17 Select the most appropriate homophone to fill in the blank.

The ointment will help to _____ the wound.

- Ans**
- 1. heel
 - 2. he'll
 - 3. kneel
 - 4. heal

Q.18 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.
We should plan our actions judiciously before going to war.

- Ans**
- 1. Irrational
 - 2. Irreverent
 - 3. Irritatingly
 - 4. Irrelevant

Q.19 Select the most appropriate ANTONYM of the word in the brackets to fill in the blank.

The chef requires _____ vegetables for the salad. [stale]

- Ans**
- 1. leafy
 - 2. green
 - 3. cut
 - 4. fresh

Q.20 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the sentence given below.
I refuse to let anything come in the way of my dreams.

- Ans**
- 1. permit
 - 2. repress
 - 3. balk
 - 4. accord

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The adverse (1)_____ of climate change and environmental degradation are increasingly driving human mobility the world over, particularly in countries with high exposure and low (2)_____ capacity. While most climate-related mobility currently occurs within countries, desperation and deteriorating environments can also compel people to seek a livelihood elsewhere through (3)_____ migration. While climate change negatively impacts everyone, everywhere, those already in vulnerable situations due to geography, poverty, gender, age, disability, origin, or other status, including migrant women who (4)_____ climate-sensitive livelihoods, and children who are less able to survive extreme weather events, are at the greatest risk of suffering harm. It is (5)_____ to recognise this reality and take meaningful action to protect the human rights of those most affected by climate change, including migrants.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

- Ans**
- 1. affects
 - 2. practice
 - 3. renounce
 - 4. effects

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The adverse (1)_____ of climate change and environmental degradation are increasingly driving human mobility the world over, particularly in countries with high exposure and low (2)_____ capacity. While most climate-related mobility currently occurs within countries, desperation and deteriorating environments can also compel people to seek a livelihood elsewhere through (3)_____ migration. While climate change negatively impacts everyone, everywhere, those already in vulnerable situations due to geography, poverty, gender, age, disability, origin, or other status, including migrant women who (4)_____ climate-sensitive livelihoods, and children who are less able to survive extreme weather events, are at the greatest risk of suffering harm. It is (5)_____ to recognise this reality and take meaningful action to protect the human rights of those most affected by climate change, including migrants.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

- Ans**
- 1. adoptive
 - 2. adaptive
 - 3. minimum
 - 4. affective

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The adverse (1)_____ of climate change and environmental degradation are increasingly driving human mobility the world over, particularly in countries with high exposure and low (2)_____ capacity. While most climate-related mobility currently occurs within countries, desperation and deteriorating environments can also compel people to seek a livelihood elsewhere through (3)_____ migration. While climate change negatively impacts everyone, everywhere, those already in vulnerable situations due to geography, poverty, gender, age, disability, origin, or other status, including migrant women who (4)_____ climate-sensitive livelihoods, and children who are less able to survive extreme weather events, are at the greatest risk of suffering harm. It is (5)_____ to recognise this reality and take meaningful action to protect the human rights of those most affected by climate change, including migrants.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

- Ans**
- 1. irregular
 - 2. fast
 - 3. regard
 - 4. fixate

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The adverse (1)_____ of climate change and environmental degradation are increasingly driving human mobility the world over, particularly in countries with high exposure and low (2)_____ capacity. While most climate-related mobility currently occurs within countries, desperation and deteriorating environments can also compel people to seek a livelihood elsewhere through (3)_____ migration. While climate change negatively impacts everyone, everywhere, those already in vulnerable situations due to geography, poverty, gender, age, disability, origin, or other status, including migrant women who (4)_____ climate-sensitive livelihoods, and children who are less able to survive extreme weather events, are at the greatest risk of suffering harm. It is (5)_____ to recognise this reality and take meaningful action to protect the human rights of those most affected by climate change, including migrants.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

- Ans**
- 1. depend at
 - 2. depend on
 - 3. depend in
 - 4. depend from

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The adverse (1)_____ of climate change and environmental degradation are increasingly driving human mobility the world over, particularly in countries with high exposure and low (2)_____ capacity. While most climate-related mobility currently occurs within countries, desperation and deteriorating environments can also compel people to seek a livelihood elsewhere through (3)_____ migration. While climate change negatively impacts everyone, everywhere, those already in vulnerable situations due to geography, poverty, gender, age, disability, origin, or other status, including migrant women who (4)_____ climate-sensitive livelihoods, and children who are less able to survive extreme weather events, are at the greatest risk of suffering harm. It is (5)_____ to recognise this reality and take meaningful action to protect the human rights of those most affected by climate change, including migrants.

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

- Ans**
- 1. resistant
 - 2. secondary
 - 3. optional
 - 4. imperative

Combined Graduate Level Examination 2024 Tier I

Exam Date	17/09/2024
Exam Time	4:00 PM - 5:00 PM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 उस समुच्चय का चयन करें जिसमें दी गई संख्याएँ आपस में उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार प्रश्न में दिए गए समुच्चय की संख्याएँ आपस में संबंधित हैं।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर गणितीय संक्रियाएँ की जानी चाहिए। जैसे, 13 के मामले में - 13 पर की जाने वाली विभिन्न गणितीय संक्रियाएँ जैसे जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि केवल 13 के साथ की जा सकती हैं। लेकिन 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
(23, 230, 5)
(17, 272, 8)

- Ans**
- 1. (14, 210, 5)
 - 2. (16, 336, 7)
 - 3. (18, 648, 9)
 - 4. (19, 304, 8)

Q.2 एक निश्चित कूट भाषा में, 'OASIS' को 'RJTBN' लिखा जाता है और 'OBESE' को 'DTFCN' लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में 'OCCUR' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans**
- 1. VQNDD
 - 2. VQDDN
 - 3. QVNDD
 - 4. QVDDN

Q.3 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए और 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
 $99 \div 41 + 208 \times 2 - 35 = ?$

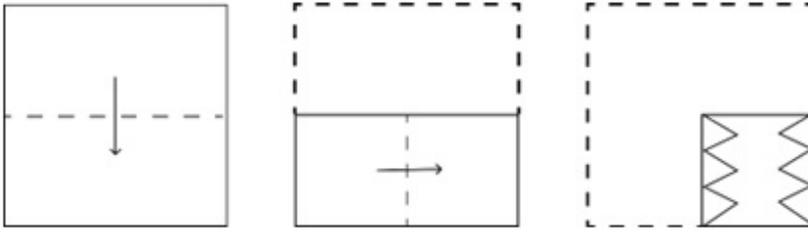
- Ans**
- 1. 3990
 - 2. 3890
 - 3. 3390
 - 4. 3980

Q.4 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें संख्याओं के मध्य वही संबंध है जो नीचे दिए गए युग्म की संख्याओं के मध्य है।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं जैसे जोड़ना/ घटाना/ गुणा करना आदि केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

17 : 67
21 : 79

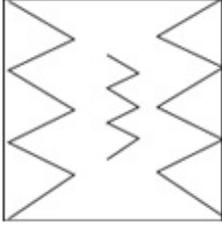
- Ans**
- 1. 42 : 100
 - 2. 34 : 118
 - 3. 33 : 110
 - 4. 23 : 69

Q.5 एक कागज को नीचे दर्शाए अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। खोले जाने पर यह कैसा दिखाई देगा?

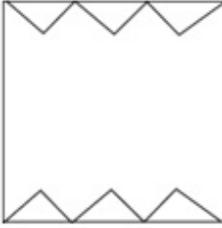


Ans

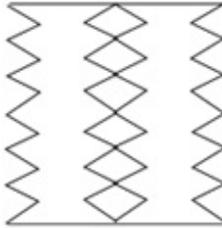
✗ 1.



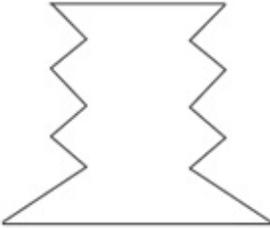
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.6 एक निश्चित कूट भाषा में 'RUG' को 'EPS' के रूप में और 'SIT' को 'RQG' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'COP' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans ✗ 1. NBM

✗ 2. MBO

✗ 3. MBM

✓ 4. NAM

Q.7 एक निश्चित कूट भाषा में,

'A + B' का अर्थ है 'A, B की मां है';

'A - B' का अर्थ है 'A, B का भाई है';

'A x B' का अर्थ है 'A, B की बहन है' और

'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B की पुत्री है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'J + K ÷ L - T x R' है, तो J का L से क्या संबंध है?

Ans ✗ 1. पति की बहन (ननद)

✗ 2. पिता की बहन (बुआ)

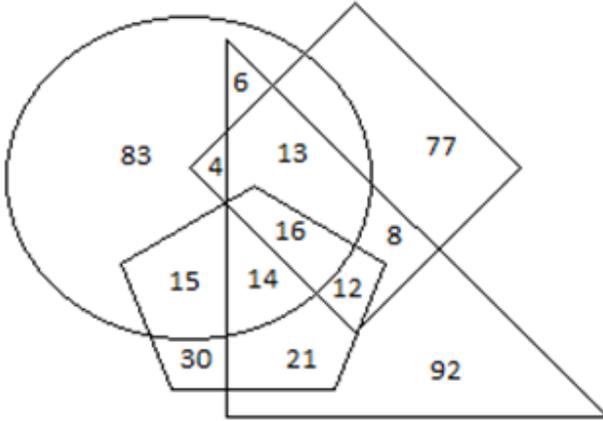
✗ 3. बहन

✓ 4. पत्नी

Q.8 उस त्रिक का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएँ एक-दूसरे से उसी तरह संबंधित हैं, जैसे दिए गए त्रिकों की संख्याएँ हैं।
(54, 65, 76), (48, 59, 70)
(ध्यान दीजिए: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रिया जैसे जोड़ना / हटाना / गुणा करना आदि 13 पर किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

- Ans
- ✗ 1. (42, 57, 68)
 - ✗ 2. (31, 41, 53)
 - ✗ 3. (27, 38, 50)
 - ✓ 4. (38, 49, 60)

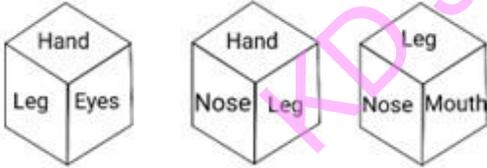
Q.9 नीचे दिए गए आरेख में चार अलग-अलग आकृतियाँ हैं, जो एक छोटे से गाँव के विभिन्न किसानों को अलग-अलग संपत्ति के साथ दर्शाती हैं। वृत्त उन किसानों का प्रतिनिधित्व करता है, जिनके पास 100 गज से अधिक की जमीन है, पंचभुज उन किसानों का प्रतिनिधित्व करता है, जिनके पास गाएँ हैं, समचतुर्भुज उन किसानों का प्रतिनिधित्व करता है, जिनके पास बकरियाँ हैं और त्रिभुज उन किसानों का प्रतिनिधित्व करता है, जिनके पास ट्रैक्टर हैं।



ऐसे कितने किसान हैं, जिनके पास चारों संपत्तियाँ हैं?

- Ans
- ✓ 1. 16
 - ✗ 2. 30
 - ✗ 3. 14
 - ✗ 4. 21

Q.10 एक पासे के विभिन्न फलकों पर छः शब्द हाथ (Hand), पैर (Leg), आँख (Eye), नाक (Nose), मुँह (Mouth) और कान (Ear) लिखे हुए हैं। नीचे चित्र में इस पासे की तीन स्थितियाँ दिखाई गई हैं। हाथ (Hand) शब्द के विपरीत फलक पर कौन-सा शब्द है?



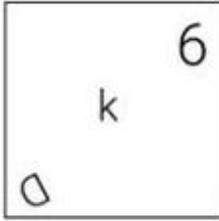
- Ans
- ✗ 1. पैर (Leg)
 - ✗ 2. नाक (Nose)
 - ✗ 3. कान (Ear)
 - ✓ 4. मुँह (Mouth)

Q.11 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

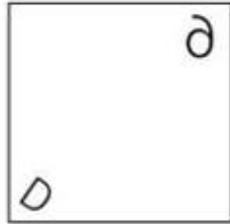
L	P	7	D	?
k	J	q	Γ	

Ans

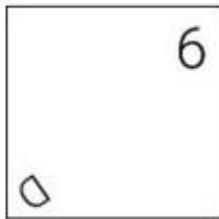
✗ 1.



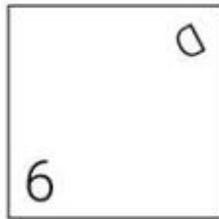
✗ 2.



✓ 3.

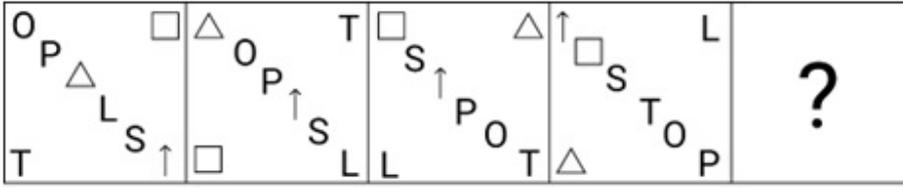


✗ 4.

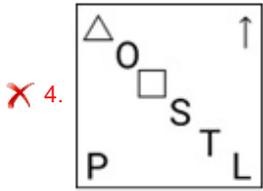
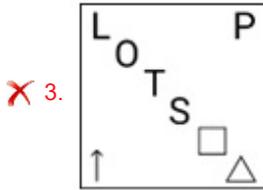
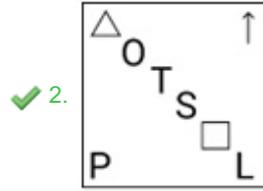
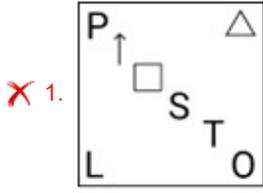


KD JOB UPDATES

Q.12 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।



Ans



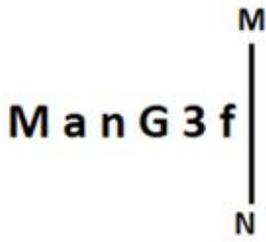
Q.13 'विनम्र' (Meek), 'निडर' (Bold) से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार 'खर्च करना' (Spend) '_____ ' से संबंधित है। (शब्दों को सार्थक हिंदी शब्द माना जाना चाहिए और शब्दों को अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)

- Ans
- ✓ 1. संचय करना (Hoard)
 - ✗ 2. भुगतान करना (Pay)
 - ✗ 3. दान करना (Donate)
 - ✗ 4. व्यय करना (Expend)

Q.14 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए और 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर कितना मान आएगा?
 $6 \div 8 - 91 \times 13 + 30 = ?$

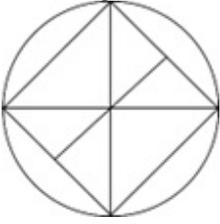
- Ans
- ✗ 1. 20
 - ✓ 2. 25
 - ✗ 3. 22
 - ✗ 4. 23

Q.15 जब दर्पण को नीचे दर्शाए गए अनुसार MN पर रखा जाता है तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- Ans
- 1. † ε θ η ς W
 - 2. † ε G u e M
 - 3. † ε G η ς M
 - 4. † ε θ η ς M

Q.16 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- Ans
- 1. 14
 - 2. 12
 - 3. 10
 - 4. 16

Q.17 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।
1225, 1184, 1147, 1116, 1087, ?

- Ans
- 1. 1064
 - 2. 1072
 - 3. 1078
 - 4. 1054

Q.18 शब्द 'MUSICAL' के प्रत्येक अक्षर को अँग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में बाएँ छोर से तीसरे अक्षर और दाएँ छोर से तीसरे अक्षर के बीच अँग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में कितने अक्षर हैं?

- Ans
- 1. चार
 - 2. दो
 - 3. तीन
 - 4. पाँच

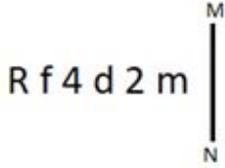
Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सा पद दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?
JKT, LJR, NIP, ?

- Ans
- 1. PHM
 - 2. OGP
 - 3. PGO
 - 4. PHN

Q.20 निम्नलिखित चार विकल्पों में से तीन किसी न किसी रूप में समान हैं और इस प्रकार, एक समूह बनाते हैं। कौन-सा विकल्प उस समूह से संबंधित नहीं है?
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- संख्या 13 में की जाने वाली संक्रिया, जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा करना केवल 13 में किया जा सकता है। 13 को अंक 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 के साथ गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans
- 1. $33 - 15 - 12$
 - 2. $52 - 36 - 56$
 - 3. $118 - 93 - 161$
 - 4. $86 - 41 - 38$

Q.21 दर्पण को MN पर रखे जाने पर दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- Ans
- 1. m Z P f 4 R
 - 2. W S P b J B
 - 3. m 2 b P f R
 - 4. m S b P f R

Q.22 उस विकल्प का चयन कीजिए जो उन अक्षरों को प्रदर्शित करता है जिन्हें नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में बाएं से दाएं क्रमिक रूप से रखने पर अक्षर श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी।

_ P _ J _ P _ P _ _ P _

- Ans
- 1. JPPJPJP
 - 2. JJPPPPJ
 - 3. JPJPJPJ
 - 4. PPJJJJJ

Q.23 तीन कथन दिए गए हैं, जिसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्धारित करें कि कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

कुछ वृत्त, आयत हैं।
कुछ आयत, वर्ग हैं।
सभी वर्ग, त्रिभुज हैं।

निष्कर्ष:

I. कोई वृत्त, त्रिभुज नहीं है।
II. कुछ आयत, त्रिभुज हैं।
III. सभी आयत, त्रिभुज हैं।

- Ans
- 1. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
 - 2. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
 - 3. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है
 - 4. निष्कर्ष I और निष्कर्ष II, दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.24 चार अक्षर समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी रूप में एक समान हैं। उस असमान विकल्प को चुनिए। अक्षर समूह में, असमान विकल्प व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।

- Ans
- 1. NPRS
 - 2. UVXW
 - 3. EGIJ
 - 4. KMOP

Q.25 दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।
YL 93, XK 88, WJ 83, VI 78, ?

- Ans
- 1. VG 74
 - 2. VI 74
 - 3. UH 72
 - 4. UH 73

Section : General Awareness

Q.1 वर्ष 2023 में तमिलनाडु सरकार द्वारा शुरू की गई 'तमिलनाडु पुधुमई पेन योजना' के तहत सरकारी स्कूलों में पढ़ने वाली छात्राओं को प्रति माह कितनी वित्तीय सहायता प्रदान की जाती है?

- Ans
- 1. ₹3,000 प्रति माह
 - 2. ₹500 प्रति माह
 - 3. ₹2,000 प्रति माह
 - 4. ₹1,000 प्रति माह

Q.2 राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार का नाम बदलकर मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार कब किया गया था?

- Ans
- 1. 6 अगस्त 2021
 - 2. 5 जनवरी 2022
 - 3. 5 जनवरी 2021
 - 4. 6 अगस्त 2022

Q.3 कजरी महोत्सव मुख्य रूप से उत्तर प्रदेश के निम्नलिखित में से किस जिले में मनाया जाता है?

- Ans
- 1. गोरखपुर
 - 2. मिर्जापुर
 - 3. झांसी
 - 4. कुशीनगर

Q.4 प्रधान मंत्री फसल बीमा योजना के अंतर्गत, सभी खरीफ खाद्य और तिलहन फसलों के लिए किसानों द्वारा देय अधिकतम प्रीमियम _____ होगा।

- Ans
- 1. 2%
 - 2. 4%
 - 3. 6%
 - 4. 8%

Q.5 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प, PPLO (प्ल्यूरो न्यूमोनिया जैसे जीव) के आकार को इंगित करता है?

- Ans
- 1. लगभग 0.1 μm
 - 2. लगभग 30 μm
 - 3. लगभग 20 μm
 - 4. लगभग 10 μm

Q.6 1976 में भारत में पहला महिला अंतर्राष्ट्रीय टेस्ट क्रिकेट मैच कहाँ आयोजित किया गया था?

- Ans
- 1. कोलकाता
 - 2. नई दिल्ली
 - 3. मुंबई
 - 4. बैंगलोर

Q.7 1985 में रॉबर्ट एफ कर्ल (Robert F Curl), हेरोल्ड डब्ल्यू क्रोटो (Harold W Kroto) और रिचर्ड ई स्माली (Richard E Smalley) ने कार्बन के किस अपररूप की खोज की थी?

- Ans
- 1. लौन्सडेलाइट (Lonsdaleite)
 - 2. कार्बोफीन (Carbophene)
 - 3. फुलेरीन (Fullerene)
 - 4. ग्राफीन (Graphene)

Q.8 'स्टैंडअप इंडिया (Standup India)' पहल का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- Ans
- 1. देशभर में डिजिटल लेनदेन को बढ़ावा देना
 - 2. एससी (SC)/एसटी (ST) और महिला उद्यमियों के लिए बैंक ऋण की सुविधा प्रदान करना
 - 3. विनिर्माण क्षेत्र को बढ़ावा देना
 - 4. सभी प्रकार के स्टार्टअप को प्रोत्साहित करना

Q.9 भारत का अधिकांश अंतर्राष्ट्रीय व्यापार किन मार्गों से होता है?

- Ans
- 1. समुद्र और हवाई
 - 2. रेलवे और हवाई
 - 3. केवल रेलवे
 - 4. समुद्र और रेलवे

Q.10 मौखरियों ने पश्चिमी उत्तर प्रदेश में निम्नलिखित में से किस शहर पर शासन किया जिसने समय के साथ उत्तर भारत के राजनीतिक केंद्र पाटलिपुत्र को प्रतिस्थापित कर दिया?

- Ans
- 1. कन्नौज
 - 2. बरेली
 - 3. आगरा
 - 4. कानपुर

Q.11 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, 'अन्य धर्म और अनुनय {Other Religions and Persuasions (ORP)}' की जनसंख्या कितनी है?

- Ans
- 1. 5.9 मिलियन
 - 2. 9.9 मिलियन
 - 3. 7.9 मिलियन
 - 4. 3.9 मिलियन

Q.12 निम्नलिखित में से कौन उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वनों की प्रजाति है?

- Ans
- 1. महोगनी
 - 2. पाम
 - 3. सागौन
 - 4. आबनूस

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सी एक ग्रीन हाउस गैस नहीं है?

- Ans
- 1. कार्बन डाइऑक्साइड
 - 2. नाइट्रस ऑक्साइड
 - 3. नाइट्रिक ऑक्साइड
 - 4. मीथेन

Q.14 निम्नलिखित करों को लागू करने के क्रम की पहचान कीजिए।

- I. भूमि राजस्व
- II. बिक्री कर
- III. मोडवैट
- IV. सेवा कर

- Ans
- 1. IV, II, I, III
 - 2. II, IV, I, III
 - 3. III, II, IV, I
 - 4. I, II, III, IV

Q.15 भारत के राष्ट्रपति द्वारा किस लावणी गायिका को पद्म श्री 2022 प्रदान किया गया है?

- Ans
- 1. देवकी पंडित
 - 2. वैशाली सामंत
 - 3. सुलोचना चव्हाण
 - 4. बेला शेंडे

Q.16 निम्नलिखित में से किसने 1814 में आत्मीय सभा की स्थापना की?

- Ans
- 1. राजा राममोहन राय
 - 2. केशव चंद्र सेन
 - 3. देवेन्द्रनाथ टैगोर
 - 4. ईश्वर चंद्र विद्यासागर

Q.17 द्वितीय गोलमेज़ सम्मेलन में, महात्मा गांधी ने निम्नलिखित में से किस दल का प्रतिनिधित्व किया था?

- Ans
- 1. मुस्लिम लीग
 - 2. अखिल भारतीय फॉरवर्ड ब्लॉक
 - 3. भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी
 - 4. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस

Q.18 अन्नपूर्णा देवी निम्नलिखित में से किस संगीत वाद्ययंत्र से संबंधित हैं?

- Ans
- 1. सुरबहार
 - 2. रूद्र वीणा
 - 3. इकतारा
 - 4. ताल

Q.19 8वीं शताब्दी में भारत में निम्नलिखित में से किस पाल राजा के संरक्षण में विक्रमशिला विश्वविद्यालय की स्थापना की गई थी?

- Ans
- 1. धर्मपाल
 - 2. महिपाल प्रथम
 - 3. देवपाल
 - 4. गोपाल

Q.20 वर्ष 1925 में, किसने एरिथ्रोसाइट नमूने से लिपिड का निष्कर्षण किया और यह पाया कि लिपिड की मोनो-परतें आणविक सतह क्षेत्रफल बनाम पार्श्व दाब को मापने के लिए बेहतर हैं?

- Ans
- 1. कार्सन और एक्लस (Carson and Eccles)
 - 2. एवरी और बक (Avery and Buck)
 - 3. मार्गुलिस और रुस्का (Margulis and Ruska)
 - 4. गॉर्टर और ग्रैन्डल (Gorter and Grendel)

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सा सबसे अधिक अम्लीय है?

- Ans
- 1. CH_3COOH
 - 2. HCOOH
 - 3. $\text{C}_2\text{H}_5\text{COOH}$
 - 4. $\text{C}_3\text{H}_7\text{COOH}$

Q.22 फरवरी 2023 में निम्नलिखित में से किसे झारखंड का राज्यपाल नियुक्त किया गया?

- Ans
- 1. सी.पी. राधाकृष्णन
 - 2. आर.एन. रवि
 - 3. टी.गहलोट
 - 4. रमेश बैस

Q.23 जब आप कुछ स्कूली विद्यार्थियों को 'हुमायूं के मकबरे' की शैक्षणिक यात्रा के दौरान दीवारों पर अपना नाम लिखते हुए देखते हैं, तो आप पर कौन-सा मौलिक कर्तव्य लागू होता है?

- Ans
- 1. सार्वजनिक संपत्ति की सुरक्षा करना
 - 2. प्राकृतिक पर्यावरण की रक्षा करना और उसका संवर्द्धन करना
 - 3. भारत की संप्रभुता, एकता और अखंडता को बनाए रखना और उसकी रक्षा करना
 - 4. देश की रक्षा करना और राष्ट्रीय सेवा प्रदान करना

Q.24 भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में यह कहा गया है कि 'राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों के प्रतिनिधियों द्वारा भरे जाने वाले राज्य परिषद में सीटों का आवंटन चौथी अनुसूची में निहित प्रावधानों के अनुसार होगा'?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 82
 - 2. अनुच्छेद 81
 - 3. अनुच्छेद 80
 - 4. अनुच्छेद 83

Q.25 मटकी नृत्य निम्नलिखित में से किस राज्य का प्रसिद्ध लोक नृत्य है?

- Ans
- 1. महाराष्ट्र
 - 2. पंजाब
 - 3. मध्य प्रदेश
 - 4. गुजरात

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 एक डिब्बे में y पीले कंचे और b नीले कंचे हैं। 18% पीले कंचों को 24% नीले कंचों में मिलाया गया, और योग 30 था। पीले कंचों की संख्या का तीन गुना, नीले कंचों की संख्या के दो गुने से 200 अधिक है। y^2 और b^2 का अनुपात क्या है?

- Ans
- 1. 2 : 1
 - 2. 4 : 1
 - 3. 5 : 2
 - 4. 6 : 5

Q.2 दो पाइप एक टैंक को क्रमशः 12 घंटे और 18 घंटे में भर सकते हैं, जबकि तीसरा पाइप इसे 8 घंटे में खाली कर सकता है। यदि तीनों पाइप एक साथ खोल दिए जाते हैं, तो खाली टैंक को भरने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

- Ans
- 1. 72
 - 2. 36
 - 3. 24
 - 4. 48

Q.3 अरविंद और चेतन ने 210 m लंबे वृत्तीय पथ पर एक ही स्थान से एक ही दिशा में एक साथ दौड़ना शुरू किया। यदि अरविंद को एक चक्कर पूरा करने में 180 सेकंड लगते हैं और चेतन को एक चक्कर पूरा करने में 420 सेकंड लगते हैं, तो कितने समय के बाद वे पथ पर शुरूआती स्थान पर पहली बार मिलेंगे?

- Ans
- 1. 10 मिनट
 - 2. 28 मिनट
 - 3. 15 मिनट
 - 4. 21 मिनट

Q.4 यदि $\tan(A) = \frac{3}{5}$ है, तो $\cos(A)$ किसके बराबर है?

- Ans
- 1. $\frac{5}{\sqrt{34}}$
 - 2. $\frac{3}{\sqrt{34}}$
 - 3. $\frac{9}{\sqrt{34}}$
 - 4. $\frac{25}{\sqrt{34}}$

Q.5 यदि x इस प्रकार एक पूर्णांक है कि $x + \frac{1}{x} = \frac{65}{8}$ है, तो $x - \frac{1}{x}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. $\frac{32}{6}$
 - 2. $\frac{63}{6}$
 - 3. $\frac{63}{8}$
 - 4. $\frac{36}{8}$

Q.6 यदि $\operatorname{cosec} x = \frac{5}{4}$ है, तो $\frac{5 \sin^2 x + 8 \cot^2 x}{27 \tan^2 x - 125 \cos^2 x}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. $\frac{33}{91}$
 - 2. $\frac{55}{87}$
 - 3. $\frac{99}{47}$
 - 4. $\frac{77}{30}$

Q.7 यदि $\sin \theta + \cos \theta = \sqrt{3} \cos \theta$ है, तो $\cot \theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans 1. $\frac{(\sqrt{3}+1)}{2}$

2. $\sqrt{3} - 1$

3. $\frac{\sqrt{3}-1}{2}$

4. $\sqrt{3} + 1$

Q.8 एक टीवी सेट का अंकित मूल्य ₹18,500 है। यदि डीलर 20% और 5% की दो क्रमिक छूटें देता है, तो टीवी कितने में उपलब्ध है?

Ans 1. ₹14,000

2. ₹15,060

3. ₹15,000

4. ₹14,060

Q.9 एक त्रिभुज में, भुजाओं की लंबाई 6 इकाई, 12 इकाई और x इकाई है। x के लिए संभावित पूर्णांक मान कितने हैं?

Ans 1. 11

2. 10

3. 12

4. 9

Q.10 यदि P एक अंक है, जो इस प्रकार है कि 6954P, 11 से विभाज्य है, तो P का मान क्या होगा?

Ans 1. 6

2. 7

3. 8

4. 2

Q.11 एक वृत्ताकार चाप केंद्र पर 15° का कोण बनाता है। यदि वृत्ताकार चाप की त्रिज्या 14 cm है, तो इस प्रकार बने त्रिज्यखंड का परिमाप (दो दशमलव स्थानों तक सही) क्या है? ($\pi = 3.14$)?

Ans 1. 21.32 cm

2. 35.32 cm

3. 17.66 cm

4. 31.66 cm

Q.12 त्रिभुज ABC में D, BC का मध्य बिन्दु है। यदि DL, AB पर लंब और DM, AC पर लंब इस प्रकार हैं कि DL = DM हो, तो त्रिभुज _____ होगा।

Ans 1. अधिक कोण त्रिभुज

2. समद्विबाहु त्रिभुज

3. समकोण त्रिभुज

4. समबाहु त्रिभुज

Q.13 अजय अपनी आय का $66\frac{2}{3}\%$ विभिन्न घरेलू मदों पर खर्च करता है। यदि उसकी आय 25% बढ़ जाती है और व्यय 20% बढ़ जाता है, तो उसकी बचत पर कितना प्रभाव पड़ेगा?

Ans 1. 28%

2. 49%

3. 61%

4. 35%

Q.14 निम्न तालिका वर्ष 2016 से 2020 तक चार निर्माताओं की मोटरबाइकों की बिक्री को दर्शाती है (सभी आँकड़े हजार में हैं)। तालिका का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

निर्माता	2016	2017	2018	2019	2020
P	220	225	235	240	260
Q	280	290	310	310	330
R	350	375	385	390	400
S	400	420	430	440	450

वर्ष 2016 से 2020 तक निर्माता Q के द्वारा बेची गई मोटरबाइकों की कुल संख्या और निर्माता S के द्वारा बेची गई मोटरबाइकों की कुल संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. 72 : 105
 - ✗ 2. 74 : 103
 - ✓ 3. 76 : 107
 - ✗ 4. 78 : 107

Q.15 नीचे दी गई तालिका हैदराबाद, मुंबई और बेंगलुरु स्टॉक एक्सचेंजों पर कारोबार किए गए शेयरों को दिखाती है (₹ में)। तालिका का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

कंपनी का नाम	हैदराबाद		मुंबई		बेंगलुरु	
	उच्च	निम्न	उच्च	निम्न	उच्च	निम्न
A	150	140	180	165	160	155
B	250	225	325	315	300	290
C	180	175	195	180	190	185
D	350	325	410	395	390	375

C के लिए, शेयरों की निम्न दरें _____ स्थित स्टॉक एक्सचेंज(जों) में उसी कंपनी के शेयरों की निम्न दरों के औसत से कम हैं।

- Ans
- ✓ 1. हैदराबाद
 - ✗ 2. मुंबई
 - ✗ 3. बेंगलुरु
 - ✗ 4. हैदराबाद और मुंबई

Q.16 दो चर का एक फलन x के अनुक्रमानुपाती है और y के व्युत्क्रमानुपाती है। $x = 5$ और $y = 3$ होने पर फलन ज्ञात कीजिए। दिया है कि, $x = 0$ और $y = 1$ के लिए $f = 15$ है तथा $x = 1$ और $y = 15$ के लिए $f = 2$ है।

- Ans
- 1. 5
 - 2. 2
 - 3. 15
 - 4. 10

Q.17 8% प्रति वर्ष की साधारण ब्याज दर पर कितने वर्षों में ₹7,200 की राशि ₹8,928 हो जाएगी?

- Ans
- 1. दो
 - 2. पाँच
 - 3. चार
 - 4. तीन

Q.18 यदि किसी त्रिभुज का परिमाप 52 इकाई है, तो उसकी सभी भुजाओं की लंबाई _____ इकाई होगी।

- Ans
- 1. <20
 - 2. <24
 - 3. <18
 - 4. <26

Q.19 $1.2 \text{ cm} \times 1.3 \text{ cm} \times 1.5 \text{ cm}$ आयामों के एक घनाभाकार बॉक्स के सबसे लंबे विकर्ण की लंबाई (cm में) बताइए। (दो दशमलव स्थानों तक सही)

- Ans
- 1. 2.23 cm
 - 2. 2.35 cm
 - 3. 2.32 cm
 - 4. 2.22 cm

Q.20 जब $f(m) = m^5 + 5m^4 - 3m + 7$ को $(m - 2)$ से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल _____ प्राप्त होता है।

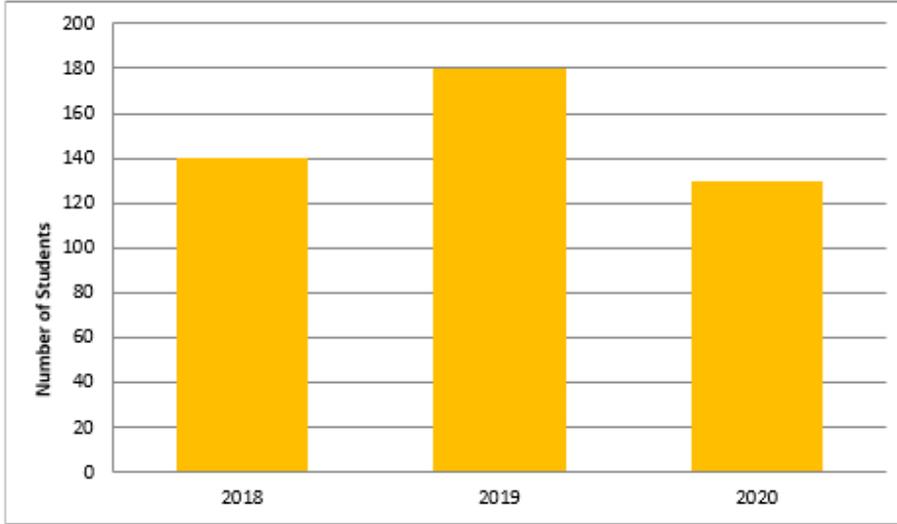
- Ans
- 1. 113
 - 2. 7
 - 3. 5
 - 4. 0

Q.21 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$-\frac{7}{6} + \frac{4}{9} \div \frac{5}{3} \times \frac{1}{16}$$

- Ans
- 1. $-\frac{20}{23}$
 - 2. $-\frac{18}{23}$
 - 3. $-\frac{23}{20}$
 - 4. $-\frac{23}{18}$

Q.22 निम्नलिखित बार-ग्राफ दिए गए वर्षों में GATE की परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले विद्यार्थियों की संख्या दर्शाता है।



Number of students = विद्यार्थियों की संख्या

2018 की तुलना में 2019 में विद्यार्थियों की संख्या में कितने प्रतिशत की वृद्धि (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) हुई?

- Ans
- 1. 32.25%
 - 2. 29.52%
 - 3. 35.79%
 - 4. 28.57%

Q.23 निम्नलिखित तालिका दिए गए वर्षों में प्रति वर्ष विभिन्न मदों पर एक कारखाने के व्यय (₹ लाख में) को दर्शाती है।

वर्ष/व्यय मद	वेतन	परिवहन	बोनस	ऋण ब्याज
1998	125	38	8	25
1999	135	45	18	37
2000	149	57	37	39
2001	153	63	50	43

दी गई अवधि के दौरान कारखाने का प्रति वर्ष परिवहन पर औसत व्यय (₹ लाख में) कितना है जिसका कारखाने ने भुगतान किया?

- Ans
- 1. 56.63
 - 2. 45.58
 - 3. 50.75
 - 4. 48.75

Q.24 एक बैंक में जमा राशि पर 6% ब्याज दिया जाता है। बैंक फिर शेयर बाजार में पैसा निवेश करता है और प्रत्येक ₹3,00,000 पर ₹30,000 अर्जित करता है। यदि बैंक में कुल जमा राशि ₹60,00,000 है, तो बैंक अंत में कितना लाभ अर्जित कर रहा है?

- Ans
- 1. ₹3,00,000
 - 2. ₹6,40,000
 - 3. ₹2,40,000
 - 4. ₹3,60,000

Q.25 ₹25 प्रति लीटर वाले 42 लीटर दूध को ₹40 प्रति लीटर वाले 28 लीटर दूध के साथ मिश्रित किया जाता है। मिश्रण का औसत मूल्य ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. ₹31
 - 2. ₹31.5
 - 3. ₹32
 - 4. ₹32.5

Section : English Comprehension

Q.1 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select 'No substitution'.
If it had not rained, they would not postpone the programmes.

- Ans
- 1. would be postponed
 - 2. would not postponed
 - 3. no substitution
 - 4. would not have postponed

Q.2 Select the word which means the same as the group of words given.

Capable of being done

- Ans
- 1. Practical
 - 2. Feasible
 - 3. Suitable
 - 4. Useful

Q.3 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
A person who deceives others by pretending to be someone else

- Ans
- 1. Unrecognisable
 - 2. Impostor
 - 3. Inaccessible
 - 4. Fraud

Q.4 Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined group of words.

The workers received a sum for the services they rendered.

- Ans
- 1. Rejuvenation
 - 2. Recruitment
 - 3. Remuneration
 - 4. Remembrance

Q.5 Identify the error in the following sentence.
Brr, the city view from the Eiffel Tower is amazing!

- Ans
- 1. view
 - 2. Brr
 - 3. from
 - 4. amazing

Q.6 Select the option that expresses the given sentence in active voice.

Were the plants being grafted by the gardener?

- Ans
- 1. Was the gardener grafted the plants?
 - 2. Were the plants grafting the gardener?
 - 3. Was the gardener grafting the plants?
 - 4. Were the gardener grafting the plants?

Q.7 Select the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.

Educational technology has become a necessity if one desires excellent output.

- Ans**
- 1. necessity
 - 2. technology
 - 3. excellent
 - 4. Educational

Q.8 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.
The patient was suffering from a chronic disease.

- Ans**
- 1. Usual
 - 2. Common
 - 3. Universal
 - 4. Mild

Q.9 Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.

I was completely mesmerised by the performance.

- Ans**
- 1. Fascinated
 - 2. Irritated
 - 3. Annoyed
 - 4. Bored

Q.10 Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined group of words.
Foul smell will come if the food is not fresh.

- Ans**
- 1. crisp
 - 2. odourless
 - 3. stale
 - 4. brittle

Q.11 Select the most appropriate ANTONYM of the word in bold.
Many people fought to abolish slavery during the Civil War.

- Ans**
- 1. establish
 - 2. kill
 - 3. terminate
 - 4. damage

Q.12 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the following sentence.
The movie's plot was predictable, with clichéd twists and turns.

- Ans**
- 1. infelicitous
 - 2. evident
 - 3. undeviating
 - 4. unexpected

Q.13 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Easy does it

- Ans**
- 1. Used to tell someone to do something violently
 - 2. Used to tell someone to do something rarely
 - 3. Used to tell someone to do something horridly
 - 4. Used to tell someone to do something slowly and carefully

Q.14 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Reluctant

- Ans**
- 1. Obedient
 - 2. Beautiful
 - 3. Enthusiastic
 - 4. Desperate

Q.15 Select the option that expresses the given sentence in active voice.
By whom were you injured?

- Ans**
- 1. Who has injured you?
 - 2. Who injured you?
 - 3. Who had injured you?
 - 4. Who had been injuring you?

Q.16 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Cut corners

- Ans**
- 1. Clear a space
 - 2. Find a suitable place
 - 3. Do something in an inexpensive and easy way
 - 4. Complete a work

Q.17 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
Having known that / the train was already on the platform, / they ran fastly / to catch it.

- Ans**
- 1. the train was already on the platform
 - 2. Having known that
 - 3. they ran fastly
 - 4. to catch it

Q.18 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Candid

- Ans**
- 1. Guileless
 - 2. Irrelevant
 - 3. Dishonest
 - 4. Tender

Q.19 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
A thing fit to eat.

- Ans**
- 1. Unpalatable
 - 2. Edible
 - 3. Uneatable
 - 4. Toxic

Q.20 Select the sentence that does NOT have a spelling error.

- Ans**
- 1. Statistical patterns and historical data cannot predict the futristic problems that await a civilisation like ours.
 - 2. Many friends and memoirists have described the author in detail but there are no photos of the author available to the press.
 - 3. The new caches of materials reveal a secret pleascence that was hidden away from the rest of the world
 - 4. The author is famous for leading a life of subterfuge and contredictions which has led to challenges in understanding past works.

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Rory Cooper was a top aide to former House Majority Leader Eric Cantor, the up-and-coming Virginia Republican who lost a 2014 House primary. He was also a prominent Never Trumper, openly (1) _____ how awful he found the 45th president. The cause Cooper has (2) _____ himself to for the past year, though, is closer to home. He is, as he puts it in his Twitter bio, 'Apparently Mr. Open the Schools'.

A father of a fifth grader, a second grader and a kindergartner, Cooper is (3) _____ because the public schools in Fairfax, Virginia, where he lives, have not reopened. Fairfax, in the Washington, D.C., suburbs, is one of the school districts that has moved (4) _____ toward in-person learning, and it is still not close: only in the past few weeks have students started to return to classrooms, and only about half of those eligible have opted to go back, for an (5) _____ of two days a week.

SubQuestion No : 21**Q.21** Select the most appropriate option to fill in blank no. 1

- Ans**
- 1. detailing
 - 2. skipping
 - 3. frisking
 - 4. ignoring

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Rory Cooper was a top aide to former House Majority Leader Eric Cantor, the up-and-coming Virginia Republican who lost a 2014 House primary. He was also a prominent Never Trumper, openly (1) _____ how awful he found the 45th president. The cause Cooper has (2) _____ himself to for the past year, though, is closer to home. He is, as he puts it in his Twitter bio, 'Apparently Mr. Open the Schools'.

A father of a fifth grader, a second grader and a kindergartner, Cooper is (3) _____ because the public schools in Fairfax, Virginia, where he lives, have not reopened. Fairfax, in the Washington, D.C., suburbs, is one of the school districts that has moved (4) _____ toward in-person learning, and it is still not close: only in the past few weeks have students started to return to classrooms, and only about half of those eligible have opted to go back, for an (5) _____ of two days a week.

SubQuestion No : 22**Q.22** Select the most appropriate option to fill in blank no. 2

- Ans**
- 1. pacified
 - 2. committed
 - 3. sorted
 - 4. isolated

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Rory Cooper was a top aide to former House Majority Leader Eric Cantor, the up-and-coming Virginia Republican who lost a 2014 House primary. He was also a prominent Never Trumper, openly (1) _____ how awful he found the 45th president. The cause Cooper has (2) _____ himself to for the past year, though, is closer to home. He is, as he puts it in his Twitter bio, 'Apparently Mr. Open the Schools'.

A father of a fifth grader, a second grader and a kindergartner, Cooper is (3) _____ because the public schools in Fairfax, Virginia, where he lives, have not reopened. Fairfax, in the Washington, D.C., suburbs, is one of the school districts that has moved (4) _____ toward in-person learning, and it is still not close: only in the past few weeks have students started to return to classrooms, and only about half of those eligible have opted to go back, for an (5) _____ of two days a week.

SubQuestion No : 23**Q.23** Select the most appropriate option to fill in blank no. 3

- Ans**
- 1. provoked
 - 2. excited
 - 3. indebted
 - 4. frustrated

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Rory Cooper was a top aide to former House Majority Leader Eric Cantor, the up-and-coming Virginia Republican who lost a 2014 House primary. He was also a prominent Never Trumper, openly (1) _____ how awful he found the 45th president. The cause Cooper has (2) _____ himself to for the past year, though, is closer to home. He is, as he puts it in his Twitter bio, 'Apparently Mr. Open the Schools'.

A father of a fifth grader, a second grader and a kindergartner, Cooper is (3) _____ because the public schools in Fairfax, Virginia, where he lives, have not reopened. Fairfax, in the Washington, D.C., suburbs, is one of the school districts that has moved (4) _____ toward in-person learning, and it is still not close: only in the past few weeks have students started to return to classrooms, and only about half of those eligible have opted to go back, for an (5) _____ of two days a week.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank no. 4.

- Ans**
- 1. strangest
 - 2. plainest
 - 3. longest
 - 4. slowest

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Rory Cooper was a top aide to former House Majority Leader Eric Cantor, the up-and-coming Virginia Republican who lost a 2014 House primary. He was also a prominent Never Trumper, openly (1) _____ how awful he found the 45th president. The cause Cooper has (2) _____ himself to for the past year, though, is closer to home. He is, as he puts it in his Twitter bio, 'Apparently Mr. Open the Schools'.

A father of a fifth grader, a second grader and a kindergartner, Cooper is (3) _____ because the public schools in Fairfax, Virginia, where he lives, have not reopened. Fairfax, in the Washington, D.C., suburbs, is one of the school districts that has moved (4) _____ toward in-person learning, and it is still not close: only in the past few weeks have students started to return to classrooms, and only about half of those eligible have opted to go back, for an (5) _____ of two days a week.

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank no. 5.

- Ans**
- 1. understanding
 - 2. amount
 - 3. average
 - 4. ideal

Combined Graduate Level Examination 2024 Tier I

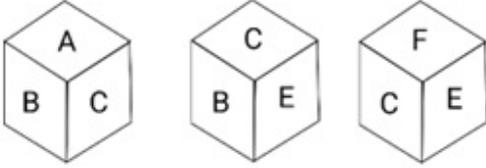
Exam Date	18/09/2024
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए इसमें प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?
WIX, VHW, UGV, TFU, ?

- Ans
- 1. TEU
 - 2. SFT
 - 3. SET
 - 4. SEU

Q.2 एक पासे के विभिन्न फलकों पर छः अक्षर A, B, C, D, E और F लिखे गए हैं। नीचे चित्र में इस पासे की तीन स्थितियाँ दिखाई गई हैं। अक्षर A के विपरीत फलक पर कौन-सा अक्षर है?



- Ans
- 1. E
 - 2. D
 - 3. F
 - 4. C

Q.3 एक निश्चित कूट भाषा में, 'DRIVE' को '62749' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'RIDES' को '76284' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'V' के लिए कूट क्या है?

- Ans
- 1. 6
 - 2. 8
 - 3. 9
 - 4. 7

Q.4 एक निश्चित कूट भाषा में 'she is girl' को '7 3 9' के रूप में कूटबद्ध किया गया है; 'he is boy' को '9 6 5' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'girl is tall' को '9 3 8' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उसी भाषा में 'she' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

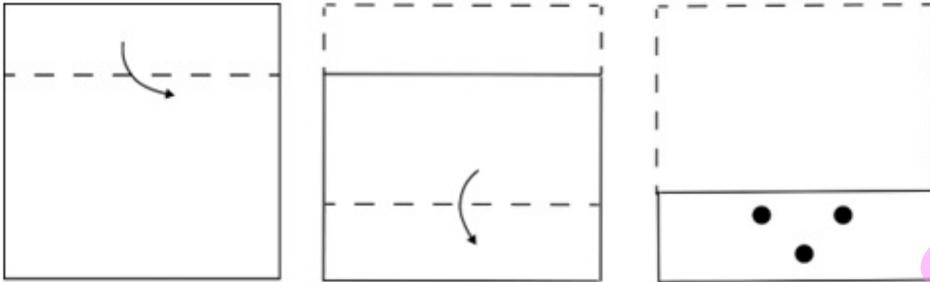
- Ans
- 1. 7
 - 2. 3
 - 3. 8
 - 4. 9

Q.5 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 को लें - 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(5, 80, 16)
(18, 108, 6)

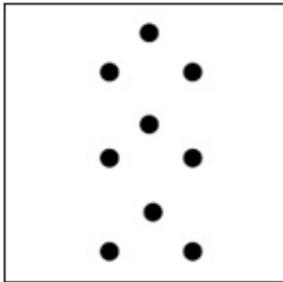
- Ans
- ✗ 1. (9, 81, 8)
 - ✗ 2. (15, 185, 14)
 - ✓ 3. (13, 91, 7)
 - ✗ 4. (17, 8, 135)

Q.6 कागज की एक वर्गाकार शीट को बिंदीदार रेखा के साथ दिखाई गई दिशाओं के अनुसार क्रमिक रूप से मोड़ा जाता है और फिर दिखाए गए चित्र के अनुसार अंत में पंच किया जाता है। खुलने पर कागज कैसा दिखेगा?

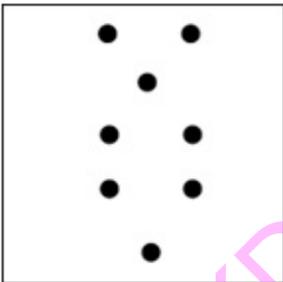


Ans

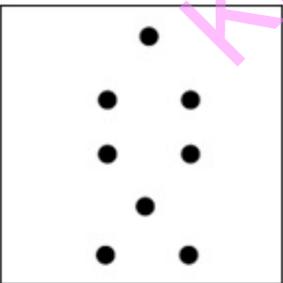
✗ 1.



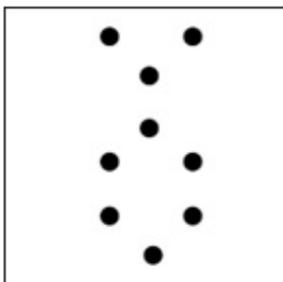
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.7 तीन कथन दिए गए हैं, जिसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्धारित करें कि कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

कुछ अनानास, संतरे हैं।
सभी संतरे, केले हैं।
सभी केले, आलूबुखारा हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ अनानास, आलूबुखारा हैं।
II. सभी संतरे, आलूबुखारा हैं।
III. कोई भी अनानास, केला नहीं है।

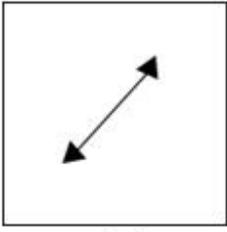
- Ans
- 1. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं
 - 2. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं
 - 3. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं
 - 4. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है

Q.8 उस विकल्प का चयन करें जो पाँचवें अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर-समूह से संबंधित है।
JAP: BSH :: NDZ: FVR :: LCX: ?

- Ans
- 1. DVP
 - 2. EVP
 - 3. EUP
 - 4. DUP

KD JOB UPDATES

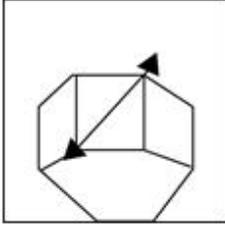
Q.9 उस विकल्प आकृति का चयन करें जिसमें दी गई आकृति (X) सन्निकित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।



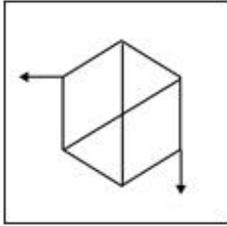
(X)

Ans

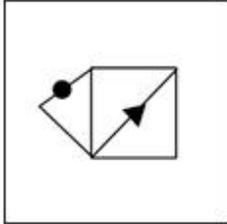
✓ 1.



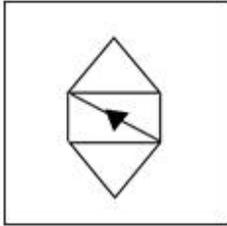
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.

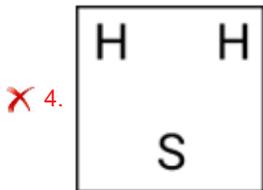
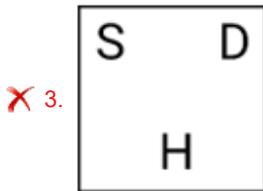
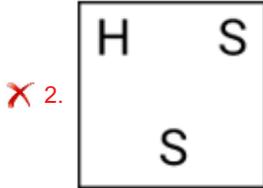
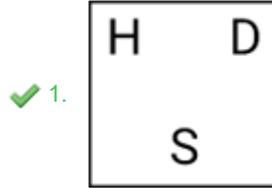


KD JOB UPDATES

Q.10 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे ? के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तर्कसंगत रूप से पूर्ण हो जाएगी।

A	K	M	L	K	H	L	S	
	M		K		L		H	?

Ans

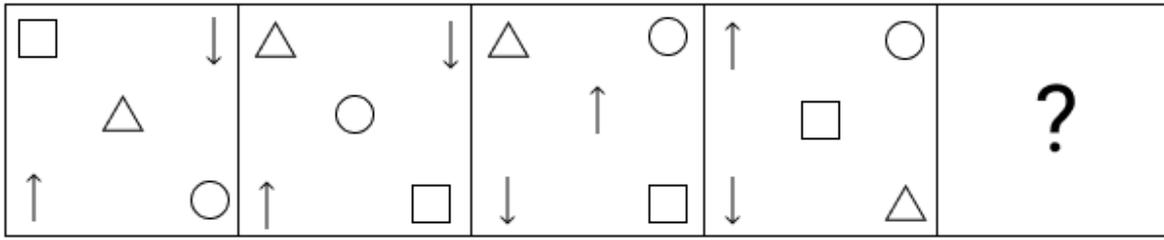


Q.11 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए और 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

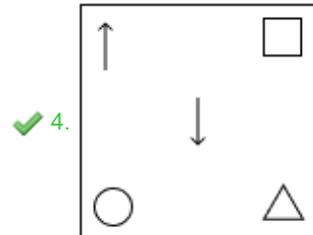
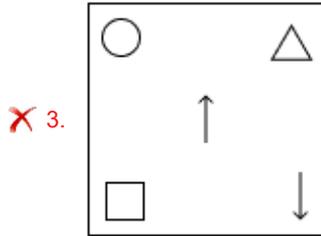
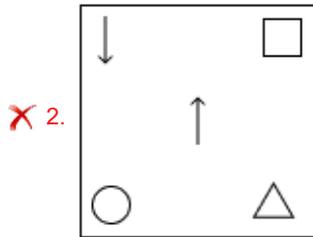
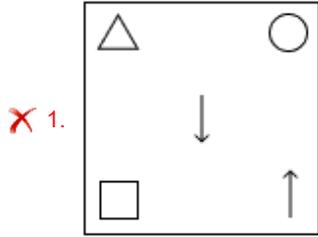
$$1064 \times 2 - 653 \div 2 + 89 = ?$$

- Ans
- ✗ 1. 1947
 - ✗ 2. 1974
 - ✓ 3. 1749
 - ✗ 4. 1497

Q.12 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।



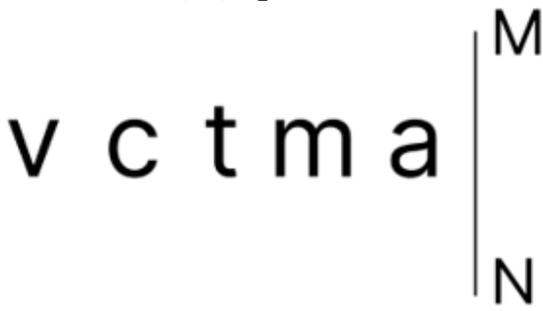
Ans



Q.13 यदि MENTOR शब्द के सभी अक्षरों को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित बनी रहेगी?

- Ans
- ✗ 1. तीन
 - ✗ 2. दो
 - ✗ 3. किसी की भी नहीं
 - ✓ 4. एक

Q.14 जब दर्पण को दर्शाए गए अनुसार MN पर रखा जाता है, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें।



Ans

- ✗ 1. e m t c v
- ✗ 2. a m t c v
- ✗ 3. a m t c v
- ✓ 4. s m t c v

Q.15 51 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 256 से संबंधित है। इसी तर्क का अनुसरण करते हुए 53, 266 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 55 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा आदि 13 में की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।

- Ans
- ✗ 1. 249
- ✗ 2. 213
- ✗ 3. 290
- ✓ 4. 276

Q.16 उस विकल्प का चयन करें जो उन अक्षरों को निरूपित करता है जिन्हें नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में बाएँ से दाएँ रखे जाने पर अक्षर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

_ Y Z K X K X _ Z K X _ X Y _ K X K X Y Z _ X K X Y

- Ans
- ✗ 1. KYXZK
- ✗ 2. XYZKK
- ✓ 3. XYKZK
- ✗ 4. KXYKZ

Q.17 निम्नलिखित समीकरण में, यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा 'x' और '+' को आपस में बदल दिया जाए, तो '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$37 \div 56 - 7 \times 2 + 6 = ?$$

- Ans
- ✗ 1. 47
- ✓ 2. 41
- ✗ 3. 55
- ✗ 4. 37

Q.18 एक निश्चित कूट भाषा में, 'TABU' को 'SBAV' लिखा जाता है और 'TANK' को 'SBML' लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में 'TAIL' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- ✓ 1. SBHM
- ✗ 2. SBMH
- ✗ 3. SMHB
- ✗ 4. SMBH

Q.19 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार से संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।

3 — 20 — 7

5 — 26 — 8

नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें - 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।

- Ans
- 1. 8 — 28 — 6
 - 2. 17 — 20 — 13
 - 3. 18 — 70 — 6
 - 4. 5 — 20 — 8

Q.20 निम्नलिखित संख्याओं में से तीन किसी प्रकार से एक समान हैं और एक उनसे असंगत है। उस असंगत का चयन कीजिए।

(नोट: गणितीय संक्रियाएं संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं, जैसे जोड़ना, घटाना, गुणा करना इत्यादि, केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और तब 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans
- 1. 17 - 5 - 80
 - 2. 12 - 7 - 79
 - 3. 16 - 9 - 139
 - 4. 25 - 7 - 175

Q.21 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।
300, 152, 80, 48, 40, 52, ?

- Ans
- 1. 100
 - 2. 80
 - 3. 90
 - 4. 60

Q.22 उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द, पहले शब्द से संबंधित है।

(शब्दों को सार्थक हिंदी शब्द माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं होनी चाहिए)

शक्कर : मीठी :: शिमला मिर्च : ?

- Ans
- 1. तीखी
 - 2. खट्टी
 - 3. नमकीन
 - 4. कड़वी

Q.23 एक निश्चित कूट भाषा में,

'A + B' का अर्थ है 'A, B की माता है';

'A - B' का अर्थ है 'A, B का भाई है';

'A × B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है' और

'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B का पिता है'।

उपर्युक्त के आधार पर, यदि 'P × Q ÷ R - S × A' है, तो S, P से किस प्रकार संबंधित है?

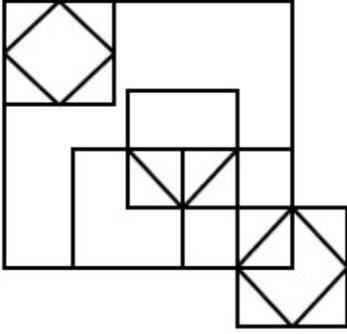
- Ans
- 1. पिता
 - 2. पुत्र
 - 3. पुत्री
 - 4. माता

Q.24 प्रश्न में ऐसे शब्द युग्म हैं जो एक निश्चित तरीके से एक-दूसरे से संबंधित हैं। निम्नलिखित चार शब्द युग्मों में से तीन शब्द युग्म एक समान हैं क्योंकि इनमें संबंध समान है और इस प्रकार वे एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है?

(शब्दों को अर्थपूर्ण अंग्रेजी/हिंदी शब्द माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों / व्यंजनों / स्वरों की संख्या के आधार पर एक-दूसरे से संबंधित नहीं होने चाहिए।)

- Ans
- 1. थका - थका माँदा
 - 2. बंद - खुला
 - 3. ईमानदार - सत्यनिष्ठ
 - 4. ऊँचा स्वर - शोरगुल

Q.25 नीचे दर्शायी गयी आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- Ans
- 1. 12
 - 2. 9
 - 3. 14
 - 4. 11

Section : General Awareness

Q.1 निम्नलिखित में से कौन एक प्रसिद्ध सितार वादक हैं/थे?

- Ans
- 1. पंडित भीमसेन जोशी
 - 2. उस्ताद बिस्मिल्लाह खाँ
 - 3. जाकिर हुसैन
 - 4. रवि शंकर

Q.2 राज्य विधानमंडल के ऊपरी सदन को _____ के रूप में जाना जाता है।

- Ans
- 1. राज्यसभा
 - 2. विधानपरिषद
 - 3. विधानसभा
 - 4. लोकसभा

Q.3 _____ पंचवर्षीय योजना के पीछे हैरोड डोमर मॉडल मुख्य विचार था।

- Ans
- 1. प्रथम
 - 2. तृतीय
 - 3. द्वितीय
 - 4. चतुर्थ

Q.4 पता कीजिए कि श्वेत रंग का सिल्वर क्लोराइड सूर्य के प्रकाश में धूसर रंग का क्यों हो जाता है।

- Ans
- 1. प्रकाश द्वारा सिल्वर क्लोराइड के सिल्वर और क्लोरीन में अपघटन के कारण
 - 2. ऑक्सीजन की उपस्थिति में सिल्वर में जंग लगने के कारण
 - 3. सिल्वर क्लोराइड के सिल्वर ऑक्साइड में विस्थापन के कारण
 - 4. अपचयोपचय (रेडॉक्स) अभिक्रिया के कारण

Q.5 आवर्तता (पीरियोडिसिटी) के संदर्भ में _____ को मापने के लिए पिकोमीटर नामक इकाई का उपयोग किया जाता है।

- Ans
- ✓ 1. परमाणु त्रिज्या
 - ✗ 2. स्पिन क्वॉंटम संख्या
 - ✗ 3. मोलर द्रव्यमान
 - ✗ 4. परमाणु घनत्व

Q.6 प्रथम जनजातीय खेल महोत्सव में निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य पुरुष और महिला दोनों श्रेणियों में समग्र चैंपियन था?

- Ans
- ✗ 1. महाराष्ट्र
 - ✓ 2. ओडिशा
 - ✗ 3. झारखंड
 - ✗ 4. छत्तीसगढ़

Q.7 भारतीय संविधान के भाग IV A को भारतीय संविधान में _____ संवैधानिक संशोधन अधिनियम के माध्यम से शामिल किया गया था।

- Ans
- ✗ 1. 46वें
 - ✗ 2. 44वें
 - ✗ 3. 48 वें
 - ✓ 4. 42वें

Q.8 सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय की वार्षिक रिपोर्ट (2020-2021) के अनुसार विश्व में सड़क नेटवर्क के संदर्भ में भारत का कौन-सा स्थान है?

- Ans
- ✗ 1. चौथा
 - ✗ 2. पहला
 - ✗ 3. तीसरा
 - ✓ 4. दूसरा

Q.9 भूरे समुद्री शैवाल, मैक्रोएल्गी और द्विपरमाणुक (डायटम) में कौन-सा समुद्री कैरोटिनॉइड प्रचुर मात्रा में पाया जाता है?

- Ans
- ✗ 1. निओजेन्थिन (Neoxanthin)
 - ✗ 2. ऐस्टैजेन्थिन (Astaxanthin)
 - ✗ 3. β - क्रिप्टोजेन्थिन (β -cryptoxanthin)
 - ✓ 4. फ्यूकोजेन्थिन (Fucoxanthin)

Q.10 निम्नलिखित में से कौन पूर्व सचिव (HRD), सूचना और प्रसारण (I&B) थे जिन्हें अक्टूबर 2021 में भारत के प्रधान मंत्री के सलाहकार के रूप में नियुक्त किया गया है?

- Ans
- ✗ 1. अमरजीत सिन्हा
 - ✓ 2. अमित खरे
 - ✗ 3. श्री अपूर्व चंद्रा
 - ✗ 4. पी. के. सिन्हा

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सी पश्चिम की ओर बहने वाली नदियाँ हैं?

- Ans
- ✗ 1. कृष्णा और कावेरी
 - ✗ 2. गंगा और यमुना
 - ✗ 3. गोदावरी और महानदी
 - ✓ 4. माही और साबरमती

Q.12 वैदिक काल में प्रचलित वर्ण व्यवस्था के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा एक वर्ण नहीं था?

- Ans
- ✗ 1. वैश्य
 - ✗ 2. क्षत्रिय
 - ✓ 3. समिति
 - ✗ 4. ब्राह्मण

Q.13 दूधवाला ताजे दूध में बहुत कम मात्रा में बेकिंग सोडा क्यों मिलाता है?

- Ans
- ✓ 1. ताजे दूध का pH, 6 से बढ़ाकर थोड़ा क्षारीय करने के लिए
 - ✗ 2. ताजे दूध का pH, 6 से घटाकर थोड़ा अधिक अम्लीय करने के लिए
 - ✗ 3. ताजे दूध का pH, 6 से घटाकर थोड़ा क्षारीय करने के लिए
 - ✗ 4. ताजे दूध का pH लंबे समय तक 6 पर बनाए रखने के लिए

Q.14 2012 लंदन ओलंपिक खेलों में देश का प्रतिनिधित्व करने वाली पहली भारतीय महिला पहलवान कौन थी?

- Ans
- ✗ 1. विनेश फोगाट
 - ✗ 2. साक्षी मलिक
 - ✗ 3. बबीता फोगाट
 - ✓ 4. गीता फोगाट

Q.15 भारतीय शास्त्रीय वायलिन वादक अन्नवरपु रामा स्वामी को 2021 में _____ से सम्मानित किया गया।

- Ans
- ✗ 1. पद्म भूषण
 - ✓ 2. पद्म श्री
 - ✗ 3. संगीत नाटक अकादमी
 - ✗ 4. पद्म विभूषण

Q.16 संसद ने अगस्त 2021 में आवश्यक रक्षा सेवा विधेयक, 2021 पारित किया। इसे पारित करने के पीछे निम्नलिखित में से कौन सा उद्देश्य है?

- Ans
- ✗ 1. प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI)
 - ✓ 2. आवश्यक रक्षा सेवाओं में लगी इकाइयों में हड़ताल, तालाबंदी और छंटनी पर रोक लगाना
 - ✗ 3. रक्षा सेवाओं में अधिक महिलाओं की नियुक्ति करना
 - ✗ 4. वन रैंक वन पेंशन लागू करना

Q.17 सिदो और कान्हू निम्नलिखित में से कौन-से आदिवासी विद्रोह के नेता थे?

- Ans
- ✗ 1. मुंडा विद्रोह
 - ✗ 2. कोल विद्रोह
 - ✓ 3. संथाल विद्रोह
 - ✗ 4. मोपला विद्रोह

Q.18 1828 में कलकत्ता में ब्रह्म-समाज की स्थापना किसने की थी?

- Ans
- ✗ 1. गोपाल कृष्ण गोखले
 - ✗ 2. स्वामी विवेकानंद
 - ✓ 3. राम मोहन राय
 - ✗ 4. रमाबाई रानाडे

Q.19 जुलाई 2023 तक की स्थिति के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन उत्तर प्रदेश के उप मुख्यमंत्रियों में से एक है?

- Ans
- ✗ 1. नरोत्तम मिश्रा
 - ✓ 2. केशव प्रसाद मौर्य
 - ✗ 3. योगी आदित्यनाथ
 - ✗ 4. मनोज सिन्हा

Q.20 निम्नलिखित में से किस अधिनियम के तहत, ब्रिटिश भारत के प्रशासन को नियंत्रित और संचालित करने के लिए इंग्लैंड में नियंत्रण बोर्ड की स्थापना की गई थी?

- Ans
- ✗ 1. चार्टर अधिनियम, 1813
 - ✗ 2. विनियमन अधिनियम, 1773
 - ✗ 3. चार्टर अधिनियम, 1793
 - ✓ 4. पिट्स इंडिया अधिनियम, 1784

Q.21 पृथ्वी के सबसे बाहरी भाग को _____ के रूप में जाना जाता है।

- Ans
- 1. ज्वालामुखी (Volcano)
 - 2. भूपर्पटी (Crust)
 - 3. आच्छादन (Mantle)
 - 4. क्रोड (Core)

Q.22 गरीबी रेखा से नीचे के लोगों को स्वास्थ्य बीमा प्रदान करने के लिए राष्ट्रीय स्वास्थ्य बीमा योजना कब शुरू की गई थी?

- Ans
- 1. 2008 में
 - 2. 2017 में
 - 3. 2009 में
 - 4. 2014 में

Q.23 मुद्रा आपूर्ति एक _____ अवधारणा है।

- Ans
- 1. प्रवाह (flow)
 - 2. स्टॉक (stock)
 - 3. अपरिमेय (non-measurable)
 - 4. परिमेय (measurable)

Q.24 तीन कवियों पम्पा, पोत्रा और रत्ना को _____ के तीन रत्न कहा जाता है।

- Ans
- 1. तेलुगु साहित्य
 - 2. तमिल साहित्य
 - 3. कन्नड़ साहित्य
 - 4. संस्कृत साहित्य

Q.25 प्रत्येक राज्य का _____ गणतंत्र दिवस पर अपनी राजधानी में झंडा फहराता है।

- Ans
- 1. उच्च न्यायालय के न्यायाधीश
 - 2. मुख्यमंत्री
 - 3. राज्यपाल
 - 4. अध्यक्ष

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 यदि आयतन 512 cm^3 के तीन घनों को एक सिरे से दूसरे सिरे तक जोड़ा जाए, तो परिणामी घनाभ का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 896 cm^2
 - 2. 895 cm^2
 - 3. 869 cm^2
 - 4. 986 cm^2

Q.2 केंद्र O वाले किसी वृत्त में, AOC व्यास है। B, वृत्त की परिधि पर एक बिंदु इस प्रकार है कि चाप AB, चाप BC का $\frac{1}{5}$ है। $\angle BOC$ की माप (डिग्री में) कितनी है?

- Ans
- 1. 80°
 - 2. 150°
 - 3. 30°
 - 4. 120°

- Q.3 दी गई तालिका वर्ष 2015 से 2019 तक विभिन्न शोरूमों द्वारा बेचे गए टेलीविज़नों की संख्या को दर्शाती है।

वर्ष/शोरूम	A	B	C	D
2015	212	200	205	208
2016	210	215	225	220
2017	190	204	212	205
2018	198	212	222	224
2019	218	192	205	203

2017 में शोरूम A, B और C से टेलीविज़नों की बिक्री और 2019 में शोरूम B, C और D से टेलीविज़नों की बिक्री के बीच अंतर ज्ञात कीजिए?

- Ans
- 1. 5
 - 2. 8
 - 3. 6
 - 4. 3

Q.4 किस θ कोण पर, $\sin(\theta)$ और $\cos(\theta)$ का मान समान होगा?

- Ans
- 1. 60°
 - 2. 30°
 - 3. 45°
 - 4. 75°

Q.5 निम्नलिखित का सरलीकरण करें:

$$\left[\left(5\frac{1}{2} - 3\frac{1}{3} \right) \text{ of } 1\frac{5}{13} + 1 - 2 \times 3\frac{5}{2} \div 2\frac{3}{4} \right]$$

- Ans
- 1. $3\frac{1}{2}$
 - 2. -2
 - 3. 0
 - 4. $\frac{11}{2}$

Q.6 एक वृत्त के केंद्र से 12 cm की दूरी पर 32 cm लंबाई वाली एक जीवा खींची जाती है। वृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 28 cm
 - 2. 20 cm
 - 3. 22 cm
 - 4. 18 cm

Q.7 एक निर्वाचन क्षेत्र में कुल मतदाताओं में से 45% पुरुष हैं और शेष महिलाएँ हैं। यदि 60% पुरुष निरक्षर हैं और 60% महिलाएँ साक्षर हैं, तो निरक्षर महिलाओं की संख्या साक्षर पुरुषों की तुलना में कितने प्रतिशत अधिक है? (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित)

- Ans
- 1. 27.23%
 - 2. 30.24%
 - 3. 22.22%
 - 4. 19.11%

Q.8 एक दुकानदार ने अपनी $\frac{5}{8}$ वस्तुओं को 20% के लाभ पर और शेष को क्रय मूल्य पर बेचा।
पूरे सौदे में उसका लाभ प्रतिशत कितना है?

- Ans
- 1. $16\frac{1}{2}\%$
 - 2. $12\frac{1}{2}\%$
 - 3. $13\frac{1}{2}\%$
 - 4. $14\frac{1}{2}\%$

Q.9 एक संख्या r को 8 से विभाजित करने पर 3 शेष बचता है। (r^2+6r+7) को 8 से विभाजित करने पर शेषफल क्या होगा?

- Ans
- 1. 2
 - 2. 1
 - 3. 4
 - 4. 3

Q.10 एक दुकानदार खरीदारों के लिए निम्नलिखित छूट योजनाएं प्रदान करता है।

- I. 15% और 20% की दो क्रमिक छूट
- II. 25% और 10% की क्रमिक छूट
- III. 33% की छूट

किस योजना के तहत विक्रय मूल्य न्यूनतम होगा?

- Ans
- 1. II
 - 2. III
 - 3. I
 - 4. I or II

Q.11 यदि $\sec(t) = \frac{x}{y}$ है, तो $\cot(t)$ किसके बराबर है?

- Ans
- 1. $\frac{x}{\sqrt{x^2-y^2}}$
 - 2. $\frac{x}{\sqrt{x^2+y^2}}$
 - 3. $\frac{y}{\sqrt{x^2-y^2}}$
 - 4. $\frac{y}{\sqrt{x^2+y^2}}$

Q.12 किसी चाल से चलती हुई एक मोटरबोट धारा की विपरीत दिशा में 24 km और धारा की दिशा में 40 km की दूरी 17 घंटे में तय कर सकती है। समान चाल से यह 10 घंटे में धारा की दिशा में 32 km और धारा की विपरीत दिशा में 12 km की यात्रा कर सकती है। धारा की चाल क्या है?

- Ans
- 1. 2 km/h
 - 2. 4 km/h
 - 3. 5 km/h
 - 4. 3 km/h

Q.13 यदि निम्नलिखित समीकरणों की प्रणाली में चरों का मान लगातार तीन पूर्णाकों के रूप में है, तो a का मान ____ है।

$$x - y + z = 2a$$

$$x + 4y - 2z = 3(4 - a)$$

$$2x - 3y + 4z = 6 - 2a$$

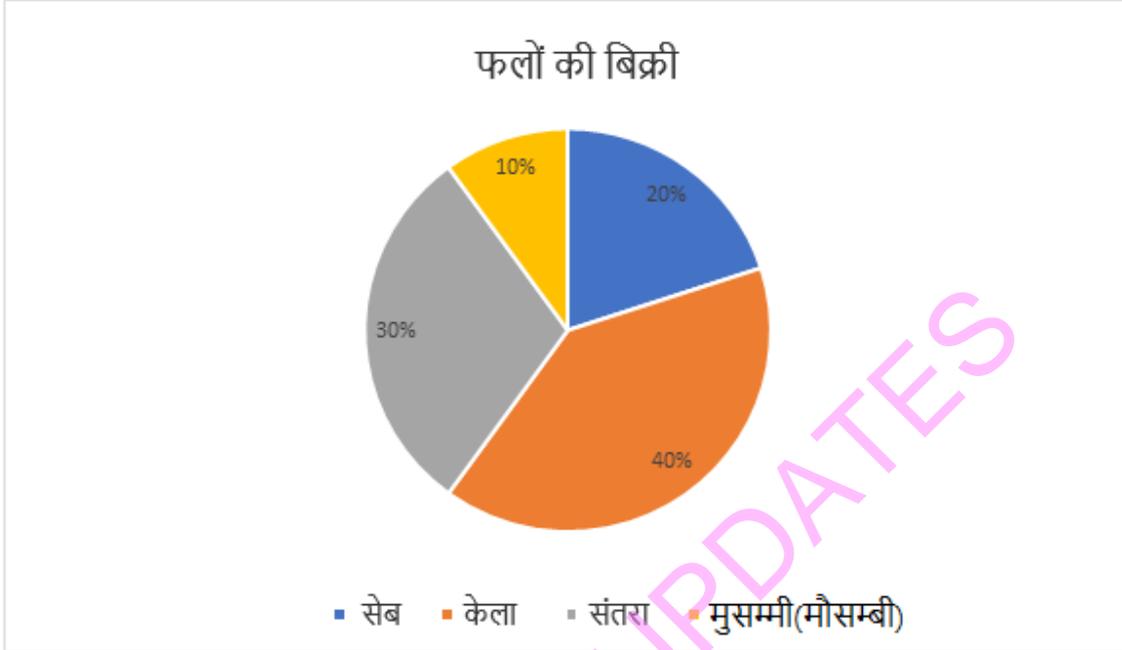
Ans 1. 3

2. 1

3. 2

4. 4

Q.14 दिए गए पाई-चार्ट का अध्ययन करें और रिक्त स्थान को भरने के लिए सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन करें। दिया गया पाई-चार्ट एक दुकान की एक दिन में विभिन्न फलों की बिक्री दर्शाता है। यदि एक फल विक्रेता द्वारा एक दिन में बेचे गए फलों की कुल संख्या 1200 है, तो बेचे गए केलों की संख्या ____ है।



Ans 1. 520

2. 480

3. 360

4. 240

Q.15 36 और 100 का माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 55

2. 65

3. 70

4. 60

Q.16 पाइप X एक टंकी को 60 घंटे में भर सकती है जबकि पाइप Y उस टंकी को 72 घंटे में भर सकता है। दोनों पाइपों को एक साथ 20 घंटे के लिए खोला जाता है। टंकी का कितना भाग खाली बचेगा?

Ans 1. $\frac{3}{8}$

2. $\frac{1}{8}$

3. $\frac{243}{360}$

4. $\frac{7}{18}$

Q.17 पाँच क्रमागत संख्याओं का योग 80 है। सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 14
 - 2. 19
 - 3. 18
 - 4. 15

Q.18 24 cm त्रिज्या वाला एक वृत्तीय चाप केंद्र पर 60° का कोण बनाता है। निर्मित त्रिज्यखंड का परिमाप क्या होगा? ($\pi = 3.14$ का उपयोग कीजिए)

- Ans
- 1. 73.12 cm
 - 2. 63.12 cm
 - 3. 73.22 cm
 - 4. 74.32 cm

Q.19 एक निश्चित मूलधन 6 वर्षों के लिए साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर दिया जाता है। यदि इसे 7% अधिक दर पर दिया जाता, तो ₹1,512 अधिक प्राप्त होते। वह मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 3,100
 - 2. 3,600
 - 3. 4,200
 - 4. 3,200

Q.20 निम्नलिखित तालिका 2015 से 2019 तक विभिन्न श्रेणियों में किसी कंपनी के व्यय (हजार रुपयों में) को दर्शाती है।

वर्ष	वेतन	ईंधन और परिवहन	बोनस	ऋणों पर ब्याज	कर
2015	288	98	3	23.4	83
2016	343	112	2.52	32.5	108
2017	324	101	3.84	41.6	74
2018	336	133	3.68	36.4	88
2019	420	142	3.96	49.6	98

2015 से 2019 तक प्रति वर्ष ईंधन और परिवहन पर कंपनी द्वारा भुगतान की गई औसत राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 1,18,200
 - 2. 1,15,200
 - 3. 1,17,200
 - 4. 1,16,500

Q.21 यदि $x = 7 - 4\sqrt{3}$ है, तो $(x^2 + \frac{1}{x^2})$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 188
 - 2. 186
 - 3. 196
 - 4. 194

Q.22 एक आयताकार बगीचे का परिमाण 48 m है। यदि लंबाई, चौड़ाई से 6 m अधिक है, तो बगीचे का क्षेत्रफल (m² में) क्या है?

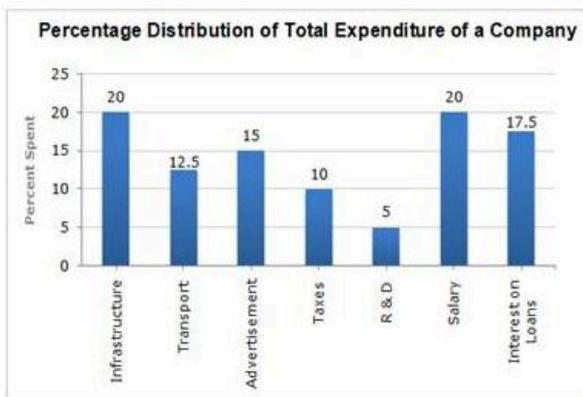
- Ans
- 1. 112
 - 2. 135
 - 3. 84
 - 4. 96

Q.23 यदि $\triangle ABC$ और $\triangle PQR$ सर्वांगसम त्रिभुज इस प्रकार हैं कि $AB = 7$ cm है, $AC = 8$ cm है, $\angle B = 65^\circ$ और $\angle C = 75^\circ$ है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य है?

- Ans
- 1. $\angle R = 75^\circ$ और $PQ = 8$ cm
 - 2. $AC = PR$ और $\angle P = 65^\circ$
 - 3. $PQ = 7$ cm और $\angle R = 75^\circ$
 - 4. $\angle Q = 40^\circ$ और $RQ = 7$ cm

Q.24

2010 में एक कंपनी के कुल व्यय को विभिन्न व्यय मदों के तहत वर्गीकृत किया गया था और उनका प्रतिशत बंटन नीचे दिए गए बार-ग्राफ में दर्शाया गया है।



percentage distribution of Total expenditure of a company= कंपनी के कुल व्यय का प्रतिशत बंटन
percent spent = प्रतिशत व्यय Infrastructure= आधारभूत संरचना Transport= परिवहन Advertisement= विज्ञापन
Taxes=कर R&D= आर एंड डी Salary= वेतन Intrest on Loans= ऋण पर ब्याज
यदि विज्ञापन पर व्यय ₹2.1 करोड़ है, तो परिवहन और करों पर व्यय के बीच का अंतर _____ है।

- Ans
- 1. ₹42 lakh
 - 2. ₹32 lakh
 - 3. ₹35 lakh
 - 4. ₹30 lakh

Q.25 यदि $3 \sin A + 4 \cos A = 5$ है, तो $\tan A$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. $\frac{4}{5}$
 - 2. $\frac{3}{4}$
 - 3. $\frac{3}{5}$
 - 4. $\frac{5}{4}$

Q.1 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.
Dipesh will send Rakesh away to college for certain reasons.

- Ans**
- 1. Rakesh would be sent away to college for certain reasons by Dipesh.
 - 2. Rakesh will have to be sent away to college for certain reasons by Dipesh.
 - 3. Rakesh will be sent away to college for certain reasons by Dipesh.
 - 4. Rakesh would have been sent away to college for certain reasons by Dipesh.

Q.2 Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined segment.
My father always tells amusing and true stories from his childhood at bedtime.

- Ans**
- 1. fables
 - 2. sonnets
 - 3. allegories
 - 4. anecdotes

Q.3 Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined group of words.
Humour that describes the weaknesses of the other person is itself a crime among peer groups.

- Ans**
- 1. A joke
 - 2. Attire
 - 3. A curse
 - 4. Satire

Q.4 Select the most appropriate synonym of the given word.
Exceptional

- Ans**
- 1. Trivial
 - 2. Emotional
 - 3. Total
 - 4. Outstanding

Q.5 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

One who eats the flesh of his own species

- Ans**
- 1. Non-vegetarian
 - 2. Vegan
 - 3. Mammal
 - 4. Cannibal

Q.6 Select the most appropriate homophone to fill in the blank.
He _____ his bike as fast as he could to reach home.

- Ans**
- 1. road
 - 2. rode
 - 3. rote
 - 4. rowed

Q.7 Select the most appropriate option that can substitute the idiom in the given brackets.

His PhD degree seems to be (Penelope's web).

- Ans**
- 1. An important task
 - 2. An endless task
 - 3. A difficult task
 - 4. A secret task

Q.8 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.
The long-standing feud between the two villages was settled due to the intervention of the two chiefs.

- Ans**
- 1. Harmony
 - 2. Humility
 - 3. Humble
 - 4. Honesty

Q.9 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
Sivamani is working as an electrician for the past 22 years.

- Ans**
- 1. had been worked
 - 2. have been working
 - 3. would work
 - 4. has been working

Q.10 Select the option that spots the error in the use of preposition in the given sentence.

Deepa and Seema are both good with running, but Deepa is also good at catching the ball and throwing it to the right corner in time.

- Ans**
- 1. to the right corner.
 - 2. good with running
 - 3. in time
 - 4. at catching the ball

Q.11 Select the most appropriate synonym of the given word.
Forsake

- Ans**
- 1. Clutch
 - 2. Reveal
 - 3. Abandon
 - 4. Accelerate

Q.12 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Autonomy

- Ans**
- 1. Independence
 - 2. Permanence
 - 3. Dependence
 - 4. Economical

Q.13 Select the most appropriate option that can substitute the underlined word in the given sentence.

An intense wish to learn something keeps the nerves active.

- Ans**
- 1. lazy
 - 2. half-hearted
 - 3. fixed
 - 4. powerful

Q.14 Select the most appropriate option to substitute the underlined word segment in the given sentence.
Her thinning grey hair was hanging on her bony forehead.

- Ans**
- 1. straggling over
 - 2. sinking from
 - 3. falling about
 - 4. urging ahead

Q.15 Select the option that expresses the given sentence in active voice.
Why are you repeatedly called by her?

- Ans**
- 1. Why does she call you repeatedly?
 - 2. Why had she called you repeatedly?
 - 3. Why was she calling you repeatedly?
 - 4. Why she calls you repeatedly?

Q.16 Select the **INCORRECTLY** spelt word.

- Ans**
- 1. Conscientious
 - 2. Ostentatious
 - 3. Accommodate
 - 4. Mischievous

Q.17 Select the most appropriate idiom to fill the blank in the given situation.

I thought Sadhna would always stick by me, but when I got into trouble, she turned out to be a/an _____.

- Ans**
- 1. fair-weather friend
 - 2. hard nut to crack
 - 3. open secret
 - 4. white elephant

Q.18 Select the sentence in which the '-ing' form of verb expresses the continuity of an action/event.

- Ans**
- 1. Please do not disturb me. I am preparing for exams.
 - 2. The optician advised me to use reading glasses.
 - 3. I am fond of reading science fiction.
 - 4. Reading novels is my favourite pastime.

Q.19 Select the most appropriate **ANTONYM** of the underlined word in the given sentence.

The appearance of most of the animals in jungle is deceptive in nature.

- Ans**
- 1. honest
 - 2. ugly
 - 3. illusive
 - 4. beautiful

Q.20 Select the correctly spelt word to fill in the blank.

Helium is used with oxygen for asthma treatment because it _____ very easily.

- Ans**
- 1. difuses
 - 2. difusez
 - 3. diffuses
 - 4. diffuzes

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The limbs of the flying squirrel are interlinked with a membrane. When the creature (1) _____ into the air, the membrane opens and the squirrel seems to (2) _____ swiftly downwards. This movement gives the (3) _____ of flight. However, it is not flying really. It is a (4) _____ in the air from a higher level. It is also noteworthy that a squirrel cannot (5) _____ its direction while it is in flying mode.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

- Ans**
- 1. spring
 - 2. leaps
 - 3. hurdle
 - 4. cross

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The limbs of the flying squirrel are interlinked with a membrane. When the creature (1) _____ into the air, the membrane opens and the squirrel seems to (2) _____ swiftly downwards. This movement gives the (3) _____ of flight. However, it is not flying really. It is a (4) _____ in the air from a higher level. It is also noteworthy that a squirrel cannot (5) _____ its direction while it is in flying mode.

SubQuestion No : 22**Q.22** Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

- Ans
- 1. glide
 - 2. skim
 - 3. wheel
 - 4. skate

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The limbs of the flying squirrel are interlinked with a membrane. When the creature (1) _____ into the air, the membrane opens and the squirrel seems to (2) _____ swiftly downwards. This movement gives the (3) _____ of flight. However, it is not flying really. It is a (4) _____ in the air from a higher level. It is also noteworthy that a squirrel cannot (5) _____ its direction while it is in flying mode.

SubQuestion No : 23**Q.23** Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

- Ans
- 1. suspicion
 - 2. impression
 - 3. fancy
 - 4. affect

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The limbs of the flying squirrel are interlinked with a membrane. When the creature (1) _____ into the air, the membrane opens and the squirrel seems to (2) _____ swiftly downwards. This movement gives the (3) _____ of flight. However, it is not flying really. It is a (4) _____ in the air from a higher level. It is also noteworthy that a squirrel cannot (5) _____ its direction while it is in flying mode.

SubQuestion No : 24**Q.24** Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

- Ans
- 1. sign
 - 2. motion
 - 3. progress
 - 4. wave

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The limbs of the flying squirrel are interlinked with a membrane. When the creature (1) _____ into the air, the membrane opens and the squirrel seems to (2) _____ swiftly downwards. This movement gives the (3) _____ of flight. However, it is not flying really. It is a (4) _____ in the air from a higher level. It is also noteworthy that a squirrel cannot (5) _____ its direction while it is in flying mode.

SubQuestion No : 25**Q.25** Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

- Ans
- 1. replace
 - 2. swap
 - 3. adopt
 - 4. adept

Combined Graduate Level Examination 2024 Tier I

Exam Date	18/09/2024
Exam Time	12:30 PM - 1:30 PM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगी?
20, 25, 25, 35, 30, 45, ?, 55, 40

- Ans
- 1. 60
 - 2. 30
 - 3. 50
 - 4. 35

Q.2 नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर कुछ निश्चित गणितीय संक्रिया करने पर दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर कुछ निश्चित गणितीय संक्रिया करने पर तीसरी संख्या प्राप्त होती है और इसी तरह आगे भी होती है। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प दिए गए समुच्चयों की तरह संक्रियाओं के समान समुच्चय का अनुसरण करता है?

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि केवल 13 पर किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना, तथा 1 और 3 पर गणितीय संक्रिया करने की अनुमति नहीं है।)

7 - 14 - 28 - 38; 4 - 8 - 16 - 26

- Ans
- 1. 13 - 26 - 52 - 62
 - 2. 6 - 12 - 24 - 36
 - 3. 15 - 25 - 50 - 60
 - 4. 8 - 16 - 32 - 40

Q.3 एक निश्चित कूट भाषा में, 'play in the sunshine' को 'sh ko zm fq' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'the sunshine is bright' को 'ko sh gp rs' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'sunshine' के लिए संभावित कूट क्या है?

- Ans
- 1. either 'sh' or 'ko'
 - 2. zm
 - 3. ko
 - 4. either 'gp' or 'sh'

Q.4 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे ? के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तर्कसंगत रूप से पूर्ण हो जाएगी।

A	A ⊙	A ⊙ S	A ⊙ S T	?
---	-----	-------	------------	---

Ans

✗ 1.

A ⊙ S
T
S

✓ 2.

A ⊙ S
T
R

✗ 3.

A ⊙ S
T
R

✗ 4.

A ⊙ S
T
T

Q.5 'डटे रहना' (Persist), 'दृढ़ रहना' (Endure) से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार 'टालना' (Stall) '_____ ' से संबंधित है। (शब्दों को सार्थक हिंदी शब्द माना जाना चाहिए और शब्दों को अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)

Ans ✗ 1. शिकायत करना (Complain)

✓ 2. स्थगित करना (Delay)

✗ 3. आगे बढ़ना (Surge)

✗ 4. उन्नति करना (Progress)

Q.6 एक निश्चित कूट भाषा में, 'TRIED' को '54123' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'TREAD' को '12365' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'I' के लिए कूट क्या है?

Ans ✗ 1. 1

✗ 2. 5

✓ 3. 4

✗ 4. 6

Q.7 शब्द 'SLANTED' के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में बाएँ छोर से चौथे अक्षर और दाएँ छोर से दूसरे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में कितने अक्षर हैं?

- Ans
- 1. छः
 - 2. पाँच
 - 3. आठ
 - 4. सात

Q.8 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी रूप में एकसमान हैं और एक असमान है। निम्नलिखित में से असमान विकल्प को चुनिए।
नोट: अक्षर समूह में, असंगत व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।

- Ans
- 1. WUQ
 - 2. XVS
 - 3. YWT
 - 4. ZXU

Q.9 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए और 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
 $272 \times 16 + 97 - 23 \div 4 = ?$

- Ans
- 1. 2
 - 2. 21
 - 3. 12
 - 4. 22

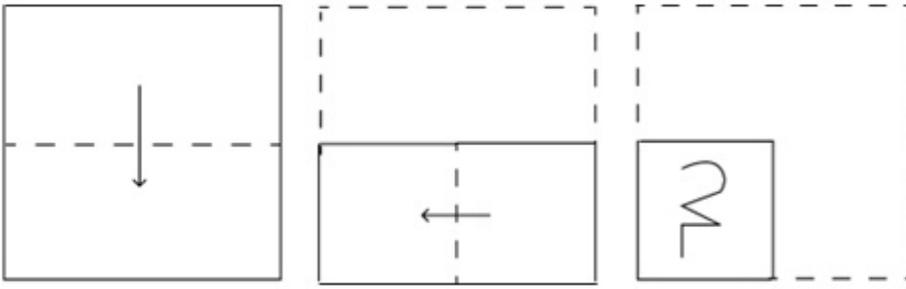
Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा पद दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगा?
MJPT, PGMW, SDJZ, ?, YXDF

- Ans
- 1. VAGC
 - 2. WAGD
 - 3. VAGD
 - 4. VZFC

Q.11 निम्नलिखित संख्याओं में से तीन किसी प्रकार से एक समान हैं और एक उनसे असंगत है। उस असंगत का चयन कीजिए।
(नोट: गणितीय संक्रियाएं संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं, जैसे जोड़ना, घटाना, गुणा करना इत्यादि, केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और तब 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।) gfdt54wqq

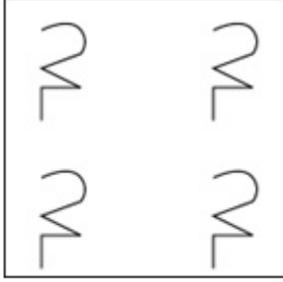
- Ans
- 1. 15 - 450
 - 2. 11 - 363
 - 3. 9 - 243
 - 4. 13 - 507

Q.12 एक कागज को नीचे दिखाए अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

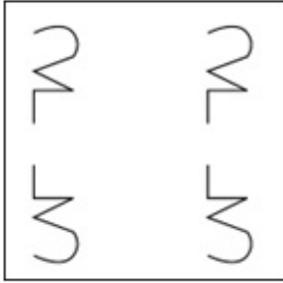


Ans

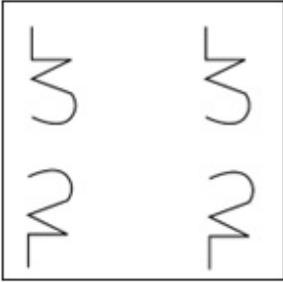
✗ 1.



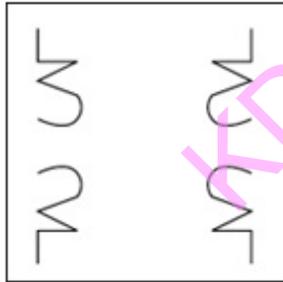
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.13 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं, जो संख्याओं के दिए गए युग्म द्वारा साझा किया गया है।

(7, 333)

(5, 115)

(नोट: पूर्ण संख्याओं पर संक्रिया का प्रयोग, संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना किया जाना चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 :- 13 पर संक्रिया जैसे कि जोड़ने/घटाने/गुणा करने आदि को 13 में किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभक्त करके और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाओं का प्रयोग करने की अनुमति नहीं है।)

Ans

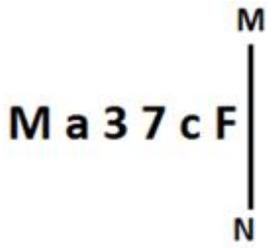
✗ 1. (6, 226)

✗ 2. (8, 492)

✗ 3. (3, 24)

✓ 4. (4, 54)

Q.14 जब दर्पण को नीचे दर्शाए गए अनुसार MN पर रखा जाता है तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- Ans
- 1. F c 7 3 a M
 - 2. F c 7 3 a M
 - 3. F c 3 7 a M
 - 4. F c 7 3 a M

Q.15 एक निश्चित कूट भाषा में, 'HIT' को '132' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'SBYZ' को '144' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'YRF' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

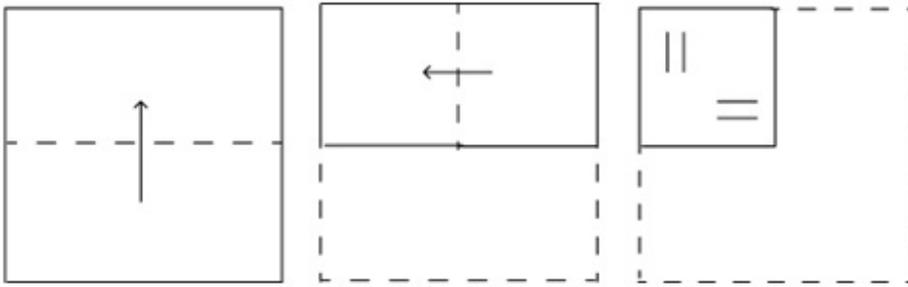
- Ans
- 1. 112
 - 2. 108
 - 3. 96
 - 4. 124

Q.16 यदि निम्नलिखित समीकरण में '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए और '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?
 $121 \times 11 - 28 \div 3 + 17 = ?$

- Ans
- 1. 91
 - 2. 78
 - 3. 85
 - 4. 64

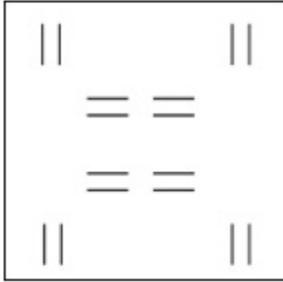
KD JOB UPDATES

Q.17 एक कागज को नीचे दिखाए अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

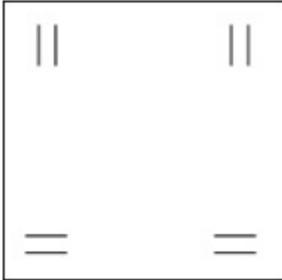


Ans

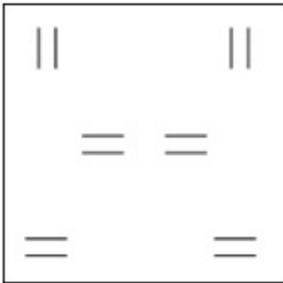
✓ 1.



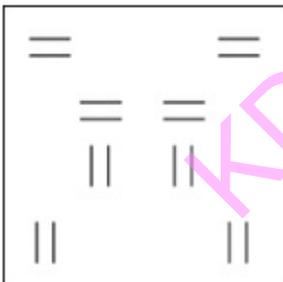
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.18 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएँ एक-दूसरे से उसी तरह संबंधित हैं, जैसे दिए गए समुच्चय की संख्याएँ हैं।
(28, 224); (47, 376)

(ध्यान दीजिए: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रिया जैसे जोड़ना / हटाना / गुणा करना आदि 13 पर किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

Ans ✗ 1. (19, 212)

✗ 2. (24, 168)

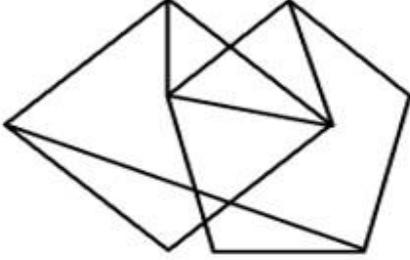
✓ 3. (31, 248)

✗ 4. (22, 178)

Q.19 उस विकल्प का चयन करें जो पांचवें पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद, पहले पद से संबंधित है और चौथा पद, तीसरे पद से संबंधित है।
CARBON : ACIYNO :: DAMAGE : ADNZEG :: MARGIN : ?

- Ans
- 1. AMITNI
 - 2. MARGNI
 - 3. MATINI
 - 4. AMGRNI

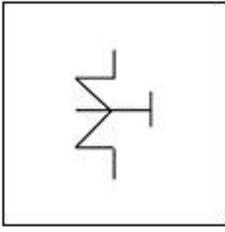
Q.20 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- Ans
- 1. 7
 - 2. 9
 - 3. 11
 - 4. 8

KD JOB UPDATES

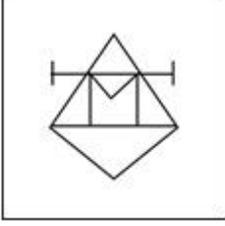
Q.21 उस विकल्प आकृति का चयन करें जिसमें दी गई आकृति (X) सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।



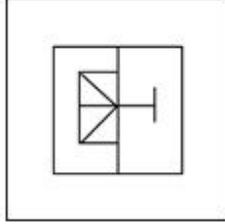
(X)

Ans

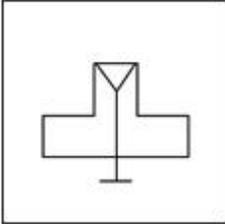
✗ 1.



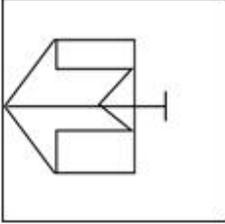
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.22 एक निश्चित कूट भाषा में,

'A + B' का अर्थ है 'A, B की माता है';
'A - B' का अर्थ है 'A, B का भाई है';
'A × B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है' और
'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B का पिता है'।

उपर्युक्त के आधार पर, यदि 'A × B ÷ C + D' है, तो A, D से किस प्रकार संबंधित है?

Ans ✓ 1. माता की माता

✗ 2. माता का पिता

✗ 3. पिता का पिता

✗ 4. पिता की माता

Q.23 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?

(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में इनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

Ans ✗ 1. VUT

✗ 2. HGF

✗ 3. KJI

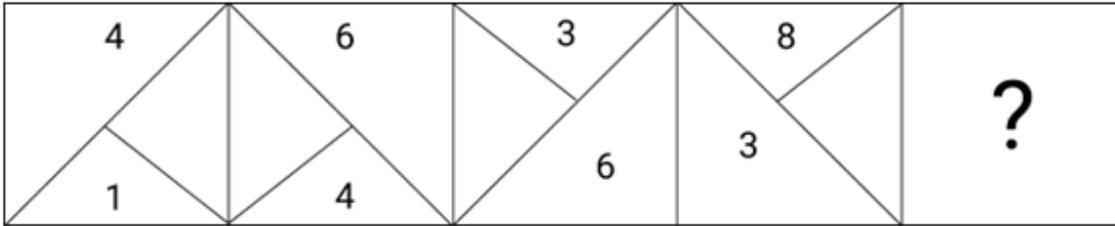
✓ 4. AAY

Q.24 उस विकल्प का चयन करें जो उन अक्षरों को निरूपित करता है जिन्हें नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में बाएँ से दाएँ रखे जाने पर दी गई अक्षर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

LMN_OLLM_QOLL_NQO_LMNQ_LLM

- Ans
- 1. QLMNO
 - 2. QNMLQ
 - 3. NQLMO
 - 4. QMNLO

Q.25 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे ? के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तर्कसंगत रूप से पूर्ण हो जाएगी।



Ans

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Section : General Awareness

Q.1 किस संख्या को आवोगाद्रो नियतांक कहा जाता है, जिसका नाम 19वीं शताब्दी के वैज्ञानिक एमेडियो अवोगाद्रो (Amedeo Avogadro) के नाम पर रखा गया है?

- Ans
- 1. 6.012×10^{21}
 - 2. 6.022×10^{23}
 - 3. 6.032×10^{19}
 - 4. 6.020×10^{20}

Q.2 एक वर्ष के दौरान फर्म की माल-सूची में परिवर्तन को निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही ढंग से परिभाषित करता है?

- Ans
- 1. वर्ष के दौरान फर्म की बिक्री – वर्ष के दौरान फर्म का उत्पादन
 - 2. वर्ष के दौरान फर्म का उत्पादन – पिछले वर्ष के दौरान फर्म की बिक्री
 - 3. पिछले वर्ष के दौरान फर्म का उत्पादन – वर्ष के दौरान फर्म की बिक्री
 - 4. वर्ष के दौरान फर्म का उत्पादन – वर्ष के दौरान फर्म की बिक्री

Q.3 देवी भद्रकाली को प्रसन्न करने के लिए एक स्थानीय नृत्य 'पदायनी' मुख्य रूप से _____ में प्रदर्शित किया जाता है।

- Ans
- 1. असम
 - 2. पश्चिम बंगाल
 - 3. ओडिशा
 - 4. केरल

Q.4 इजराइल और जॉर्डन के बीच दक्षिण-पश्चिम एशिया में स्थलरुद्ध साल्ट लेक निम्नलिखित में से कौन-सी है?

- Ans
- 1. डॉन जुआन पॉन्ड
 - 2. डेड सी
 - 3. अरल सी
 - 4. कैस्पियन सी

Q.5 वर्ष 2023 में सिक्किम के मुख्यमंत्री प्रेम सिंह तमांग द्वारा शुरू की गई 'मेरो रुख मेरो संतति' पहल के अंतर्गत, सिक्किम में जन्म लेने वाले प्रत्येक बच्चे के लिए कितने पेड़ लगाए जाएंगे?

- Ans
- 1. 50
 - 2. 150
 - 3. 100
 - 4. 200

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सी, भारतीय संविधान की विशेषता नहीं है?

- Ans
- 1. दोहरी नागरिकता
 - 2. कठोरता और लचीलेपन का मेल
 - 3. स्वतंत्र न्यायपालिका
 - 4. सार्वभौमिक वयस्क मताधिकार

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा भारत के प्रमुख औद्योगिक क्षेत्र का एक उदाहरण है?

- Ans
- 1. भोजपुर-मुंगेर
 - 2. छोटा नागपुर क्षेत्र
 - 3. बिलासपुर-कोरबा
 - 4. जयपुर- अजमेर

Q.8 निम्नलिखित में से किस साम्राज्य को अहार या राष्ट्र नामक उपविभागों में विभाजित किया गया था जिसका अर्थ जिला था?

- Ans
- 1. शक
 - 2. पार्थियन
 - 3. कुषाण
 - 4. सातवाहन

Q.9 किस भारतीय राजनेता को लोकनायक कहा जाता था?

- Ans
- 1. सुभाष चंद्र बोस
 - 2. बाल गंगाधर तिलक
 - 3. जय प्रकाश नारायण
 - 4. राम मनोहर लोहिया

Q.10 टाइम मैगज़ीन की '2021 के 100 सबसे प्रभावशाली लोगों' की सूची में तीन भारतीयों को शामिल किया गया था। सूची में किसका नाम नहीं था?

- Ans
- 1. अदर पूनावाला
 - 2. ममता बनर्जी
 - 3. अमिताभ बच्चन
 - 4. नरेंद्र मोदी

Q.11 भारत में 1792 में, निम्नलिखित में से किस गवर्नर-जनरल द्वारा दरोगा प्रणाली की शुरुआत की गई थी?

- Ans
- 1. लॉर्ड मिंटो
 - 2. लॉर्ड मेयो
 - 3. लॉर्ड विलियम बेंटिक
 - 4. लॉर्ड कॉर्नवालिस

Q.12 पारिस्थितिकी की कौन-सी शाखा प्राचीन पर्यावरण की विशेषताओं और प्राचीन पादपों और जंतुओं के साथ उनके संबंध से संबंधित है?

- Ans
- 1. मत्स्यविज्ञान
 - 2. कवक विज्ञान
 - 3. प्रेत-विद्या
 - 4. पुरापारिस्थितिकी

Q.13 $4\text{NH}_3(\text{g})+5\text{O}_2(\text{g})\rightarrow 4\text{NO}(\text{g})+6\text{H}_2\text{O}(\text{g})$ के आधार पर, निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य हैं?

- (a) N उपचयित हो जाता है।
- (b) O उपचयित हो जाता है।
- (c) N अपचयित हो जाता है।
- (d) O अपचयित हो जाता है।

- Ans
- 1. (c) और (d)
 - 2. (b) और (c)
 - 3. (a) और (b)
 - 4. (a) और (d)

Q.14 महाराष्ट्र के किस भारतीय संगीतज्ञ को पद्म विभूषण 2023 प्राप्त हुआ है?

- Ans
- 1. ज़ाकिर हुसैन
 - 2. रामदास पलसुले
 - 3. भरत कामत
 - 4. मिलिंद दाते

Q.15 _____ के दौरान, भारत सरकार द्वारा सूखा प्रवण क्षेत्रों में लोगों को रोज़गार प्रदान करने के लिए, सूखा प्रवण क्षेत्र कार्यक्रम {Drought Prone Area Programme (DPAP)} शुरू किया गया था?

- Ans
- 1. तीसरी पंचवर्षीय योजना
 - 2. चौथी पंचवर्षीय योजना
 - 3. सातवीं पंचवर्षीय योजना
 - 4. छठी पंचवर्षीय योजना

Q.16 राजा भलीन्द्र सिंह ट्रॉफी निम्नलिखित में से किस राष्ट्रीय खेल आयोजन से संबंधित है?

- Ans
- 1. खेलो इंडिया यूनिवर्सिटी गेम्स
 - 2. खेलो इंडिया शीतकालीन गेम्स
 - 3. खेलो इंडिया यूथ गेम्स
 - 4. राष्ट्रीय खेल

Q.17 भारत में राजनीतिक दलों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans
- 1. दल की स्थिति संसद द्वारा प्रदान की जाती है।
 - 2. भारत में एक बहुदलीय प्रणाली है, जिसे राष्ट्रीय, राज्य या क्षेत्रीय स्तर के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
 - 3. सभी दल भारत के सर्वोच्च न्यायालय में पंजीकृत होते हैं।
 - 4. किसी राजनीतिक दल का प्रतीक भारत के राष्ट्रपति द्वारा आवंटित किया जाता है।

Q.18 प्रसिद्ध गजल गायिका गिरिजा देवी का जन्म _____ में हुआ था।

- Ans
- 1. उत्तर प्रदेश
 - 2. बिहार
 - 3. पंजाब
 - 4. कर्नाटक

Q.19 मनुष्यों में अपशिष्ट उत्पादों का निस्संदन वृक्क में होता है। वृक्क के भीतर काफी संख्या में निस्संदन इकाइयां (filtration units) होती हैं, जो इस कार्य को करने में सहायक होती हैं। इन निस्संदन इकाइयों को _____ कहा जाता है।

- Ans
- 1. केशिका (capillaries)
 - 2. बोमैन संपुट (Bowman's capsules)
 - 3. कूपिका (alveoli)
 - 4. वृक्काणु (nephrons)

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सी नदी पूर्व की ओर बहने वाली नदी है?

- Ans
- 1. माही नदी
 - 2. गोदावरी नदी
 - 3. तापी नदी
 - 4. नर्मदा नदी

Q.21 रथ उत्सव भगवान जगन्नाथ के साथ सुभद्रा और _____ को समर्पित है।

- Ans
- 1. अर्जुन
 - 2. सुदामा
 - 3. हनुमान
 - 4. बलभद्र

Q.22 भारतीय खेल प्राधिकरण (स्पोर्ट्स ऑथोरिटी ऑफ इंडिया) किस मंत्रालय के अंतर्गत आता है?

- Ans
- 1. युवा मामले और खेल मंत्रालय
 - 2. शिक्षा मंत्रालय
 - 3. सामाजिक न्याय मंत्रालय
 - 4. स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय

Q.23 हरित क्रांति के बाद सभी खाद्यान्नों में वृद्धि किस प्रकार थी?

- Ans
- 1. असमानुपाती
 - 2. ऐकिक
 - 3. अप्रत्याशित
 - 4. समानुपाती

Q.24 _____, तोल्काप्पियार (Tolkappiyar) द्वारा लिखित सबसे प्रारंभिक तमिल साहित्य है।

- Ans
- 1. कलित्तोकाई (Kalittogai)
 - 2. तोल्काप्पियम (Tolkappiyam)
 - 3. नारीनई (Narainai)
 - 4. एत्तुतोलाई (Ettutogai)

Q.25 महामारी रोग (संशोधन) अधिनियम, 2020 ने निम्नलिखित में से किस अधिनियम में संशोधन किया?

- Ans
- 1. महामारी रोग अधिनियम, 1890
 - 2. महामारी रोग अधिनियम, 1897
 - 3. महामारी रोग अधिनियम, 1895
 - 4. महामारी रोग अधिनियम, 1892

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 $4a^2$ और x का माध्यानुपाती $\frac{1}{5a}$ है, जहां a धनात्मक संख्या है, तो x का मान _____ है।

- Ans
- 1. $\frac{1}{25a^4}$
 - 2. $\frac{1}{100a^2}$
 - 3. $\frac{1}{25a^2}$
 - 4. $\frac{1}{100a^4}$

Q.2 निम्न तालिका का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।

विषय	लड़के	लड़कियाँ
इंजीनियरिंग	120	80
मेडिकल	80	120

मेडिकल का चयन करने वाले विद्यार्थियों में कितने प्रतिशत लड़के हैं?

- Ans
- 1. 45%
 - 2. 30%
 - 3. 50%
 - 4. 40%

Q.3 निम्नलिखित में से कौन सा भिन्न सबसे बड़ा है?

$$\frac{2}{3}, \frac{6}{53}, \frac{79}{90}, \frac{33}{44}$$

- Ans
- 1. $\frac{6}{53}$
 - 2. $\frac{2}{3}$
 - 3. $\frac{79}{90}$
 - 4. $\frac{33}{44}$

Q.4 निम्न का मान ज्ञात करें $\frac{\sin A}{1+\cos A} + \cot A$, जहां A एक न्यून कोण है।

- Ans
- 1. cosec A
 - 2. sinA+cosA
 - 3. cosA
 - 4. sinA

Q.5 सिद्धि अपने स्कूटर को ₹71785 में बेचकर, विक्रय मूल्य के $\frac{1}{5}$ भाग के बराबर लाभ अर्जित करती है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 25%
 - 2. 10%
 - 3. 20%
 - 4. 15%

Q.6 एक $\triangle PQR$ में, $PQ = PR$ और PT , QR पर लंब है। यदि $PQ = 17$ cm, $PT = 15$ cm है, तो QR की माप (cm में) क्या है?

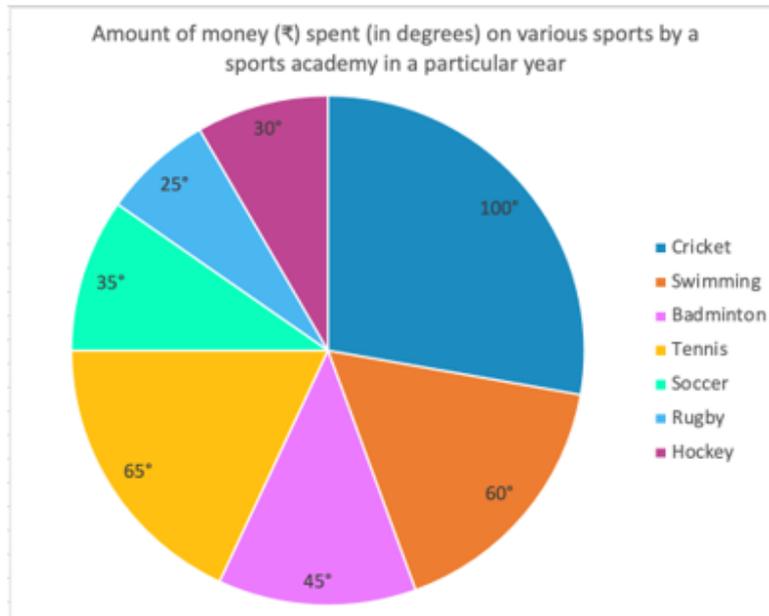
- Ans
- 1. 8
 - 2. 32
 - 3. 16
 - 4. 24

Q.7 दो क्रमिक छूट देने के बाद ₹150 अंकित मूल्य वाला एक खिलौना ₹105 में बेचा जाता है। यदि पहली छूट 12.5% है, तो दूसरी छूट कितनी है?

- Ans
- 1. 18%
 - 2. 21%
 - 3. 20%
 - 4. 22%

KD JOB UPDATES

Q.8 दिया गया पाई चार्ट एक विशेष वर्ष में एक खेल अकादमी द्वारा विभिन्न खेलों पर खर्च की गई धनराशि (₹) को (डिग्री में) दर्शाता है। पाई चार्ट का अध्ययन कीजिए और इसके बाद आगे आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए।



Amount of money (₹) spent (in degrees) on various sports by a sports academy in a particular year - एक विशेष वर्ष में एक खेल अकादमी द्वारा विभिन्न खेलों पर खर्च की गई धनराशि (₹) (डिग्री में), Cricket - क्रिकेट, Swimming - तैराकी, Badminton - बैडमिंटन, Tennis - टेनिस, Soccer - फुटबॉल, Rugby - रग्बी, Hockey - हॉकी;

यदि फुटबॉल पर ₹42,000 खर्च किए गए थे, तो बैडमिंटन, टेनिस और रग्बी पर कुल मिलाकर खर्च की गई धनराशि, क्रिकेट, तैराकी और हॉकी पर कुल मिलाकर खर्च की गई धनराशि से कितने प्रतिशत (2 दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) अधिक/कम है?

- Ans
- 1. कम, 34.87%
 - 2. कम, 28.95%
 - 3. अधिक, 28.95%
 - 4. अधिक, 34.87%

Q.9 $\frac{\tan 55^\circ}{\cot 35^\circ}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 1
 - 2. 0
 - 3. $\cos 35^\circ$
 - 4. $\sec 55^\circ$

Q.10 यदि 19^{200} को 20 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 3
 - 2. 1
 - 3. 2
 - 4. -1

Q.11 18 cm भुजाओं वाले एक समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. $77\sqrt{3}$
 - 2. $79\sqrt{3}$
 - 3. $81\sqrt{3}$
 - 4. $75\sqrt{3}$

Q.12 साधारण ब्याज पर विभिन्न बैंकों में निवेश के लिए कुल ₹2,00,000 को दो भागों में बांटा गया। एक पर 4% वार्षिक ब्याज प्राप्त होता है। जबकि दूसरे पर 6% वार्षिक ब्याज प्राप्त होता है। यदि एक वर्ष के अंत में पूर्ण राशि पर कुल ब्याज 4.7% वार्षिक दर के बराबर है। तो, प्रत्येक बैंक में निवेश की गई राशि (₹ में) क्रमशः _____ है।

- Ans
- 1. 1,20,000 और 80,000
 - 2. 1,45,000 और 55,000
 - 3. 1,30,000 और 70,000
 - 4. 1,60,000 और 40,000

Q.13 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$\frac{(7.3)^3 - (4.7)^3}{(7.3)^2 + 7.3 \times 4.7 + (4.7)^2}$$

- Ans
- 1. 12
 - 2. 2.6
 - 3. 3.2
 - 4. 11

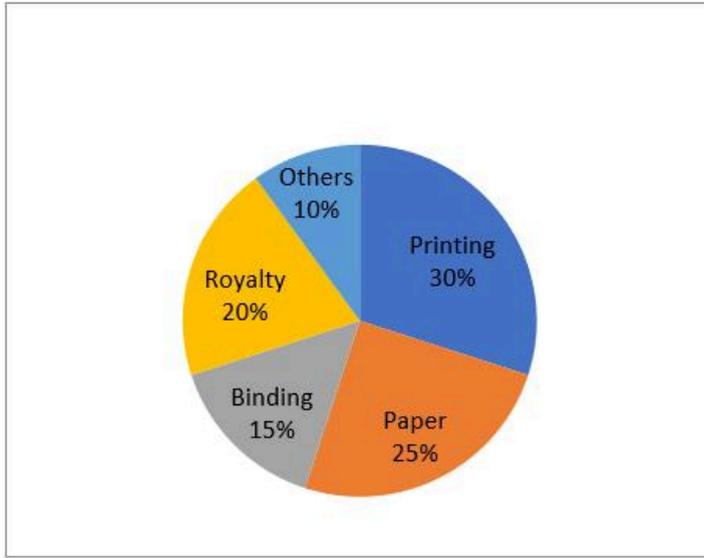
Q.14 यदि किसी वृत्त के चाप PAQ और RBS सर्वांगसम हैं, तो PQ और RS का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 1 : 3
 - 2. 1 : 1
 - 3. 1 : 2
 - 4. 2 : 3

Q.15 यदि $\tan \theta = \frac{8}{15}$ और θ कोई न्यूनकोण हो, तो $\frac{\sqrt{1 - \sin \theta}}{\sqrt{1 + \sin \theta}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. $\frac{1}{5}$
 - 2. $\frac{4}{5}$
 - 3. $\frac{2}{5}$
 - 4. $\frac{3}{5}$

Q.16 निम्न पाई-चार्ट एक प्रकाशक द्वारा पुस्तक प्रकाशन पर विभिन्न मदों में किए गए व्यय को दर्शाता है।



Others=अन्य

Printing=मुद्रण

Paper=कागज

Binding=जिल्दसाजी

Royalty=रॉयल्टी

दिया गया है कि पुस्तक का अंकित मूल्य ₹270 है, यदि पुस्तक का अंकित मूल्य इसके क्रय मूल्य से 20% अधिक है, तो पुस्तक की एक प्रति प्रकाशित करने के लिए कागज की लागत क्या है?

- Ans
- 1. ₹58.45
 - 2. ₹56.25
 - 3. ₹62.15
 - 4. ₹68.75

Q.17 पाइप A और B एक टैंक को क्रमशः 6 घंटे और 8 घंटे में पूरा भर सकते हैं। दोनों पाइपों को एक साथ 3 घंटे के लिए खोल दिया जाता है। उसके बाद पाइप A को बंद कर दिया जाता है, और पाइप B टैंक को भरना जारी रखता है। टैंक कितने घंटे में पूरा भर जायेगा?

- Ans
- 1. 4
 - 2. 2
 - 3. 3
 - 4. 6

Q.18 51 kg वजन वाले एक छात्र के स्थान पर नया छात्र आ जाने पर 10 छात्रों का औसत वजन आधा kg बढ़ जाता है। नए छात्र का वजन ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 75 kg
 - 2. 45 kg
 - 3. 66 kg
 - 4. 56 kg

Q.19 एक लंब वृत्तीय शंकु के आधार की त्रिज्या 9 cm है और इसकी तिर्यक ऊंचाई 49 cm है। शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 1262 cm²
 - 2. 1265 cm²
 - 3. 1386 cm²
 - 4. 1490 cm²

Q.20 दिए गए आँकड़ों से शर्ट और ट्राउज़र के क्रय मूल्य का अनुपात ज्ञात कीजिए।

वस्तु	विक्रय मूल्य	लाभ
शर्ट	₹1,200	20%
ट्राउज़र	₹660	10%

- Ans
- 1. 1 : 3
 - 2. 3 : 4
 - 3. 2 : 1
 - 4. 5 : 3

Q.21 7 इकाई त्रिज्या वाले एक वृत्त पर, PQ और QR प्रत्येक 7 इकाई लंबाई वाली जीवाएँ हैं। जीवा PR की लंबाई इकाई में कितनी है?

- Ans
- 1. $\frac{7}{\sqrt{3}}$
 - 2. $\frac{28}{\sqrt{3}}$
 - 3. $\frac{14}{\sqrt{3}}$
 - 4. $\frac{21}{\sqrt{3}}$

Q.22 A और B की वर्तमान आयु (वर्षों में) 3 : 4 के अनुपात में है। पाँच वर्ष पूर्व, उनकी आयु का अनुपात 2 : 3 था। A की वर्तमान आयु (वर्षों में) कितनी है?

- Ans
- 1. 21
 - 2. 15
 - 3. 28
 - 4. 20

Q.23 यदि $x + \frac{1}{x} = 2$ है, तो $\left(x^{2723} + \frac{1}{x^{3256}}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 0
 - 2. 1
 - 3. -1
 - 4. 2

Q.24 4800 m की एक वृत्ताकार दौड़ में, A और B एक ही बिंदु से और एक ही समय में 36 km/h और 54 km/h की चाल से दौड़ना शुरू करते हैं। यदि वे विपरीत दिशा में दौड़ रहे हैं तो वे ट्रैक पर पहली बार फिर से कब मिलेंगे?

- Ans
- 1. 192 सेकंड
 - 2. 178 सेकंड
 - 3. 205 सेकंड
 - 4. 200 सेकंड

Q.25 दो उम्मीदवारों के बीच चुनाव में, 88% मत पाने वाला उम्मीदवार 684 मतों के बहुमत से जीत जाता है। डाले गए मतों की कुल संख्या कितनी है? (डाले गए सभी मत वैध हैं)

- Ans
- 1. 800
 - 2. 900
 - 3. 750
 - 4. 850

Section : English Comprehension

Q.1 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.
Can you compose an inspiring poem?

- Ans
- 1. An inspiring poem can be composed by you.
 - 2. Can an inspiring poem be composed by you?
 - 3. Can an inspiring poem by you composed?
 - 4. Can an inspiring poem be composed?

Q.2 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Dogmatic

- Ans
- 1. Diplomatic
 - 2. Liberal
 - 3. Conservative
 - 4. Concerned

Q.3 The following sentence has been split into segments. Identify the segment that contains an error. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.
People admired him, for / he lived by the same principals / that he preached.

- Ans
- 1. No error
 - 2. People admired him, for
 - 3. that he preached
 - 4. he lived by the same principals

Q.4 The given sentence is divided into four segments. Select the option that has the segment with a grammatical error.
We were on the way/ to the party;/ suddenly, there/ will a heavy downpour.

- Ans
- 1. We were on the way
 - 2. will a heavy downpour.
 - 3. to the party;
 - 4. suddenly, there

Q.5 Select the most appropriate synonym of the given word.
Condone

- Ans
- 1. Penalty
 - 2. Solicitude
 - 3. Pardon
 - 4. Solace

Q.6 Select the most appropriate option that means the same as the underlined group of words to fill in the blank.

Most of the rivers dry up during the summer season, but the Ganga is full of water round the year because it is _____.

- Ans
- 1. biannual
 - 2. biennial
 - 3. annual
 - 4. perennial

Q.7 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.
Rohan exercised and ate a lot, lest he should not be weak .

- Ans**
- 1. lest he should not weak
 - 2. lest he would not be weak.
 - 3. lest he should be weak
 - 4. lest he would be weak

Q.8 Select the most appropriate meaning of the given group of words.

On cloud nine

- Ans**
- 1. Being very delighted
 - 2. Being angry with someone
 - 3. Flying in the sky
 - 4. Being very high

Q.9 Select the most appropriate option that can substitute the underlined word in the given sentence.

Bankrupts are those who are incapable to pay their debts.

- Ans**
- 1. incompetent
 - 2. powerful
 - 3. capable
 - 4. meagre

Q.10 Select the option that can substitute/replace the bracketed word correctly and complete the sentence.
He (seek) for the wallet in his pocket.

- Ans**
- 1. Had seeking
 - 2. Are seeking
 - 3. Seeking
 - 4. Sought

Q.11 Select the correct spelling to fill in the blank.

When numerous ideas are presented in a historical context, more than mere _____ can be seen.

- Ans**
- 1. paraliaism
 - 2. parallelism
 - 3. parollelism
 - 4. paralelism

Q.12 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.
The tutor was not teaching the student.

- Ans**
- 1. The student was not being teaching by the tutor.
 - 2. The student was not being taught by the tutor.
 - 3. The student was teaching the tutor.
 - 4. The student was not taught by the tutor.

Q.13 Select the most appropriate synonym of the given word.
Tendency

- Ans**
- 1. Decoy
 - 2. Distaste
 - 3. Proneness
 - 4. Aversion

Q.14 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
A. So I am not very sure
B. I have a driving license
C. Of myself reaching home safely
D. But no real driving experience

Ans 1. BDCA
 2. BDAC
 3. BCAD
 4. CABD

Q.15 Select the correctly spelt word to fill in the blank.
Calder Hall is a nuclear power station in England which is known as the first nuclear power station to generate electricity for _____ purposes.

Ans 1. commercail
 2. comercaill
 3. commercial
 4. comercial

Q.16 Select the most appropriate synonym of the given word.
Kilter

Ans 1. Shambles
 2. Disrepair
 3. Order
 4. Anarchy

Q.17 Select the most appropriate meaning of the given group of words.
A bitter pill

Ans 1. Facing a distressing situation
 2. Arguing unnecessarily
 3. Talking nonsense
 4. Getting furious easily

Q.18 Select the most appropriate meaning of the given word.
Pugnacious

Ans 1. Good-tempered
 2. Arrogant
 3. Waspish
 4. Impatient

Q.19 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Select the option that arranges the parts in the correct sequence to form a meaningful sentence.
(P) dreams provide an escape
(Q) where reality is suspended
(R) into a world
(O) of endless possibilities

Ans 1. QORP
 2. RPOQ
 3. PROQ
 4. OPQR

Q.20 Select the most appropriate ANTONYM for the underlined word in the given sentence.
Despite his annoyance, Rahul knew that rushing the delicate process would only lead to mistakes.

- Ans**
- 1. Absurdity
 - 2. Gnawer
 - 3. Susceptibility
 - 4. Serenity

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

This Diwali is more significant because we are going to celebrate it after three years, without the evil shadow of Covid-19 that (1)_____ looming over all festivities. The lockdowns and endless bad news of death and (2)_____ had turned our country into a zone of gloom. But, this season of Diwali (3)_____ all the sorrows of people by lighting the candle of hope in their lives. We can see the lights, the candles, the lanterns, and the busy people coming out of their houses and purchasing toys for their children. Let's (4)_____ those people who have made such a huge contribution to (5)_____ good thoughts and saving people's lives.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

- Ans**
- 1. were
 - 2. is
 - 3. was
 - 4. are

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

This Diwali is more significant because we are going to celebrate it after three years, without the evil shadow of Covid-19 that (1)_____ looming over all festivities. The lockdowns and endless bad news of death and (2)_____ had turned our country into a zone of gloom. But, this season of Diwali (3)_____ all the sorrows of people by lighting the candle of hope in their lives. We can see the lights, the candles, the lanterns, and the busy people coming out of their houses and purchasing toys for their children. Let's (4)_____ those people who have made such a huge contribution to (5)_____ good thoughts and saving people's lives.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

- Ans**
- 1. demonetisation
 - 2. new birth
 - 3. economic boom
 - 4. disease

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

This Diwali is more significant because we are going to celebrate it after three years, without the evil shadow of Covid-19 that (1)_____ looming over all festivities. The lockdowns and endless bad news of death and (2)_____ had turned our country into a zone of gloom. But, this season of Diwali (3)_____ all the sorrows of people by lighting the candle of hope in their lives. We can see the lights, the candles, the lanterns, and the busy people coming out of their houses and purchasing toys for their children. Let's (4)_____ those people who have made such a huge contribution to (5)_____ good thoughts and saving people's lives.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

- Ans**
- 1. had recognised
 - 2. has shed
 - 3. has adopted
 - 4. has hovered

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

This Diwali is more significant because we are going to celebrate it after three years, without the evil shadow of Covid-19 that (1)_____ looming over all festivities. The lockdowns and endless bad news of death and (2)_____ had turned our country into a zone of gloom. But, this season of Diwali (3)_____ all the sorrows of people by lighting the candle of hope in their lives. We can see the lights, the candles, the lanterns, and the busy people coming out of their houses and purchasing toys for their children. Let's (4)_____ those people who have made such a huge contribution to (5)_____ good thoughts and saving people's lives.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

- Ans**
- 1. onerous
 - 2. berate
 - 3. terminate
 - 4. salute

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

This Diwali is more significant because we are going to celebrate it after three years, without the evil shadow of Covid-19 that (1)_____ looming over all festivities. The lockdowns and endless bad news of death and (2)_____ had turned our country into a zone of gloom. But, this season of Diwali (3)_____ all the sorrows of people by lighting the candle of hope in their lives. We can see the lights, the candles, the lanterns, and the busy people coming out of their houses and purchasing toys for their children. Let's (4)_____ those people who have made such a huge contribution to (5)_____ good thoughts and saving people's lives.

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

- Ans**
- 1. impeding
 - 2. spreading
 - 3. implicating
 - 4. stagnating

KD JOB UPDATES

Combined Graduate Level Examination 2024 Tier I

Exam Date	18/09/2024
Exam Time	4:00 PM - 5:00 PM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 निम्नलिखित संख्याओं में से तीन किसी प्रकार से एक समान हैं और एक उनसे असंगत है। उस असंगत का चयन कीजिए।
(नोट: गणितीय संक्रियाएं संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं, जैसे जोड़ना, घटाना, गुणा करना इत्यादि, केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और तब 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans
- 1. 7 - 392
 - 2. 3 - 72
 - 3. 4 - 128
 - 4. 11 - 882

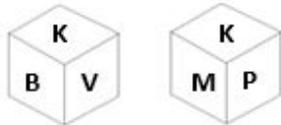
Q.2 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको यह निर्धारित करना है कि कौन-सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी समुद्रतट, रेत हैं।
कुछ रेगिस्तान, रेत हैं।
सभी पर्वत, चट्टानी हैं।
निष्कर्ष:

- (I) कम से कम कुछ समुद्रतट, रेगिस्तान हैं।
(II) कम से कम कुछ रेत, चट्टानी हैं।

- Ans
- 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
 - 2. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
 - 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
 - 4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

Q.3 K, B, V, M, P और T फलकों वाले एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ नीचे दिखाई गई हैं। उस अक्षर का चयन कीजिए जो B अक्षर वाले फलक के विपरीत फलक पर होगा।



- Ans
- 1. V
 - 2. K
 - 3. P
 - 4. M

Q.4 यदि निम्नलिखित समीकरण में '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए और 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?

$$93 - 7 \div 65 \times 13 + 34 = ?$$

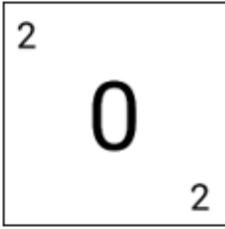
- Ans
- 1. 99
 - 2. 87
 - 3. 104
 - 4. 94

Q.5 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे ? के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तर्कसंगत रूप से पूर्ण हो जाएगी।

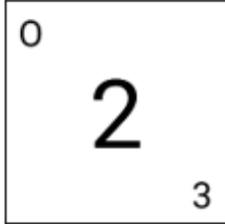
5 9 6	9 6 3	6 3 2	3 2 0	?
-------------	-------------	-------------	-------------	---

Ans

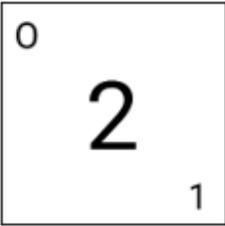
✗ 1.



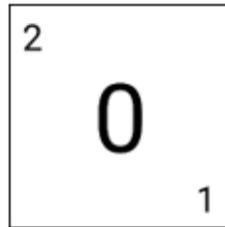
✗ 2.



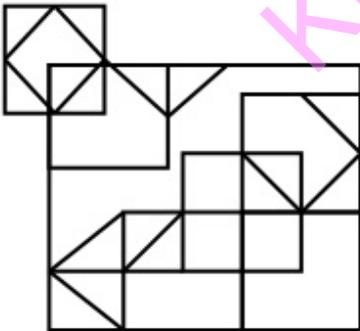
✗ 3.



✓ 4.



Q.6 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans

✗ 1. 12

✗ 2. 17

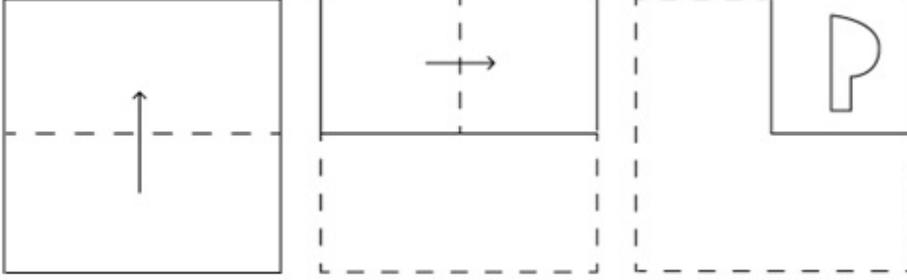
✗ 3. 15

✓ 4. 18

Q.7 उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्द-युग्म में व्यक्त किए गए संबंध के समान संबंध को सबसे अच्छा दर्शाता है। (शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्द माना जाना चाहिए और इन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए)
नियंत्रण : प्रभुत्व

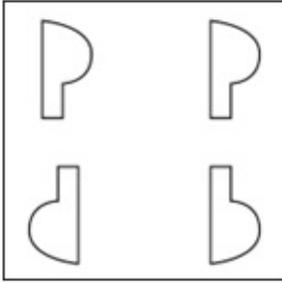
- Ans
- ✗ 1. मुक्ति : गुलामी
 - ✓ 2. चालबाजी : छल
 - ✗ 3. सर्जन : विनाश
 - ✗ 4. अवनति : पतन

Q.8 एक कागज को नीचे दिखाए अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

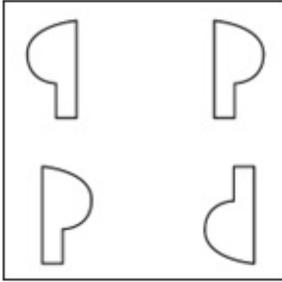


Ans

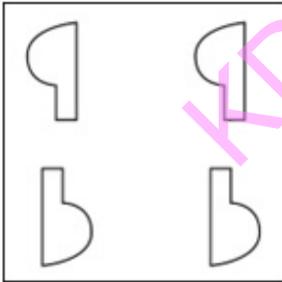
✗ 1.



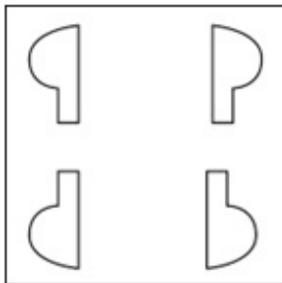
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



KD JOB UPDATES

Q.9 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

X	=	△	X	F	O	N	F	
D	I	N	K	F	N	I	O	↑ △ X = S X △ V
△		↑	↑	=	N	I	I	O

Ans

✗ 1.

I	N
V	S X △
O	F

✗ 2.

S	N
X △ V	F
O	I

✗ 3.

I	O
V N F S	
X	△

✓ 4.

S	V
I N F O	
X	△

Q.10 उस समुच्चय का चयन करें जिसमें दी गई संख्याएँ आपस में उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार प्रश्न में दिए गए समुच्चय की संख्याएँ आपस में संबंधित हैं।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर गणितीय संक्रियाएँ की जानी चाहिए। जैसे, 13 के मामले में - 13 पर की जाने वाली विभिन्न गणितीय संक्रियाएँ जैसे जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि केवल 13 के साथ की जा सकती हैं। लेकिन 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
(21, 504, 8)
(15, 270, 6)

- Ans
- ✗ 1. (17, 272, 8)
 - ✗ 2. (16, 320, 5)
 - ✗ 3. (23, 230, 5)
 - ✓ 4. (16, 336, 7)

Q.11 एक निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है';
'A - B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है';
'A \$ B' का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है' और
'A % B' का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'।
उपर्युक्त के आधार पर, यदि $P + Q - R $ S \% T$ है, तो P का S से क्या संबंध है?

- Ans
- ✗ 1. जीजा
 - ✗ 2. भांजी
 - ✓ 3. सास
 - ✗ 4. माता

Q.12 उस विकल्प का चयन कीजिए जो उन अक्षरों को प्रदर्शित करता है जिन्हें नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में बाएं से दाएं क्रमिक रूप से रखने पर अक्षर श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी।

-- C _ D C _ _ C C _ _

- Ans
- 1. CDCCDDC
 - 2. DDCCDD
 - 3. DCCDCC
 - 4. CCDCCDD

Q.13 उस विकल्प का चयन करें जो पांचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित हो जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है।

10 : 110 :: 7 : 56 :: 9 : ?

नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा आदि 13 में की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।

- Ans
- 1. 81
 - 2. 91
 - 3. 90
 - 4. 85

Q.14 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।
3, 6, 9, 18, 21, ?

- Ans
- 1. 24
 - 2. 63
 - 3. 42
 - 4. 40

Q.15 अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए, जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।
QUA_TO_ANT_UAN_KU_NT

- Ans
- 1. NUTAM
 - 2. NULTA
 - 3. NUMTA
 - 4. NUTMA

Q.16 निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन अक्षर-समूह एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन सा अक्षर-समूह है, जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

(नोट: असंगत अक्षर-समूह, अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- 1. CFH
 - 2. MPR
 - 3. EHJ
 - 4. IKN

Q.17 किसी निश्चित तर्क के अनुसार 40 का संबंध 53 से है। उसी तर्क के अनुसार 8 का संबंध 13 से है। उसी तर्क के अनुसार 68 निम्नलिखित में से किस संख्या से संबंधित है?

नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा आदि 13 में की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।

- Ans
- 1. 83
 - 2. 85
 - 3. 73
 - 4. 84

Q.18 एक निश्चित कूट भाषा में, 'MORE' को '14 - 12 - 9 - 22' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'KNOW' को '16 - 13 - 12 - 4' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'SAID' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

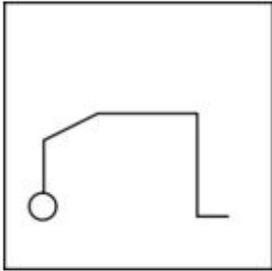
Ans 1. 8 - 26 - 18 - 23

2. 8 - 26 - 17 - 23

3. 7 - 25 - 18 - 23

4. 7 - 26 - 18 - 22

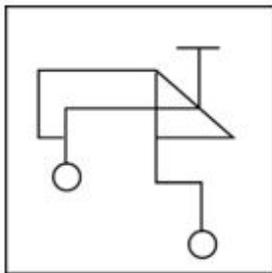
Q.19 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति (X) सन्निकित है (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)।



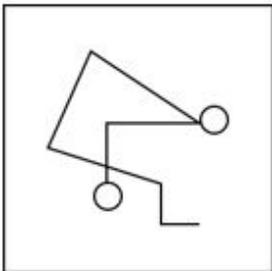
(X)

Ans

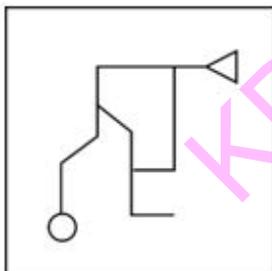
1.



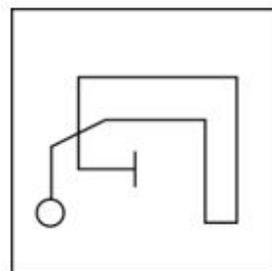
2.



3.



4.



Q.20 इस प्रश्न में तीन कथन दिए गए हैं, जिसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्धारित करें कि कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कोई दवा कैप्सूल नहीं है।

कुछ कैप्सूल टैबलेट हैं।

कुछ टैबलेट लैपटॉप हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ कैप्सूल लैपटॉप हैं।

II. सभी टैबलेट कभी भी दवा नहीं हो सकते।

- Ans
- 1. न तो निष्कर्ष I अनुसरण करता है और न ही II अनुसरण करता है।
 - 2. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
 - 3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
 - 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

Q.21 एक निश्चित कोड भाषा में, 'BIRD' को 'DKTF' लिखा जाता है और 'KITE' को 'MKVG' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'EAGLE' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. GCING
 - 2. INGGC
 - 3. IGNCG
 - 4. GGNCI

Q.22 उस विकल्प का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।
NW17, PY19, RA21, TC23, ?

- Ans
- 1. VE25
 - 2. WF23
 - 3. WD24
 - 4. XD24

Q.23 जब दर्पण को नीचे दर्शाए गए अनुसार MN पर रखा जाता है तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- Ans
- 1. A 6 3 1 E n 2
 - 2. A E 3 1 E n 5
 - 3. A E 3 1 E n 2
 - 4. A E 3 1 E n 2

Q.24 दिए गए समीकरण को सही करने के लिए किन दो संख्याओं (अंक नहीं) को आपस में बदलना चाहिए?
 $19 + 125 \div 25 - 100 \div 5 + 4 \times 3 = 52$

- Ans
- 1. 25 और 5
 - 2. 19 और 4
 - 3. 4 और 5
 - 4. 125 और 100

Q.25 यदि शब्द 'HUSBAND' के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

- Ans
- 1. एक
 - 2. शून्य
 - 3. तीन
 - 4. दो

Q.1 'भागीरथी' और 'अलकनंदा' नदियों का संगम कहाँ होता है?

- Ans
- 1. देवप्रयाग
 - 2. कर्णप्रयाग
 - 3. जोशीमठ
 - 4. हरिद्वार

Q.2 जनगणना 2011 के अनुसार, सर्वाधिक जनसंख्या वाला जिला कौन सा है ?

- Ans
- 1. कोल्लम
 - 2. ठाणे
 - 3. अजमेर
 - 4. पुणे

Q.3 रंजना प्रकाश देसाई, जो भारतीय प्रेस परिषद की पहली महिला अध्यक्ष बनीं, मूल रूप से सरकार के निम्नलिखित में से किस अंग में कार्य करती थीं?

- Ans
- 1. सतर्कता (Vigilance)
 - 2. कार्यपालिका (Executive)
 - 3. न्यायपालिका (Judiciary)
 - 4. विधान मंडल (Legislature)

Q.4 भोजन, काम और उत्पादकता नारे का प्रयोग किस पंचवर्षीय योजना में किया गया था?

- Ans
- 1. सातवीं
 - 2. चौथी
 - 3. छठी
 - 4. पाँचवीं

Q.5 निम्नलिखित में से अशोक के किस प्रमुख शिलालेख में कलिंग युद्ध का उल्लेख किया गया है?

- Ans
- 1. बारहवें
 - 2. ग्यारहवें
 - 3. तेरहवें
 - 4. दसवें

Q.6 निम्नलिखित में से कौन राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग का सदस्य नहीं होता है?

- Ans
- 1. जिला अधिकारी
 - 2. सर्वोच्च न्यायालय के पूर्व मुख्य न्यायाधीश
 - 3. उच्च न्यायालय के पूर्व मुख्य न्यायाधीश
 - 4. सर्वोच्च न्यायालय के पूर्व न्यायाधीश

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सी रासायनिक अभिक्रिया तब होती है जब अनबुझा चूना जल के साथ अभिक्रिया करता है?

- Ans
- 1. $C(s) + O_2(g) \rightarrow CO_2(g)$
 - 2. $CH_4(g) + 2O_2(g) \rightarrow CO_2(g) + 2H_2O(g)$
 - 3. $CaO(s) + H_2O(l) \rightarrow Ca(OH)_2(aq)$
 - 4. $CaO(s) + H_2O(l) \rightarrow Ca + H_2(aq)$

Q.8 निम्नलिखित में से कौन, 2008 में भारत रत्न प्राप्त करने वाले/वाली पहले/पहली गायक/गायिका हैं और उन्हें 'ख्याल गायकी' को लोकप्रिय बनाने का श्रेय भी दिया जाता है?

- Ans
- 1. बेगम अख्तर
 - 2. पंडित भीमसेन जोशी
 - 3. विष्णु दिगंबर पलुस्कर
 - 4. गंगूबाई हंगल

Q.9 निम्नलिखित में से किस अधिनियम ने द्वैध शासन को समाप्त करके प्रांतीय स्वायत्तता (provincial autonomy) की शुरुआत की?

- Ans
- 1. भारत परिषद अधिनियम, 1909
 - 2. 1813 का चार्टर एक्ट
 - 3. भारत सरकार अधिनियम, 1919
 - 4. भारत सरकार अधिनियम, 1935

Q.10 14 अक्टूबर, 2021 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, कौन-सा भारतीय फुटबॉलर पेले के 77 अंतरराष्ट्रीय गोल-रिकॉर्ड को तोड़ने के लिए चर्चा में था?

- Ans
- 1. सुनील छेत्री
 - 2. गुरप्रीत सिंह संधू
 - 3. भाईचुंग भूटिया
 - 4. संदेश झिंगन

Q.11 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प आलिकीय शिराविन्यास से संबंधित नहीं है?

- Ans
- 1. धनिया
 - 2. तुलसी
 - 3. चाइना रोज
 - 4. मक्का

Q.12 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए और गलत कथन/कथनों की पहचान कीजिए।

1. 'सक्षम आंगनवाड़ी और पोषण 2.0' योजना को राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा अधिनियम, 2003 के तहत लागू किया गया है।
2. यह महिला एवं बाल विकास मंत्रालय के तहत केंद्र सरकार द्वारा प्रायोजित एक जारी योजना है।
3. यह केवल 6 वर्ष से कम आयु के बच्चों के लिए है।
4. इस योजना के तहत राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन (National Health Mission) और जन स्वास्थ्य अवसंरचना (Public Health Infrastructure) के माध्यम से छह सेवाएं प्रदान की जाती हैं।

- Ans
- 1. केवल 1, 2 और 3
 - 2. केवल 2 और 3
 - 3. केवल 1, 3 और 4
 - 4. केवल 4

Q.13 1989 में किस समिति ने स्थानीय सरकारी निकायों के लिए संवैधानिक मान्यता की सिफारिश की?

- Ans
- 1. पीके थुंगन समिति
 - 2. अशोक मेहता समिति
 - 3. वर्मा समिति
 - 4. बलवंत राय समिति

Q.14 एकपरमाणुक अणु की पहचान कीजिए।

- Ans
- 1. क्लोरीन
 - 2. कार्बन मोनोऑक्साइड
 - 3. हीलियम
 - 4. ऑक्सीजन

Q.15 यामिनी कृष्णमूर्ति निम्नलिखित में से किस नृत्य से सम्बंधित हैं?

- Ans
- 1. भरतनाट्यम
 - 2. सल्लिया
 - 3. मोहिनीअट्टम
 - 4. ओडिसी

Q.16 पांड्य साम्राज्य का उल्लेख सबसे पहले मेगस्थनीज ने किया था, जिसने कहा था कि उनका साम्राज्य मोतियों के लिए प्रसिद्ध था। उनकी राजधानी थी।

- Ans
- 1. तंजावुर
 - 2. उरैयूर
 - 3. मदुरै
 - 4. कावेरीपट्टनम

Q.17 खेलो इंडिया यूनिवर्सिटी गेम्स का तीसरा संस्करण निम्नलिखित में से किस राज्य में आयोजित किया गया था?

- Ans
- 1. पंजाब
 - 2. हरियाणा
 - 3. मध्य प्रदेश
 - 4. उत्तर प्रदेश

Q.18 निम्नलिखित में से कौन सा एक इनोसिलिकेट ऐम्फिबोल खनिज है जिसका उपयोग राजमार्ग निर्माण और रेलमार्ग बैलास्ट के रूप में किया जाता है?

- Ans
- 1. गाइजराइट (Geyserite)
 - 2. ऑलिवीन (Olivine)
 - 3. शेल (Shale)
 - 4. हॉर्नब्लेंड (Hornblende)

Q.19 ईस्टर त्यौहार किस समुदाय द्वारा मनाया जाता है?

- Ans
- 1. हिंदू
 - 2. सिख
 - 3. पारसी
 - 4. ईसाई

Q.20 निम्नलिखित में से किस संस्था ने ग्रामीण क्षेत्रों में मुख्यतः गरीब महिलाओं की आर्थिक स्थिति को सुधारने में योगदान दिया है?

- Ans
- 1. ग्रामीण स्वास्थ्य योजना
 - 2. एकीकृत विकास परियोजना
 - 3. स्वयं सहायता समूह
 - 4. इंदिरा आवास योजना

Q.21 निम्नलिखित में से किस राज्य सरकार द्वारा संगीत के क्षेत्र में हरिवरासनम पुरस्कार दिया जाता है?

- Ans
- 1. महाराष्ट्र
 - 2. हिमाचल प्रदेश
 - 3. केरल
 - 4. कर्नाटक

Q.22 भारत के किस राज्य में बड़े बांधों की संख्या सबसे अधिक है?

- Ans
- 1. ओडिशा
 - 2. राजस्थान
 - 3. महाराष्ट्र
 - 4. मध्य प्रदेश

Q.23 सर्पिल आकार के बैक्टीरिया की पहचान कीजिए।

- Ans
- 1. विब्रियो
 - 2. कॉकस
 - 3. स्पिरिलम
 - 4. बैसिलस

Q.24 1873 में अमृतसर में निम्नलिखित में से कौन-सा सिख सुधार आंदोलन आरंभ हुआ था?

- Ans
- 1. अकाली आंदोलन
 - 2. गुरुद्वारा आंदोलन
 - 3. सिंह सभा आंदोलन
 - 4. बब्बर अकाली आंदोलन

Q.25 केंद्र सरकार ने किस वर्ष 'राष्ट्रीय हवाई खेल नीति' शुरू की?

- Ans
- 1. 2021
 - 2. 2020
 - 3. 2022
 - 4. 2023

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 एना और बेन, दोनों के पास कुछ कंचे हैं। यदि एना, बेन को एक कंचा देती है, तो इन दोनों के पास समान संख्या में कंचे हो जाएंगे। इसके विपरीत, यदि बेन, एना को एक कंचा देता है, तो उसके पास बेन की तुलना में तीन गुना अधिक कंचे हो जाएंगे। इन दोनों के पास कंचों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए?

- Ans
- 1. 11
 - 2. 8
 - 3. 9
 - 4. 10

Q.2 दो समान वृत्त एक दूसरे के केंद्र से गुजरते हैं। यदि प्रत्येक वृत्त की त्रिज्या 13 cm है, तो उभयनिष्ठ जीवा की लंबाई कितनी होगी?

- Ans
- 1. $13\sqrt{2}$ cm
 - 2. $13\sqrt{3}$ cm
 - 3. $13\sqrt{6}$ cm
 - 4. $7\sqrt{3}$ cm

Q.3 $9 - 5 \times 6 + \{29 - (7 - 2)\} \div 8$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- 1. -18
 - 2. -8
 - 3. 8
 - 4. 18

Q.4 एक विक्रेता ने एक ग्राहक को धोखा देकर एक Kg में 20 कुकीज के बजाय 19 कुकीज देकर ₹95 में बेच दीं। यदि विक्रेता ने ₹76 में कुकीज़ खरीदीं, तो लाभ (₹ में) क्या होगा?

- Ans
- 1. 28.2
 - 2. 22.8
 - 3. 25.8
 - 4. 26.2

Q.5 एक निवेशक ने शेयरों में ₹2,00,000 का निवेश किया। पहले दिन शेयर 18% बढ़े, दूसरे दिन 15% गिरे और फिर तीसरे दिन 3% गिरे। निवेशक के शेयरों के मूल्य में निवल प्रतिशत वृद्धि या कमी क्या है? (एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित)

- Ans
- 1. 2.7% की वृद्धि
 - 2. 2.2% की वृद्धि
 - 3. 2.2% की कमी
 - 4. 2.7% की कमी

Q.6 ऐसे शंकु का आयतन (घन इकाई में) क्या होगा जिसकी त्रिज्या 3 इकाई और तिर्यक ऊँचाई $3\sqrt{2}$ इकाई है?

- Ans
- 1. $\frac{10\pi}{3}$
 - 2. 9π
 - 3. 18π
 - 4. $\frac{9\pi}{2}$

Q.7 दिया गया व्यंजक किस विकल्प के तुल्य है?

$$\sqrt{\frac{\sec \theta + 1}{\sec \theta - 1}} + \sqrt{\frac{\sec \theta - 1}{\sec \theta + 1}}$$

- Ans
- 1. $2 \operatorname{cosec} \theta$
 - 2. $2 \sin \theta$
 - 3. $2 \tan \theta \sec \theta$
 - 4. $2 \tan \theta$

Q.8 अमन ने 15% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से ₹1,92,208 की राशि उधार ली। प्रथम वर्ष की समाप्ति पर, वह उधार ली गई मूल राशि की वापसी के लिए ₹20,196 चुकाता है। यदि अमन दूसरे वर्ष की समाप्ति पर सभी लंबित बकाया राशि का भुगतान करता है, जिसमें प्रथम वर्ष के दौरान अर्जित ब्याज भुगतान भी शामिल है, तो वह दूसरे वर्ष की समाप्ति पर कितना भुगतान (₹ में) करेगा?

- Ans
- 1. 2,30,028
 - 2. 2,21,777
 - 3. 2,26,645
 - 4. 2,21,757

Q.9 यदि $A : B = 6 : 8$ और $B : C = 7 : 12$ है, तो $A : B : C$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 21:28:48
 - 2. 14:31:20
 - 3. 21:32:40
 - 4. 11:23:40

Q.10 यदि किसी वस्तु का विक्रय मूल्य 20% छूट के बाद ₹1,792 है, तो वस्तु का अंकित मूल्य कितना है?

- Ans
- 1. ₹2,240
 - 2. ₹2,140
 - 3. ₹2,160
 - 4. ₹2,260

Q.11 उस त्रिज्यखंड का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए, जिसमें वृत्त की त्रिज्या 24 cm और चाप की लंबाई 7 cm है।

- Ans
- 1. 48
 - 2. 84
 - 3. 168
 - 4. 72

Q.12

जैसा कि दी गई तालिका में दर्शाया गया है, किसी कंपनी के उत्पादन में प्रतिवर्ष सतत वृद्धि दर (% में) होती है।

वर्ष	2018	2019	2020
उत्पादन (इकाइयों में)	9000	10,800	X

तालिका में दिए गए आँकड़ों से 'X' का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✓ 1. 12960
 - ✗ 2. 11880
 - ✗ 3. 12600
 - ✗ 4. 12000

Q.13 एक व्यक्ति स्थिर जल में 6 km की दूरी 1 घंटे में तय कर सकता है। उतनी ही दूरी को वह धारा के अनुकूल 45 मिनट में तय कर सकता है। धारा के अनुकूल 16 km की दूरी तय करने और प्रारंभिक बिंदु पर लौटने के लिए उसके द्वारा लिया गया कुल समय ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. 4 घंटे 40 मिनट
 - ✗ 2. 4 घंटे
 - ✓ 3. 6 घंटे
 - ✗ 4. 6 घंटे 40 मिनट

Q.14 निम्नलिखित तालिका में, दिए गए वर्षों में एक कंपनी का वार्षिक व्यय (₹ लाख में) दर्शाया गया है। तालिका का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

वर्ष	वेतन	बोनस	ऋण पर ब्याज	ईंधन और परिवहन	कर
2005	348	3.00	25.0	110	75
2006	405	4.25	28.5	145	90
2007	458	4.50	30.5	120	120
2008	389	4.85	38.0	168	100
2009	425	4.90	48.5	190	140

दी गई अवधि के दौरान कंपनी द्वारा भुगतान की गई बोनस की कुल राशि, इस अवधि के दौरान ईंधन और परिवहन पर भुगतान की गई कुल राशि का कितने प्रतिशत है (दो दशमलव स्थान तक पूर्णांकित)?

- Ans
- ✗ 1. 2.39%
 - ✓ 2. 2.93%
 - ✗ 3. 3.92%
 - ✗ 4. 3.29%

Q.15 $\sin A \sin B =$ _____.

- Ans
- ✓ 1. $\frac{1}{2} \{ \cos(A - B) - \cos(A + B) \}$
 - ✗ 2. $\frac{1}{2} \{ \cos(A + B) - \cos(A - B) \}$
 - ✗ 3. $\frac{1}{2} \{ \sin(A + B) + \sin(A - B) \}$
 - ✗ 4. $\frac{1}{2} \{ \sin(A + B) - \sin(A - B) \}$

Q.16 यदि 9 अंकों की संख्या $5x79856y6$, 36 से विभाज्य है, तो y के सबसे बड़े संभावित मान के लिए $\sqrt{(2x+y)}$ का ऋणात्मक मान क्या है, दिया गया है कि x और y प्राकृतिक संख्याएँ हैं?

- Ans
- 1. -4
 - 2. -7
 - 3. -5
 - 4. -2

Q.17 पाइप Q, किसी टंकी को 60 घंटे में भर सकता है, जबकि पाइप R इसे 45 घंटे में भर सकता है। Q और R पाइप, 6 घंटे के लिए एक साथ खोले जाते हैं, जिसके बाद टंकी को खाली करने के लिए पाइप W को भी खोला जाता है। आधे स्तर के निशान तक पहुंचने के लिए तीनों पाइपों को 24 घंटे के लिए एक साथ खोला जाता है। अकेले पाइप W द्वारा पूरी टंकी को खाली करने में लगने वाला समय (घंटे में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 30
 - 2. 48
 - 3. 42
 - 4. 36

Q.18 एक समांतर चतुर्भुज MNOP की भुजा MN को Q तक इस प्रकार बढ़ाया गया है कि $MN = NQ$ है। PQ, ON को बिंदु R पर प्रतिच्छेदित करती है। बिंदु R, ON को किस अनुपात में विभाजित करता है?

- Ans
- 1. 1 : 1
 - 2. 3 : 1
 - 3. 1 : 2
 - 4. 2 : 1

Q.19 यदि $3a + 2b = 27$ और $27a^3 + 8b^3 = 1458$ है, तो $2ab$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 72
 - 2. 70
 - 3. 77
 - 4. 75

Q.20 दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और आगे आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए।
तालिका 2012 से 2015 की अवधि के दौरान चार कंपनियों A, B, C और D द्वारा निर्मित स्कूटरों की संख्या (हजार में) दर्शाती है।

वर्ष	A	B	C	D
2012	360	420	380	520
2013	580	940	570	980
2014	1000	780	1020	1090
2015	1240	950	1180	1660

कंपनी D द्वारा उत्पादित स्कूटरों की औसत संख्या, तीन कंपनियों A, B और C द्वारा उत्पादित स्कूटरों की संयुक्त औसत संख्या से कितने प्रतिशत (2 दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) अधिक है?

- Ans
- 1. 35.35%
 - 2. 52.75%
 - 3. 44.66%
 - 4. 27.25%

Q.21 प्रथम 125 प्राकृत संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 62
 - 2. 63.5
 - 3. 62.5
 - 4. 63

Q.22 दिए गए व्यंजक को हल कीजिए।

$$\frac{(4x^2+9y^2-12xy)}{(3y-2x)}$$

- Ans
- 1. $3x - 2y$
 - 2. $2x - 3y$
 - 3. $2y - 3x$
 - 4. $3y - 2x$

Q.23 $\sqrt{\frac{9\sin^2 26^\circ + 9\sin^2 64^\circ + 36}{32 - 7\cos^2 32^\circ - 7\cos^2 58^\circ}}$ का मान क्या है?

- Ans
- 1. $\frac{3\sqrt{5}}{5}$
 - 2. $\frac{5\sqrt{3}}{3}$
 - 3. $\frac{3\sqrt{3}}{5}$
 - 4. $\frac{5\sqrt{5}}{3}$

Q.24 यदि हम किसी जीवा को दोनों तरफ अनंत रूप से बढ़ाते हैं, तो वह जीवा _____ बन जाती है।

- Ans
- 1. छेदक रेखा
 - 2. लम्ब
 - 3. स्पर्शरेखा
 - 4. व्यास

Q.25 निम्नलिखित तालिका 5 अलग-अलग कंपनियों A, B, C, D और E में कर्मचारियों की कुल संख्या और पुरुषों और महिलाओं का प्रतिशत दर्शाती है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।
कंपनी A, C और E में मिलाकर महिलाओं की संख्या ज्ञात करें।

कंपनियाँ	कर्मचारियों की कुल संख्या	पुरुषों का प्रतिशत	महिलाओं का प्रतिशत
A	600	75	25
B	570	65	35
C	700	70	30
D	800	55	45
E	850	60	40

- Ans
- 1. 700
 - 2. 675
 - 3. 650
 - 4. 725

Section : English Comprehension

Q.1 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.
Do you know where does she reside ?

- Ans
- 1. where do she reside?
 - 2. where she reside?
 - 3. where she resides?
 - 4. where does she resides?

Q.2 Identify the correct antonym for the given word.
Envious

- Ans**
- 1. Suspicious
 - 2. Untrustworthy
 - 3. Malicious
 - 4. Generous

Q.3 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A short stay that you make while on a longer journey

- Ans**
- 1. Tent
 - 2. Refugee
 - 3. Stopover
 - 4. Saga

Q.4 Select the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.

Economics began with growth and removal of poverty as its grand theme.

- Ans**
- 1. Economics
 - 2. Remove
 - 3. Poverty
 - 4. Grand

Q.5 Select the most appropriate verb / verb phrase to fill in the blank.

They _____ their house for the past two months, and it's finally starting to look fantastic.

- Ans**
- 1. were renovating
 - 2. have been renovating
 - 3. has renovated
 - 4. will renovate

Q.6 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.

Coffee was too hot; it burnt my tongue.

- Ans**
- 1. Scorching
 - 2. Balmy
 - 3. Subtle
 - 4. Frigid

Q.7 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.

A computer can't function without it's mother board.

- Ans**
- 1. their
 - 2. its
 - 3. it is
 - 4. his

Q.8 Select the most appropriate synonym of the given word.

Mellifluous

- Ans**
- 1. Loud
 - 2. Cacophonous
 - 3. Musical
 - 4. Distinct

Q.9 Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.

A period of free outdoor play can provide a very necessary respite from the hustle and bustle of the day.

- Ans**
- 1. Commencement
 - 2. Continuation
 - 3. Progression
 - 4. Break

Q.10 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Hit the roof

- Ans**
- 1. To jump high
 - 2. To become very angry
 - 3. To play joyfully
 - 4. To destruct a building

Q.11 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
He never talks / for anybody. / He is alone / all day.

- Ans**
- 1. He is alone
 - 2. for anybody
 - 3. He never talks
 - 4. all day

Q.12 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Triumphant

- Ans**
- 1. Tender
 - 2. Flourishing
 - 3. Jubilant
 - 4. Unsuccessful

Q.13 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
Much more than usual or expected

- Ans**
- 1. Ordinate
 - 2. Exceeding
 - 3. Mordancy
 - 4. Subordinate

Q.14 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.

A: new facts and advanced

B: but my opinion is

C: he has discovered

D: unchanged

E: new arguments

- Ans**
- 1. EBDCA
 - 2. BDAEC
 - 3. CAEBD
 - 4. DACBE

Q.15 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Creature of habit

- Ans**
- 1. One who does same thing in the same way
 - 2. A mean person
 - 3. A faithful dog
 - 4. A bad habit

Q.16 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.
People will respect his bravado.

- Ans**
- 1. His bravado will being respected by people.
 - 2. His bravado will be respect by people.
 - 3. His bravado will be respected by people.
 - 4. His bravado will have to be respected by people.

Q.17 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
Having unlimited power

- Ans**
- 1. Omniscient
 - 2. Omnipresence
 - 3. Omnivorous
 - 4. Omnipotent

Q.18 Select the most appropriate ANTONYM of the word in the brackets to fill in the blank.

Dhara _____ the way to Mumbai. [lost]

- Ans**
- 1. paved
 - 2. helped
 - 3. found
 - 4. slept

Q.19 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.
People know Stellenbosch for its greenery and delicious street foods.

- Ans**
- 1. Stellenbosch was known to people for its greenery and delicious street foods.
 - 2. Stellenbosch had been known to people for its greenery and delicious street foods.
 - 3. Stellenbosch is known to people for its greenery and delicious street foods.
 - 4. Stellenbosch have been known to people for its greenery and delicious street foods.

Q.20 Select the word with the correct spelling to fill in the blank.
Hiren loves to use _____ words while writing anything.

- Ans**
- 1. colloquial
 - 2. coloquial
 - 3. colloquil
 - 4. colloqual

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

According to a poll conducted in 2018–19 by an online internship and training platform, (1)_____ number of businesses actively (2)_____ intern profiles has increased over the previous five years. This study demonstrates that India received 80% more internship applications in 2018, with 2.2 million applications (3)_____ 1.27 million in 2017. The rise was influenced (4)_____ part by an increase in the number of industries seeking fresh perspectives and innovative ideas to improve (5)_____ on existing projects. Obtaining an internship prior to entering the job market, which was once viewed as a Western concept, is quickly gaining steam in Indian workplaces.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

- Ans**
- 1. an
 - 2. the
 - 3. few
 - 4. a

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

According to a poll conducted in 2018–19 by an online internship and training platform, (1)_____ number of businesses actively (2)_____ intern profiles has increased over the previous five years. This study demonstrates that India received 80% more internship applications in 2018, with 2.2 million applications (3)_____ 1.27 million in 2017. The rise was influenced (4)_____ part by an increase in the number of industries seeking fresh perspectives and innovative ideas to improve (5)_____ on existing projects. Obtaining an internship prior to entering the job market, which was once viewed as a Western concept, is quickly gaining steam in Indian workplaces.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

- Ans**
- 1. neglecting
 - 2. seeking
 - 3. reducing
 - 4. declining

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

According to a poll conducted in 2018–19 by an online internship and training platform, (1)_____ number of businesses actively (2)_____ intern profiles has increased over the previous five years. This study demonstrates that India received 80% more internship applications in 2018, with 2.2 million applications (3)_____ 1.27 million in 2017. The rise was influenced (4)_____ part by an increase in the number of industries seeking fresh perspectives and innovative ideas to improve (5)_____ on existing projects. Obtaining an internship prior to entering the job market, which was once viewed as a Western concept, is quickly gaining steam in Indian workplaces.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

- Ans**
- 1. compared to
 - 2. combine to
 - 3. according to
 - 4. similar to

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

According to a poll conducted in 2018–19 by an online internship and training platform, (1)_____ number of businesses actively (2)_____ intern profiles has increased over the previous five years. This study demonstrates that India received 80% more internship applications in 2018, with 2.2 million applications (3)_____ 1.27 million in 2017. The rise was influenced (4)_____ part by an increase in the number of industries seeking fresh perspectives and innovative ideas to improve (5)_____ on existing projects. Obtaining an internship prior to entering the job market, which was once viewed as a Western concept, is quickly gaining steam in Indian workplaces.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

- Ans**
- 1. in
 - 2. on
 - 3. to
 - 4. up

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

According to a poll conducted in 2018–19 by an online internship and training platform, (1)_____ number of businesses actively (2)_____ intern profiles has increased over the previous five years. This study demonstrates that India received 80% more internship applications in 2018, with 2.2 million applications (3)_____ 1.27 million in 2017. The rise was influenced (4)_____ part by an increase in the number of industries seeking fresh perspectives and innovative ideas to improve (5)_____ on existing projects. Obtaining an internship prior to entering the job market, which was once viewed as a Western concept, is quickly gaining steam in Indian workplaces.

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

- Ans**
- 1. efficient
 - 2. effortless
 - 3. effecting
 - 4. efficiencies

KD JOB UPDATES

Combined Graduate Level Examination 2024 Tier I

Exam Date	19/09/2024
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 उस विकल्प का चयन करें जो पांचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित हो जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है।

14 : 30 :: 9 : 20 :: 4 : ?

नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा आदि 13 में की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।

Ans 1. 13

2. 12

3. 11

4. 10

Q.2 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 17 का संबंध 21 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 22 का संबंध 36 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 29 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है? (नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा आदि 13 में की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

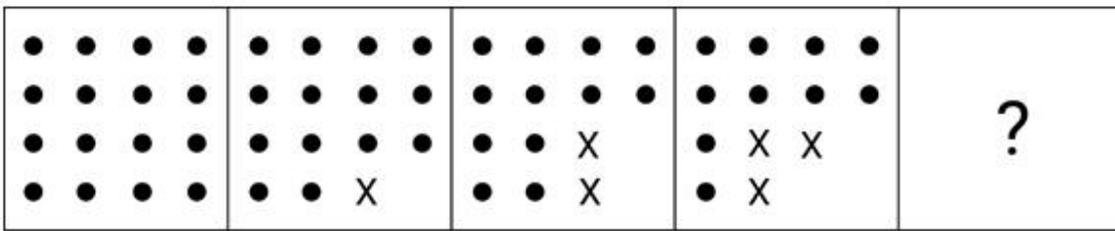
Ans 1. 46

2. 49

3. 58

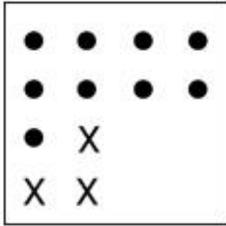
4. 57

Q.3 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

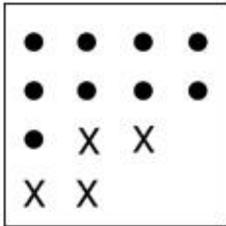


Ans

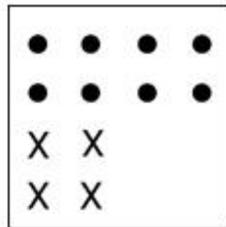
X 1.



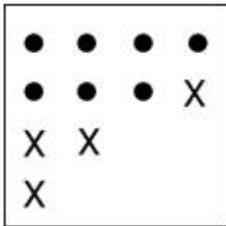
X 2.



✓ 3.



X 4.



Q.4 उस विकल्प का चयन करें जो उन अक्षरों को निरूपित करता है जिन्हें नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में बाएँ से दाएँ रखे जाने पर दी गई अक्षर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

B _ E N B _ C E N B B C _ N B B C E _ B _ C

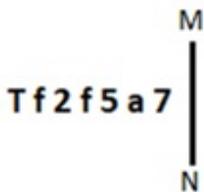
Ans X 1. CNEBB

X 2. BCENB

X 3. BNECB

✓ 4. CBENB

Q.5 जब दर्पण को MN पर रखा जाता हो तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans X 1. Tt5f2a7

✓ 2. Tt5f2a7

X 3. Tt5f2a7

X 4. Tt5f2a7

Q.6 एक निश्चित कूट भाषा में,

'A + B' का अर्थ है 'A, B की माता है';
'A - B' का अर्थ है 'A, B का भाई है';
'A × B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है' और
'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B का पिता है'

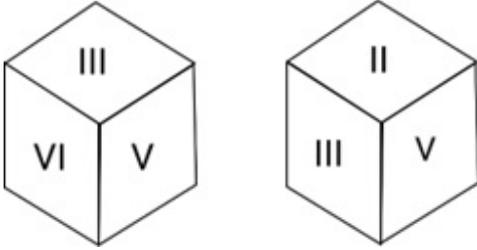
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'A × B ÷ C × D' है, तो A का D से क्या सम्बन्ध है?

- Ans
- 1. पिता की बहन
 - 2. पिता का भाई
 - 3. सास
 - 4. ससुर

Q.7 अंग्रेजी वर्णमाला-क्रम के आधार पर 'RUCK' एक निश्चित तरीके से 'TWAJ' से संबंधित है। उसी तरह 'DPHM' का संबंध 'FRFK' से है। उसी तर्क के अनुसार 'KNOM' का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

- Ans
- 1. MPMK
 - 2. MQNJ
 - 3. IQNK
 - 4. IPMJ

Q.8 एक पासे के विभिन्न फलकों पर छह रोमन संख्याएँ I, II, III, IV, V और VI अंकित की गई हैं। नीचे चित्र में इस पासे की दो स्थितियों को दिखाया गया है। संख्या 'VI' के विपरीत फलक पर आने वाली रोमन संख्या ज्ञात कीजिए।



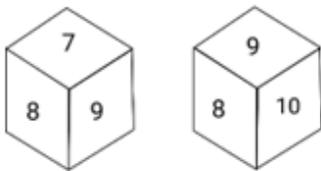
- Ans
- 1. III
 - 2. V
 - 3. II
 - 4. IV

Q.9 BIRTHDAY - IBTRDHYA
BLAZER - LBZARE
REMOVE - ?

पदों के पहले दो युग्मों के लिए लागू किए गए तर्क का उपयोग करते हुए, उस पद का चयन करें जो तीसरे युग्म में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

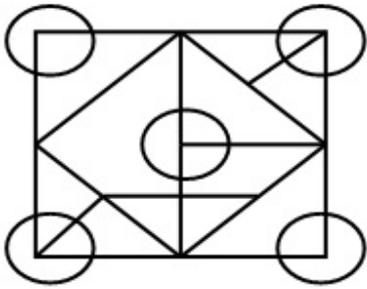
- Ans
- 1. EROMEVE
 - 2. EVOMER
 - 3. EROMVE
 - 4. ERMOVE

Q.10 एक पासे के विभिन्न फलकों पर छः संख्याएँ 5, 6, 7, 8, 9 और 10 लिखी गई हैं। इस पासे की दो स्थितियों को नीचे आकृति में दर्शाया गया है। '7' के विपरीत फलक पर संख्या ज्ञात कीजिए।



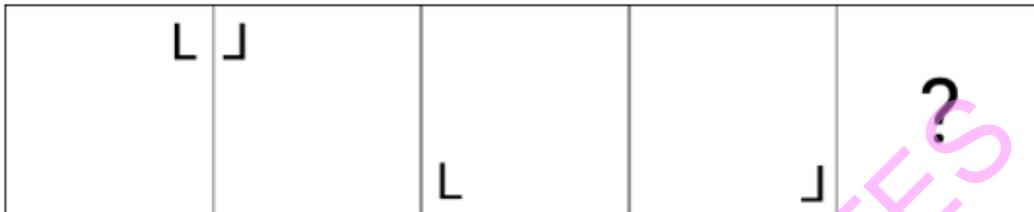
- Ans
- 1. 9
 - 2. 8
 - 3. 6
 - 4. 10

Q.11 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- Ans
- 1. 14
 - 2. 16
 - 3. 13
 - 4. 15

Q.12 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे ? के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तर्कसंगत रूप से पूर्ण हो जाएगी।



- Ans
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.

Q.13 एक निश्चित कूट भाषा में, 'TOUGH' को '89251' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'GHOST' को '93258' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'S' के लिए कूट क्या है?

- Ans
- 1. 3
 - 2. 8
 - 3. 1
 - 4. 9

Q.14 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए और 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
 $1205 \times 5 + 35 - 197 \div 18 = ?$

- Ans
- 1. 3752
 - 2. 3824
 - 3. 3482
 - 4. 3284

Q.15 यदि निम्नलिखित समीकरण में '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाता है तथा 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाता है, तो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान कौन-सी संख्या आएगी?
 $20 + 10 \times 2 - 4 \div 5 = ?$

- Ans
- 1. 30
 - 2. 35
 - 3. 45
 - 4. 40

Q.16 'घूमना' (Wander), 'भ्रमण' (Ramble) से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार 'भटकना' (Stray) '_____ ' से संबंधित है। (शब्दों को सार्थक हिंदी शब्द माना जाना चाहिए और शब्दों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)

- Ans
- 1. सतत (Constant)
 - 2. स्थिर (Steady)
 - 3. बेतरतीब (Random)
 - 4. यात्रा (Trek)

Q.17 शब्द 'KEYBOARD' के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया गया है। इस प्रकार बने अक्षरों के समूह में दाएं से तीसरे और दाएं से दूसरे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णानुक्रम में कितने अक्षर हैं?

- Ans
- 1. दो
 - 2. एक
 - 3. तीन
 - 4. चार

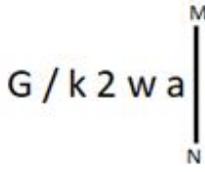
Q.18 दिए गए संख्या युग्मों में से एक को छोड़कर अन्य सभी में समान संक्रिया/संक्रियाओं का अनुसरण किया गया है। वह असंगत संख्या युग्म ज्ञात कीजिए।
(नोट : संख्याओं को उसके संघटक अंकों में खंडित किए बिना संक्रियाएँ पूर्णांकों पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13- 13 पर की जाने वाली संक्रियाएँ जैसे जोड़ना/घटाना/गुणा इत्यादि 13 पर ही की जानी चाहिए। 13 को 1 और 3 में खंडित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

- Ans
- 1. 49 : 8
 - 2. 19 : 3
 - 3. 55 : 9
 - 4. 24 : 4

Q.19 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगी?
3, 17, 83, 329, ?, 1961

- Ans
- 1. 980
 - 2. 983
 - 3. 883
 - 4. 880

Q.20 दर्पण को MN पर रखे जाने पर दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- Ans
- 1. a w 2 k \ G
 - 2. e m k 2 \ 0
 - 3. w a 2 k \ 0
 - 4. 6 w 2 k \ 0

Q.21 अंग्रेजी वर्णानुक्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन अक्षर-समूह एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन सा अक्षर-समूह है, जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- 1. CHE
 - 2. FLI
 - 3. AGD
 - 4. MSP

Q.22 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्ष(षों) में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ गरुड़, गौरैया हैं।
सभी गौरैया, तोते हैं।
कोई भी तोता, पेंगुइन नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कुछ तोते, गरुड़ हैं।
(II) कोई भी पेंगुइन, गौरैया नहीं है।

- Ans
- 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
 - 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
 - 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
 - 4. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.23 एक निश्चित कूट भाषा में, 'SHE' को 'EIT' लिखा जाता है और 'SAD' को 'DBT' लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में 'SUN' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. NTV
 - 2. NVT
 - 3. NYT
 - 4. NTY

Q.24 नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर कुछ निश्चित गणितीय संक्रिया करने पर दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर कुछ निश्चित गणितीय संक्रिया करने पर तीसरी संख्या प्राप्त होती है और इसी तरह आगे भी होती है। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प दिए गए समुच्चयों की तरह संक्रियाओं के समान समुच्चय का अनुसरण करता है?

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि केवल 13 पर किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना, तथा 1 और 3 पर गणितीय संक्रिया करने की अनुमति नहीं है।)

11 - 14 - 8 - 17; 12 - 15 - 9 - 18

- Ans
- 1. 6 - 9 - 3 - 12
 - 2. 5 - 8 - 3 - 10
 - 3. 4 - 7 - 12 - 18
 - 4. 3 - 6 - 2 - 8

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा पद दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?
AWSO, KGCY, UQMI, EAWS, ?

- Ans
- 1. ZWTQ
 - 2. OGKH
 - 3. OKGC
 - 4. WAEI

Section : General Awareness

Q.1 तरुण भट्टाचार्य, जिन्हें 2018 में संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार से सम्मानित किया गया था, किस संगीत वाद्ययंत्र को बजाने के लिए जाने जाते हैं?

- Ans
- 1. सितार
 - 2. संतूर
 - 3. तबला
 - 4. वायलिन

Q.2 1450 में पहली बार आविष्कृत पवन मापक यंत्र का क्या नाम था?

- Ans
- 1. सीलिंग प्रोजेक्टर (Ceiling Projector)
 - 2. अधःपाती सोंड (Dropsonde)
 - 3. संचरणलेखित्र (Transmissometer)
 - 4. पवनवेगमापी (Anemometer)

Q.3 श्रम एवं रोजगार मंत्रालय की एक रिपोर्ट के अनुसार, वर्ष 2021-22 में महाराष्ट्र में बेरोजगारी दर कितनी थी?

- Ans
- 1. 3.5%
 - 2. 3.01%
 - 3. 4.4%
 - 4. 4.2%

Q.4 निम्नलिखित में से कौन 2021 में प्रथम 'प्रोफेसर सी.आर. राव शताब्दी स्वर्ण पदक' पुरस्कार प्राप्त करने वालों में से एक थे?

- Ans
- 1. सुरजीत भल्ला
 - 2. अमर्त्य सेन
 - 3. रघुराम राजन
 - 4. जगदीश भगवती

Q.5 वित्तीय वर्ष 2019 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारत में निम्नलिखित में से किस राज्य का सड़क घनत्व सबसे अधिक है?

- Ans
- 1. केरल
 - 2. हरियाणा
 - 3. तमिलनाडु
 - 4. पंजाब

Q.6 भारत के निम्नलिखित में से किस नेता द्वारा एक स्वैच्छिक संगठन - खुदाई खिदमतगार स्थापित किया गया था?

- Ans
- 1. मुहम्मद अली जिन्ना
 - 2. मौलाना मुहम्मद अली
 - 3. खान अब्दुल गफ्फार खान
 - 4. हकीम अज़मल खान

Q.7 उपराष्ट्रपति को पद की शपथ _____ द्वारा दिलाई जाती है।

- Ans
- 1. प्रधानमंत्री
 - 2. भारत के मुख्य न्यायाधीश
 - 3. सी.ए.जी.
 - 4. राष्ट्रपति

Q.8 स्वतंत्रता के समय भारत के औद्योगिक विकास में मुख्य बाधाएँ क्या थीं?

- Ans
- 1. उद्योगों के लिए आवश्यक रोजगार
 - 2. उद्योगों में पूंजी निवेश
 - 3. औद्योगिक स्थापना हेतु भूमि
 - 4. औद्योगिक उत्पादों के लिए बाज़ार

Q.9 निम्नलिखित में से किस घटना के कारण रवीन्द्रनाथ टैगोर ने अपनी पीड़ा व्यक्त करते हुए ब्रिटिश सरकार को 'नाइटहुड' की उपाधि लौटा दी थी?

- Ans
- 1. जलियांवाला बाग हत्याकांड
 - 2. बंगाल का विभाजन
 - 3. चरण पादुका प्रसंग
 - 4. चौरा चौरा कांड

Q.10 वर्धा निम्नलिखित में से किस नदी की सहायक नदी है?

- Ans
- 1. गोदावरी नदी
 - 2. नर्मदा नदी
 - 3. तापी नदी
 - 4. महानदी नदी

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा भारत में SHG-बैंक लिंकेज प्रोग्राम का एक घटक है?

- Ans
- 1. गैर-सरकारी संगठन SHGs को क्षमता निर्माण प्रशिक्षण प्रदान करते हैं
 - 2. सूक्ष्म वित्त संस्थाएँ, SHGs को सीधे ऋण प्रदान करती हैं
 - 3. बैंक SHGs के व्यक्तिगत सदस्यों को ऋण प्रदान करते हैं
 - 4. राज्य सरकार SHGs को ऋण के लिए अनुदान प्रदान करती है

Q.12 नवरात्रि उत्सव निम्नलिखित में से किस देवी को समर्पित है?

- Ans
- 1. दुर्गा
 - 2. सरस्वती
 - 3. ज्वाला
 - 4. लक्ष्मी

Q.13 क्लास्ट्रिडियम टेटेनाई नामक विष उत्पन्न करने वाले जीवाणु से होने वाले टिटनेस का दूसरा नाम क्या है?

- Ans
- 1. खंडित जबड़ा (Broken jaw)
 - 2. स्फुटन जबड़ा (Snap jaw)
 - 3. धनुस्तंभ (Lockjaw)
 - 4. विदलित जबड़ा (Cleft jaw)

Q.14 तैमूरी परंपरा के अनुसार, हुमायूँ को अपने भाइयों के साथ सत्ता साझा करनी थी। हुमायूँ का दिल्ली, आगरा और मध्य भारत पर नियंत्रण था, जबकि उसके भाई कामरान का नियंत्रण निम्नलिखित में से किस क्षेत्र पर था?

- Ans
- 1. अफगानिस्तान और पंजाब
 - 2. दक्कन
 - 3. बंगाल और बिहार
 - 4. गुजरात और राजस्थान

Q.15 निम्नलिखित में से किस शासन के दौरान चतुर्थ बौद्ध संगीति में बौद्ध धर्म दो विचारधाराओं - हीनयान और महायान में विभाजित हो गया?

- Ans
- 1. पार्थियन
 - 2. कुषाण
 - 3. शक
 - 4. गुप्त

Q.16 1933 में असंतुप्त यौगिकों में अभिकर्मकों को मिलाने पर परॉक्साइड प्रभाव को देखने के लिए कौन-से दो कार्बनिक रसायनज्ञ जाने जाते हैं?

- Ans
- 1. जस्टस वॉन लिबिग और फ्रेडरिक वोहलर (Justus von Liebig and Friedrich Wöhler)
 - 2. सी जॉन कैडोगन और लुइस एम कैम्पोस (C John Cadogan and Luis M Campos)
 - 3. बी स्टीवन बैचराच और रोआल्ड हॉफमैन (B Steven Bachrach and Roald Hoffmann)
 - 4. मॉरिस एस खराश और फ्रैंक आर मेयो (Morris S Kharasch and Frank R Mayo)

Q.17 निम्नलिखित में से किस वर्ष में दिव्यांगजन अधिकार अधिनियम पारित किया गया था?

- Ans
- 1. 2002
 - 2. 2019
 - 3. 2010
 - 4. 2016

Q.18 पंडित ओंकार नाथ ठाकुर _____ के शिष्य थे।

- Ans
- 1. पंडित गोपाल शंकर मिश्र
 - 2. पंडित विष्णु दिगंबर पलुस्कर
 - 3. पंडित विष्णु नारायण भातखंडे
 - 4. उस्ताद अब्दुल करीम खान

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सा एक मौलिक कर्तव्य नहीं है?

- Ans
- 1. भारत की संप्रभुता, एकता और अखंडता को बनाए रखना और उसकी रक्षा करना
 - 2. देश की सामासिक संस्कृति की गौरवशाली परंपरा को महत्त्व देना और उसका परिरक्षण करना
 - 3. सार्वजनिक संपत्ति को सुरक्षित रखना और हिंसा का परित्याग करना
 - 4. दुर्लभ और लुप्तप्राय प्रजातियों के व्यापार को निषेध बनाना

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद बताता है कि प्रधानमंत्री को राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त किया जाना चाहिए?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 62
 - 2. अनुच्छेद 71
 - 3. अनुच्छेद 75
 - 4. अनुच्छेद 66

Q.21 निम्नलिखित शास्त्रीय नर्तकियों में से कौन ओडिसी से संबंधित नहीं है?

- Ans
- 1. मायाधर राऊत
 - 2. गीतांजलि लाल
 - 3. कुमकुम मोहंती
 - 4. किरण सहगल

Q.22 भारत ने अपना पहला व्यक्तिगत ओलंपिक पदक (individual Olympic medal) किस खेल में जीता था?

- Ans
- 1. तैराकी
 - 2. जूडो
 - 3. निशानेबाजी
 - 4. कुश्ती

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सा संघ आर्थ्रोपोडा का उदाहरण है?

- Ans
- 1. तितली (Butterfly)
 - 2. नेरीस (Nereis)
 - 3. जोंक (Hirudinaria)
 - 4. घोंघा (Pila)

Q.24 विजेन्द्र सिंह ने कितनी बार ओलंपिक खेलों में भारत का प्रतिनिधित्व किया है?

- Ans
- 1. 4
 - 2. 3
 - 3. 2
 - 4. 5

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सी ऊर्जा की इकाई नहीं है?

- Ans
- 1. किलोवाट घंटा
 - 2. कैलोरी
 - 3. जूल
 - 4. न्यूटन

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 प्रति किलोग्राम टमाटर के मूल्य में 300% की वृद्धि होती है, तो एक गृहिणी टमाटर का उपभोग 70% कम कर देती है। इस प्रकार टमाटर पर उसका व्यय कितने प्रतिशत बढ़ा या घटा है?

- Ans
- 1. 30% घटा है
 - 2. 20% बढ़ा है
 - 3. 20% घटा है
 - 4. 30% बढ़ा है

Q.2 R एक वृत्त के बाहर एक बिंदु है और यह इसके केंद्र से 18 cm दूर है। बिंदु R से खींची गई छेदक रेखा वृत्त को बिंदुओं A और B पर इस प्रकार प्रतिच्छेदित करती है कि RA = 7 cm और AB = 5 cm है। वृत्त की त्रिज्या (cm) में ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. $3\sqrt{15}$
 - 2. $7\sqrt{15}$
 - 3. $5\sqrt{15}$
 - 4. $4\sqrt{15}$

Q.3 यदि $\sin A + \cos A = \sqrt{3}$ है, तो $\tan A + \cot A + 2\sin A \cos A$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 6
 - 2. 2
 - 3. 3
 - 4. 1

- Q.4 निम्न तालिका किसी कंपनी की दो सत्रों के दौरान बिक्री को दर्शाती है। तालिका का अध्ययन कीजिए और निम्नांकित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

गर्मी के मौसम में बिक्री (₹ में)			सर्दी के मौसम में बिक्री (₹ में)		
मई	जून	जुलाई	नवंबर	दिसंबर	जनवरी
25,000	24,000	18,000	35,000	26,000	22,000

कुल बिक्री में से जून और जुलाई के महीनों के दौरान बिक्री का प्रतिशत भाग कितना है?

- Ans
- 1. 28%
 - 2. 33%
 - 3. 30%
 - 4. 24%

- Q.5 $x^3 - 4x^2 - 8x + 11$ में से कौन-सी संख्या घटाई जानी चाहिए, ताकि संख्या $(x + 2)$ से विभाज्य हो जाए?

- Ans
- 1. 5
 - 2. 3
 - 3. 9
 - 4. 7

- Q.6 व्यंजक $\sin x + \operatorname{cosec} x = 2$ हो, तो $\sin^7 x + \operatorname{cosec}^7 x$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 0
 - 2. 2
 - 3. 4
 - 4. 1

- Q.7 AB, 20 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त की 32 cm लंबी जीवा है, A और B की स्पर्श रेखाएं, बिंदु T पर प्रतिच्छेदित करती हैं। लंबाई TA ज्ञात कीजिए (दशमलव के बाद दो अंक तक पूर्णांकित)।

- Ans
- 1. 26.67 cm
 - 2. 21.33 cm
 - 3. 19.93 cm
 - 4. 36.50 cm

- Q.8 150 m और 250 m लंबाई की दो रेलगाड़ियाँ समानांतर लाइनों पर चलती हैं। जब वे एक ही दिशा में चलती हैं, तो वे एक-दूसरे को पार करने में 20 सेकंड का समय लेती हैं और जब वे विपरीत दिशा में चलती हैं, तो वे एक-दूसरे को पार करने में 5 सेकंड का समय लेती हैं। दोनों रेलगाड़ियों की चाल क्या है?

- Ans
- 1. 160 km/h और 106 km/h
 - 2. 150 km/h और 250 km/h
 - 3. 180 km/h और 108 km/h
 - 4. 150 km/h और 105 km/h

Q.9 26 cm आधार और 18 cm ऊंचाई वाले समांतर चतुर्भुज का क्षेत्रफल क्या होगा ?

- Ans
- ✓ 1. 468 cm²
 - ✗ 2. 234 cm²
 - ✗ 3. 936 cm²
 - ✗ 4. 932 cm²

Q.10 एक हीरे की कीमत उसके वजन के वर्ग के अनुक्रमानुपाती है। एक बार, यह हीरा वजन के 4 : 3 : 2 : 1 के अनुपात में चार टुकड़ों में टूट गया। जब टुकड़ों को बेचा गया, तो व्यापारी को उस हीरे के एक नग की कीमत से ₹63,000 कम मिले। हीरे की मूल कीमत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. ₹80,000
 - ✓ 2. ₹90,000
 - ✗ 3. ₹75,000
 - ✗ 4. ₹86,000

Q.11 एक विक्रेता ने ₹10 प्रति kg के हिसाब से सब्जियाँ बेचना शुरू किया, लेकिन इस दर पर खरीदार नहीं मिला। इसलिए उसने कीमत घटाकर ₹7.2 प्रति kg कर दी, लेकिन 1 kg के बजाय 900 g के दोषपूर्ण वजन का उपयोग किया। वास्तविक मूल्य में प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. 10%
 - ✗ 2. 25%
 - ✓ 3. 20%
 - ✗ 4. 15%

Q.12 एक पर्स की खरीद पर 10% एवं 20% की क्रमागत छूट दी जाती है। यदि पर्स का अंकित मूल्य ₹2,250 है, तो विक्रय मूल्य ज्ञात करें।

- Ans
- ✓ 1. ₹1,620
 - ✗ 2. ₹1,320
 - ✗ 3. ₹1,290
 - ✗ 4. ₹1,520

Q.13 नीचे दी गई तालिका चार अलग-अलग विषयों में चार विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंकों को दर्शाती है। प्रत्येक विषय के लिए पूर्णांक 175 हैं।

विद्यार्थी	विषय			
	गणित	भौतिक विज्ञान	रसायन विज्ञान	अंग्रेजी
अमित	105	98	109	86
गुंजा	112	119	99	97
अर्पित	103	121	94	100
काव्या	108	102	104	120

गुंजा द्वारा सभी चार विषयों में प्राप्त अंकों का कुल प्रतिशत क्या है?

- Ans
- ✗ 1. 71
 - ✗ 2. 67
 - ✗ 3. 58
 - ✓ 4. 61

Q.14

यदि $3\sin^2\theta + 5\cos^2\theta = 4$ और θ एक न्यून कोण है, तो $\tan \theta$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. $\frac{1}{\sqrt{3}}$

✗ 2. $\frac{1}{2}$

✓ 3. 1

✗ 4. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

Q.15 P, Q और R एक त्रिभुज के तीन कोण हैं। यदि $P - Q = 20^\circ$ है और $Q - R = 26^\circ$ है, तो $\angle P$ निम्नलिखित में से किसके बराबर है?

Ans

✗ 1. 46°

✓ 2. 82°

✗ 3. 92°

✗ 4. 52°

Q.16 रवि और कविता में से प्रत्येक के पास कुछ कंचे थे। कविता के पास रवि से 12 कंचे अधिक थे। यदि उनमें से प्रत्येक के पास एक कंचा अधिक होता, तो तब कविता के पास मौजूद कंचों की संख्या का तीन गुना, तब रवि के पास मौजूद कंचों की संख्या के चार गुने के बराबर होते। कविता के पास वास्तव में कितने कंचे थे?

Ans

✗ 1. 43

✗ 2. 51

✗ 3. 48

✓ 4. 47

Q.17

यदि $(a + \frac{1}{a}) = 7\sqrt{3}$ है, तो $(a^6 + a^{-6})$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 3048625

✗ 2. 3048132

✓ 3. 3048190

✗ 4. 3048542

Q.18 छठी कक्षा में पढ़ने वाले एक छात्र ने 6 विभिन्न विषयों में निम्नलिखित अंक प्राप्त किए हैं। प्रत्येक विषय के लिए पूर्णांक 100 है।

विषय	अंक
हिंदी	98
अंग्रेज़ी	97
गणित	93
सामाजिक विज्ञान	94
कंप्यूटर	92
विज्ञान	93

इस छात्र द्वारा प्राप्त किए गए औसत अंक ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 95

✗ 2. 96

✗ 3. 92.5

✓ 4. 94.5

Q.19 WXYZ एक चतुर्भुज है जिसमें XQ और ZP, रेखा WY के इस प्रकार लंबवत हैं कि XQ = ZP है। विकर्ण ZX और WY एक-दूसरे को बिंदु O पर प्रतिच्छेद करते हैं। यदि OX = 12 cm है, तो ZX का मान (cm में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 18
 - 2. 36
 - 3. 24
 - 4. 12

Q.20 एक परिवार में पति, पत्नी और एक पुत्र की संयुक्त आयु (combined age) 90 वर्ष है। पति सबसे बड़ा है। पति और पत्नी की आयु में अंतर उनके पुत्र की आयु का $\frac{1}{3}$ है। 10 वर्ष बाद पुत्र की आयु उसके पिता की आयु की आधी होगी। उसकी माता की वर्तमान आयु (वर्षों में) कितनी है?

- Ans
- 1. 30
 - 2. 45
 - 3. 35
 - 4. 40

Q.21 $4\frac{1}{6} \div 25 \times 75 \div \frac{1}{5}$ of 125 का मान कितना है?

- Ans
- 1. $\frac{1}{4}$
 - 2. $\frac{1}{2}$
 - 3. $\frac{1}{3}$
 - 4. $\frac{1}{6}$

Q.22 अमन ने योजना A में साधारण ब्याज पर 5 वर्ष की अवधि के लिए 8% वार्षिक दर से एक धनराशि निवेश की। उसने साधारण ब्याज पर योजना A की राशि का चार गुना 5% वार्षिक दर से 7 वर्ष के लिए योजना B में निवेश किया। उसे कुल ब्याज राशि के रूप में ₹1,620 प्राप्त हुए। उसने योजना B में कितनी राशि (₹ में) निवेश की थी?

- Ans
- 1. 3,200
 - 2. 2,400
 - 3. 3,600
 - 4. 900

Q.23 पाइप X एक टंकी को 9 घंटे में भर सकता है और पाइप Y इसे 21 घंटे में भर सकता है। यदि उन्हें एकांतर घंटों में (बारी-बारी से एक-एक घंटे पर) खोला जाता है और पाइप X को पहले खोला जाता है, तो टंकी कितने घंटों में पूरी भर जाएगी?

- Ans
- 1. $12\frac{3}{7}$
 - 2. $10\frac{3}{7}$
 - 3. $9\frac{3}{7}$
 - 4. $11\frac{3}{7}$

Q.24

6 छात्रों के अंक दिए गए हैं। सभी अंक 100 में से हैं।

छात्र	अंग्रेजी	हिन्दी	गणित	भौतिकी	रसायनविज्ञान	जीवविज्ञान
A	70	60	99	80	80	75
B	75	65	85	75	75	70
C	80	80	70	60	70	60
D	72	63	65	70	60	60
E	70	60	60	60	55	55
F	60	60	70	70	60	50

C द्वारा प्राप्त किया गया प्रतिशत ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 70%
 - 2. 75%
 - 3. 65%
 - 4. 68%

Q.25 ₹10 प्रति kg मूल्य वाले 15 kg गेहूँ को 5 kg दूसरे प्रकार के गेहूँ के साथ मिलाकर ₹30 प्रति kg मूल्य वाला मिश्रण प्राप्त किया जाता है। मँगे गेहूँ का मूल्य (प्रति kg) ज्ञात करें।

- Ans
- 1. ₹80
 - 2. ₹90
 - 3. ₹60
 - 4. ₹70

Section : English Comprehension

Q.1 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.

- A. However, their population is declining nowadays due to noise pollution.
- B. It is one of the most common birds along with the other two species, the European starling, and the rock pigeon.
- C. Their constant presence outside our homes makes it easy to overlook them.
- D. House sparrows can be found in most places with and without houses (or other structures).

- Ans
- 1. BDCA
 - 2. DABC
 - 3. DACB
 - 4. DBCA

Q.2 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Start from scratch

- Ans
- 1. To address an issue
 - 2. To develop something out of waste material
 - 3. To point out something wrong
 - 4. To start or create something from the very beginning

Q.3 Select the most appropriate order of the segments in the options that will fill in the blanks and make a coherent paragraph. Though Sheela loves watching horror movies, _____ / _____ / _____ she rented another romantic today.

- Ans
- 1. she planned to try something different yesterday / so she rented the latest romantic / and to her surprise she enjoyed it very much / so much so that
 - 2. so she rented the latest romantic / and to her surprise she enjoyed it very much / so much so that / she planned to try something different yesterday
 - 3. so much so that / and to her surprise she enjoyed it very much / she planned to try something different yesterday / so she rented the latest romantic
 - 4. and to her surprise she enjoyed it very much /so much so that /so she rented the latest romantic /she planned to try something different yesterday

Q.4 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.

Evenings get dark very early in this cold weather.

- Ans
- 1. Shadowy
 - 2. Gloomy
 - 3. Bright
 - 4. Dim

Q.5 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Desolate

- Ans
- 1. Allusive
 - 2. Festive
 - 3. Frugal
 - 4. Melancholic

Q.6 Out of the four sentences given, three have spelling errors. Identify the sentence that has no spelling error.

- Ans
- 1. She tried to manoeuvre her trolley around people.
 - 2. The computer's software detected an anamoly caused by a virus.
 - 3. What advice did he give to young entrepreneurs?
 - 4. A clergyman read the litturgy from the prayer-book.

Q.7 Select the most appropriate synonym of the given word.
Garnish

- Ans
- 1. Dwindle
 - 2. Tarnish
 - 3. Blemish
 - 4. Decorate

Q.8 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.
We took dinner in a Chinese restaurant and were amazed to see the interior of a restaurant.

- Ans
- 1. in a Chinese restaurant
 - 2. and were amazed to see
 - 3. We took dinner
 - 4. the interior of a restaurant

Q.9 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.
The cashier had finished the assigned task on time.

- Ans
- 1. The assigned task was finished by the cashier on time.
 - 2. The assigned task is finished by the cashier on time.
 - 3. The assigned task had been finished by the cashier on time.
 - 4. The assigned task has been finished by the cashier on time.

Q.10 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given phrase.

A person who is kept captive for fulfilment of demands of money or conditions

- Ans
- 1. Introvert
 - 2. Hermit
 - 3. Hostage
 - 4. Heretic

Q.11 Select the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.

Fundamentals of every subject need to be learnt on priority basis.

- Ans
- 1. priority
 - 2. learnt
 - 3. basis
 - 4. Fundamentals

Q.12 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A person who performs magic to entertain people

- Ans
- 1. Palmist
 - 2. Alchemist
 - 3. Magician
 - 4. Angel

Q.13 Select the most appropriate option that has the same meaning as the italicised segment.
His illness became a *blessing in disguise* when he married his nurse.

- Ans
- 1. deal with a problem if and when it becomes necessary
 - 2. an apparent misfortune that eventually has good results
 - 3. to present a counter- argument
 - 4. when someone finds it difficult to choose between two alternatives

Q.14 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.
The police told the agitators to back in, else they would lathi-charge.

- Ans
- 1. The police told
 - 2. the agitators to back in
 - 3. else they would
 - 4. lathi-charge

Q.15 Select the most appropriate synonym of the given word.
Determined

- Ans
- 1. loathe
 - 2. faltering
 - 3. hesitant
 - 4. resolute

Q.16 Select the most appropriate ANTONYM of the given word to fill in the blank.

Capricious

Share market prices have remained _____ for weeks.

- Ans
- 1. volatile
 - 2. stable
 - 3. fickle
 - 4. mischievous

Q.17 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.
Transnational linkages, for example, sever the nation-state's integrity and corrupt state-society relations.

- Ans
- 1. severance and revolution
 - 2. controversy and diminution
 - 3. divergence and relativity
 - 4. cohesion and erode

Q.18 Select the most appropriate synonym of the given word.
Fallacy

- Ans**
- 1. Verify
 - 2. Veracity
 - 3. Evidence
 - 4. Error

Q.19 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.
His house is smaller than you .

- Ans**
- 1. is small as you
 - 2. is small than you
 - 3. is smaller than your
 - 4. is smaller than yours

Q.20 Select the option that expresses the given sentence in active voice.
Data is being collected by the researcher.

- Ans**
- 1. The researcher will be collecting data.
 - 2. The researcher is collecting data.
 - 3. The researcher has collected data.
 - 4. The researcher has been collecting data.

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

When Ojeya Cruz Banks moved to Ohio from New Zealand (1) _____ years ago, she was overwhelmed by the logistics of uprooting her life. But Cruz Banks, a Denison University professor and a single mom, who is also my neighbour and friend, was (2) _____ to find a house next to a public elementary school. She assumed that she would be able to walk to pick up her daughter, a needed convenience given that she didn't yet have a car. Unfortunately, when she went to register her daughter for kindergarten, she was met with an (3) _____ surprise: The only (4) _____ option was a half-day program that would bus students to a day-care centre on the outskirts of the town for the afternoon. The district did offer a limited number of full-day slots, but those had all been claimed in a lottery earlier that spring and came with a tuition cost. "I was like, 'Cost me? What? Public school costs money here?'" she told me.

Many parents across the United States, like Cruz Banks, may assume that free, full-day kindergarten is a (5) _____ part of the country's public education system. I was one of them, until my youngest had to enter our district's lottery several months ago. When he was assigned to the half-day program, I swung between alarm and frustration.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank no. 1.

- Ans**
- 1. immense
 - 2. enormous
 - 3. several
 - 4. particular

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

When Ojeya Cruz Banks moved to Ohio from New Zealand (1) _____ years ago, she was overwhelmed by the logistics of uprooting her life. But Cruz Banks, a Denison University professor and a single mom, who is also my neighbour and friend, was (2) _____ to find a house next to a public elementary school. She assumed that she would be able to walk to pick up her daughter, a needed convenience given that she didn't yet have a car. Unfortunately, when she went to register her daughter for kindergarten, she was met with an (3) _____ surprise: The only (4) _____ option was a half-day program that would bus students to a day-care centre on the outskirts of the town for the afternoon. The district did offer a limited number of full-day slots, but those had all been claimed in a lottery earlier that spring and came with a tuition cost. "I was like, 'Cost me? What? Public school costs money here?'" she told me.

Many parents across the United States, like Cruz Banks, may assume that free, full-day kindergarten is a (5) _____ part of the country's public education system. I was one of them, until my youngest had to enter our district's lottery several months ago. When he was assigned to the half-day program, I swung between alarm and frustration.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank no. 2.

- Ans**
- 1. distraught
 - 2. dispassionate
 - 3. relieved
 - 4. worried

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

When Ojeya Cruz Banks moved to Ohio from New Zealand (1) _____ years ago, she was overwhelmed by the logistics of uprooting her life. But Cruz Banks, a Denison University professor and a single mom, who is also my neighbour and friend, was (2) _____ to find a house next to a public elementary school. She assumed that she would be able to walk to pick up her daughter, a needed convenience given that she didn't yet have a car. Unfortunately, when she went to register her daughter for kindergarten, she was met with an (3) _____ surprise: The only (4) _____ option was a half-day program that would bus students to a day-care centre on the outskirts of the town for the afternoon. The district did offer a limited number of full-day slots, but those had all been claimed in a lottery earlier that spring and came with a tuition cost. "I was like, 'Cost me? What? Public school costs money here?'" she told me.

Many parents across the United States, like Cruz Banks, may assume that free, full-day kindergarten is a (5) _____ part of the country's public education system. I was one of them, until my youngest had to enter our district's lottery several months ago. When he was assigned to the half-day program, I swung between alarm and frustration.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank no. 3.

- Ans**
- 1. unpleasant
 - 2. enjoyable
 - 3. agreeable
 - 4. amusing

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

When Ojeya Cruz Banks moved to Ohio from New Zealand (1) _____ years ago, she was overwhelmed by the logistics of uprooting her life. But Cruz Banks, a Denison University professor and a single mom, who is also my neighbour and friend, was (2) _____ to find a house next to a public elementary school. She assumed that she would be able to walk to pick up her daughter, a needed convenience given that she didn't yet have a car. Unfortunately, when she went to register her daughter for kindergarten, she was met with an (3) _____ surprise: The only (4) _____ option was a half-day program that would bus students to a day-care centre on the outskirts of the town for the afternoon. The district did offer a limited number of full-day slots, but those had all been claimed in a lottery earlier that spring and came with a tuition cost. "I was like, 'Cost me? What? Public school costs money here?'" she told me.

Many parents across the United States, like Cruz Banks, may assume that free, full-day kindergarten is a (5) _____ part of the country's public education system. I was one of them, until my youngest had to enter our district's lottery several months ago. When he was assigned to the half-day program, I swung between alarm and frustration.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank no. 4.

- Ans**
- 1. nonviable
 - 2. futile
 - 3. inaccessible
 - 4. available

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

When Ojeya Cruz Banks moved to Ohio from New Zealand (1) _____ years ago, she was overwhelmed by the logistics of uprooting her life. But Cruz Banks, a Denison University professor and a single mom, who is also my neighbour and friend, was (2) _____ to find a house next to a public elementary school. She assumed that she would be able to walk to pick up her daughter, a needed convenience given that she didn't yet have a car. Unfortunately, when she went to register her daughter for kindergarten, she was met with an (3) _____ surprise: The only (4) _____ option was a half-day program that would bus students to a day-care centre on the outskirts of the town for the afternoon. The district did offer a limited number of full-day slots, but those had all been claimed in a lottery earlier that spring and came with a tuition cost. "I was like, 'Cost me? What? Public school costs money here?'" she told me.

Many parents across the United States, like Cruz Banks, may assume that free, full-day kindergarten is a (5) _____ part of the country's public education system. I was one of them, until my youngest had to enter our district's lottery several months ago. When he was assigned to the half-day program, I swung between alarm and frustration.

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank no. 5.

- Ans**
- 1. disapproved
 - 2. inessential
 - 3. ceaseless
 - 4. required

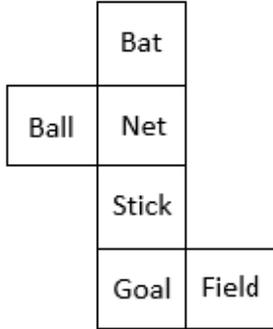
KD JOB UPDATES

Combined Graduate Level Examination 2024 Tier I

Exam Date	19/09/2024
Exam Time	12:30 PM - 1:30 PM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 दी गई शीट को दर्शाई गई रेखाओं के अनुदिश मोड़कर एक घन का निर्माण किया जाता है। इस प्रकार बनने वाले घन में, 'Ball' के विपरीत फ़लक पर कौन-सा शब्द होगा?



- Ans
- 1. Bat
 - 2. Goal
 - 3. Field
 - 4. Stick

KD JOB UPDATES

Q.2 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

	6		C		1		2					
2	=	1	M	6	P	P	M	6	C	1	=	
P	C	M	1	=	2	=	2	C	6	M	P	?

Ans

✓ 1.

		6
=	C	1
M	P	2

✗ 2.

		P
=	C	1
2	6	M

✗ 3.

		C
1	=	2
P	6	M

✗ 4.

		6
M	=	1
P	C	2

Q.3 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 97 का संबंध 49 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 115 का संबंध 58 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 133 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है? (नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा आदि 13 में की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans
- ✗ 1. 82
 - ✗ 2. 89
 - ✗ 3. 64
 - ✓ 4. 67

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा पद दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?
ABNI, DAQH, ?, JYWF

- Ans
- ✗ 1. GTZG
 - ✓ 2. GZTG
 - ✗ 3. TGZG
 - ✗ 4. CAYG

Q.5 अंग्रेजी वर्णमाला-क्रम के आधार पर 'NQR P' एक निश्चित तरीके से 'RUVT' से संबंधित है। उसी तरह 'DGLF' का संबंध 'HKPJ' से है। उसी तर्क के अनुसार 'KCUM' का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

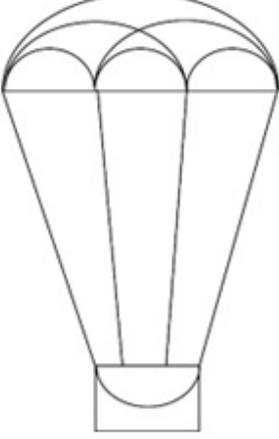
- Ans
- ✗ 1. OHZQ
 - ✗ 2. PGZR
 - ✗ 3. PHYR
 - ✓ 4. OGYQ

Q.6 एक पासे के विभिन्न फलकों पर छह अक्षर X, T, S, M, R और O लिखे गए हैं। इस पासे की दो स्थितियाँ नीचे चित्र में दर्शाई गई हैं। R के विपरीत वाले फलक पर आने वाला अक्षर ज्ञात कीजिए।



- Ans
- ✓ 1. S
 - ✗ 2. M
 - ✗ 3. O
 - ✗ 4. T

Q.7 दी गई आकृति में कितने अर्धवृत्त हैं?



- Ans
- ✓ 1. 7
 - ✗ 2. 8
 - ✗ 3. 5
 - ✗ 4. 6

Q.8 एक निश्चित कूट भाषा में, 'toys are gadgets' को 'dj sq ty' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'gadgets are machines' को 'mp ty dj' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'gadgets' के लिए संभावित कूट क्या है?

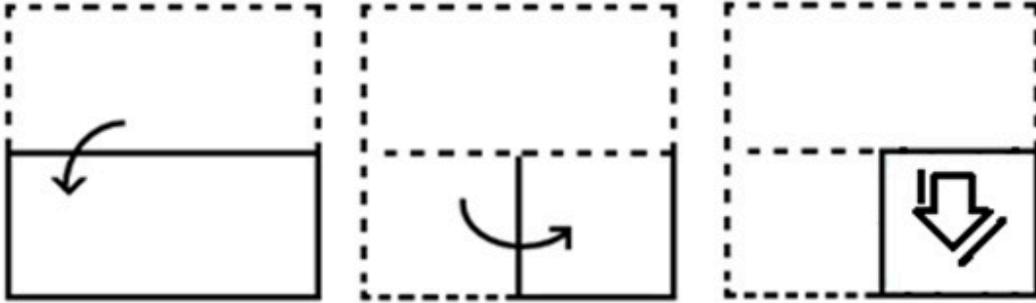
- Ans
- ✗ 1. sq
 - ✗ 2. dj
 - ✓ 3. either 'ty' or 'dj'
 - ✗ 4. either 'ty' or 'mp'

Q.9 चार अक्षर समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी रूप में एक समान हैं। उस असमान विकल्प को चुनिए।
नोट : अक्षर समूह में, असमान विकल्प व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।

- Ans
- ✓ 1. XYW
 - ✗ 2. HGI
 - ✗ 3. TSU
 - ✗ 4. LKM

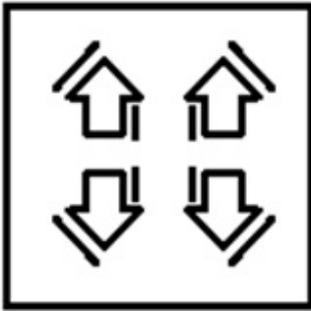
Q.10

नीचे दी गई आकृतियों में कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मुड़े हुए कागज को काटने का तरीका दर्शाया गया है। कागज खुलने पर यह कैसा दिखेगा?

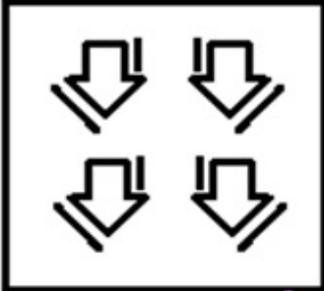


Ans

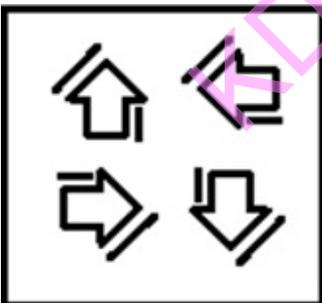
✓ 1.



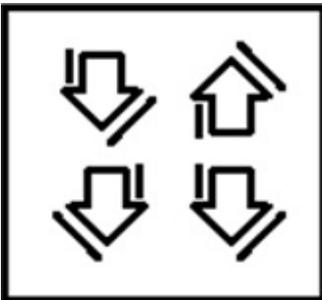
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



AD JOB UPDATES

Q.11 दिए गए संख्या-युग्मों में दूसरी संख्या, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया/संक्रियाएँ करके प्राप्त की गई है। एक को छोड़कर सभी संख्या-युग्मों में समान संक्रिया/संक्रियाएँ की गई हैं। वह असंगत संख्या-युग्म ज्ञात कीजिए।
(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना संबंध ज्ञात किया जाना चाहिए)

- Ans
- 1. 1521 : 1600
 - 2. 1156 : 1225
 - 3. 1764 : 1849
 - 4. 784 : 961

Q.12 एक निश्चित कूट भाषा में, 'MAIN' को 'OHBL' लिखा जाता है और 'MAIL' को 'MHBL' लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में 'MANY' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. ZLMB
 - 2. ZBLM
 - 3. ZMLB
 - 4. ZMBL

Q.13 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 13 का संबंध 119 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 9 का संबंध 31 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 8 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?
नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- 13 पर संक्रियाएँ, जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा आदि 13 में की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।

- Ans
- 1. 14
 - 2. 27
 - 3. 10
 - 4. 24

Q.14 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो संबंध संख्याओं के दिए गए युग्म द्वारा साझा किया गया है।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

13 : 55
23 : 105

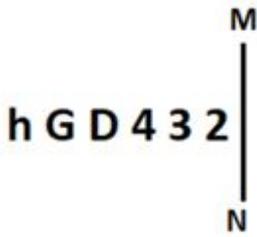
- Ans
- 1. 7 : 26
 - 2. 29 : 113
 - 3. 31 : 145
 - 4. 11 : 51

Q.15 उस शब्द-युग्म का चयन करें, जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म में व्यक्त किए गए संबंध के समान संबंधों का सबसे बेहतर ढंग से प्रतिनिधित्व करता है। (शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्द माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनो/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं होना चाहिए)

New Zealand : Wellington (न्यूजीलैंड : वेलिंगटन)

- Ans
- 1. Ethiopia : Addis Ababa (इथियोपिया : अदीस अबाबा)
 - 2. Egypt : Tunis (मिस्र : ट्यूनिस)
 - 3. South Korea : Suwon Si (दक्षिण कोरिया : सुवन सी)
 - 4. China : Hong Kong (चीन : हांगकांग)

Q.16 जब दर्पण को नीचे दर्शाए गए अनुसार MN पर रखा जाता है तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- Ans
- ✓ 1. 2 3 4 D G h
 - ✗ 2. h G D 4 3 2
 - ✗ 3. h G D 4 3 2
 - ✗ 4. 2 3 4 D G h

Q.17 शब्द 'ISOLATED' में प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में उत्तरवर्ती अक्षर से बदल दिया गया है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में पूर्ववर्ती अक्षर से बदल दिया गया है। इस प्रकार बने अक्षरों के समूह में बाएँ से तीसरे और बाएँ से दूसरे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णानुक्रम में कितने अक्षर होते हैं?

- Ans
- ✗ 1. दो
 - ✗ 2. चार
 - ✗ 3. तीन
 - ✓ 4. एक

Q.18 उस विकल्प का चयन कीजिए जो उन अक्षरों को प्रदर्शित करता है जिन्हें नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में बाएँ से दाएँ क्रमिक रूप से रखने पर अक्षर श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी।

_ B _ _ _ A L _ _ L _ _

- Ans
- ✗ 1. BBALLBAA
 - ✗ 2. BLABBALL
 - ✓ 3. LALBBABA
 - ✗ 4. LBAALLBA

Q.19 उन गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन करें जिन्हें नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से बाएँ से दाएँ रखने पर दिया गया समीकरण संतुलित हो जाएगा।

$$8 _ 27 _ 9 _ 6 _ 5 = 0$$

- Ans
- ✓ 1. +, ÷, -, -
 - ✗ 2. ÷, +, -, +
 - ✗ 3. -, ÷, +, +
 - ✗ 4. -, +, ÷, +

Q.20 एक निश्चित कूट भाषा में,
'A ! B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है',
'A & B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
'A * B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है' और
'A # B' का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है'।
निम्नलिखित में से किसका अर्थ यह है कि S, M की देवरानी/जेठानी है?

- Ans
- ✗ 1. S & F * J ! I # M
 - ✗ 2. S & F ! J * I # M
 - ✓ 3. S * F & J ! I # M
 - ✗ 4. S & F # J ! I * M

Q.21 इस प्रश्न में तीन कथन दिए गए हैं, जिसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, यह निर्णय लीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी शिक्षक, नर्तक हैं।

सभी नर्तक, इंजीनियर हैं।

कुछ इंजीनियर, सुंदर हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी शिक्षक, सुंदर हैं।

II. कुछ नर्तक, सुंदर हैं।

Ans 1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

2. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

4. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

Q.22 एक निश्चित कूट में,

'it is raining' को 'dy po ko' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है,
'is raining now' को 'po jo ko' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और
'is now it' को 'po jo dy' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।

(सभी कूट केवल दो अक्षर वाले कूट हैं।)

'raining' के लिए कूट क्या है?

Ans 1. dy

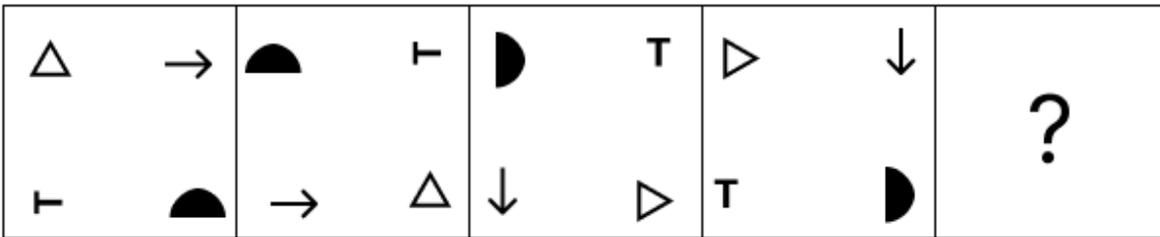
2. po

3. ko

4. jo

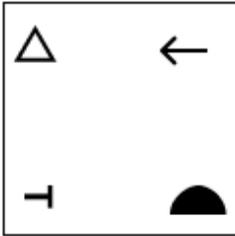
KD JOB UPDATES

Q.23 विकल्पों में दिए गए उस चित्र की पहचान कीजिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

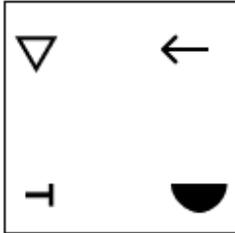


Ans

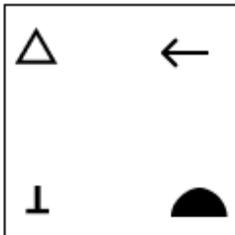
1.



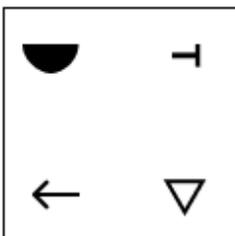
2.



3.



4.



Q.24 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।
625, 382, 301, 274, 265, ?

Ans 1. 248

2. 260

3. 258

4. 262

Q.25 यदि '+' और 'x' को आपस में बदल दिया जाए और '-' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$16 - 2 \times 42 + 13 \div 12 = ?$$

Ans 1. 560

2. 950

3. 542

4. 762

Q.1 लूनी नदी किस राज्य-समूह में बहती है?

- Ans
- 1. महाराष्ट्र और कर्नाटक
 - 2. आंध्र प्रदेश और तेलंगाना
 - 3. राजस्थान और गुजरात
 - 4. बिहार और पश्चिम बंगाल

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा, प्रोकैरियोटिक कोशिकाओं का उदाहरण है?

- Ans
- 1. प्लाज्मोडियम
 - 2. यीस्ट
 - 3. बैक्टीरिया
 - 4. लीशमैनिया

Q.3 निम्न में से कौन-सा दस्तावेज़ भारत में सार्वजनिक एवं निजी उद्योगों की स्थापना के लिए एक रूपरेखा, नियम और विनियम प्रदान करता है?

- Ans
- 1. कंपनी का वित्तीय विवरण
 - 2. व्यापार संघ की वार्षिक रिपोर्ट
 - 3. केंद्रीय बजट
 - 4. औद्योगिक नीति

Q.4 एग्रीकल्चरल शॉट (Agricultural shot) शब्द का इस्तेमाल निम्नलिखित में से किस खेल में किया जाता है?

- Ans
- 1. लॉन टेनिस
 - 2. क्रिकेट
 - 3. टेबल टेनिस
 - 4. फुटबॉल

Q.5 निम्नलिखित में से किस राज्य में मुख्यतः मी-डैम-मी-फी (Me-dam-me-phi) उत्सव मनाया जाता है?

- Ans
- 1. असम
 - 2. बिहार
 - 3. ओडिशा
 - 4. नागालैंड

Q.6 निम्नलिखित में से किस वर्ष में वी.डी. सावरकर को अंग्रेजों द्वारा अंडमान जेल भेजा गया था?

- Ans
- 1. 1910
 - 2. 1923
 - 3. 1922
 - 4. 1911

Q.7 निम्नलिखित में से पारिस्थितिक दक्षता की सबसे अच्छी परिभाषा कौन-सी है?

- Ans
- 1. खाद्य शृंखला में विभिन्न बिंदुओं पर ऊर्जा प्रवाह के बीच का अनुपात
 - 2. खाद्य शृंखला में विभिन्न पोषी स्तरों पर संचित ऊर्जा की मात्रा
 - 3. खाद्य शृंखला में विभिन्न पोषी स्तरों पर द्रव्यमान और ऊर्जा प्रवाह के बीच का अनुपात
 - 4. खाद्य शृंखला में विभिन्न पोषी स्तरों पर उपयोग की जाने वाली ऊर्जा की मात्रा

Q.8 गुटनिरपेक्ष आंदोलन का पहला आधिकारिक शिखर सम्मेलन कहाँ आयोजित किया गया था?

- Ans
- 1. भारत
 - 2. यूगोस्लाविया
 - 3. मिस्र
 - 4. न्यूयॉर्क

Q.9 प्रायद्वीपीय भारत में, निम्नलिखित में से कौन-सा साम्राज्य उत्तरी महाराष्ट्र और विदर्भ पर शासन करने वाली स्थानीय शक्ति थी?

- Ans
- 1. वाकाटक
 - 2. चालुक्य
 - 3. मौखरि
 - 4. मैत्रक

Q.10 एक ही दिन के दौरान होने वाले उच्च वायु तापमान और निम्न वायु तापमान के बीच के अंतर को _____ तापमान कहा जाता है।

- Ans
- 1. ड्यूरियन
 - 2. वार्षिक
 - 3. आर्द्र बल्ब
 - 4. दैनिक

Q.11 मुलायम सिंह यादव, जिनका अक्टूबर 2022 में निधन हो गया, किस राज्य के मुख्यमंत्री थे?

- Ans
- 1. उत्तर प्रदेश
 - 2. गुजरात
 - 3. मध्य प्रदेश
 - 4. बिहार

Q.12 पंडवानी गायिका उषा बारले को 2023 में भारत सरकार द्वारा निम्नलिखित में से किस पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

- Ans
- 1. पद्म भूषण
 - 2. पद्म विभूषण
 - 3. पद्म श्री
 - 4. भारत रत्न

Q.13 भारतीय संविधान के भाग XI में अनुच्छेद 245 से 255 _____ से संबंधित हैं।

- Ans
- 1. केंद्र और राज्यों के बीच वित्तीय संबंध
 - 2. अधिकरण
 - 3. आपातकालीन प्रावधान
 - 4. केंद्र और राज्यों के बीच विधायी संबंध

Q.14 गंधर्व महाविद्यालय, जिसकी स्थापना पंडित विनय चंद्र मौद्गल्य ने की थी, _____ में स्थित है।

- Ans
- 1. कोलकाता
 - 2. पुणे
 - 3. मुंबई
 - 4. नई दिल्ली

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सा संयुक्त क्षेत्र उद्योग का एक उदाहरण है?

- Ans
- 1. ऑयल इंडिया लिमिटेड
 - 2. स्टील अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड
 - 3. भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड
 - 4. टाटा आयरन एंड स्टील कंपनी

Q.16 शतरंज में, निम्नलिखित में से कौन केवल अपने ठीक सामने वाले खाली खाने में ही आगे बढ़ सकता है?

- Ans
- 1. ऊँट
 - 2. प्यादा
 - 3. हाथी
 - 4. वजीर / रानी

Q.17 किस राज्य के मुख्यमंत्री ने 2022 में 'कौशलया मातृत्व योजना' शुरू की है, जो सुरक्षित मातृत्व के लिए दूसरी लड़की को जन्म देने वाली महिलाओं को ₹5,000 की वित्तीय सहायता प्रदान करती है?

- Ans
- 1. गुजरात
 - 2. छत्तीसगढ़
 - 3. उत्तर प्रदेश
 - 4. राजस्थान

Q.18 राष्ट्रीय कैरियर सेवा और माइक्रोसॉफ्ट इंडिया द्वारा डिजिटल कौशल के माध्यम से रोजगार के लिए संयुक्त डिजिटल कौशल पहल कौन सी है?

- Ans
- 1. स्वयं
 - 2. विद्यादान
 - 3. डिजीसक्षम
 - 4. शिक्षा वाणी

Q.19 वर्ष 2023-24 के लिए वित्त मंत्रालय का विनिवेश लक्ष्य क्या है?

- Ans
- 1. ₹53,000 करोड़
 - 2. ₹50,000 करोड़
 - 3. ₹54,000 करोड़
 - 4. ₹51,000 करोड़

Q.20 तापमान में 10°की वृद्धि के साथ एक रासायनिक अभिक्रिया के लिए, दर स्थिरांक लगभग _____ हो जाता है।

- Ans
- 1. तीन गुना
 - 2. दोगुना
 - 3. आधा
 - 4. एक-चौथाई

Q.21 निम्नलिखित में से किस आयोग/समिति ने कुछ मौलिक कर्तव्यों के कार्यान्वयन के लिए कानूनी प्रावधानों के अस्तित्व की पहचान की?

- Ans
- 1. सरकारिया आयोग
 - 2. वसंतराव नाइक समिति
 - 3. राजमन्नार आयोग
 - 4. न्यायमूर्ति वर्मा समिति

Q.22 मेंडलीफ के अनुमान के अनुसार, एलुमिनियम का परमाणु द्रव्यमान कितना था?

- Ans
- 1. 68
 - 2. 44
 - 3. 100
 - 4. 72

Q.23 कौन से भारतीय संगीतकार और सितार वादक नेशनल ऑर्केस्ट्रा ऑफ इंडिया के संस्थापक हैं/थे?

- Ans
- 1. किशन महाराज
 - 2. अय्यागारि श्यामसुंदरम
 - 3. शाहिद परवेज़ खान
 - 4. रवि शंकर

Q.24 10वीं शताब्दी में भारत में महारानी दिहा उत्तर भारत के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र की शासिका बनीं?

- Ans
- 1. कन्नौज
 - 2. कश्मीर
 - 3. मालवा
 - 4. दिल्ली

Q.25 निम्नलिखित में से क्या उन लोगों के लिए छोटे ऋण का प्रावधान करता है जिनकी वित्तीय सेवाओं तक कोई अन्य पहुंच नहीं होती है?

- Ans
- 1. सूक्ष्म वित्त
 - 2. गृह ऋण
 - 3. सूक्ष्म ऋण
 - 4. प्रधानमंत्री आवास योजना

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 एक बल्लेबाज का बीस मैचों में औसत स्कोर 15 है और पच्चीस अन्य मैचों में औसत स्कोर 24 है। सभी पैंतालीस मैचों में औसत स्कोर ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 22
 - 2. 19.5
 - 3. 20
 - 4. 21

Q.2 निम्नलिखित बार ग्राफ दिए गए वर्षों में एक कंपनी द्वारा की गई बिक्री (₹ करोड़ में) को दर्शाता है। ग्राफ का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।



अधिकतम और न्यूनतम बिक्री का माध्य (₹ करोड़ में) कितना है?

- Ans
- 1. 412.3
 - 2. 394.5
 - 3. 484.2
 - 4. 326.7

Q.3 A और B एक काम को क्रमशः 12 दिन और 16 दिन में कर सकते हैं। यदि वे 6 दिन तक एक साथ काम करते हैं, तो कितना काम शेष रहेगा?

- Ans
- 1. $\frac{1}{8}$
 - 2. $\frac{5}{7}$
 - 3. $\frac{7}{8}$
 - 4. $\frac{1}{7}$

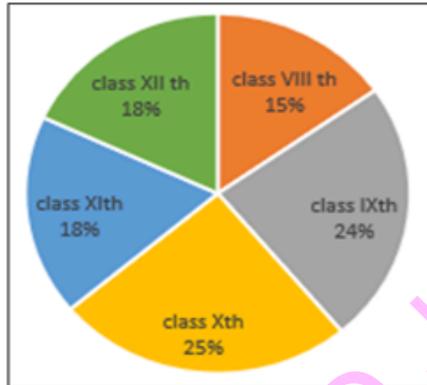
Q.4 एक चोर को एक पुलिसकर्मी 200 मीटर की दूरी से देखता है। जैसे ही पुलिस कर्मी पीछा करना शुरू करता है, तो चोर भी भागने लगता है। यदि चोर की चाल 9 km/h हो और पुलिसकर्मी की चाल 10 km/h हो, तो चोर पकड़े जाने से पहले कितनी दूर भागेगा?

- Ans
- 1. 1.2 km
 - 2. 1.8 km
 - 3. 1.6 km
 - 4. 1.4 km

Q.5 $(2 \sin \theta + 3 \cos \theta)$ का अधिकतम मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 9
 - 2. $\sqrt{13}$
 - 3. $\sqrt{17}$
 - 4. $\sqrt{11}$

Q.6 दिया गया पाई चार्ट शैक्षणिक वर्ष 2022-23 में एक स्कूल की विभिन्न कक्षाओं में प्रवेश पाने वाले विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाता है।



Class XII th – कक्षा 12, Class VIII th – कक्षा 8, Class IX th – कक्षा 9, Class Xth – कक्षा 10, Class XI th – कक्षा 11
यदि कक्षा 8 में 600 विद्यार्थियों को प्रवेश दिया गया तो कक्षा 12 की तुलना में कक्षा 10 में कितने विद्यार्थी अधिक थे?

- Ans
- 1. 295
 - 2. 280
 - 3. 240
 - 4. 298

Q.7

दिए गए दंड आलेख का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

नीचे दिए गए दंड आलेख में एक डिपार्टमेंटल स्टोर के वर्ष 1997 से 2000 तक के तिमाही लाभ (लाख में) को दिखाया गया है।



वर्ष 1997 से 2000 तक डिपार्टमेंटल स्टोर के वार्षिक लाभ में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

Rupees in Lakhs - लाख रुपयों में, Quarter - तिमाही

Ans

✗ 1. $83\frac{33}{41}\%$

✗ 2. $85\frac{33}{41}\%$

✗ 3. $84\frac{33}{41}\%$

✓ 4. $87\frac{33}{41}\%$

Q.8 एक चतुर्भुज PQRS, O केंद्र वाले वृत्त में इस प्रकार खींचा गया है कि PQ, व्यास है और $\angle PSR = 120^\circ$ है। $\angle QPR$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. 30°

✗ 2. 40°

✗ 3. 60°

✗ 4. 50°

Q.9 एक स्कूल बिल्डिंग में एक ओवरहेड टैंक है। इस टैंक को भरने के लिए 50 बाल्टी पानी की आवश्यकता होती है। मान लीजिए कि बाल्टी की क्षमता इसकी वर्तमान क्षमता का दो-पाँचवां भाग कर दी जाती है। तो उसी टैंक को भरने के लिए कितनी बाल्टी पानी की आवश्यकता होगी?

Ans

✗ 1. 20

✓ 2. 125

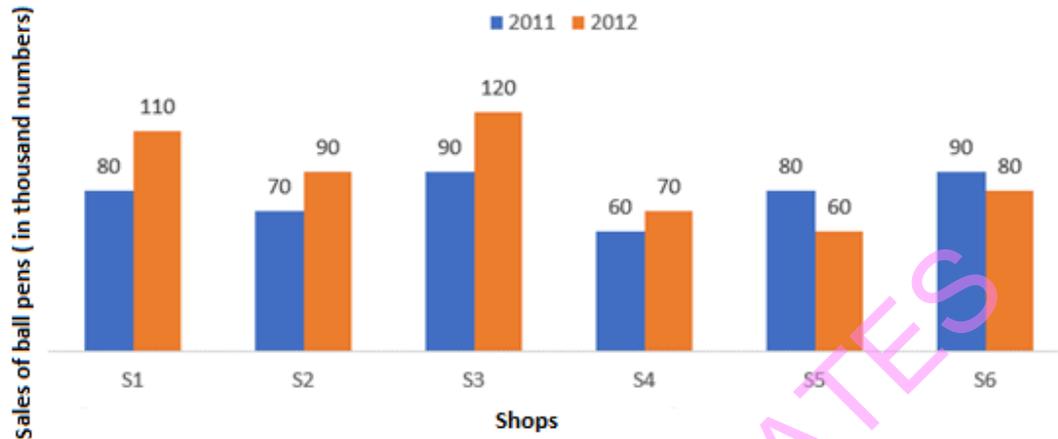
✗ 3. 62.5

✗ 4. 60

Q.10 वृत्त की त्रिज्या 10 cm है और जीवा से केंद्र की लंबवत दूरी 6 cm है। जीवा की लंबाई कितनी है?

- Ans
- 1. 14 cm
 - 2. 12 cm
 - 3. 16 cm
 - 4. 18 cm

Q.11 नीचे दिया गया दंड आलेख दो क्रमिक वर्षों, 2011 और 2012 के दौरान छः दुकानों S1, S2, S3, S4, S5 और S6 से बॉल पेनों की बिक्री (हजार संख्या में) को दर्शाता है।



Sales of ball pens (in thousand numbers) = बॉल पेनों की बिक्री (हजार संख्या में)

Shops = दुकान

दोनों वर्षों में दुकान S2 की कुल बिक्री और दोनों वर्षों में दुकान S5 की कुल बिक्री का अनुपात क्या है?

- Ans
- 1. 5 : 8
 - 2. 3 : 7
 - 3. 7 : 5
 - 4. 8 : 7

Q.12 ₹1,456 की राशि, जब दस वर्षों के लिए निवेश की जाती है, तो यह परिपक्वता पर ₹2,366 हो जाती है। साधारण ब्याज की वार्षिक दर ज्ञात कीजिए जिसे निवेश की गई राशि पर भुगतान किया जाना था।

- Ans
- 1. 6.15%
 - 2. 6.25%
 - 3. 5.75%
 - 4. 6.5%

Q.13 ₹275 अंकित मूल्य वाली एक वस्तु को 5% छूट पर बेचा जाता है। विक्रेता अभी भी 4.5% लाभ प्राप्त करता है। उसने इसके लिए कितना भुगतान किया था?

- Ans
- 1. ₹200
 - 2. ₹250
 - 3. ₹125
 - 4. ₹225

Q.14 तीन वर्ष पहले, एक व्यक्ति की आयु उसके छोटे भाई की आयु की छह गुनी थी। आठ वर्ष बाद, व्यक्ति की आयु उसके छोटे भाई की आयु के दोगुने से तीन वर्ष कम होगी। व्यक्ति और उसके छोटे भाई की वर्तमान आयु ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 15 वर्ष और 5 वर्ष
 - 2. 12 वर्ष और 4 वर्ष
 - 3. 5 वर्ष और 15 वर्ष
 - 4. 4 वर्ष और 12 वर्ष

Q.15 निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।
 $25 \div 5 + 3 \text{ of } 2 - 4 + 6 \text{ of } 3 \div 2 - 8 + 4$

- Ans
- 1. 4
 - 2. 8
 - 3. 16
 - 4. 12

Q.16 $\left[1 - \sin^2 32^\circ + \frac{1}{1 + \tan^2 58^\circ} \right]$ को सरल कीजिए।

- Ans
- 1. $\sin 32^\circ$
 - 2. $\frac{1}{2}$
 - 3. $\sqrt{3}$
 - 4. 1

Q.17 PQ और RS, A और B पर प्रतिच्छेद करने वाली दो वृत्तों की उभयनिष्ठ स्पर्श रेखाएं हैं। A और B, दोनों ओर बढ़ाए जाने पर, स्पर्श रेखा PQ और RS से क्रमशः X और Y पर मिलते हैं। यदि AB = 3 cm और XY = 5 cm है, तो PQ _____ है।

- Ans
- 1. 4 cm
 - 2. 6 cm
 - 3. 3 cm
 - 4. 5 cm

Q.18 $\triangle ABC$ और $\triangle DEF$ दो त्रिभुज इस प्रकार हैं कि $\triangle ABC \cong \triangle FDE$ है। यदि AB = 17 cm, $\angle B = 52^\circ$ और $\angle A = 95^\circ$ है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सत्य है?

- Ans
- 1. DF = 17 cm, $\angle D = 33^\circ$
 - 2. DE = 17 cm, $\angle E = 33^\circ$
 - 3. DE = 17 cm, $\angle F = 33^\circ$
 - 4. DF = 17 cm, $\angle E = 33^\circ$

Q.19 दी गई संख्याओं A, B, C और D में से कौन-सी संख्या 11 से विभाज्य नहीं है?

A = 712712
B = 177210
C = 64614
D = 756148

- Ans
- 1. C
 - 2. B
 - 3. A
 - 4. D

Q.20 एक वृत्ताकार बेलन की आधार त्रिज्या 10.5 cm है। यदि इसके वक्र पृष्ठ का क्षेत्रफल 792 cm^2 है, तो बेलन का आयतन क्या है?

- Ans
- 1. 4185 cm^3
 - 2. 4158 cm^3
 - 3. 4152 cm^3
 - 4. 4518 cm^3

Q.21 एक दुकानदार ₹44 प्रति kg की दर से चावल बेचता है, जिसका क्रय मूल्य ₹40 प्रति kg है। इससे संतुष्ट नहीं होने पर वह हर पैकेट से 200 ग्राम चावल निकालकर अपना लाभ बढ़ाने की कोशिश करता है। दुकानदार के कुल लाभ प्रतिशत की गणना करें।

- Ans
- 1. 35%
 - 2. 37%
 - 3. 37.5%
 - 4. 35.5%

Q.22 व्यंजक $\frac{1 - \sin(2t)}{1 + \sin(2t)} \times \frac{\cos(t) + \sin(t)}{\cos(t) - \sin(t)}$ का मान _____ है।

- Ans
- 1. $\frac{1 + \tan(t)}{1 - \tan(t)}$
 - 2. $\frac{1 + 2 \tan(t)}{1 - 2 \tan(t)}$
 - 3. $\frac{1 - 2 \tan(t)}{1 + 2 \tan(t)}$
 - 4. $\frac{1 - \tan(t)}{1 + \tan(t)}$

Q.23 यदि $(x + \frac{1}{x}) = 7$, $x > 0$ है। $(x - \frac{1}{x})$ का धनात्मक मान कितना है?

- Ans
- 1. $5\sqrt{4}$
 - 2. $3\sqrt{5}$
 - 3. $4\sqrt{5}$
 - 4. $5\sqrt{5}$

Q.24 किसी वस्तु की कीमत लगातार दो बार बढ़ाई जाती है। अंतिम कीमत ₹2,295 है और प्रारंभिक कीमत ₹1,000 थी। दूसरी बार प्रतिशत वृद्धि, पहली बार प्रतिशत वृद्धि से दोगुनी थी। दूसरी बार कीमत में कितने प्रतिशत की वृद्धि की गई?

- Ans
- 1. 35%
 - 2. 25%
 - 3. 70%
 - 4. 65%

Q.25 दो वर्षों के अंतराल पर पैदा हुए 6 बच्चों की आयु का योग 90 वर्ष है। सबसे बड़े बच्चे की आयु (वर्ष में) क्या है?

- Ans
- 1. 10
 - 2. 20
 - 3. 14
 - 4. 16

Section : English Comprehension

Q.1 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.
Inayat did not greet her.

- Ans
- 1. She was not going to be greeted by Inayat.
 - 2. She was not being greeted by Inayat.
 - 3. She was not at all greeted by Inayat.
 - 4. She was not greeted by Inayat.

Q.2 The following sentence has been divided into three segments. One of them may contain an error. Select the option that has the segment with the error. If you don't find any error, select 'No error' as your answer.
Mr. Ali's shop / is further to / the hospital.

- Ans**
- 1. No error
 - 2. the hospital.
 - 3. is further to
 - 4. Mr. Ali's shop

Q.3 Identify the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the following sentence.
I love the stunning view of the mountain.

- Ans**
- 1. Smashing
 - 2. Superfluous
 - 3. Toxic
 - 4. Mundane

Q.4 Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined group of words.
In industries, it is very common to observe that people show undue favour to one's own relative during the hiring process.

- Ans**
- 1. racism
 - 2. nepotism
 - 3. communism
 - 4. liberalism

Q.5 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.
It rain a lot in this part of the country.

- Ans**
- 1. a lot
 - 2. It rain
 - 3. in this part
 - 4. of the country

Q.6 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Inevitable

- Ans**
- 1. Clear
 - 2. Avoidable
 - 3. Inexorable
 - 4. Confident

Q.7 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.

- A. all the plants and animals of today
- B. it is written that Brahma is the God of creation
- C. and it is He who has made
- D. in the book of Hindu mythology

- Ans**
- 1. DACB
 - 2. CABD
 - 3. DCBA
 - 4. DBCA

Q.8 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.

- (A) a lot
- (B) my daily routine
- (C) i have missed
- (D) since my retirement
- (E) at the workplace

- Ans**
- 1. BEADC
 - 2. BADEC
 - 3. BACED
 - 4. CBEAD

Q.9 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a spelling error. Big Data has inandated / the education industry. / It has transformed it / by leaps and bounds.

- Ans
- 1. It has transformed it
 - 2. by leaps and bounds
 - 3. Big Data has inandated
 - 4. the education industry

Q.10 Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence. She is a very creative artist and one can see that in her paintings.

- Ans
- 1. Good
 - 2. Innovative
 - 3. Likeable
 - 4. Pedantic

Q.11 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

The statistical study of human populations.

- Ans
- 1. Demography
 - 2. Photography
 - 3. Palaeography
 - 4. Astronomy

Q.12 Select the correctly spelled sentence.

- Ans
- 1. The athlete's achievements are impressive.
 - 2. The athlete's achievements are impressive.
 - 3. The athlete's acheivements are impressive.
 - 4. The athletees achievements are impressive.

Q.13 Select the most appropriate synonym of the underlined word.

It takes time to adapt to a new environment.

- Ans
- 1. Apply
 - 2. Control
 - 3. Understand
 - 4. Adjust

Q.14 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. She was foolish enough to think that she be completely safe now.

- Ans
- 1. has being completely safe
 - 2. have been completely safe
 - 3. is completely safe
 - 4. were completely safe

Q.15 Select the most appropriate idiom that can substitute the underlined segment in the given sentence. Roshan, it's time for you to give your speech to the whole school, wishing you luck to do well.

- Ans
- 1. high five
 - 2. hands down
 - 3. down in the dumps
 - 4. break a leg

Q.16 Select the option that expresses the following sentence in active voice.
The concert tickets were bought by my friend

- Ans**
- 1. My friend bought the concert tickets.
 - 2. My friend has bought the concert tickets.
 - 3. My friend is buying the concert tickets.
 - 4. My friend buys the concert tickets.

Q.17 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

One who tends to look at the dark side of things

- Ans**
- 1. Pessimist
 - 2. Dynamist
 - 3. Polemist
 - 4. Optimist

Q.18 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom/phrase.

I had heard of henpecked husbands and now, I felt that I saw one.

- Ans**
- 1. Bossy husbands
 - 2. Controlling husband
 - 3. Dominating husbands
 - 4. Oppressed husband

Q.19 Identify from the given options the word which is similar in meaning to the following word.
Morbid

- Ans**
- 1. Blithe
 - 2. Bet
 - 3. Grand
 - 4. Gloomy

Q.20 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Hinder

- Ans**
- 1. Facilitate
 - 2. Praise
 - 3. Block
 - 4. Joy

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Recently, the (1)_____ of heart-attacks in young Indians (2)_____ increased tremendously. Doctors are surprised to note that young men and women with seemingly healthy lifestyle are suffering deadly heart attacks. (3)_____ diet and exercise play a (4)_____ role in a person's overall wellbeing, mental health is also a valuable factor. The (5)_____ urban lifestyle is causing anxiety and depression in young Indians which may be a major factor behind the increased numbers.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

- Ans**
- 1. amount
 - 2. height
 - 3. percent
 - 4. number

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Recently, the (1)_____ of heart-attacks in young Indians (2)_____ increased tremendously. Doctors are surprised to note that young men and women with seemingly healthy lifestyle are suffering deadly heart attacks. (3)_____ diet and exercise play a (4)_____ role in a person's overall wellbeing, mental health is also a valuable factor. The (5)_____ urban lifestyle is causing anxiety and depression in young Indians which may be a major factor behind the increased numbers.

SubQuestion No : 22**Q.22** Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

- Ans
- 1. had
 - 2. have
 - 3. have been
 - 4. has

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Recently, the (1)_____ of heart-attacks in young Indians (2)_____ increased tremendously. Doctors are surprised to note that young men and women with seemingly healthy lifestyle are suffering deadly heart attacks. (3)_____ diet and exercise play a (4)_____ role in a person's overall wellbeing, mental health is also a valuable factor. The (5)_____ urban lifestyle is causing anxiety and depression in young Indians which may be a major factor behind the increased numbers.

SubQuestion No : 23**Q.23** Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

- Ans
- 1. However
 - 2. Since
 - 3. Although
 - 4. In spite of

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Recently, the (1)_____ of heart-attacks in young Indians (2)_____ increased tremendously. Doctors are surprised to note that young men and women with seemingly healthy lifestyle are suffering deadly heart attacks. (3)_____ diet and exercise play a (4)_____ role in a person's overall wellbeing, mental health is also a valuable factor. The (5)_____ urban lifestyle is causing anxiety and depression in young Indians which may be a major factor behind the increased numbers.

SubQuestion No : 24**Q.24** Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

- Ans
- 1. increased
 - 2. monumental
 - 3. epic
 - 4. historic

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Recently, the (1)_____ of heart-attacks in young Indians (2)_____ increased tremendously. Doctors are surprised to note that young men and women with seemingly healthy lifestyle are suffering deadly heart attacks. (3)_____ diet and exercise play a (4)_____ role in a person's overall wellbeing, mental health is also a valuable factor. The (5)_____ urban lifestyle is causing anxiety and depression in young Indians which may be a major factor behind the increased numbers.

SubQuestion No : 25**Q.25** Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

- Ans
- 1. rapidly
 - 2. fast-paced
 - 3. cosmic
 - 4. wilderness

Combined Graduate Level Examination 2024 Tier I

Exam Date	19/09/2024
Exam Time	4:00 PM - 5:00 PM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 अँग्रेजी वर्णमाला-क्रम के आधार पर 'MPQO' एक निश्चित तरीके से 'KNSQ' से संबंधित है। उसी तरह 'DGHF' का संबंध 'BEJH' से है। उसी तर्क के अनुसार 'EINW' का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans 1. BGPX

2. CGPY

3. BHQX

4. CHQY

Q.2 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए और 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$69 + 2485 \times 5 - 912 \div 2 = ?$$

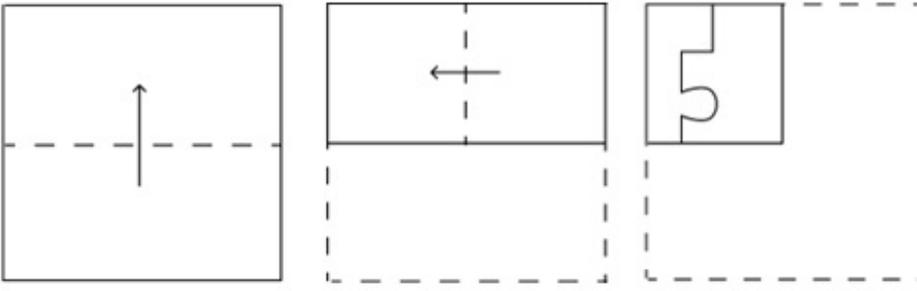
Ans 1. 1639

2. 1936

3. 1963

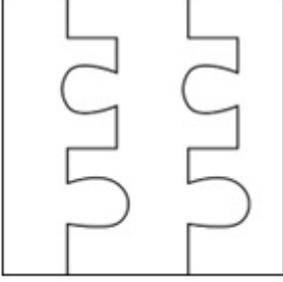
4. 1396

Q.3 एक कागज को नीचे दिखाए अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

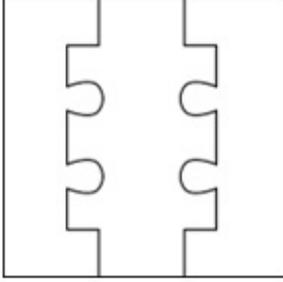


Ans

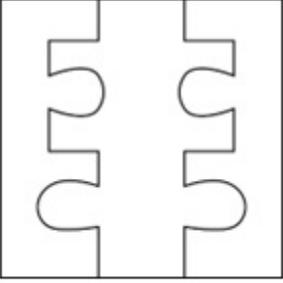
✗ 1.



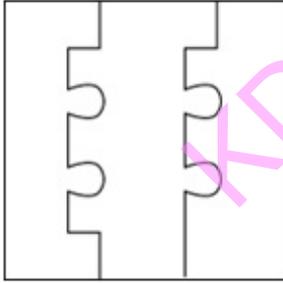
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.4 उस शब्द-युग्म का चयन करें जो नीचे दिए गए शब्द-युग्म में व्यक्त किए गए समान संबंध का सबसे अच्छा निरूपण करता है।

(शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्द माना जाना चाहिए और इन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)

लार्वा : कीट

Ans

✗ 1. कुत्ता : पशु

✓ 2. मृगशावक : हिरन

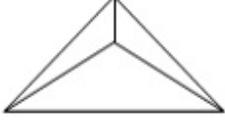
✗ 3. चमगादड़ : चूजा

✗ 4. लोमड़ी : मादा लोमड़ी

Q.5 उस त्रिक का चयन करें जिसमें दी गई संख्याएं एक - दूसरे से उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित त्रिकों की संख्याएं एक - दूसरे से संबंधित हैं।
4-5-41
2-3-13
नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा आदि 13 में की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।

- Ans
- 1. 7-8-110
 - 2. 10-11-211
 - 3. 12-13-213
 - 4. 5-6-61

Q.6 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- Ans
- 1. 3
 - 2. 5
 - 3. 2
 - 4. 4

Q.7 यदि शब्द 'DRAFTING' के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

- Ans
- 1. तीन
 - 2. दो
 - 3. एक
 - 4. कोई नहीं

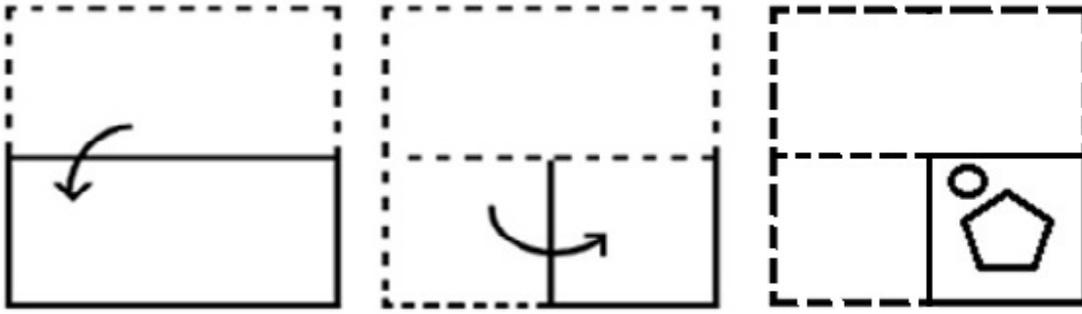
Q.8 एक निश्चित कूट भाषा में, 'PANTHER' को '0146283' के रूप में लिखा जाता है और 'ANOTHER' को '2864109' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'O' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. 8
 - 2. 0
 - 3. 9
 - 4. 3

Q.9 श्रृंखला को पूरा करने के लिए दिए गए विकल्पों में से संख्या का चयन करें।
58, 70, 83, 97, ____

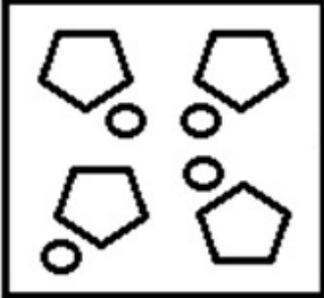
- Ans
- 1. 113
 - 2. 114
 - 3. 111
 - 4. 112

Q.10 नीचे दी गई आकृतियों में कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मुड़े हुए कागज को काटने का तरीका दर्शाया गया है। कागज खुलने पर यह कैसा दिखेगा?

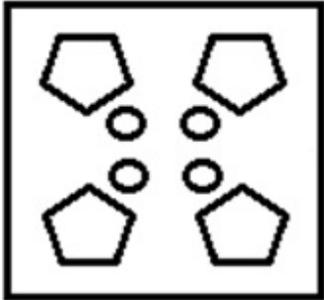


Ans

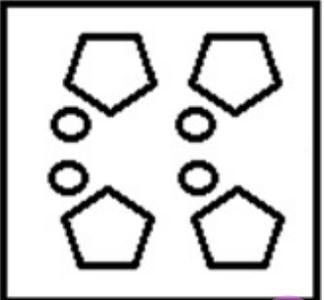
✗ 1.



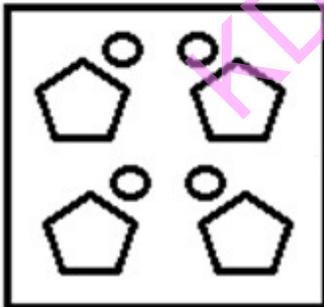
✓ 2.



✗ 3.

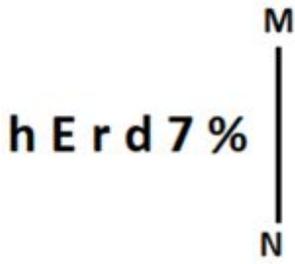


✗ 4.



AD JOB UPDATES

Q.11 जब दर्पण को नीचे दर्शाए गए अनुसार MN पर रखा जाता है तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- Ans
- 1. % 7 b r E h
 - 2. % 7 b r E h
 - 3. % 7 b r E h
 - 4. % 7 b r E h

Q.12 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं जिनमें से तीन किसी न किसी रूप में एक समान हैं, और एक उनसे असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।
नोट: अक्षर समूह में, असंगत व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।

- Ans
- 1. NPR
 - 2. MOP
 - 3. TVX
 - 4. HJL

Q.13 यदि निम्नलिखित समीकरण में, '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए, तथा '*' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
 $49 \times 7 - 6 \div 8 + 13 =$

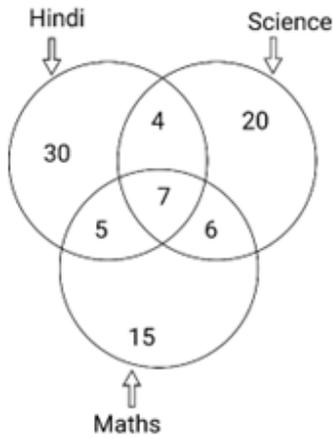
- Ans
- 1. 37
 - 2. 43
 - 3. 42
 - 4. 32

Q.14 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें संख्याओं के मध्य वही संबंध है जो नीचे दिए गए युग्म की संख्याओं के मध्य है।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं जैसे जोड़ना/ घटाना/ गुणा करना आदि केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

11 : 62
13 : 64

- Ans
- 1. 12 : 92
 - 2. 16 : 67
 - 3. 14 : 37
 - 4. 9 : 59

Q.15 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न वर्गों वाली संख्याएँ उन छात्रों की संख्या दर्शाती हैं जो विशेष विषयों को पसंद करते हैं।



Hindi = हिंदी

Science = विज्ञान

Maths = गणित

कितने छात्र हिंदी और विज्ञान दोनों पसंद करते हैं, लेकिन गणित को पसंद नहीं करते?

- Ans
- 1. 12
 - 2. 11
 - 3. 4
 - 4. 10

Q.16 उस विकल्प का चयन कीजिए जो उन अक्षरों को प्रदर्शित करता है जिन्हें नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में बाएँ से दाएँ क्रमिक रूप से रखने पर अक्षर श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी।

I _ _ I _ _ I _ _ J _

- Ans
- 1. J I J I J I I
 - 2. J I I I J J I
 - 3. I I J J J I J
 - 4. I J I I J J I

Q.17 इस प्रश्न में तीन कथन दिए गए हैं, जिसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, यह निर्णय लीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/ करते हैं।

कथन:

- कुछ शर्ट, पैंट हैं।
- सभी पैंट, जैकेट हैं।
- सभी जैकेट, ट्राउजर हैं।

निष्कर्ष:

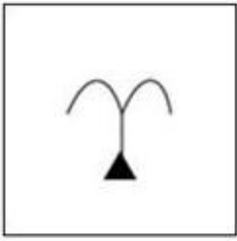
- I. कुछ ट्राउजर, शर्ट हैं।
- II. सभी जैकेट, शर्ट हैं।

- Ans
- 1. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
 - 2. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।
 - 3. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
 - 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा पद दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?
HDLB, LBPZ, PZTX, ?, XVBT

- Ans
- 1. TVWC
 - 2. TWWV
 - 3. TXXV
 - 4. TWXC

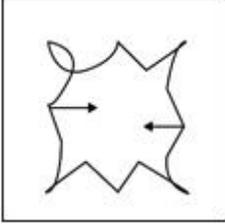
Q.19 उस विकल्प आकृति का चयन करें जिसमें दी गई आकृति (X) सन्निकित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।



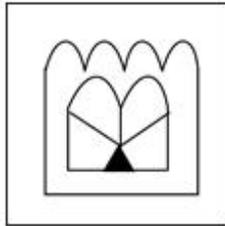
(X)

Ans

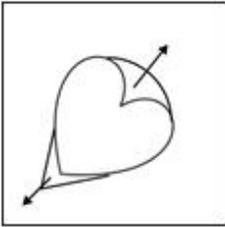
✗ 1.



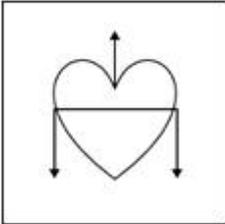
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.20 निम्नलिखित चार विकल्पों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन सा विकल्प है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर गणितीय संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लें - 13 पर विभिन्न गणितीय संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि की जा सकती है। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans ✗ 1. 18 - 12 - 72

✓ 2. 22 - 13 - 85

✗ 3. 56 - 31 - 205

✗ 4. 88 - 23 - 245

Q.21 एक निश्चित कूट भाषा में, 'CYCLE' को '242241522' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'FINAL' को '2118132615' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'MUSIC' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans ✓ 1. 14681824

✗ 2. 146191824

✗ 3. 1421191824

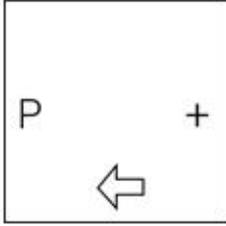
✗ 4. 146192184

Q.22 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

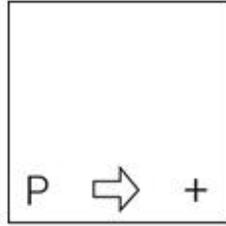
P → +	← + q	+ → P	+ + q ←	?
-------------	-------------	-------------	---------------	---

Ans

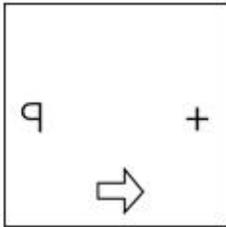
✗ 1.



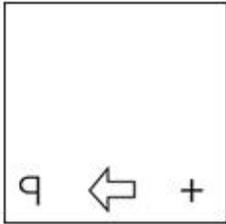
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.23 उस त्रिक का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित त्रिकों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रिया किया जाना चाहिए। उदाहरण के लिए 13 :- 13 पर संक्रिया जैसे 13 में जोड़/घटाव/गुणा आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभक्त कर और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(11, 1, 10)

(13, 7, 90)

Ans ✗ 1. (2, 6, 28)

✓ 2. (4, 5, 19)

✗ 3. (1, 2, 15)

✗ 4. (3, 6, 23)

Q.24 एक निश्चित कूट भाषा में,
 $X + Y$ का अर्थ है 'X, Y की बहन है',
 $X - Y$ का अर्थ है 'X, Y की पत्नी है',
 $X \times Y$ का अर्थ है 'X, Y की माता है',
 $X \div Y$ का अर्थ है 'X, Y का पिता है'।
 उपर्युक्त के आधार पर, यदि ' $H \times I - J \div K + L$ ' है, तो H, L से किस प्रकार संबंधित है?

Ans ✓ 1. माता की माता

✗ 2. पिता की माता

✗ 3. माता

✗ 4. पिता की बहन

Q.25 निम्नलिखित श्रृंखला को जारी रखने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी आकृति आनी चाहिए?

H	V	V	C	H	V	V	O	?
S	O	6	6	S	O	↑	R	
↑	C	H	↑	C	O	H	C	

Ans

✗ 1.

H	V
R	6
C	O

✗ 2.

H	C
V	O
6	R

✗ 3.

C	H
R	6
O	V

✓ 4.

H	V
C	6
O	R

Section : General Awareness

Q.1 वायुमंडल की निचली परतों में धुएं या धूल के कणों पर जल की बूंदों के सघन द्रव्यमान को क्या कहा जाता है?

- Ans
- ✓ 1. धूम कोहरा
 - ✗ 2. कुहासा
 - ✗ 3. पाला
 - ✗ 4. बर्फानी तूफान

Q.2 निम्नलिखित में से किन वर्षों में भारत ने एशियाई खेलों की मेजबानी की?

- Ans
- ✓ 1. 1951 और 1982
 - ✗ 2. 1954 और 1982
 - ✗ 3. 1951 और 1986
 - ✗ 4. 1954 और 1986

Q.3 युद्ध या बाहरी आक्रमण के आधार पर घोषित आपातकाल के दौरान भी भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से कौन-से अनुच्छेद को निलंबित नहीं किया जा सकता है?

- Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 15 और 17
 - ✗ 2. अनुच्छेद 30 और 32
 - ✓ 3. अनुच्छेद 20 और 21
 - ✗ 4. अनुच्छेद 14 और 16

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय संविधान का सबसे विवादास्पद अनुच्छेद है, जो किसी भी राज्य में राष्ट्रपति शासन का प्रावधान करता है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 358
 - 2. अनुच्छेद 356
 - 3. अनुच्छेद 352
 - 4. अनुच्छेद 360

Q.5 भक्ति प्रदीप कुलकर्णी का संबंध _____ से है।

- Ans
- 1. कबड्डी
 - 2. बैडमिंटन
 - 3. शतरंज
 - 4. क्रिकेट

Q.6 सरधना ईसाई मेला निम्नलिखित में से किस राज्य में आयोजित किया जाता है?

- Ans
- 1. पश्चिम बंगाल
 - 2. मध्य प्रदेश
 - 3. हरियाणा
 - 4. उत्तर प्रदेश

Q.7 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में उल्लेख है कि राज्य ग्रामीण क्षेत्रों में व्यक्तिगत या सहकारी आधार पर कुटीर उद्योगों को बढ़ावा देने का प्रयास करेगा?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 42
 - 2. अनुच्छेद 44
 - 3. अनुच्छेद 43
 - 4. अनुच्छेद 49

Q.8 वॉरेन हेस्टिंग्स के अधीन पारित निम्नलिखित में से किस अधिनियम को 'हाफ-लोफ सिस्टम' भी कहा जाता था?

- Ans
- 1. पिट्स इंडिया अधिनियम 1784
 - 2. विनियमन (रेग्युलेटिंग) अधिनियम 1773
 - 3. चार्टर अधिनियम 1813
 - 4. भारत सरकार अधिनियम 1858

Q.9 मात्रात्मक और पौष्टिक दोनों रूप से दूध का सबसे महत्वपूर्ण प्रोटीन घटक कौन-सा है, जो गोजातीय दूध में कुल प्रोटीन का लगभग 80% हिस्सा होता है?

- Ans
- 1. कैसीन
 - 2. एक्टिन
 - 3. पेप्सिन
 - 4. एल्बुमिन

Q.10

निम्नलिखित सूची I के खिलाड़ियों का सूची II के पुरस्कारों के साथ मिलान कीजिए।

सूची I- खिलाड़ी

सूची II-पुरस्कार

A देवेंद्र झाझरिया

i पद्म श्री 2022

B सुमित अंतिल

ii पद्म भूषण 2022

C नीरज चोपड़ा

iii अर्जुन पुरस्कार 2021

D शिखर धवन

iv मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार 2021

- Ans
- 1. A-i, B-iii, C-ii, D-iv
 - 2. A-iii, B-iv, C-i, D-ii
 - 3. A-iv, B-i, C-iii, D-ii
 - 4. A-ii, B-i, C-iv, D- iii

Q.11 निम्नलिखित में से किस आंदोलन ने भारत में बड़े और छोटे किसानों के बीच क्षेत्रीय असमानताएँ पैदा कीं?

- Ans
- 1. पीली क्रांति
 - 2. नीली क्रांति
 - 3. गुलाबी क्रांति
 - 4. हरित क्रांति

Q.12 1539 में, चौसा की लड़ाई हुमायूँ और _____ के बीच लड़ी गई थी।

- Ans
- 1. सिकंदर सूरी
 - 2. शेरशाह सूरी
 - 3. राणा सांगा
 - 4. इब्राहिम लोदी

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा चित्रण क्लोरोप्लास्ट से संबंधित है?



Nucleus - नाभिक

Cells - कोशिकाएं

- Ans
- 1. b
 - 2. c
 - 3. d
 - 4. a

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा विश्व का सबसे बड़ा आबाद नदी द्वीप है?

- Ans
- 1. लक्षद्वीप
 - 2. माजुली
 - 3. भवानी
 - 4. पिकॉक

Q.15 निम्नलिखित में से कौन 1947 में संगीत अकादमी (Music Academy) द्वारा संगीत कलानिधि पुरस्कार प्राप्त करने वाला सबसे कम उम्र का व्यक्ति था?

- Ans
- 1. मल्लिकार्जुन भीमरयप्पा मंसूर
 - 2. अरियाकुडी रामानुज अयंगर
 - 3. सेम्नगुडी राधाकृष्ण श्रीनिवास अय्यर
 - 4. भीमसेन जोशी

Q.16 दाहिने हाथ के अँगूठे के नियम में, अँगूठे को निम्नलिखित में से किसकी दिशा की ओर निर्देशित किया जाता है?

- Ans
- 1. चालक की गति
 - 2. चुंबकीय क्षेत्र
 - 3. विद्युत धारा
 - 4. विद्युत क्षेत्र

Q.17 निम्नलिखित में से कौन आमतौर पर मौर्यों के अधीन प्रांतीय प्रशासन का नेतृत्व करता था?

- Ans
- 1. प्रशस्ति
 - 2. दंडपाल
 - 3. समाहर्ता
 - 4. कुमार

Q.18 अली अकबर खान, निम्नलिखित में से किस घराने से जुड़े थे?

- Ans
- 1. किराना घराना
 - 2. आगरा घराना
 - 3. मैहर घराना
 - 4. ग्वालियर घराना

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सा फिशर का विनिमय समीकरण है?

- Ans
- 1. $M = S + I$
 - 2. $M T = V P$
 - 3. $M V = P T$
 - 4. $\frac{M}{V} = \frac{T}{P}$

Q.20 केरल का एलेलाक्कराडी नृत्य (Elelakkaradi dance) निम्नलिखित में से किस जनजाति द्वारा किया जाता है?

- Ans
- 1. माविलन जनजाति
 - 2. कुरुम्बा जनजाति
 - 3. इरुलर जनजाति
 - 4. आदियान जनजाति

Q.21 बक्सर का युद्ध निम्नलिखित में से किस वर्ष में लड़ा गया था?

- Ans
- 1. 1764
 - 2. 1757
 - 3. 1793
 - 4. 1777

Q.22 दूरसंचार विभाग द्वारा मोबाइल टावरों और ईएमएफ (EMF) उत्सर्जन अनुपालन पर जानकारी साझा करने के लिए कौन-सा वेब पोर्टल लॉन्च किया गया है?

- Ans
- 1. नमस्ते (Namaste)
 - 2. ई-अमृत (E-Amrit)
 - 3. पीएम-दक्ष (PM-Daksh)
 - 4. तरंग संचार (Tarang Sanchar)

Q.23 न्यूलैंड्स के अष्टक में लीथियम और _____ के गुण समान पाए गए।

- Ans
- 1. मैग्नीशियम
 - 2. सोडियम
 - 3. एलुमिनियम
 - 4. बेरीलियम

Q.24 भारत में द्वितीय हरित क्रांति का प्रमुख उद्देश्य क्या था?

- Ans
- 1. कृषि में समग्र विकास पर ध्यान केंद्रित करना
 - 2. रासायनिक उर्वरकों एवं कीटनाशकों का उपयोग बढ़ाना
 - 3. पश्चिमी राज्यों में खाद्य सुरक्षा सुनिश्चित करना
 - 4. पारंपरिक कृषि पद्धतियों को बढ़ावा देना

Q.25 निम्नलिखित में से किस राज्य सरकार ने सार्वजनिक रूप से पेड़ लगाने को बढ़ावा देने के लिए मई 2021 में 'अंकुर' योजना शुरू की है, जिसमें लोगों को पौधे लगाने और उनकी देखभाल करने के लिए पुरस्कृत किया जाएगा?

- Ans
- 1. पश्चिम बंगाल
 - 2. बिहार
 - 3. मध्य प्रदेश
 - 4. उत्तराखंड

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 यदि $\tan \theta = \frac{5}{8}$ है, तो $\frac{(1 + \cos \theta)(1 - \cos \theta)}{(1 + \sin \theta)(1 - \sin \theta)}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. $\frac{25}{64}$
 - 2. $\frac{64}{25}$
 - 3. $\frac{5}{64}$
 - 4. $\frac{2}{25}$

Q.2 30 छात्रों वाली एक कक्षा के सभी छात्रों ने एक टेस्ट दिया। 12 छात्रों का औसत स्कोर 62 है और बाकी छात्रों का औसत स्कोर 68 है। कक्षा का औसत स्कोर ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 64.6
 - 2. 63.6
 - 3. 66.6
 - 4. 65.6

Q.3 तीन उम्मीदवारों X, Y और Z ने एक चुनाव में भाग लिया। X को Y से 30% अधिक वोट मिले, जबकि Z को Y से 25% अधिक वोट मिले। X ने Z को भी 5000 वोटों से पीछे छोड़ दिया। यदि 71% मतदाताओं ने मतदान किया और कोई अवैध वोट नहीं डाला गया, तो मतदान सूची में मतदाताओं की कुल संख्या क्या थी?

- Ans
- 1. 3,55,000
 - 2. 4,05,000
 - 3. 5,00,000
 - 4. 4,50,000

Q.4 एक चतुर्भुज (kite) ABCD में, लंबा विकर्ण BD खींचा गया है। यदि $\angle ABD = 54^\circ$ और $\angle ADB = 50^\circ$; है, तो $\angle DCB$ की माप (डिग्री में) क्या है?

- Ans
- 1. 108
 - 2. 100
 - 3. 76
 - 4. 54

Q.5 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 8 से विभाज्य नहीं है?

- Ans
- 1. 7344
 - 2. 4608
 - 3. 7497
 - 4. 5544

Q.6 ΔPQR में, यदि PT माधिका है, तो निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?

- Ans
- 1. $PQ^2 + PR^2 = PT^2 + QT^2$
 - 2. $PQ^2 + PR^2 = 2(PT^2 + QT^2)$
 - 3. $PQ^2 + PR^2 = 2(PT^2 - QT^2)$
 - 4. $PQ^2 + PR^2 = PT^2 + QR^2$

Q.7 किसी बिंदु A से 7 इकाई त्रिज्या वाले वृत्त पर एक स्पर्श रेखा खींची जाती है। उसी बिंदु से वृत्त पर एक छेदक रेखा खींची जाती है जो वृत्त को B और C पर काटती है और बिंदु B, C की तुलना में A के निकट है। यदि बिंदु A से वृत्त की स्पर्श रेखा की लंबाई 21 इकाई है और AB की लंबाई 14 इकाई है, तो इकाई में BC की लंबाई कितनी है?

- Ans
- 1. 16.5
 - 2. 17.5
 - 3. 15.5
 - 4. 18.5

- Q.8 दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।
दी गई तालिका दो राज्यों X और Z से एक लोक सेवा परीक्षा में उपस्थित होने वाले उम्मीदवारों (पुरुष और महिला दोनों) की संख्या तथा परीक्षा में उत्तीर्ण होने वाले उम्मीदवारों का प्रतिशत दर्शाती है। तालिका में कुछ मान लुप्त हैं (----- द्वारा दर्शाया गया है)। आपको प्रश्न के अनुसार इन्हें पूर्ण करना होगा।

वर्ष	राज्य X		राज्य Z	
	उपस्थित उम्मीदवारों की संख्या	उत्तीर्ण उम्मीदवारों का प्रतिशत	उपस्थित उम्मीदवारों की संख्या	उत्तीर्ण उम्मीदवारों का प्रतिशत
2008	480	70%	-----	70%
2009	560	75%	-----	80%
2010	-----	60%	650	50%
2011	450	89%	720	72%
2012	790	-----	660	-----

वर्ष 2008 से 2009 तक राज्य Z से उपस्थित होने वाले उम्मीदवारों की संख्या में 100% की वृद्धि हुई। यदि 2008 और 2009 में राज्य Z से उत्तीर्ण उम्मीदवारों की कुल संख्या 552 है, तो वर्ष 2009 में राज्य Z से उपस्थित उम्मीदवारों की संख्या कितनी है?

- Ans 1. 600
 2. 480
 3. 240
 4. 360

Q.9 यदि किसी वृत्त के त्रिज्यखंड का क्षेत्रफल 462 cm^2 है और केंद्रीय कोण (central angle) 120° है, तो इसकी त्रिज्या ____ होगी।

- Ans 1. 14 cm
 2. 17 cm
 3. 18 cm
 4. 21 cm

Q.10 दो इनलेट पाइप, P1 और P2, एक टंकी को क्रमशः 20 घंटे और 30 घंटे में भर सकते हैं। उन्हें एक ही समय पर खोला गया, लेकिन टंकी के पूरा भरने से 5 घंटे पहले पाइप P1 को बंद करना पड़ा। दोनों पाइपों के द्वारा टंकी को भरने में कुल कितने घंटे लगे?

- Ans
- 1. 10 घंटे
 - 2. 15 घंटे
 - 3. 12 घंटे
 - 4. 9 घंटे

Q.11 अनुभा अपने स्कूटर को ₹23358 में बेचकर, विक्रय मूल्य के $\frac{1}{6}$ भाग के बराबर लाभ अर्जित करती है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 25%
 - 2. 20%
 - 3. 35%
 - 4. 30%

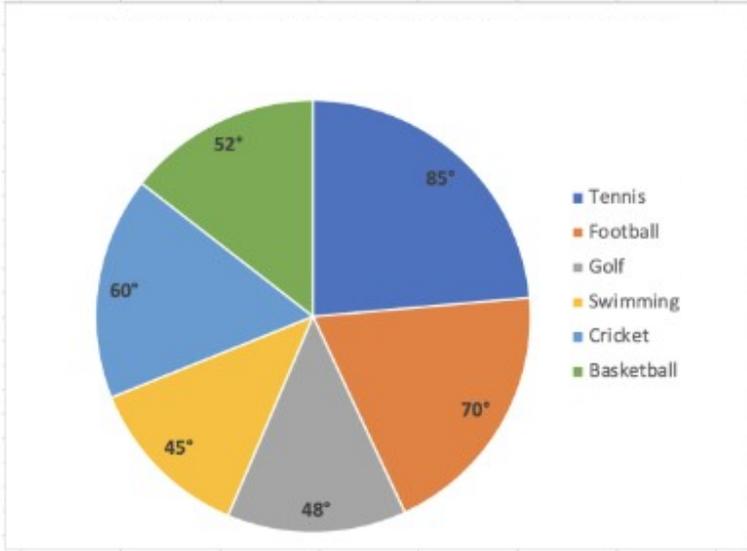
Q.12 समीकरण $ax + (a^2 + 1)y = 4$ और $4x + ay = a^2$ के लिए, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans
- 1. यदि $a = -12$ है, तो $x = \frac{325}{28}$, $y = -\frac{25}{28}$ हल हैं।
 - 2. यदि $a = -12$ है, तो $x = 48$, $y = 4$ हल हैं।
 - 3. यदि $a = 6$ है, तो $x = \frac{325}{28}$, $y = -\frac{25}{28}$ हल हैं।
 - 4. यदि $a = 6$ है, तो $x = 48$, $y = 4$ हल हैं।

Q.13 एक पुलिसकर्मी 195 मीटर की दूरी से एक चोर को देखता है। जब पुलिसकर्मी उसका पीछा करना शुरू करता है, तो चोर भी भागने लगता है। यदि चोर की चाल 22 km/h है और पुलिसकर्मी की चाल 27 km/h है, तो पकड़े जाने से पहले चोर कितनी दूरी तक (m में) भाग चुका होगा?

- Ans
- 1. 958
 - 2. 858
 - 3. 825
 - 4. 951

Q.14 दिया गया पाई चार्ट किसी विशेष वर्ष के दौरान विभिन्न खेलों पर देश के व्ययों (₹ लाख में) को दर्शाता है। पाई चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।



Tennis : टेनिस, Football : फुटबॉल, Golf : गोल्फ, Swimming: तैराकी, Cricket: क्रिकेट, Basketball: बास्केटबॉल

यदि क्रिकेट पर व्यय ₹ 72 लाख है तो टेनिस, गोल्फ, स्वीमिंग, और बास्केटबॉल पर औसत व्यय (₹ लाख में) कितना है?

- Ans
- 1. 138
 - 2. 44
 - 3. 120
 - 4. 69

Q.15 एक कॉलेज में लड़कों और लड़कियों का अनुपात 5 : 6 है। यदि 40 लड़के कॉलेज छोड़ देते हैं और 50 लड़कियां कॉलेज में शामिल हो जाती हैं, तो अनुपात 8 : 11 हो जाता है। कॉलेज में लड़कियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 720
 - 2. 860
 - 3. 640
 - 4. 740

Q.16 दी गई तालिका विभिन्न पदों (A, B, C, D, E और F) के लिए साक्षात्कार में उपस्थित अभ्यर्थियों की संख्या को दर्शाती है।

पद	उपस्थित अभ्यर्थी
A	5500
B	8200
C	8600
D	9900
E	5300
F	5100

C, D, E और F पदों के लिए उपस्थित होने वाले अभ्यर्थियों की औसत संख्या कितनी है?

- Ans
- 1. 7500
 - 2. 8000
 - 3. 7225
 - 4. 7600

Q.17 $\frac{(25)^4 + 1250 + 1 - (25)^2}{(25)^2 + 25 + 1}$ को सरल कीजिए।

- Ans
- 1. 603
 - 2. 601
 - 3. 602
 - 4. 604

Q.18 यदि A एक न्यून कोण है, तो $\sqrt{\frac{1 - \cos A}{1 + \cos A}} + \sqrt{\frac{1 + \cos A}{1 - \cos A}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. $2 \sin A$
 - 2. $2 \operatorname{cosec} A$
 - 3. $2 \sec A$
 - 4. $2 \cos A$

Q.19 $[15 \div 3 \times 7 - 8 \text{ of } 2 + 6]$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 25
 - 2. -29
 - 3. 39.5
 - 4. 13

Q.20 दी गई तालिका अलग-अलग वर्षों में तीन कंपनियों A, B और C के व्यय (करोड़ ₹ में) और प्रतिशत लाभ को दर्शाती है। दिया है:

$$\text{आय} = \text{व्यय} + \text{व्यय} \times \frac{\text{लाभ \%}}{100}$$

वर्ष	कंपनी A		कंपनी B		कंपनी C	
	व्यय	लाभ	व्यय	लाभ	व्यय	लाभ
2002	24	50%	20	40%	40	45%
2003	30	45%	15	25%	50	55%
2004	36	40%	25	35%	60	65%
2005	40	60%	35	48%	80	75%

वर्ष 2003 में कंपनी C की आय (करोड़ ₹ में) कितनी है?

- Ans
- ✓ 1. 77.5
 - ✗ 2. 105
 - ✗ 3. 69.8
 - ✗ 4. 75.7

Q.21 एक आयताकार मैदान की लंबाई और चौड़ाई का योग 9 cm और क्षेत्रफल 18 cm² है। यदि लंबाई 'a' है और चौड़ाई 'b' है, तो (a² - ab + b²) का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. 18
 - ✗ 2. 36
 - ✗ 3. 24
 - ✓ 4. 27

Q.22 यदि $\tan \theta + \cot \theta = 2$, और θ कोई न्यून कोण हो, तो θ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✓ 1. 45°
 - ✗ 2. 60°
 - ✗ 3. 15°
 - ✗ 4. 30°

Q.23 प्रणव ने 20% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से ₹5,98,397 की राशि उधार ली। प्रथम वर्ष की समाप्ति पर, वह उधार ली गई मूल राशि की वापसी के लिए ₹24,284 चुकाता है। यदि प्रणव दूसरे वर्ष की समाप्ति पर सभी लंबित बकाया राशि का भुगतान करता है, जिसमें प्रथम वर्ष के दौरान अर्जित ब्याज भुगतान भी शामिल है, तो वह दूसरे वर्ष की समाप्ति पर कितना भुगतान (₹ में) करेगा?

- Ans
- ✗ 1. 8,18,513
 - ✓ 2. 8,08,615
 - ✗ 3. 8,17,567
 - ✗ 4. 8,12,514

Q.24 एक बंद घन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 1152 cm^2 दिया गया है। घन की प्रत्येक भुजा की लंबाई (cm में) क्या है?

- Ans
- 1. $4\sqrt{13}$
 - 2. $9\sqrt{2}$
 - 3. $8\sqrt{2}$
 - 4. $8\sqrt{3}$

Q.25 एक कुकर पर ₹12,500 अंकित है। विक्रेता इस पर 6%, 6% और 4% की क्रमिक छूट प्रदान करता है। कुकर का शुद्ध विक्रय मूल्य क्या है?

- Ans
- 1. ₹10,306
 - 2. ₹12,230
 - 3. ₹10,603.20
 - 4. ₹12,320.60

Section : English Comprehension

Q.1 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
Lack of interest, enthusiasm or concern

- Ans
- 1. Antipathy
 - 2. Apathy
 - 3. Empathy
 - 4. Sympathy

Q.2 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A person who has supreme power or authority

- Ans
- 1. Sovereign
 - 2. Diversity
 - 3. Secular
 - 4. Foreign

Q.3 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- 1. Cemetery
 - 2. Interrupt
 - 3. Beggining
 - 4. Occurrence

Q.4 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.
The school will hire new teachers.

- Ans
- 1. New teachers are hired by the school.
 - 2. New teachers will be hired by the school.
 - 3. The school will be hiring new teachers.
 - 4. New teachers will join the school.

Q.5 Identify the INCORRECTLY spelt word in the following sentence and select its correct spelling from the given options.
The occurence of this phenomenon is quite rare.

- Ans
- 1. occurrence
 - 2. occerence
 - 3. occurance
 - 4. occurrence

Q.6 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Absolve

- Ans**
- 1. Commend
 - 2. Accuse
 - 3. Excuse
 - 4. Appeal

Q.7 Select the most appropriate synonym of the given word.

Magnificent

- Ans**
- 1. Sacred
 - 2. Slow
 - 3. Scared
 - 4. Splendid

Q.8 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
An utter state of confusion

- Ans**
- 1. Pathos
 - 2. Engross
 - 3. Innuendos
 - 4. Chaos

Q.9 Select the most appropriate synonym of the given word.
Beseech

- Ans**
- 1. Bequeath
 - 2. Implore
 - 3. Impart
 - 4. Pamper

Q.10 Select the option that corrects the error in the given sentence.
She sings good.

- Ans**
- 1. better
 - 2. well
 - 3. best
 - 4. goodly

Q.11 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.
In some countries, you are not able to drink until you are 21.

- Ans**
- 1. until you are 21.
 - 2. able to drink
 - 3. In some countries,
 - 4. you are not

Q.12 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

The study of ancient things such as art, graves, ruins etc.

- Ans**
- 1. Astrology
 - 2. Archaeology
 - 3. Geology
 - 4. Meteorology

Q.13 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Select the option that arranges the parts in the correct sequence to form a meaningful sentence.

- (P) society benefits from diversity
(Q) enriching cultures and
(O) by fostering understanding and empathy
(R) perspectives from around the world

- Ans
- 1. QPRO
 - 2. RPOQ
 - 3. ROQP
 - 4. POQR

Q.14 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

No sooner did Mr. Piyahri Mishra finish his chemistry lecture that the students began to leave.

- Ans
- 1. then the students began to leave.
 - 2. so the students began to leave.
 - 3. and the students began to leave.
 - 4. than the students began to leave.

Q.15 Select the most appropriate synonym of the given word.
Miraculous

- Ans
- 1. Expected
 - 2. Incredible
 - 3. Draining
 - 4. Average

Q.16 Select the most appropriate option to fill in the blank.
The US _____ building was built in the year 1800.

- Ans
- 1. captain
 - 2. capitol
 - 3. capital
 - 4. cannibal

Q.17 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

Meenakshi could have sent a reply.

- Ans
- 1. A reply could have been send by Meenakshi.
 - 2. A reply could have been sent by Meenakshi.
 - 3. A reply could have be sent by Meenakshi.
 - 4. A reply could have sent by Meenakshi.

Q.18 Select the term which means the same as the given group of words.

A continuing unpleasant situation, created when one problem causes another problem that then makes the first problem worse

- Ans
- 1. Round cycle
 - 2. Repetitive cycle
 - 3. Enclosed cycle
 - 4. Vicious cycle

Q.19 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Appreciate

- Ans
- 1. Depreciate
 - 2. Esteem
 - 3. Depict
 - 4. Acknowledge

Q.20 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.

After reflecting on the matter regarding his boss's selfish attitude, Raju decided to force himself to perform an unpleasant action in a difficult situation in order to resolve the matter.

- Ans**
- 1. ignore the bullet
 - 2. dodge the bullet
 - 3. bite the bullet
 - 4. shoot the bullet

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Augmented reality and virtual reality are two types of reality technologies that either augment or replace a real-world environment with a (1)_____ one. In augmented reality, a virtual environment coexists (2)_____ the actual world, to be instructive and offer more data about the real world that a user can access without having to search. When a handset is pointed at a piece of malfunctioning (3)_____, for example, industrial AR apps might provide rapid troubleshooting information. Virtual reality is a (4)_____ environmental simulation that completely replaces the user's surroundings with a totally virtual world. For example, VR may provide a user with a box containing a cartoon (5)_____ of Mike Tyson in a virtual boxing ring.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

- Ans**
- 1. catered
 - 2. suffocated
 - 3. simulated
 - 4. revealed

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Augmented reality and virtual reality are two types of reality technologies that either augment or replace a real-world environment with a (1)_____ one. In augmented reality, a virtual environment coexists (2)_____ the actual world, to be instructive and offer more data about the real world that a user can access without having to search. When a handset is pointed at a piece of malfunctioning (3)_____, for example, industrial AR apps might provide rapid troubleshooting information. Virtual reality is a (4)_____ environmental simulation that completely replaces the user's surroundings with a totally virtual world. For example, VR may provide a user with a box containing a cartoon (5)_____ of Mike Tyson in a virtual boxing ring.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

- Ans**
- 1. behind
 - 2. with
 - 3. along
 - 4. beyond

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Augmented reality and virtual reality are two types of reality technologies that either augment or replace a real-world environment with a (1)_____ one. In augmented reality, a virtual environment coexists (2)_____ the actual world, to be instructive and offer more data about the real world that a user can access without having to search. When a handset is pointed at a piece of malfunctioning (3)_____, for example, industrial AR apps might provide rapid troubleshooting information. Virtual reality is a (4)_____ environmental simulation that completely replaces the user's surroundings with a totally virtual world. For example, VR may provide a user with a box containing a cartoon (5)_____ of Mike Tyson in a virtual boxing ring.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

- Ans**
- 1. baggage
 - 2. equipment
 - 3. outfit
 - 4. arsenal

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Augmented reality and virtual reality are two types of reality technologies that either augment or replace a real-world environment with a (1)_____ one. In augmented reality, a virtual environment coexists (2)_____ the actual world, to be instructive and offer more data about the real world that a user can access without having to search. When a handset is pointed at a piece of malfunctioning (3)_____, for example, industrial AR apps might provide rapid troubleshooting information. Virtual reality is a (4)_____ environmental simulation that completely replaces the user's surroundings with a totally virtual world. For example, VR may provide a user with a box containing a cartoon (5)_____ of Mike Tyson in a virtual boxing ring.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

- Ans**
- 1. reprehensive
 - 2. conclusive
 - 3. comprehensive
 - 4. transgressive

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Augmented reality and virtual reality are two types of reality technologies that either augment or replace a real-world environment with a (1)_____ one. In augmented reality, a virtual environment coexists (2)_____ the actual world, to be instructive and offer more data about the real world that a user can access without having to search. When a handset is pointed at a piece of malfunctioning (3)_____, for example, industrial AR apps might provide rapid troubleshooting information. Virtual reality is a (4)_____ environmental simulation that completely replaces the user's surroundings with a totally virtual world. For example, VR may provide a user with a box containing a cartoon (5)_____ of Mike Tyson in a virtual boxing ring.

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

- Ans**
- 1. resistance
 - 2. rendition
 - 3. glossary
 - 4. network

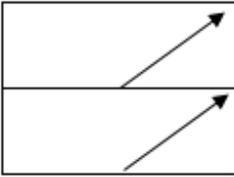
KD JOB UPDATES

Combined Graduate Level Examination 2024 Tier I

Exam Date	23/09/2024
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I

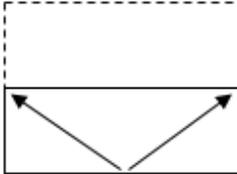
Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 एक पैटर्न के साथ एक पारदर्शी शीट नीचे दी गई है। उस विकल्प का चयन कीजिए जो उस पैटर्न को दर्शाता है जो दी गई पारदर्शी शीट को मध्य क्षैतिज रेखा पर मोड़ने पर दिखाई देगा।

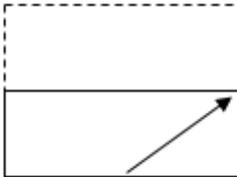


Ans

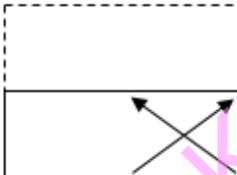
✗ 1.



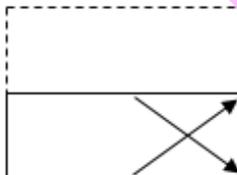
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा पद दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगा?
JHOQ, NFSO, ?, VBAK, ZZEI

Ans ✗ 1. RCXM

✓ 2. RDWM

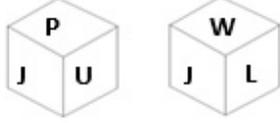
✗ 3. RDMW

✗ 4. RCWM

Q.3 उस विकल्प का चयन कीजिए जो उन अक्षरों को निरूपित करता है जिन्हें नीचे रिक्त स्थानों में बाएं से दाएं रखे जाने पर अक्षर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।
S_YA_FIKM_SUW

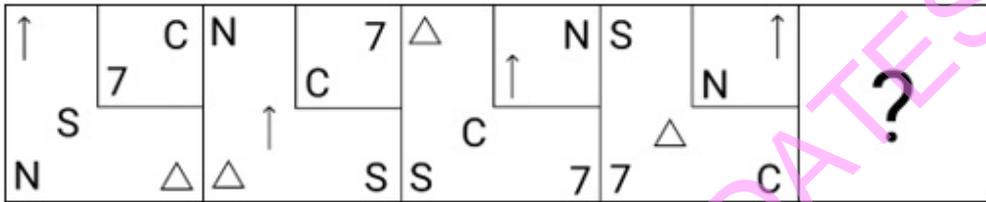
- Ans
- 1. VBP
 - 2. VCQ
 - 3. VCP
 - 4. UCP

Q.4 एक पासे के विभिन्न फलकों पर छह अक्षर P, J, U, W, L और K लिखे गए हैं। इस पासे की दो स्थितियाँ नीचे चित्र में दर्शाई गई हैं। P के विपरीत वाले फलक पर आने वाला अक्षर ज्ञात कीजिए।



- Ans
- 1. J
 - 2. W
 - 3. K
 - 4. U

Q.5 निम्नलिखित श्रृंखला को जारी रखने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी आकृति आनी चाहिए?



Ans

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Q.6 यदि MOBILE शब्द के सभी अक्षरों को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित बनी रहेगी?

- Ans
- 1. किसी की भी नहीं
 - 2. दो
 - 3. तीन
 - 4. एक

Q.7 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BOTH' को 'DQVJ' के रूप में लिखा जाता है और 'DARE' को 'FCTG' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'WILL' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. XJMM
 - 2. YKNN
 - 3. XKNM
 - 4. YJMN

Q.8 यदि निम्नलिखित समीकरण में '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए और 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?
 $63 \times 7 \div 13 - 64 + 42 = ?$

- Ans
- 1. 139
 - 2. 124
 - 3. 144
 - 4. 131

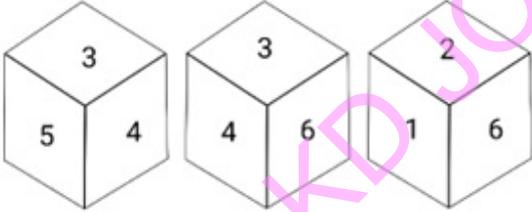
Q.9 'DICTIONARY' शब्द के सभी अक्षरों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाता है। नवसंरचित अक्षर-समूह में बाएं से चौथे और दाएं से दूसरे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में कितने अक्षर हैं?

- Ans
- 1. 10
 - 2. 11
 - 3. 9
 - 4. 12

Q.10 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।
389, 420, 457, 498, 541, ?

- Ans
- 1. 584
 - 2. 572
 - 3. 588
 - 4. 598

Q.11 एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियां दर्शाई गई हैं। '2' दर्शाने वाले फलक के विपरीत वाले फलक पर कौन-सी संख्या होगी?



- Ans
- 1. 1
 - 2. 4
 - 3. 6
 - 4. 3

Q.12 उस शब्द-युग्म का चयन करें, जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म में व्यक्त किए गए संबंध के समान संबंधों का सबसे बेहतर ढंग से प्रतिनिधित्व करता है। (शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्द माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं होना चाहिए)

France : Gallic Rooster (फ्रांस : गैलिक रूस्टर)

- Ans
- 1. Germany : Swan (जर्मनी : हंस)
 - 2. India : Eagle (भारत : ईगल)
 - 3. New Zealand : Hornbill (न्यूजीलैंड : हॉर्नबिल)
 - 4. Australia : Emu (ऑस्ट्रेलिया : एमु)

Q.13 निम्नलिखित समीकरण में, यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$25 + 3 \div 9 - 14 \times 2 = ?$$

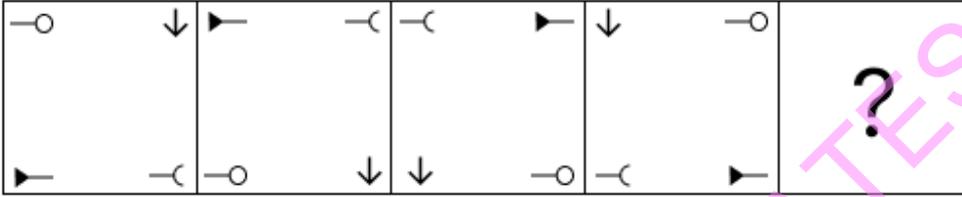
- Ans
- 1. 12
 - 2. 0
 - 3. 5
 - 4. 7

Q.14 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में स्थिति के आधार पर, निम्नलिखित में से तीन अक्षर-समूह किसी न किसी रूप में संगत हैं और एक असंगत है। असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

(नोट: असंगत, अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- 1. MPNK
 - 2. TWGD
 - 3. JMQN
 - 4. PSKI

Q.15 विकल्पों में दिए गए उस चित्र की पहचान कीजिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?



Ans

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Q.16 निम्नलिखित संख्याओं में से तीन किसी प्रकार से एक समान हैं और एक उनसे असंगत है। उस असंगत का चयन कीजिए।
(नोट: गणितीय संक्रियाएं संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं, जैसे जोड़ना, घटाना, गुणा करना इत्यादि, केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और तब 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans
- 1. 18 - 11 - 63
 - 2. 12 - 8 - 36
 - 3. 15 - 3 - 108
 - 4. 21 - 14 - 72

Q.17 एक निश्चित कोड भाषा में, 'RADIO' को 'SZEHP' और 'FREQUENCY' को 'GQFPVDOBZ' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'TELEVISION' कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. UDMDWHHTPM
 - 2. UDMDWHTHPM
 - 3. UDMDWHTHOM
 - 4. UDMDWHTHPN

Q.18 उस त्रिक का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएँ एक-दूसरे से उसी तरह संबंधित हैं, जैसे दिए गए त्रिकों की संख्याएँ हैं।
(25, 22, 47), (31, 24, 55)
(ध्यान दीजिए: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रिया जैसे जोड़ना / हटाना / गुणा करना आदि 13 पर किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

- Ans
- 1. (18, 21, 39)
 - 2. (17, 15, 22)
 - 3. (27, 25, 42)
 - 4. (22, 19, 45)

Q.19 12 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 235 से संबंधित है। इसी तर्क का अनुसरण करते हुए 14, 287 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 18 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा आदि 13 में की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।

- Ans
- 1. 415
 - 2. 320
 - 3. 512
 - 4. 438

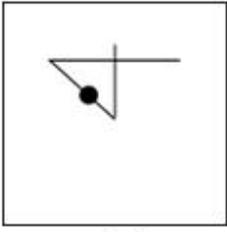
Q.20 उस विकल्प का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।
BH14, CJ17, DL20, EN23, ?

- Ans
- 1. GO24
 - 2. FO24
 - 3. GP26
 - 4. FP26

Q.21 अक्षरों का वह सही संयोजन ज्ञात करें जिन्हें दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों पर क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला तार्किक दृष्टि से पूरी हो जाएगी।
ABF_HI_NOP_U_WABCDH_

- Ans
- 1. GMTUI
 - 2. GMTVI
 - 3. IMTVI
 - 4. GMSVI

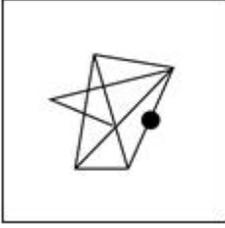
Q.22 उस विकल्प आकृति का चयन करें जिसमें दी गई आकृति (X) सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।



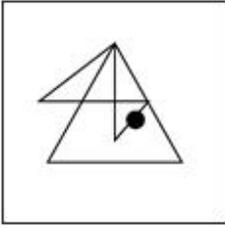
(X)

Ans

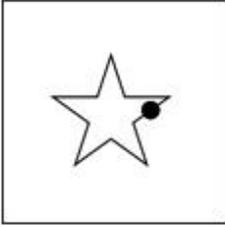
✗ 1.



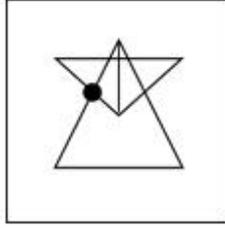
✗ 2.



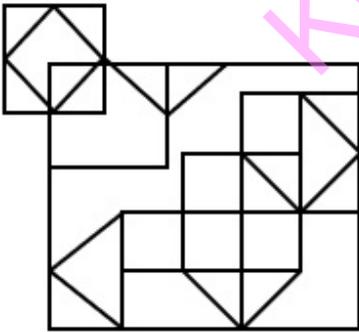
✗ 3.



✓ 4.



Q.23 दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



Ans ✗ 1. 14

✗ 2. 12

✗ 3. 11

✓ 4. 15

Q.24 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें संख्याओं के मध्य वही संबंध है जो नीचे दिए गए युग्म की संख्याओं के मध्य है।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं जैसे जोड़ना/ घटाना/ गुणा करना आदि केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

40 : 123
63 : 192

- Ans
- 1. 48 : 152
 - 2. 68 : 214
 - 3. 46 : 131
 - 4. 39 : 120

Q.25 यदि

'A & Z' का अर्थ है 'A, Z का भाई है',
'A # Z' का अर्थ है 'A, Z की बहन है',
'A ^ Z' का अर्थ है 'A, Z के पिता का भाई है',
'A @ Z' का अर्थ है 'A, Z की पत्नी है',
'A % Z' का अर्थ है 'A, Z की माता है',
'A α Z' का अर्थ है 'A, Z का पिता है',
तो निम्न व्यंजक में J, Z से किस प्रकार संबंधित है?

J % K # L @ M α N & Z

- Ans
- 1. मौसी
 - 2. माता
 - 3. दादी
 - 4. नानी

Section : General Awareness

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- i. प्रथम हरित क्रांति के कारण प्राकृतिक संसाधनों का अत्यधिक दोहन हुआ।
- ii. द्वितीय हरित क्रांति दक्षिणी भारत पर अधिक केंद्रित थी।
- iii. द्वितीय हरित क्रांति ने स्थायी आजीविका सुरक्षा प्राप्त करना सुनिश्चित किया।

- Ans
- 1. ii और iii
 - 2. i और iii
 - 3. i और ii
 - 4. केवल ii

Q.2 1924 में आयोजित भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के बेलगाम अधिवेशन के अध्यक्ष निम्नलिखित में से कौन थे?

- Ans
- 1. महात्मा गाँधी
 - 2. जवाहर लाल नेहरू
 - 3. वल्लभभाई पटेल
 - 4. सुभाष चंद्र बोस

Q.3 ऑनलाइन विवाद समाधान (ODR) पुस्तिका से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. इसे विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय द्वारा लॉन्च किया जाएगा।
 2. ओ.डी.आर. (ODR) डिजिटल तकनीक और वैकल्पिक विवाद समाधान (ADR) की तकनीकों जैसे बातचीत, मध्यस्थता और विवाचन का इस्तेमाल करके मामलों का अदालतों से बाहर किया जाने वाला समाधान है।
 3. आई.सी.टी. (ICT) के विकास और इंटरनेट के बढ़ते इस्तेमाल ने ओ.डी.आर. (ODR) के लिए एक प्रमुख भूमिका निभाई है।
- दिए गए कथनों में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- Ans
- 1. केवल 1
 - 2. केवल 1 और 3
 - 3. केवल 2 और 3
 - 4. केवल 2

Q.4 उस परिघटना का नाम बताइए जिसमें प्रकाश के पथ में रखी एक अपारदर्शी वस्तु अत्यंत छोटी हो जाती है और जहाँ प्रकाश की प्रवृत्ति सरल रेखा में चलने की बजाय उसके चारों ओर मुड़ने की होती है।

- Ans
- 1. अपवर्तन कोण
 - 2. प्रकाश का विवर्तन
 - 3. आपतन कोण
 - 4. प्रकाश का परावर्तन

Q.5 संविधान का कौन-सा भाग पंचायतों से संबंधित है?

- Ans
- 1. भाग IV
 - 2. भाग X
 - 3. भाग IX
 - 4. भाग VII

Q.6 'अटला तट्टी' किस भारतीय राज्य का व्यापक रूप से मनाया जाने वाला त्योहार है?

- Ans
- 1. बिहार
 - 2. पश्चिम बंगाल
 - 3. पंजाब
 - 4. आंध्र प्रदेश

Q.7 2004 में कबड्डी का पहला विश्व कप कहाँ आयोजित किया गया था?

- Ans
- 1. मुंबई
 - 2. पंजाब
 - 3. हैदराबाद
 - 4. कोलकाता

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा नीम से संबंधित है?

- Ans
- 1. पंखाकार (Pinnately)
 - 2. हस्ताकार (Palmately)
 - 3. कंटक (Spines)
 - 4. प्रतान (Tendrils)

Q.9 निम्नलिखित में से किस वर्ष में स्थायी बंदीबस्त लागू किया गया था?

- Ans
- 1. 1793
 - 2. 1890
 - 3. 1790
 - 4. 1789

Q.10 मार्च 2024 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, दुनिया के दूरसंचार बाजार में भारत का कौन-सा स्थान है?

- Ans
- 1. तीसरा
 - 2. दूसरा
 - 3. चौथा
 - 4. पहला

Q.11 भारतीय उपमहाद्वीप के उत्तरी मैदान का निर्माण तीन प्रमुख नदी प्रणालियों और उनकी सहायक नदियों की परस्पर क्रिया से हुआ है। दिए गए विकल्पों में से किसी असंगत का चयन कीजिए।

- Ans
- 1. ब्रह्मपुत्र
 - 2. गोदावरी
 - 3. गंगा
 - 4. सिंधु

Q.12 एक रासायनिक अभिक्रिया, जिसमें अभिक्रिया की दर अभिकारक के सांद्रता की प्रथम घात के अनुक्रमानुपाती होती है, _____ कहलाती है।

- Ans
- 1. द्वितीय कोटि की अभिक्रिया
 - 2. प्रथम कोटि की अभिक्रिया
 - 3. शून्य कोटि की अभिक्रिया
 - 4. तृतीय कोटि की अभिक्रिया

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा युद्ध 1527 में बाबर और राणा सांगा के बीच लड़ा गया था?

- Ans
- 1. बयाना का युद्ध
 - 2. पानीपत का द्वितीय युद्ध
 - 3. चंदेरी का युद्ध
 - 4. खानवा का युद्ध

Q.14 लचीला मुद्रास्फीति लक्ष्यीकरण फ्रेमवर्क (FITF) भारत में _____ में, भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) अधिनियम, 1934 में हुए संशोधन के बाद लागू किया गया था।

- Ans
- 1. 2010
 - 2. 2014
 - 3. 2016
 - 4. 2020

Q.15 निम्नलिखित में से किस राज्य सरकार ने वित्तीय वर्ष 2022-23 के अपने वार्षिक बजट में आसरा पेंशन योजना के लिए ₹11,728 करोड़ आवंटित किए?

- Ans
- 1. ओडिशा
 - 2. तेलंगाना
 - 3. गुजरात
 - 4. छत्तीसगढ़

Q.16 भारतीय संविधान के अनुच्छेद 1 में निम्नलिखित में से किसका उल्लेख है?

- Ans
- 1. इंडिया दैट इज भारत ऐज पार्लियामेंट्री डेमोक्रेसी
 - 2. इंडिया दैट इज भारत ऐज प्रेसिडेंशियल फॉर्म ऑफ डेमोक्रेसी
 - 3. इंडिया दैट इज भारत शैल बी अ यूनियन ऑफ स्टेट्स
 - 4. इंडिया दैट इज भारत ऐज फेडरेशन ऑफ स्टेट्स

Q.17 वर्ष 2002 में आशा भोसले ने किस फिल्म के लिए सर्वश्रेष्ठ पार्श्व गायक/गायिका (महिला) वर्ग में अंतरराष्ट्रीय भारतीय फिल्म अकादमी (IIFA) पुरस्कार प्राप्त किया?

- Ans
- 1. देवदास
 - 2. हमराज़
 - 3. लगान
 - 4. ओम जय जगदीश

Q.18 2023 तक की स्थिति के अनुसार, भारत में सबसे लंबी दूरी तक लंबी कूद का रिकॉर्ड किसके नाम है?

- Ans
- 1. मुरली एस.
 - 2. टी.सी. योहानन
 - 3. नयना जेम्स
 - 4. जेसविन एल्लिन

Q.19 भारतीय संविधान के भाग V में अनुच्छेद 52 से 78 _____ से संबंधित हैं।

- Ans
- 1. राष्ट्रीय आपातकाल
 - 2. संघ की कार्यपालिका
 - 3. संविधान संशोधन
 - 4. भारतीय वित्त आयोग

Q.20 भारत में मानसून की अवधि कितनी होती है?

- Ans
- 1. 40-60 दिन
 - 2. 150-200 दिन
 - 3. 50-80 दिन
 - 4. 100-120 दिन

Q.21 महापद पक्षी, केकड़ाभक्षी मकाक (बंदर), निकोबार कबूतर और विशालकाय दस्यु केकड़े जैसी प्रजातियों का घर है?

- Ans
- 1. कैम्बेल बे राष्ट्रीय उद्यान
 - 2. रायमोना राष्ट्रीय उद्यान
 - 3. मौलिंग राष्ट्रीय उद्यान
 - 4. पापिकोंडा राष्ट्रीय उद्यान

Q.22 निम्नलिखित में से कौन ऋग्वैदिक जनजाति के तीन वर्गों का हिस्सा नहीं था?

- Ans
- 1. शिल्पी
 - 2. आम जनता
 - 3. पुरोहित
 - 4. योद्धा

Q.23 भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में मुख्य रूप से होजागिरी नृत्य (Hojagiri dance) किया जाता है?

- Ans
- 1. महाराष्ट्र
 - 2. त्रिपुरा
 - 3. केरल
 - 4. हिमाचल प्रदेश

Q.24 राष्ट्रीय युवा नीति कब शुरू की गई थी?

- Ans
- 1. 2012
 - 2. 2013
 - 3. 2014
 - 4. 2015

Q.25 अली अकबर खाँ _____ वादन के लिए जाने जाते हैं।

- Ans
- 1. एकतारा
 - 2. सरोद
 - 3. सारंगी
 - 4. तानपूरा

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 एक टंकी को पाइप A द्वारा 4 घंटे में और पाइप B द्वारा 6 घंटे में भरा जा सकता है। 8:00 a.m. पर पाइप A को खोला गया। यदि पाइप B को 9:00 a.m. पर खोला जाए तो टंकी किस समय भर जाएगी?

- Ans
- 1. 10:22 a.m.
 - 2. 10:18 a.m.
 - 3. 10:48 a.m.
 - 4. 10:16 a.m.

Q.2 70 cm कोर वाले एक घनीय बर्तन में फिट की जा सकने वाली सबसे लंबी छड़ी की लंबाई ज्ञात करें।

- Ans
- ✓ 1. $70\sqrt{3}$ cm
 - ✗ 2. $70\sqrt{2}$ cm
 - ✗ 3. $35\sqrt{3}$ cm
 - ✗ 4. $10\sqrt{3}$ cm

Q.3 7 इकाई और $\frac{7}{2}$ इकाई की त्रिज्या वाले उन दो वृत्तों के लिए, जिनके केंद्र 15 इकाई की दूरी पर हैं, सीधी उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा की लंबाई इकाई में कितनी है? (दशमलव के 3 स्थानों तक शुद्ध।)

- Ans
- ✓ 1. 14.586
 - ✗ 2. 16.584
 - ✗ 3. 15.486
 - ✗ 4. 18.654

Q.4 यदि $4\tan\theta - 3 = 0$ है, तो $\frac{1 - \cos 2\theta}{1 + \cos 2\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. 1
 - ✓ 2. $\frac{9}{16}$
 - ✗ 3. $\frac{4}{3}$
 - ✗ 4. $\frac{7}{15}$

Q.5 दूध और पानी का 32L मिश्रण है। इस मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 5 : 3 है। इस मिश्रण में कितने L पानी मिलाया जाना चाहिए ताकि परिणामी मिश्रण में 50% पानी हो?

- Ans
- ✗ 1. 5
 - ✗ 2. 4
 - ✓ 3. 8
 - ✗ 4. 6

Q.6 यदि $\sqrt{3} \cos \theta + \sin \theta = 1$ ($1 \leq \theta \leq 90^\circ$) हो, तो θ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. 20°
 - ✓ 2. 90°
 - ✗ 3. 60°
 - ✗ 4. 30°

Q.7 R का लक्ष्य परीक्षा में 85% अंक प्राप्त करना है। उसने 450 अंक प्राप्त किए और अपने लक्ष्य से 35% से चूक गया। लक्ष्य को पूरा करने के लिए उसके द्वारा प्राप्त अंकों के प्रतिशत में कितनी वृद्धि होनी चाहिए?

- Ans
- ✓ 1. 70
 - ✗ 2. 53
 - ✗ 3. 45
 - ✗ 4. 35

Q.8 अमन के पास निश्चित संख्या में ₹20 और ₹10 मूल्य-वर्ग के नोट हैं, जिनकी राशि ₹390 है। यदि प्रत्येक प्रकार के नोटों की संख्याएँ परस्पर बदल दी जाएँ तो नई राशि पहले की तुलना में ₹90 कम हो जाती है। ₹20 मूल्य-वर्ग के नोटों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 15
 - 2. 14
 - 3. 16
 - 4. 12

Q.9 सरल कीजिए:
 $6 \times [28 \div 84 \times \{36 \times 49 \div (6 \times 7)\}]$

- Ans
- 1. 94
 - 2. 74
 - 3. 84
 - 4. 64

Q.10 10 वर्ष पूर्व सुनीता की आयु उसकी पुत्री तान्या की आयु की तीन गुना थी। अब से 10 वर्ष बाद, सुनीता की आयु तान्या की आयु की दोगुनी होगी। उनकी वर्तमान आयु का अनुपात क्या है?

- Ans
- 1. 7 : 3
 - 2. 2 : 7
 - 3. 7 : 2
 - 4. 3 : 7

Q.11 18 और A का माध्यानुपाती 30 है। A का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 60
 - 2. 40
 - 3. 50
 - 4. 45

Q.12 n के किस न्यूनतम मान के लिए, $2^{2n} + 2n - 6$ से पूर्णतः विभाज्य है, जहां n एक पूर्णांक है?

- Ans
- 1. 1
 - 2. 0
 - 3. 2
 - 4. 3

Q.13 एक पुलिसकर्मी 92 m की दूरी से एक चोर देखता है। चोर भागने लगता है और पुलिसकर्मी उसका पीछा करता है। चोर और पुलिसकर्मी क्रमशः 90 km/h और 104.4 km/h की चाल से दौड़ते हैं। कितने समय में पुलिसकर्मी चोर को पकड़ लेगा?

- Ans
- 1. 21 सेकंड
 - 2. 23 सेकंड
 - 3. 26 सेकंड
 - 4. 22 सेकंड

Q.14 अमित और बिलाल क्रमशः ₹1,500 और ₹2,000 का सामान खरीदते हैं। अमित अपनी वस्तुओं पर y% अधिक मूल्य अंकित करता है, जबकि बिलाल अपनी वस्तुओं पर 2y% अधिक मूल्य अंकित करता है और y% की छूट प्रदान करता है। यदि दोनों समान लाभ कमाते हैं, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 11.5
 - 2. 10.5
 - 3. 12
 - 4. 12.5

Q.15 दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।
निम्नलिखित तालिका पाँच वर्षों में एक कंपनी के चार संयंत्रों द्वारा प्रिंटरों के उत्पादन को दर्शाती है।

वर्ष	उत्पादन (हजारों में)			
	संयंत्र 1	संयंत्र 2	संयंत्र 3	संयंत्र 4
2018	35	25	40	45
2019	43	44	44	40
2020	48	39	36	30
2021	32	40	35	48
2022	42	44	30	42

पाँच वर्षों के दौरान संयंत्र 1 और संयंत्र 2 के औसत उत्पादन के बीच क्या अंतर है?

- Ans
- 1. 1400
 - 2. 3840
 - 3. 1600
 - 4. 3000

Q.16 एक वृत्त पर एक त्रिभुज ABC बना है, जहाँ AB वृत्त का व्यास है। यदि BC वृत्त की त्रिज्या के बराबर है और $\angle ABC = x \angle BAC$ है, तो x _____ है।

- Ans
- 1. 2.5
 - 2. 1
 - 3. 2
 - 4. 1.5

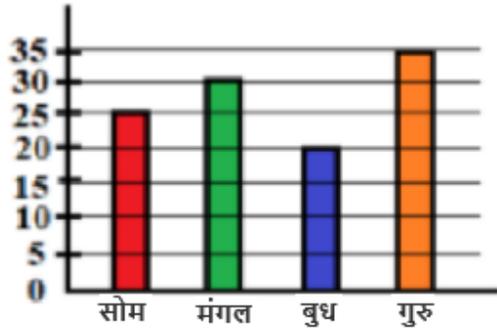
Q.17 मान लें कि $x = r \cos(t)$, $y = r \sin(t) \cos(u)$, $z = r \sin(t) \sin(u)$ है। तो $x^2 + y^2 + z^2$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- 1. r^2
 - 2. $r^2 \sin(t)$
 - 3. $r^2 \cos(u)$
 - 4. $2r$

Q.18 निम्नलिखित में से कौन विषमबाहु त्रिभुज के कोण हैं?

- Ans
- 1. 60° , 60° और 60°
 - 2. 110° , 35° और 35°
 - 3. 60° , 30° और 90°
 - 4. 90° , 45° और 45°

Q.19 दंड आलेख चार दिनों में एक कक्षा में उपस्थित छात्रों की संख्या दर्शाता है। सोमवार, मंगलवार और बुधवार को उपस्थित छात्रों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।



- Ans
- 1. 25
 - 2. 30
 - 3. 20
 - 4. 24

Q.20 निम्नलिखित समुच्चयों में से कौन सा समुच्चय एक समकोण त्रिभुज की भुजाओं का निरूपण करता है?

- Ans
- 1. {5, 12, 13}
 - 2. {5, 10, 12}
 - 3. {8, 15, 16}
 - 4. {3, 4, 6}

Q.21 ₹500 के मूलधन पर 3 वर्ष के लिए 5% वार्षिक ब्याज की दर से प्राप्त साधारण ब्याज और इसी मूलधन पर 4 वर्षों के लिए 4% वार्षिक ब्याज की दर से प्राप्त साधारण ब्याज के बीच कितना अंतर है?

- Ans
- 1. ₹15
 - 2. ₹7.5
 - 3. ₹10
 - 4. ₹5

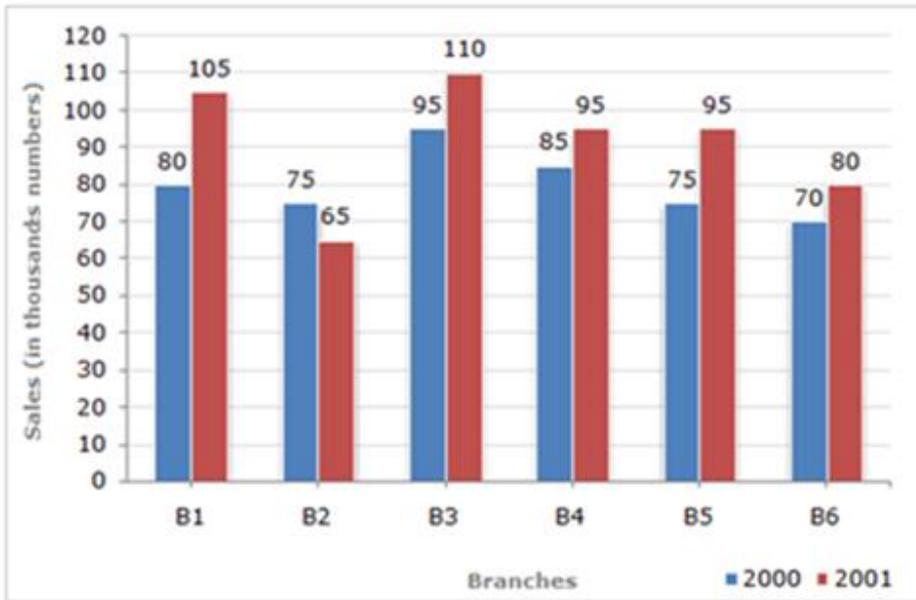
Q.22 एक व्यापारी रेफ्रिजरेटर की खरीद पर निम्नलिखित छूट-योजना प्रदान करता है।

- (i) 10% की छूट के बाद 8% की छूट
- (ii) 12% और 10% की क्रमिक छूट
- (iii) 12% की दो क्रमिक छूट
- (iv) 20% की छूट

किस योजना में विक्रय मूल्य सबसे कम है?

- Ans
- 1. (iii)
 - 2. (ii)
 - 3. (i)
 - 4. (iv)

Q.23 दिए गए दंड-आलेख का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
दंड-आलेख दो क्रमिक वर्षों 2000 और 2001 के दौरान एक प्रकाशन कंपनी की छह शाखाओं (B1, B2, B3, B4, B5 और B6) से पुस्तकों की बिक्री (हजार में) दर्शाता है।



Sales (in thousands numbers) = बिक्री (हजार में)

Branches = शाखाएं

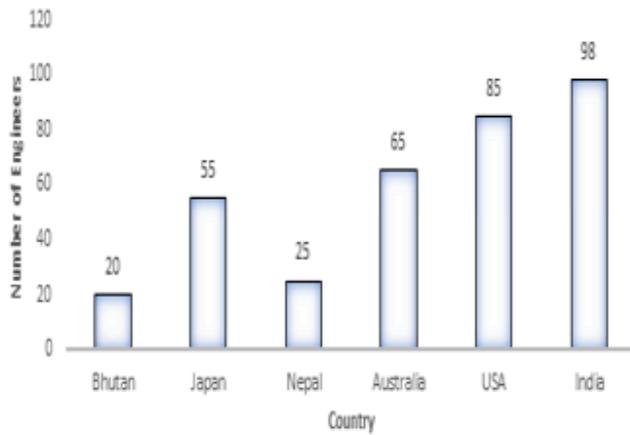
दोनों वर्षों के लिए शाखा B2 की कुल बिक्री और दोनों वर्षों के लिए शाखा B4 की कुल बिक्री का अनुपात कितना है?

- Ans
- 1. 2 : 3
 - 2. 6 : 7
 - 3. 3 : 5
 - 4. 7 : 9

KD JOB UPDATES

Q.24

दिए गए बार-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और इसके बाद आगे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



number of engineers = इंजिनियरों की संख्या

Country = देश

Bhutan = भूटान, Japan = जापान, Nepal = नेपाल, Australia = ऑस्ट्रेलिया,
USA = अमेरिका, India = भारत

औसत से अधिक इंजीनियर वाले देशों के इंजीनियरों की संख्या और औसत से कम इंजीनियर वाले देशों के इंजीनियरों की संख्या का अनुपात कितना है?

Ans

✗ 1. $\frac{62}{25}$

✗ 2. $\frac{2}{1}$

✓ 3. $\frac{1}{1}$

✗ 4. $\frac{39}{71}$

Q.25

निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$\frac{(232)^2 + (140)^2 + (353)^2 - 3 \times 232 \times 140 \times 353}{(232)^2 + (140)^2 + (353)^2 - 232 \times 140 - 140 \times 353 - 353 \times 232}$$

Ans ✗ 1. 445

✗ 2. 261

✓ 3. 725

✗ 4. 596

Q.1 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
(O) attitude is
(P) or tendency in individuals
(Q) a broad-based behaviour
(R) which implies
(S) a hypothetical postulate

- Ans**
- 1. SQPRO
 - 2. OSRQP
 - 3. OPQRS
 - 4. OPSRQ

Q.2 Select the most appropriate synonym of the given word.
Cherish

- Ans**
- 1. Nurture
 - 2. Afflict
 - 3. Neglect
 - 4. Breach

Q.3 Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct logical sequence.

- A. These are responsible for producing the major fuel used across the globe.
- B. The country has 100 major oil and gas fields.
- C. The economy of Saudi Arabia is based on petroleum.
- D. The chief oil field is Ghawar Field having an estimated 70 billion reserve resource.

- Ans**
- 1. ABCD
 - 2. DCAB
 - 3. CBAD
 - 4. BACD

Q.4 Select the most appropriate synonym of the given word.
Adequate

- Ans**
- 1. Reconcile
 - 2. Sufficient
 - 3. Evaluate
 - 4. Hidden

Q.5 The given sentence is divided into four segments. Select the option that has the segment with a grammatical error.
Two of the world's / best forwards / has played alongside / David Beckham.

- Ans**
- 1. Two of the world's
 - 2. has played alongside
 - 3. David Beckham.
 - 4. best forwards

Q.6 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.
The food intolerance industry has grown dramatically in the previous decade, chiefly because of a boost in Coeliac and Crohn's disease cases, as well as increasing awareness among health-conscious clients.

- Ans**
- 1. pretty much entirely because of a boil-down
 - 2. owing primarily to a rise
 - 3. casually due to a growth
 - 4. contextually because of a spark

Q.7 Select the option that contains all the MISSPELT words in the following sentences.

1. The new restaunt offers a wide variety of delicious dishes.
2. I can't beleive he made such a silly mistake in his presentation.
3. The teacher asked the students to complete the assigment by Friday.
4. She felt utterly embarassed by her colleague's comments.

- Ans
- 1. delicious, silly, assigment, colleague
 - 2. restaunt, silly, assigment, colleague
 - 3. delicious, beleive, assigment, utterly
 - 4. restaunt, beleive, assigment, embarassed

Q.8 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.
The teenager delivered the speech.

- Ans
- 1. The speech was being delivered by the teenager.
 - 2. The speech was delivered by the teenager.
 - 3. The speech is delivered by the teenager.
 - 4. The speech has been delivered by the teenager.

Q.9 Select the most appropriate synonym of the given word.

Brittle

- Ans
- 1. Fragile
 - 2. Fatal
 - 3. Fickle
 - 4. Furtive

Q.10 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

I have booked an apartment in the new residential colony.

- Ans
- 1. An apartment had been booked by me in the new residential colony.
 - 2. An apartment have been booked by me in the new residential colony.
 - 3. An apartment has been booked by me in the new residential colony.
 - 4. An apartment is been booked by me in the new residential colony.

Q.11 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Material

- Ans
- 1. Abstract
 - 2. Cheap
 - 3. Temporary
 - 4. Concrete

Q.12 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
Speaking disrespectfully about sacred or religious things.

- Ans
- 1. Atheist
 - 2. Theist
 - 3. Blasphemy
 - 4. Mystic

Q.13 Select the most appropriate synonym of the word in bold.
The city has immense coal piers.

- Ans
- 1. set
 - 2. trifling
 - 3. huge
 - 4. diminutive

Q.14 Select the most appropriate option to substitute the underlined word segment in the given sentence.
Sanat has just arrived in Mysore on transfer; he requests his friend Raghu to help him find an appropriate location.

- Ans**
- 1. a suitable elevation
 - 2. an allocation recommendation
 - 3. a proper junction
 - 4. a rented accommodation

Q.15 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
At a low ebb

- Ans**
- 1. In a depressed or weak state
 - 2. In an unemployed mode
 - 3. In a happy state
 - 4. In a critical moment

Q.16 Select the correctly spelt word to fill in the blank.
My mother said that every relationship must have some amount of _____.

- Ans**
- 1. flexibility
 - 2. flaxibility
 - 3. flexebility
 - 4. phflexibility

Q.17 Select the most appropriate homonyms from the given alternatives to fill in the blanks.

The rowing instructor commanded them to _____ in a _____.

A.row (verb)

B.roe

C.row (sequence)

- Ans**
- 1. A, B
 - 2. B, C
 - 3. C, A
 - 4. A, C

Q.18 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Off and on

- Ans**
- 1. Know something thoroughly
 - 2. Object to
 - 3. Now and then
 - 4. Remind

Q.19 Identify the error in the following sentence.
Ourselves should not boast of one's knowledge.

- Ans**
- 1. boast
 - 2. knowledge
 - 3. one's
 - 4. Ourselves

Q.20 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
This book giving us much information about our freedom fighters who lost their lives while serving our motherland.

- Ans**
- 1. give us much information
 - 2. gives us much information
 - 3. gives us many information
 - 4. give us many information

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Culture is (1)_____, understanding, and protecting, like the cultivation of a garden, not the destruction or eradication of its roots. Understanding the roots and seeds, taking much care and providing instructed nourishment (2)_____ important for good gardening. Culture also is similar; understanding its acquaintance (3)_____ literature and art and careful protection are required. Culture is the way of life of a particular society in which a group of people live together in one place. The society's culture is visible in its literature, arts, social system, language and religion. It is a combination of traditions, customs, institutions, food habits, manners, morals, thoughts, tastes, views and beliefs. Usually, families (4)_____ culture to the younger generations. As family system is becoming weak, schools, colleges and universities should take up this responsibility as education should promote potential values of its culture. The role of universities (5)_____ only to issue course completed certificates.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

- Ans**
- 1. creation
 - 2. to create
 - 3. create
 - 4. creating

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Culture is (1)_____, understanding, and protecting, like the cultivation of a garden, not the destruction or eradication of its roots. Understanding the roots and seeds, taking much care and providing instructed nourishment (2)_____ important for good gardening. Culture also is similar; understanding its acquaintance (3)_____ literature and art and careful protection are required. Culture is the way of life of a particular society in which a group of people live together in one place. The society's culture is visible in its literature, arts, social system, language and religion. It is a combination of traditions, customs, institutions, food habits, manners, morals, thoughts, tastes, views and beliefs. Usually, families (4)_____ culture to the younger generations. As family system is becoming weak, schools, colleges and universities should take up this responsibility as education should promote potential values of its culture. The role of universities (5)_____ only to issue course completed certificates.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

- Ans**
- 1. is
 - 2. are
 - 3. was
 - 4. were

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Culture is (1)_____, understanding, and protecting, like the cultivation of a garden, not the destruction or eradication of its roots. Understanding the roots and seeds, taking much care and providing instructed nourishment (2)_____ important for good gardening. Culture also is similar; understanding its acquaintance (3)_____ literature and art and careful protection are required. Culture is the way of life of a particular society in which a group of people live together in one place. The society's culture is visible in its literature, arts, social system, language and religion. It is a combination of traditions, customs, institutions, food habits, manners, morals, thoughts, tastes, views and beliefs. Usually, families (4)_____ culture to the younger generations. As family system is becoming weak, schools, colleges and universities should take up this responsibility as education should promote potential values of its culture. The role of universities (5)_____ only to issue course completed certificates.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

- Ans**
- 1. for
 - 2. with
 - 3. on
 - 4. in

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Culture is (1)_____, understanding, and protecting, like the cultivation of a garden, not the destruction or eradication of its roots. Understanding the roots and seeds, taking much care and providing instructed nourishment (2)_____ important for good gardening. Culture also is similar; understanding its acquaintance (3)_____ literature and art and careful protection are required. Culture is the way of life of a particular society in which a group of people live together in one place. The society's culture is visible in its literature, arts, social system, language and religion. It is a combination of traditions, customs, institutions, food habits, manners, morals, thoughts, tastes, views and beliefs. Usually, families (4)_____ culture to the younger generations. As family system is becoming weak, schools, colleges and universities should take up this responsibility as education should promote potential values of its culture. The role of universities (5)_____ only to issue course completed certificates.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

- Ans**
- 1. transmits
 - 2. transmitting
 - 3. transmit
 - 4. transmitted

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Culture is (1)_____, understanding, and protecting, like the cultivation of a garden, not the destruction or eradication of its roots. Understanding the roots and seeds, taking much care and providing instructed nourishment (2)_____ important for good gardening. Culture also is similar; understanding its acquaintance (3)_____ literature and art and careful protection are required. Culture is the way of life of a particular society in which a group of people live together in one place. The society's culture is visible in its literature, arts, social system, language and religion. It is a combination of traditions, customs, institutions, food habits, manners, morals, thoughts, tastes, views and beliefs. Usually, families (4)_____ culture to the younger generations. As family system is becoming weak, schools, colleges and universities should take up this responsibility as education should promote potential values of its culture. The role of universities (5)_____ only to issue course completed certificates.

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

- Ans**
- 1. restrict
 - 2. should be restricted
 - 3. should not be restricted
 - 4. should restricted

Combined Graduate Level Examination 2024 Tier I

Exam Date	23/09/2024
Exam Time	12:30 PM - 1:30 PM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे ? के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तर्कसंगत रूप से पूर्ण हो जाएगी।

I	H	T	I	K	T	S	K	
	T		K		S		D	
J		L	L	H	H	I	I	T
								?

Ans

✗ 1.

S	D
	R
K	T

✗ 2.

D	S
	R
K	T

✓ 3.

D	S
	R
T	K

✗ 4.

S	D
	R
T	K

Q.2 तीन कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष क्रमांकित I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय लें कि कौन सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी कौए, तोते हैं।

सभी गरुड़, तोते हैं।

सभी तोते, पक्षी हैं।

निष्कर्ष:

I. कोई भी कौआ, पक्षी नहीं है।

II. कुछ पक्षी, गरुड़ हैं।

III. सभी पक्षी, कौए हैं।

- Ans
- 1. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
 - 2. सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।
 - 3. दोनों निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।
 - 4. या तो निष्कर्ष II या III अनुसरण करता है।

Q.3 उस शब्द-युग्म का चयन करें, जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म में व्यक्त किए गए संबंध के समान संबंधों का सबसे बेहतर ढंग से प्रतिनिधित्व करता है। (शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्द माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं होना चाहिए)

Frequency : Hertz (आवृत्ति : हर्ट्ज)

- Ans
- 1. Power : Newton (शक्ति : न्यूटन)
 - 2. Illuminance : Lux (प्रदीप्ति घनत्व : लक्स)
 - 3. Force : Volt (बल : वोल्ट)
 - 4. Resistance : Candela (प्रतिरोध : कैंडेला)

Q.4 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BAKE' को 'FDMF' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'TURN' को 'XXTO' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'MOCK' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- 1. QSEL
 - 2. QREL
 - 3. RRFL
 - 4. RQGL

Q.5 अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए, जिसके अक्षरों को दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी।
X _ _ Y _ X X _ _ X _ _

- Ans
- 1. X X Y Y A A X
 - 2. Y Y X Y A X X
 - 3. Y X X Y Y X X
 - 4. X X X Y X X Y

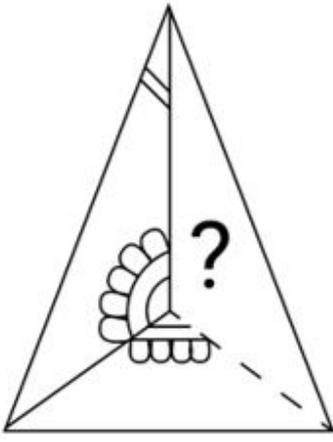
Q.6 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें संख्याओं के मध्य वही संबंध है जो नीचे दिए गए युग्म की संख्याओं के मध्य है।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं जैसे जोड़ना/ घटाना/ गुणा करना आदि केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

4 : 32

7 : 98

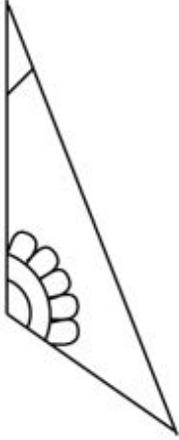
- Ans
- 1. 10 : 1000
 - 2. 12 : 144
 - 3. 8 : 192
 - 4. 3 : 18

Q.7 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जो पैटर्न को पूरा करने के लिए नीचे दी गई आकृति में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

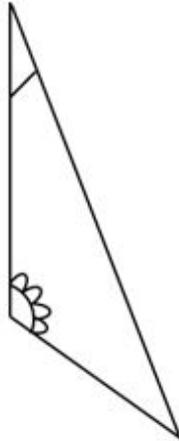


Ans

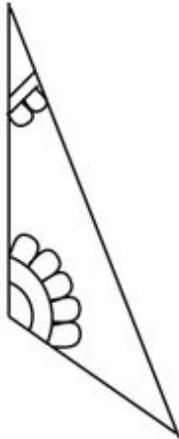
X 1.



X 2.

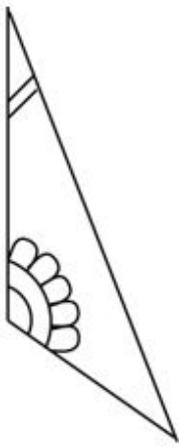


X 3.



KD JOB UPDATES

✓ 4.

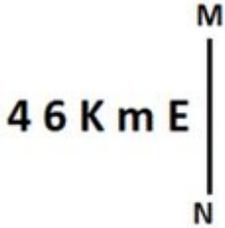


Q.8 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(84, 63, 42)
(79, 47, 64)

(नोट: पूर्ण संख्याओं पर संक्रिया का प्रयोग, संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना किया जाना चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 :- 13 पर संक्रिया जैसे कि जोड़ने/घटाने/गुणा करने आदि को 13 में किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभक्त करके और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाओं का प्रयोग करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans
- ✓ 1. (71, 53, 36)
 - ✗ 2. (64, 51, 52)
 - ✗ 3. (67, 48, 57)
 - ✗ 4. (75, 33, 48)

Q.9 जब दर्पण को नीचे दर्शाए गए अनुसार MN पर रखा जाता है तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- Ans
- ✗ 1. E m K 6 4
 - ✗ 2. E m K 6 4
 - ✓ 3. E m K 6 4
 - ✗ 4. E m 6 K 4

Q.10 चार अक्षर समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी रूप में एक समान हैं। उस असमान विकल्प को चुनिए। अक्षर समूह में, असमान विकल्प व्यंजनों/स्वरो की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।

- Ans
- ✗ 1. RTTUWW
 - ✗ 2. ACCDFF
 - ✓ 3. NOPPSS
 - ✗ 4. IKKLNN

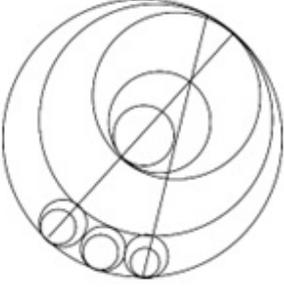
Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा पद दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) का स्थान लेगा?
XJUM, VLSO, TNQQ, RPOS, ?

- Ans
- ✓ 1. PRMU
 - ✗ 2. PRNU
 - ✗ 3. QRMT
 - ✗ 4. PRMT

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?
81, 65, 50, ?, 23, 11

- Ans
- 1. 34
 - 2. 36
 - 3. 35
 - 4. 37

Q.13 दी गई आकृति में कितने वृत्त हैं?



- Ans
- 1. 12
 - 2. 11
 - 3. 13
 - 4. 10

Q.14 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चय की संख्याएं संबंधित हैं।
(3, 9, 27)
(4, 16, 64)

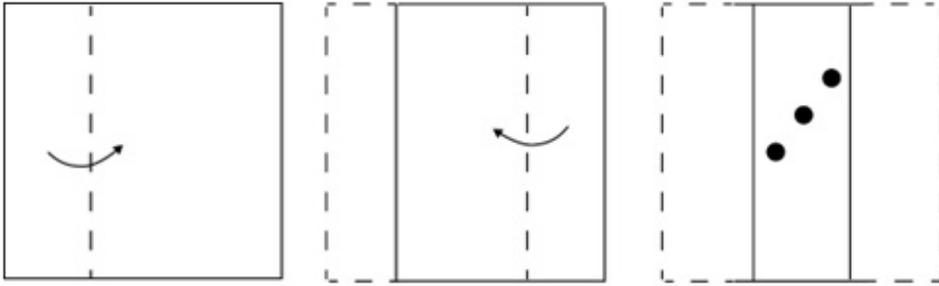
(नोट: संख्याओं को इसके घटक अंकों में तोड़े बिना, संपूर्ण संख्याओं पर गणितीय संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 – 13 पर गणितीय संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans
- 1. (7, 49, 343)
 - 2. (6, 36, 84)
 - 3. (5, 25, 120)
 - 4. (9, 81, 731)

Q.15 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FLAKE' को '2348' के रूप में लिखा जाता है और 'LAKES' को '23@84' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'S' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

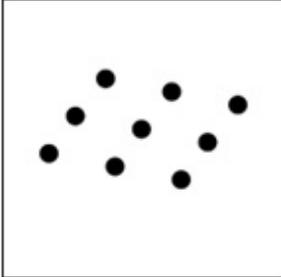
- Ans
- 1. &
 - 2. 3
 - 3. @
 - 4. 4

Q.16 कागज की एक वर्गाकार शीट को बिंदीदार रेखा के साथ दिखाई गई दिशाओं के अनुसार क्रमिक रूप से मोड़ा जाता है और फिर दिखाए गए चित्र के अनुसार अंत में पंच किया जाता है। खुलने पर कागज कैसा दिखेगा?

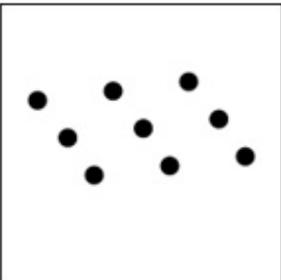


Ans

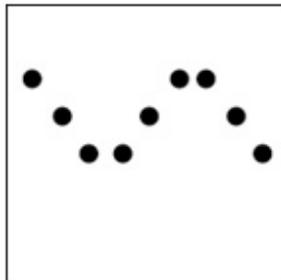
✗ 1.



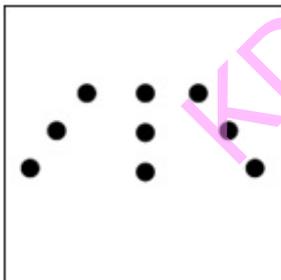
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.17 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए और 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$6408 \times 8 + 27 - 15 \div 10 = ?$$

Ans ✗ 1. 921

✗ 2. 922

✓ 3. 924

✗ 4. 923

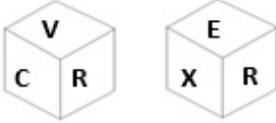
Q.18 निम्नलिखित समीकरण में यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए और 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?
 $15 - 7 \div 4 + 36 \times 9 = ?$

- Ans
- 1. 40
 - 2. 39
 - 3. 42
 - 4. 34

Q.19 एक निश्चित कूट भाषा में,
 $X + Y$ का अर्थ है 'X, Y की बहन है',
 $X - Y$ का अर्थ है 'X, Y का पुत्र है',
 $X \times Y$ का अर्थ है 'X, Y का पति है',
 $X \div Y$ का अर्थ है 'X, Y की माता है'।
उपर्युक्त के आधार पर, यदि ' $T + U - V \times W \div X$ ' है, तो T, X से किस प्रकार संबंधित है?

- Ans
- 1. पिता की माता
 - 2. पिता की बहन
 - 3. माता की बहन
 - 4. बहन

Q.20 एक पासे के विभिन्न फलकों पर छह अक्षर V, C, R, E, X और Z लिखे गए हैं। इस पासे की दो स्थितियाँ नीचे चित्र में दर्शाई गई हैं। C के विपरीत वाले फलक पर आने वाला अक्षर ज्ञात कीजिए।



- Ans
- 1. R
 - 2. X
 - 3. Z
 - 4. V

Q.21 यदि शब्द 'IMPROVE' के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

- Ans
- 1. दो
 - 2. एक
 - 3. शून्य
 - 4. तीन

Q.22 तीन कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष क्रमांकित I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय लें कि कौन सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

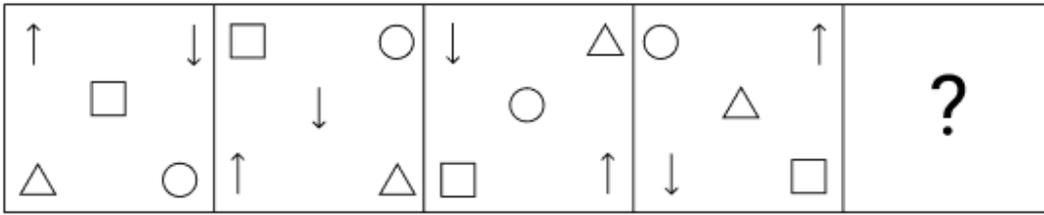
सभी मटर, सब्जियां हैं।
सभी गाजर, सब्जियां हैं।
सभी सब्जियां, हरी/हरे हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी मटर, हरी/हरे हैं।
II. सभी हरी/हरे, गाजर हैं।
III. कुछ हरी/हरे, मटर हैं।

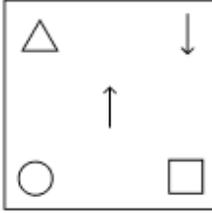
- Ans
- 1. सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।
 - 2. दोनों निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।
 - 3. दोनों निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।
 - 4. दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

Q.23 उस विकल्प आकृति की पहचान कीजिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

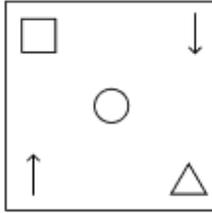


Ans

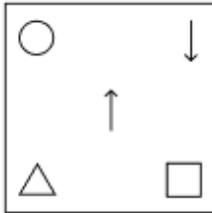
✗ 1.



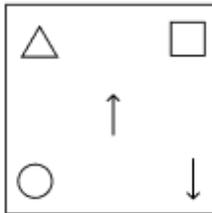
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.24 दिए गए संख्या युग्मों में से एक को छोड़कर अन्य सभी में समान संक्रिया/संक्रियाओं का अनुसरण किया गया है। वह असंगत संख्या युग्म ज्ञात कीजिए।
(नोट : संख्याओं को उसके संघटक अंकों में खंडित किए बिना संक्रियाएँ पूर्णांकों पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13- 13 पर की जाने वाली संक्रियाएँ जैसे जोड़ना/घटाना/गुणा इत्यादि 13 पर ही की जानी चाहिए। 13 को 1 और 3 में खंडित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

Ans ✗ 1. 72 : 48

✗ 2. 12 : 8

✓ 3. 24 : 4

✗ 4. 36 : 24

Q.25 दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।
MY 84, KW 80, IU 76, GS 72, ?

Ans ✗ 1. FQ 71

✗ 2. ER 70

✓ 3. EQ 68

✗ 4. FP 69

Q.1 2022 में, निम्नलिखित में से किसको भारत सरकार का मुख्य आर्थिक सलाहकार (CEA) नियुक्त किया गया था?

- Ans
- 1. कौशिक बसु
 - 2. वेंकटरमन अनंत नागेश्वरन
 - 3. टी. वी. सोमनाथन
 - 4. रघुराम राजन

Q.2 2022 में, किसे भारत का नया अटॉर्नी जनरल नियुक्त किया गया?

- Ans
- 1. नीरिन डे
 - 2. आर. वेंकटरमणि
 - 3. मुकुल रोहतगी
 - 4. के.के. वेणुगोपाल

Q.3 जब आप किसी निजी पार्टी में देखते हैं कि भारतीय ध्वज का उपयोग वक्ता की मेज को ढकने के लिए किया गया है, तो मौलिक कर्तव्यों का कौन-सा अनुच्छेद लागू होता है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 51A (d)
 - 2. अनुच्छेद 51A (c)
 - 3. अनुच्छेद 51A (a)
 - 4. अनुच्छेद 51A (b)

Q.4 निम्नलिखित में से किस महीने में असम में कटि बिहू मनाया जाता है?

- Ans
- 1. जनवरी
 - 2. नवंबर
 - 3. मार्च
 - 4. अक्टूबर

Q.5 _____ को अक्सर 20वीं शताब्दी के तानसेन के रूप में जाना जाता है, संगीत के इस प्रतिभाशाली व्यक्ति ने सर्वश्रेष्ठ शास्त्रीय संगीत का मिश्रण किया और अपनी खुद की एक अनूठी शैली बनाई।

- Ans
- 1. मुबारक अली खान
 - 2. बड़े गुलाम अली खान
 - 3. बरकत अली खान
 - 4. उस्ताद अली बख्श खान

Q.6 किसने सर्वप्रथम अपवर्तन के उस सिद्धांत को प्रतिपादित किया था जो यह स्वतःसिद्ध मानता है कि प्रत्येक पदार्थ का एक विशिष्ट बंकन अनुपात - 'अपवर्तक सूचकांक' होता है?

- Ans
- 1. डेविड ब्रूस्टर (David Brewster)
 - 2. विलेब्रोर्ड स्नेलियस (Willebrord Snellius)
 - 3. थॉमस यंग (Thomas Young)
 - 4. डेनिस गैबोर (Dennis Gabor)

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा विटामिन C का दूसरा नाम है?

- Ans
- 1. पाइरिडोक्सल (Pyridoxal)
 - 2. पाइरिडोक्सिन (Pyridoxine)
 - 3. एस्कॉर्बिक अम्ल (Ascorbic acid)
 - 4. पाइरिडोक्सामाइन (Pyridoxamine)

Q.8 आजीवकों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।

a) मक्खलि गोशाल इस संप्रदाय के प्रमुख शिक्षक थे।

b) आजीवक भाग्यवाद में विश्वास करते थे।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं?

- Ans
- 1. केवल a
 - 2. a और b दोनों
 - 3. केवल b
 - 4. न तो a और न ही b

Q.9 कॉयर कंडक्टर कूमी नरीमन वाडिया को 2023 में भारत सरकार द्वारा निम्नलिखित में से किस पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

- Ans
- 1. पद्म विभूषण
 - 2. पद्म श्री
 - 3. भारत रत्न
 - 4. पद्म भूषण

Q.10 जिंक के सल्फ्यूरिक अम्ल के साथ अभिक्रिया करने पर कौन सी गैस निकलती है?

- Ans
- 1. हाइड्रोजन
 - 2. कार्बन डाइऑक्साइड
 - 3. हाइड्रोजन सल्फाइड
 - 4. ऑक्सीजन

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन द्वितीय पंचवर्षीय योजना के संदर्भ में गलत है?

- Ans
- 1. योजना में समाज का समाजवादी स्वरूप प्रतिबिंबित था।
 - 2. योजना में भारी और मूल उद्योगों के तीव्र औद्योगिकीकरण पर जोर दिया गया।
 - 3. यह योजना कीनेसियन मॉडल (Keynesian Model) पर आधारित थी।
 - 4. योजना के दौरान विद्युत, रेलवे, इस्पात आदि उद्योग स्थापित किये गये।

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सी गंगा की सहायक नदी नहीं है?

- Ans
- 1. लोहित
 - 2. कोसी
 - 3. गंडक
 - 4. यमुना

Q.13 1936 में स्वतंत्र लेबर पार्टी की स्थापना _____ के द्वारा की गई थी।

- Ans
- 1. बाल गंगाधर तिलक
 - 2. भगत सिंह
 - 3. मोहन सिंह भखना
 - 4. बी.आर. अंबेडकर

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा टीम इवेंट 'लक्ष्य ओलंपिक पोजियम योजना' में शामिल है?

- Ans
- 1. फुटबॉल
 - 2. हॉकी
 - 3. क्रिकेट
 - 4. टेनिस

Q.15 1735 में प्रकृति के तीन जगतों को वर्गीकृत करते हुए और पादपों के वर्गीकरण के लिए लैंगिक प्रणाली को रेखांकित करते हुए सिस्टेमा नेचुरे (Systema Naturae) का प्रकाशन किसने किया था?

- Ans
- 1. रॉबर्ट व्हिट्टेकर (Robert Whittaker)
 - 2. कार्ल वोइज़ (Carl Woese)
 - 3. कैरोलस लिनैअस (Carolus Linnaeus)
 - 4. अर्न्स्ट हेकेल (Ernst Haeckel)

Q.16 निम्नलिखित भारतीय शास्त्रीय नर्तकियों में से कौन कुचिपुड़ी से संबंधित है?

- Ans
- 1. वेम्पति चिन्ना सत्यम
 - 2. मालविका सरकार
 - 3. मीनाक्षी मेधी
 - 4. संजुक्ता पाणिग्रही

Q.17 निम्नलिखित में से कौन सी खरीफ की फसल नहीं है?

- Ans
- 1. सोयाबीन
 - 2. कपास
 - 3. चावल
 - 4. गेहूँ

Q.18 जब कोई व्यक्ति सार्वजनिक वस्तुओं के लिए कुछ भी भुगतान नहीं कर रहा है, तो इसे _____ के रूप में जाना जाता है।

- Ans
- 1. निजी वस्तुएं
 - 2. गैर बहिष्कृत
 - 3. प्रतिद्वंद्विता
 - 4. फ्री राइडर

Q.19 वर्षा का सबसे आम मापन एक निश्चित अवधि के दौरान कुल वर्षा गहराई है, जिसे _____ में व्यक्त किया जाता है।

- Ans
- 1. हेक्टोपास्कल (hPa)
 - 2. मिलीबार (mbar)
 - 3. मिलीमीटर (mm)
 - 4. किलोपास्कल (kPa)

Q.20 भारत ने ओ.डी.आई. (ODI) में कितने आई.सी.सी. (ICC) विश्व कप जीते हैं?

- Ans
- 1. 4
 - 2. 1
 - 3. 3
 - 4. 2

Q.21 असंगठित श्रमिकों के लिए वृद्धावस्था सुरक्षा सुनिश्चित करने वाली पेंशन योजना का नाम बताइए।

- Ans
- 1. प्रधानमंत्री सुरक्षा बीमा योजना
 - 2. प्रधानमंत्री मुद्रा योजना
 - 3. अटल पेंशन योजना
 - 4. प्रधानमंत्री श्रम योगी मानधन

Q.22 पीएम दक्ष योजना का शुभारंभ निम्नलिखित में से किस मंत्रालय ने किया?

- Ans
- 1. सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता मंत्रालय
 - 2. खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्रालय
 - 3. इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय
 - 4. शिक्षा मंत्रालय

Q.23 भारतीय संविधान के भाग VI में अनुच्छेद 214 से 231 _____ से संबंधित हैं।

- Ans
- 1. अधीनस्थ न्यायालय
 - 2. जिला न्यायालय
 - 3. उच्चतम न्यायालय
 - 4. उच्च न्यायालय

Q.24 दिल्ली के निम्नलिखित में से किस सुल्तान ने मुख्य रूप से विस्तार के बजाय सुदृढ़ीकरण की नीति अपनाई?

- Ans
- 1. इब्राहीम लोदी
 - 2. अलाउद्दीन खिलजी
 - 3. बहलोल लोदी
 - 4. बलबन

Q.25 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अध्यक्ष होने के नाते, निम्नलिखित में से किसने 1929 में ब्रिटिश राज से पूर्ण स्वतंत्रता का आह्वान किया था?

- Ans
- 1. सुभाष चंद्र बोस
 - 2. महात्मा गाँधी
 - 3. जवाहर लाल नेहरू
 - 4. सरदार वल्लभभाई पटेल

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 निम्न तालिका का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।

सप्ताह का दिन	जॉगिंग की दूरी (km में)
सोमवार	6
मंगलवार	5.5
बुधवार	5.5
गुरुवार	7
शुक्रवार	5
शनिवार	3.5
रविवार	7.5

यदि 6 km जॉगिंग करने से 300 कैलोरी बर्न होती है, तो दिए गए सप्ताह में कितनी कैलोरी बर्न हुईं?

- Ans
- 1. 1800
 - 2. 2000
 - 3. 1600
 - 4. 2200

Q.2 तीन पाइप, P, Q और R मिलकर एक टैंक को भरने में चार घंटे का समय लेते हैं। तीनों पाइपों को एक साथ खोला जाता है। तीन घंटे के बाद, P को बंद कर दिया जाता है, और Q तथा R शेष टैंक को दो घंटों में भर देते हैं। P अकेले टैंक को भरने में कितने घंटे का समय लेगा?

- Ans
- 1. 9
 - 2. 12
 - 3. 10
 - 4. 8

Q.3 एक मोटरबोट, जिसकी स्थिर जल में चाल 15 km/h है, को धारा के अनुकूल 50 km जाने और वापस आने में 7 घंटे 30 मिनट का समय लगता है। धारा की चाल (km/h में) की गणना करें।

- Ans
- 1. 5
 - 2. 7
 - 3. 11
 - 4. 9

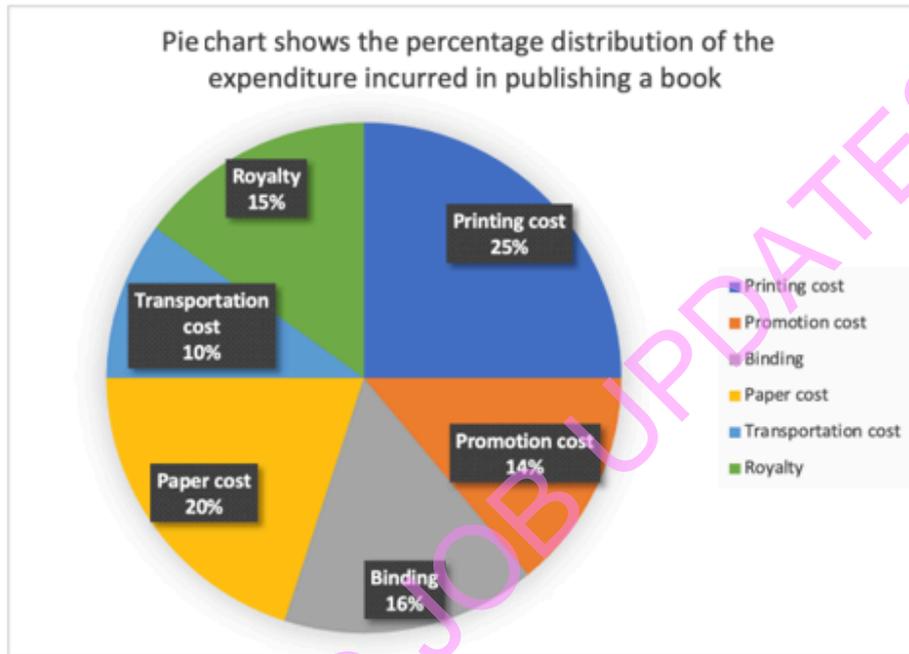
Q.4 XAB और XCD, एक वृत्त की दो छेदक रेखाएं हैं। यदि $XA = 18 \text{ cm}$ है, $AB = 22 \text{ cm}$ है और $XC = 24 \text{ cm}$ है, तो XD का मान (cm में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 28
 - 2. 34
 - 3. 21
 - 4. 30

Q.5 AB केंद्र O वाले वृत्त की जीवा है। प्रमुख खंड में वृत्त की परिधि पर बिंदु D से निकलने वाला एक रेखा खंड DOC, C पर निर्मित AB से इस प्रकार मिलता है कि $BC = OD$ है। यदि कोण $BCO = 30^\circ$ है, तो कोण AOD ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 30°
 - 2. 80°
 - 3. 90°
 - 4. 60°

Q.6 निम्नलिखित पाई चार्ट किसी पुस्तक के प्रकाशन में किए गए व्यय का प्रतिशत वितरण दर्शाता है। पाई चार्ट का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।



Pie chart shows the percentage distribution of the expenditure incurred in publishing a book : पाई चार्ट पुस्तक के प्रकाशन में हुए व्यय का प्रतिशत वितरण दर्शाता है

Printing cost — मुद्रण लागत Promotion cost — प्रचार लागत

Binding — बाइंडिंग Paper cost — कागज की लागत

Transportation — परिवहन Royalty — रॉयल्टी

यदि निश्चित संख्या में पुस्तकों के प्रकाशन में रॉयल्टी पर व्यय रु. 43,500 है, तो परिवहन, बाइंडिंग और प्रिंटिंग पर संयुक्त व्यय (रुपये में) कितना है?

- Ans
- 1. 1,79,400
 - 2. 1,47,900
 - 3. 1,97,900
 - 4. 1,79,900

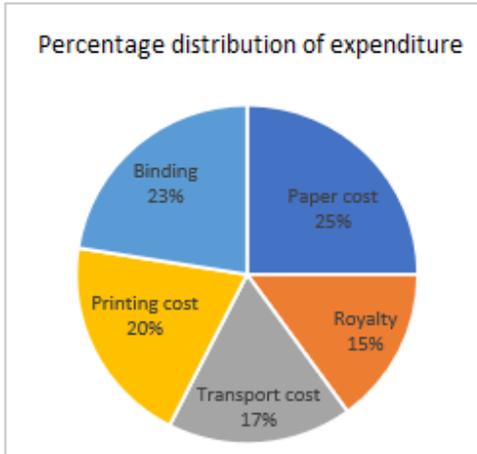
Q.7 सबसे लंबी जीवा और वृत्त के केंद्र के बीच की दूरी _____ होती है।

- Ans
- 1. व्यास के बराबर
 - 2. त्रिज्या के आधे के बराबर
 - 3. त्रिज्या के बराबर
 - 4. शून्य इकाई के बराबर

Q.8 यदि किसी त्रिभुज की माधिकाएं बराबर हों, तो त्रिभुज _____ होगा।

- Ans
- 1. अधिक कोण त्रिभुज
 - 2. विषमबाहु त्रिभुज
 - 3. समबाहु त्रिभुज
 - 4. समकोण त्रिभुज

Q.9 दिया गया पाई-चार्ट किसी पुस्तक के प्रकाशन पर हुए व्यय का प्रतिशत वितरण दर्शाता है।



percentage distribution of expenditure- व्यय का प्रतिशत वितरण

Binding 23% - बाइंडिंग 23%

Printing cost 20% - मुद्रण लागत 20%

Paper cost 25% - कागज लागत 25%

Royalty 15% - रॉयल्टी 15%

Transport cost 17% - परिवहन लागत 17%

बाइंडिंग पर किए गए व्यय के संगत वृत्तखंड का केंद्रीय कोण क्या है?

- Ans
- 1. 82.8°
 - 2. 78.8°
 - 3. 48.8°
 - 4. 61.8°

Q.10

$\frac{1}{\operatorname{cosec} \theta - \cot \theta} - \frac{1}{\sin \theta}$ का मान किसके बराबर है?

- Ans
- 1. $\sec \theta$
 - 2. $\cot \theta$
 - 3. $\operatorname{cosec} \theta$
 - 4. $\tan \theta$

Q.11

यदि $\sin A - \cos A = \frac{\sqrt{3}-\sqrt{2}}{2}$ हो, तो $\sin A \cdot \cos A$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. $\frac{2\sqrt{6}-1}{8}$

✗ 2. $\frac{3\sqrt{2}-1}{4}$

✗ 3. $\frac{2\sqrt{2}-1}{8}$

✗ 4. $\frac{2\sqrt{3}-1}{4}$

Q.12 4, 9 और 16 का चतुर्थानुपाती ज्ञात करें।

Ans ✗ 1. 16

✗ 2. 27

✗ 3. 18

✓ 4. 36

Q.13 एक कमरे की लंबाई, चौड़ाई और ऊँचाई क्रमशः 15 m, 9 m और 5 m है। पेंट के एक डिब्बे से 40 वर्ग-मीटर क्षेत्रफल को पेंट किया जा सकता है। केवल कमरे की दीवारों को पेंट करने के लिए पेंट के कितने डिब्बों की आवश्यकता होगी?

Ans ✓ 1. 6

✗ 2. 12

✗ 3. 4

✗ 4. 8

Q.14 किसी राशि पर 8 वर्षों का साधारण ब्याज उस राशि का तीन-पाँचवाँ भाग है। इसके लिए प्रति वर्ष ब्याज दर कितनी होगी?

Ans ✗ 1. 6%

✓ 2. $7\frac{1}{2}\%$

✗ 3. $5\frac{1}{2}\%$

✗ 4. 9%

Q.15 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$25 - (18 - 4 \times 9 \div 3)$$

Ans ✗ 1. -31

✗ 2. -17

✗ 3. 33

✓ 4. 19

Q.16 यदि $\cos A + \cos^2 A = 1$ है, तो $\sin^2 A + \sin^4 A$ किसके बराबर है?

- Ans
- 1. $\frac{\cos^2 A}{\cos A}$
 - 2. $\frac{\cos A}{\cos^2 A}$
 - 3. 1
 - 4. 0

Q.17 दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, P को कुल पड़े वैध मतों के 42% मत मिले और Q ने 45,360 मतों से जीत हासिल की। 20% लोगों ने मत नहीं डाला। यदि डाले गए 10% मत अवैध पाए गए, तो मतदान केंद्र में पंजीकृत मतों की कुल संख्या ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 3,53,790
 - 2. 3,59,000
 - 3. 3,93,600
 - 4. 3,93,750

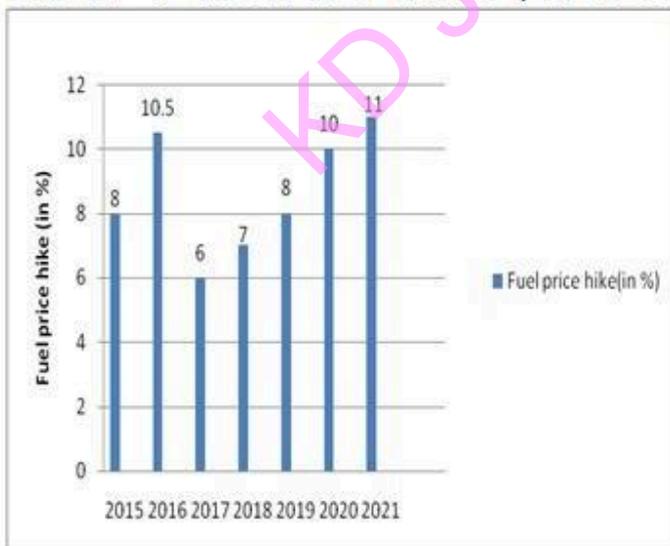
Q.18 55 वस्तुओं का अंकित मूल्य 99 वस्तुओं के क्रय मूल्य के बराबर था। 56 वस्तुओं का विक्रय मूल्य 35 वस्तुओं के अंकित मूल्य के बराबर था। प्रत्येक वस्तु की बिक्री से होने वाले लाभ या हानि प्रतिशत की गणना करें।

- Ans
- 1. 12.5% लाभ
 - 2. 12.5% हानि
 - 3. 15% लाभ
 - 4. 12.25% लाभ

Q.19 यदि $a + b + c = 0$ है, तो $(a^2 + b^2 + 2ab)$ का मान क्या है?

- Ans
- 1. $-c^2$
 - 2. c^2
 - 3. $-c$
 - 4. c

Q.20 निम्न बार-चार्ट पिछले वर्ष के संदर्भ में ईंधन की कीमत में वर्षवार प्रतिशत वृद्धि दर्शाता है।



Fuel price hike (in %) = ईंधन की कीमत में वृद्धि (% में)
कितने वर्षों में ईंधन की कीमतों में कोई वृद्धि नहीं हुई?

- Ans
- 1. 0
 - 2. 5
 - 3. 2
 - 4. 1

Q.21 हेमा 20 वर्ष की है और उनकी बहन नेहा 30 वर्ष की है। कितने वर्ष पहले उनकी आयु 3 : 5 के अनुपात में थी?

- Ans
- 1. 3
 - 2. 2
 - 3. 7
 - 4. 5

Q.22 पानी और आम के सांद्रण को 9 : 7 के अनुपात में मिलाकर आम का जूस बनाया जाता है। यदि 160 लीटर आम के जूस में x लीटर पानी और 3x लीटर आम के सांद्रण को मिलाया जाता है, तो नया अनुपात 13 : 14 हो जाता है। आम के नए जूस की मात्रा (लीटर में) क्या है?

- Ans
- 1. 197
 - 2. 216
 - 3. 212
 - 4. 206

Q.23 दस कुर्सियों और छह मेजों का कुल मूल्य ₹5,140 है; तीन कुर्सियों और दो मेजों का कुल मूल्य ₹1,635 है। 1 कुर्सी और 1 मेज का मूल्य कितना है?

- Ans
- 1. ₹700
 - 2. ₹800
 - 3. ₹600
 - 4. ₹900

Q.24 11 से विभाज्य संख्या प्राप्त करने के लिए 7278745 में से घटाई जाने वाली छोटी से छोटी संख्या कौन-सी है?

- Ans
- 1. 2
 - 2. 5
 - 3. 3
 - 4. 1

Q.25 एक बेड शीट का अंकित मूल्य ₹ 500 है। इसकी बिक्री के समय, इस पर 10% और 5% की दो क्रमिक छूट उपलब्ध हैं। बेड शीट का विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 430.00
 - 2. 432.50
 - 3. 445.00
 - 4. 427.50

Section : English Comprehension

Q.1 Select the option that correctly expresses the given sentence in passive voice.
Mr. Amar refused him admittance.

- Ans
- 1. Admittance shall be refused to him by Mr. Amar.
 - 2. Admittance would be refused to him by Mr. Amar.
 - 3. Admittance will be refused to him by Mr. Amar.
 - 4. Admittance was refused to him by Mr. Amar.

Q.2 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.
I have sing 'Let It Go' before a crowd of thousands of people.

- Ans
- 1. a crowd of
 - 2. 'Let It Go' before
 - 3. I have sing
 - 4. thousands of people

Q.3 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.

He always wants to be in the company of those who are intellectually superior than him.

- Ans
- 1. be in the company of
 - 2. superior than him.
 - 3. He always wants to
 - 4. those who are intellectually

Q.4 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Left out in the cold

- Ans
- 1. To be ignored
 - 2. To be in hiding
 - 3. To go underground
 - 4. To be extremely negative

Q.5 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.

O. want
P. movie tonight
Q. do you
R. to watch
S. the

- Ans
- 1. OSPQR
 - 2. RSPQO
 - 3. OSQPR
 - 4. QORSP

Q.6 In the question, four alternatives are given for the underlined word in the sentence. Choose the alternative which best expresses the opposite meaning of the word.

It was as if the newer hybrids had an insatiable appetite for chemicals.

- Ans
- 1. Curbed
 - 2. Pressing
 - 3. Urgent
 - 4. Satisfiable

Q.7 Select the most appropriate synonym of the bracketed word in the following sentence to fill in the blank.

The mothers, who suffer from postpartum depression, feel _____ by their children. (vexed)

- Ans
- 1. recovered
 - 2. pacific
 - 3. delighted
 - 4. annoyed

Q.8 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.

Aesthetic value is specifically a way in which we can get positive conclude value from the world at large.

- Ans
- 1. can get positive conclusive value
 - 2. can get positive convulsive value
 - 3. can get positive contrastive value
 - 4. can get positive convalescent value

Q.9 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Break the ice

- Ans
- 1. Respect for someone's achievements
 - 2. To say or do something that makes people feel more relaxed, especially at the beginning of a meeting, party
 - 3. Ill-feeling carried by a person over a period of time
 - 4. Nervousness before a performance

Q.10 Select the most appropriate synonym of the given word.
Obstinate

- Ans**
- 1. Stubborn
 - 2. Adaptive
 - 3. Submissive
 - 4. Obedient

Q.11 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
A. Only for themselves
B. Is full of
C. People who live
D. The world

- Ans**
- 1. BCAD
 - 2. ABCD
 - 3. DBAC
 - 4. DBCA

Q.12 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.

P) always favours
Q) only the
R) fortune
S) bold

- Ans**
- 1. SQPR
 - 2. RPQS
 - 3. PQRS
 - 4. SRQP

Q.13 Select the correctly spelt word to fill in the blank.

My grandmother _____ the preparation of every festival celebration in my house.

- Ans**
- 1. inetiates
 - 2. enetiates
 - 3. initiates
 - 4. enitiates

Q.14 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.

P. and has also created a wide gap between them
Q. laid too much stress on
R. teachers and students
S. online mode of education has

- Ans**
- 1. PSQR
 - 2. SQRP
 - 3. SRPQ
 - 4. RQPS

Q.15 Select the option that expresses the given sentence in active voice.
Trigonometry has been taught by him for donkey's years.

- Ans**
- 1. He is teaching trigonometry for donkey's years.
 - 2. He had been teaching trigonometry for donkey's years.
 - 3. He has been trigonometry teaching for donkey's years.
 - 4. He has been teaching trigonometry for donkey's years.

Q.16 Select the most appropriate homophone to fill in the blank.
The summer was _____ hot this year.

- Ans
- 1. to
 - 2. tow
 - 3. two
 - 4. too

Q.17 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Purify

- Ans
- 1. Pollute
 - 2. Chant
 - 3. Wash
 - 4. Invite

Q.18 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
A thing that can be easily carried by hands

- Ans
- 1. Import
 - 2. Export
 - 3. Potable
 - 4. Portable

Q.19 Select the correct spelling of the underlined word in the sentence.
Can you please come back to reality from the fectitious world you live in?

- Ans
- 1. fictitious
 - 2. factitious
 - 3. factional
 - 4. fractional

Q.20 Identify the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.
Lady Stranleigh continued to smile at him brilliantly.

- Ans
- 1. Cunningly
 - 2. Brightly
 - 3. Dimly
 - 4. Strangely

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Music is perhaps the most popular and widely practised (1)_____ of fine arts, transcending all kinds of cultural and linguistic barriers. Any form of fine art is (2)_____ to master and almost impossible to perfect, and music is no exception.

Nature, it is learnt, has blessed almost two-thirds of the human race with musical ability of some sort. Music has the power to (3)_____ out the deepest emotions. In fact, it is a magic medicine, and many seek refuge in it when they are depressed or stressed. It is this intimacy that makes us listen to music (4)_____ even hum or sing sometimes. This singing, or realistically speaking, expressing one's emotion musically sometimes takes a serious turn.

The desire to sing before an audience is innocent and beautiful, and indeed, it is perfectly alright to have such a genuine desire. But it is also important to understand that singing is an (5)_____ art—a highly refined one at that, which requires systematic, prolonged and strict training to be acceptable.

SubQuestion No : 21

Q.21 Choose the most appropriate option to fill in blank no. 1.

- Ans
- 1. substance
 - 2. design
 - 3. form
 - 4. format

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Music is perhaps the most popular and widely practised (1)_____ of fine arts, transcending all kinds of cultural and linguistic barriers. Any form of fine art is (2)_____ to master and almost impossible to perfect, and music is no exception.

Nature, it is learnt, has blessed almost two-thirds of the human race with musical ability of some sort. Music has the power to (3)_____ out the deepest emotions. In fact, it is a magic medicine, and many seek refuge in it when they are depressed or stressed. It is this intimacy that makes us listen to music (4)_____ even hum or sing sometimes. This singing, or realistically speaking, expressing one's emotion musically sometimes takes a serious turn.

The desire to sing before an audience is innocent and beautiful, and indeed, it is perfectly alright to have such a genuine desire. But it is also important to understand that singing is an (5)_____ art—a highly refined one at that, which requires systematic, prolonged and strict training to be acceptable.

SubQuestion No : 22**Q.22 Choose the most appropriate option to fill in blank no. 2.**

- Ans
- 1. easy
 - 2. serious
 - 3. difficult
 - 4. irksome

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Music is perhaps the most popular and widely practised (1)_____ of fine arts, transcending all kinds of cultural and linguistic barriers. Any form of fine art is (2)_____ to master and almost impossible to perfect, and music is no exception.

Nature, it is learnt, has blessed almost two-thirds of the human race with musical ability of some sort. Music has the power to (3)_____ out the deepest emotions. In fact, it is a magic medicine, and many seek refuge in it when they are depressed or stressed. It is this intimacy that makes us listen to music (4)_____ even hum or sing sometimes. This singing, or realistically speaking, expressing one's emotion musically sometimes takes a serious turn.

The desire to sing before an audience is innocent and beautiful, and indeed, it is perfectly alright to have such a genuine desire. But it is also important to understand that singing is an (5)_____ art—a highly refined one at that, which requires systematic, prolonged and strict training to be acceptable.

SubQuestion No : 23**Q.23 Choose the most appropriate option to fill in blank no. 3.**

- Ans
- 1. yield
 - 2. effect
 - 3. catalyse
 - 4. bring

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Music is perhaps the most popular and widely practised (1)_____ of fine arts, transcending all kinds of cultural and linguistic barriers. Any form of fine art is (2)_____ to master and almost impossible to perfect, and music is no exception.

Nature, it is learnt, has blessed almost two-thirds of the human race with musical ability of some sort. Music has the power to (3)_____ out the deepest emotions. In fact, it is a magic medicine, and many seek refuge in it when they are depressed or stressed. It is this intimacy that makes us listen to music (4)_____ even hum or sing sometimes. This singing, or realistically speaking, expressing one's emotion musically sometimes takes a serious turn.

The desire to sing before an audience is innocent and beautiful, and indeed, it is perfectly alright to have such a genuine desire. But it is also important to understand that singing is an (5)_____ art—a highly refined one at that, which requires systematic, prolonged and strict training to be acceptable.

SubQuestion No : 24**Q.24 Choose the most appropriate option to fill in blank no. 4.**

- Ans
- 1. nor
 - 2. either
 - 3. or
 - 4. neither

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Music is perhaps the most popular and widely practised (1)_____ of fine arts, transcending all kinds of cultural and linguistic barriers. Any form of fine art is (2)_____ to master and almost impossible to perfect, and music is no exception.

Nature, it is learnt, has blessed almost two-thirds of the human race with musical ability of some sort. Music has the power to (3)_____ out the deepest emotions. In fact, it is a magic medicine, and many seek refuge in it when they are depressed or stressed. It is this intimacy that makes us listen to music (4)_____ even hum or sing sometimes. This singing, or realistically speaking, expressing one's emotion musically sometimes takes a serious turn.

The desire to sing before an audience is innocent and beautiful, and indeed, it is perfectly alright to have such a genuine desire. But it is also important to understand that singing is an (5)_____ art—a highly refined one at that, which requires systematic, prolonged and strict training to be acceptable.

SubQuestion No : 25

Q.25 Choose the most appropriate option to fill in blank no. 5.

- Ans**
- 1. intricate
 - 2. mixed
 - 3. uncomplicated
 - 4. uniform

KD JOB UPDATES

Combined Graduate Level Examination 2024 Tier I

Exam Date	23/09/2024
Exam Time	4:00 PM - 5:00 PM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए और 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
 $152 \div 6 + 1617 \times 7 - 77 = ?$

Ans ✓ 1. 758

✗ 2. 578

✗ 3. 587

✗ 4. 785

Q.2 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में से तीन किसी तरह से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। कौन-सा संख्या-युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है? (नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर गणितीय संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

Ans ✗ 1. 21 - 462

✓ 2. 14 - 196

✗ 3. 17 - 306

✗ 4. 12 - 156

Q.3 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएँ उसी तरह संबंधित हैं, जैसे दिए गए समुच्चय की संख्याएँ हैं।
(6, 31) (10, 91)

(ध्यान दीजिए: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रिया जैसे जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि 13 पर किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

Ans ✗ 1. (9, 81)

✗ 2. (12, 146)

✓ 3. (8, 57)

✗ 4. (7, 68)

Q.4 एक निश्चित कूट भाषा में 'cat dog monkey' को '55 66 88' के रूप में कूटबद्ध किया गया है; 'camel cat donkey' को '66 99 33' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'dog goat tiger' को '88 11 22' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उसी भाषा में 'monkey' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

Ans ✗ 1. 66

✗ 2. 88

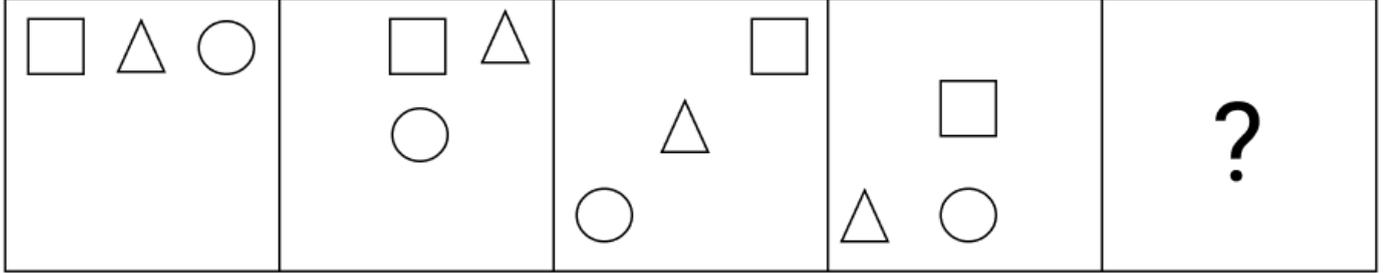
✗ 3. 11

✓ 4. 55

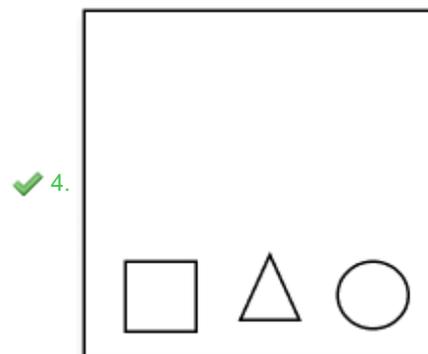
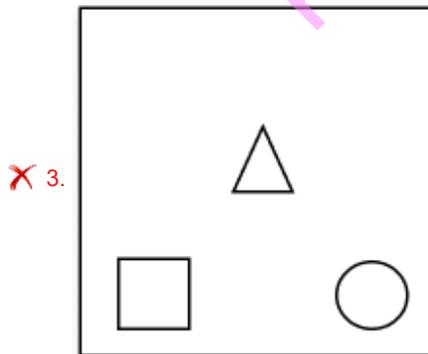
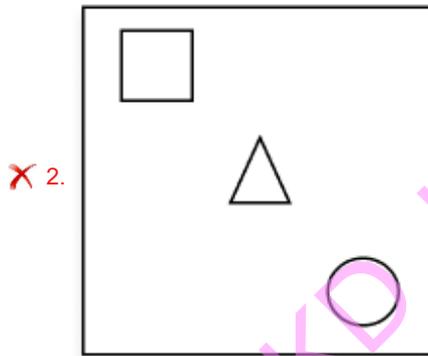
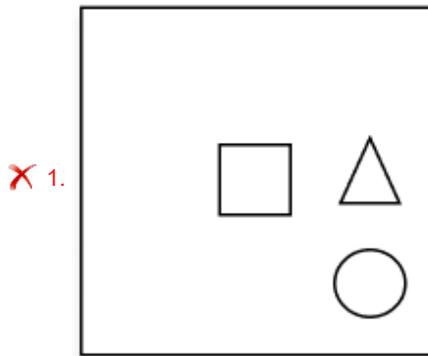
Q.5 एक निश्चित कूट भाषा में, 'WJSL' को '25-12-21-14' लिखा जाता है और 'DUOH' को '6-23-17-10' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'PFKR' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. 20-9-12-20
 - 2. 19-9-12-19
 - 3. 18-8-13-20
 - 4. 20-10-14-21

Q.6 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए, जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।



Ans



Q.7 उस विकल्प का चयन करें जो पाँचवें अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर-समूह से संबंधित है।
MSD: NHW :: OAE : LZV :: NIP:?

- Ans
- 1. NSL
 - 2. NRL
 - 3. MRK
 - 4. MQK

Q.8 उस विकल्प का चयन कीजिए जो उन अक्षरों को दर्शाता है, जिन्हें नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में बाएँ से दाएँ क्रमिक रूप से रखने पर अक्षर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।
_ Y R W I Y _ X I _ R _ I Y R Z

- Ans
- 1. XRY Y
 - 2. IRZY
 - 3. IRYY
 - 4. IYYX

Q.9 उस विकल्प का चयन कीजिए जो पाँचवें अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह, पहले अक्षर-समूह से संबंधित है और चौथा अक्षर-समूह, तीसरे अक्षर-समूह से संबंधित है।
EXPENSE : EPXEESN :: FASHION : HSAFNOI :: FORTUNE : ?

- Ans
- 1. TUNEFOR
 - 2. ROFNUTE
 - 3. ENUTROF
 - 4. TROFENU

Q.10 यदि 'LAUNDER' शब्द के सभी अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति में कोई बदलाव नहीं होगा?

- Ans
- 1. तीन
 - 2. एक
 - 3. एक भी नहीं
 - 4. दो

Q.11 किसी निश्चित तर्क के अनुसार 13 का संबंध 21 से है। उसी तर्क के अनुसार 35 का संबंध 43 से है। उसी तर्क के अनुसार 66 निम्नलिखित में से किस संख्या से संबंधित है?

नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा आदि 13 में की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।

- Ans
- 1. 74
 - 2. 71
 - 3. 72
 - 4. 73

Q.12 21 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 220 से संबंधित है। इसी तर्क का अनुसरण करते हुए 72, 781 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 27 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा आदि 13 में की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।

- Ans
- 1. 316
 - 2. 340
 - 3. 290
 - 4. 286

Q.13 प्रश्न में ऐसे शब्द युग्म हैं जो एक निश्चित तरीके से एक-दूसरे से संबंधित हैं। निम्नलिखित चार शब्द युग्मों में से तीन शब्द युग्म एक समान हैं क्योंकि इनमें संबंध समान है और इस प्रकार वे एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है?

(शब्दों को अर्थपूर्ण अंग्रेजी/हिंदी शब्द माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों / व्यंजनों / स्वरों की संख्या के आधार पर एक-दूसरे से संबंधित नहीं होने चाहिए।)

- Ans
- ✗ 1. शतरंज - एक टीम में 1 खिलाड़ी
 - ✗ 2. मुक्केबाजी - एक टीम में 1 खिलाड़ी
 - ✗ 3. पोलो - एक टीम में 4 खिलाड़ी
 - ✓ 4. फुटबॉल - एक टीम में 10 खिलाड़ी

Q.14 निम्नलिखित श्रृंखला को जारी रखने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी आकृति आनी चाहिए?

▽ ↑	↑ ▽	▽ B	B ▽	?
D X C	B D Z	↑ C D	Z ↑ X	
Z B	C X	X Z	D C	

Ans

✓ 1.

▽ Z
B D ↑
C X

✗ 2.

▽ Z
B X C
↑ D

✗ 3.

▽ C
X Z ↑
B D

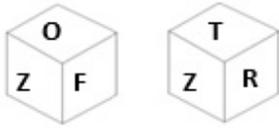
✗ 4.

D B
X Z ↑
C ▽

Q.15 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।
45, 52, 63, 76, 93, ?

- Ans
- ✗ 1. 116
 - ✗ 2. 122
 - ✗ 3. 118
 - ✓ 4. 112

Q.16 एक पासे के विभिन्न फलकों पर छह अक्षर O, Z, F, T, R और M लिखे गए हैं। इस पासे की दो स्थितियाँ नीचे चित्र में दर्शाई गई हैं। Z के विपरीत वाले फलक पर आने वाला अक्षर ज्ञात कीजिए।



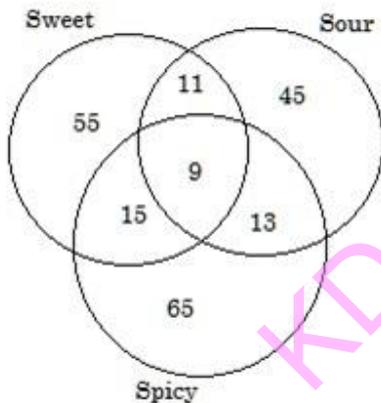
- Ans
- 1. T
 - 2. F
 - 3. R
 - 4. M

Q.17 जब दर्पण को नीचे दर्शाए गए अनुसार MN पर रखा जाता है तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- Ans
- 1. @vᄁbᄁR
 - 2. @vᄁbᄁЯ
 - 3. @vᄁdᄁЯ
 - 4. @ᄁᄁbᄁЯ

Q.18 दिए गए वेन आरेख के अनुसार कितने लोग या तो केवल मसालेदार या केवल मीठा पसंद करते हैं?

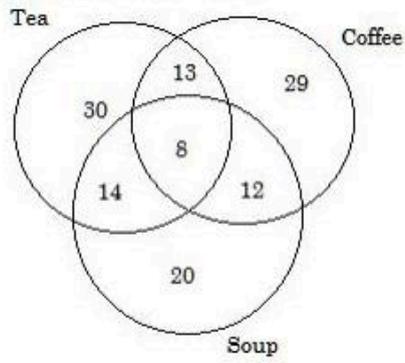


Sweet - मीठा, Sour - खट्टा, Spicy - मसालेदार

- Ans
- 1. 110
 - 2. 144
 - 3. 120
 - 4. 135

Q.19

नीचे दिया गया वेन आरेख चाय (Tea), कॉफी (Coffee) और सूप (Soup) के लिए लोगों की पसंद को दर्शाता है।



Tea - चाय, Coffee - कॉफी, Soup - सूप

कितने लोग चाय और कॉफी दोनों पसंद करते हैं?

Ans 1. 29

2. 43

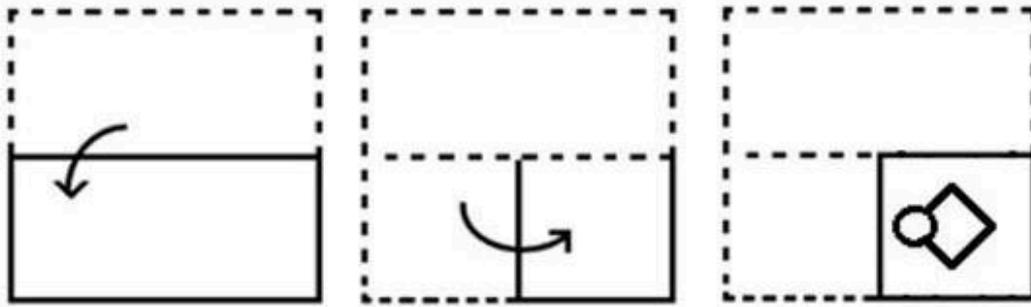
3. 21

4. 13

KD JOB UPDATES

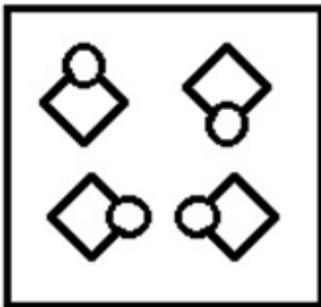
Q.20

नीचे दी गई आकृतियों में कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मुड़े हुए कागज को काटने का तरीका दर्शाया गया है। कागज खुलने पर यह कैसा दिखेगा?

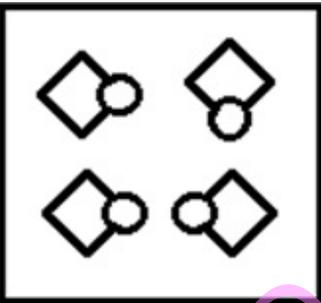


Ans

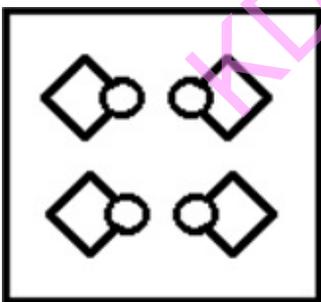
✗ 1.



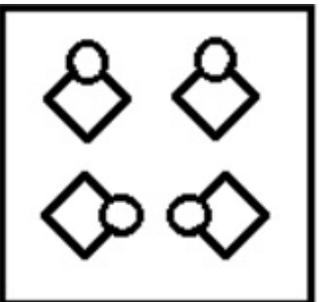
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.21 दी गई आकृति में कितने आयत हैं?



- Ans
- 1. 9
 - 2. 4
 - 3. 6
 - 4. 8

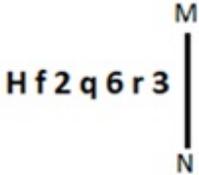
Q.22 एक निश्चित कूट भाषा में,
'A & B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
'A x B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है',
'A ? B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है' और
'A ! B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
निम्नलिखित में से किसका अर्थ यह है कि W, P की नानी है?

- Ans
- 1. W ? R ! Y & O x P
 - 2. W ? R x Y ! O & P
 - 3. W ! R x Y ? O & P
 - 4. W & R ! Y x O ? P

Q.23 अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए, जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।
ME_ICM_DIC_GDI_MHD_C

- Ans
- 1. DCFMI
 - 2. DFMCI
 - 3. DFMBI
 - 4. DEMAI

Q.24 जब दर्पण को MN पर रखा जाता हो तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- Ans
- 1. 3r2q6f2H
 - 2. 3r19pf2H
 - 3. 3r19q5fH
 - 4. 3r19pf5fH

Q.25 दिए गए समीकरण को सही करने के लिए किन दो संख्याओं (अंक नहीं) को आपस में बदलना चाहिए?
 $6 \times 3 + 8 \div 2 + 21 + 5 \times 4 - 14 \div 7 = 53$

- Ans
- 1. 8 और 4
 - 2. 21 और 14
 - 3. 2 और 4
 - 4. 3 और 5

Q.1 माइकल फैराडे ने 1831 में कौन सा प्रसिद्ध प्रयोग किया था?

- Ans
- 1. प्राकृतिक रेडियोधर्मिता की खोज
 - 2. प्रत्यास्थता के नियम की खोज
 - 3. कांटम मैग्नेटोमीटर की खोज
 - 4. विद्युत चुम्बकीय प्रेरण की खोज

Q.2 निम्नलिखित में से किस राज्य में चू-फाट (Chu-Faat) नृत्य किया जाता है?

- Ans
- 1. उत्तराखंड
 - 2. हरियाणा
 - 3. पश्चिम बंगाल
 - 4. सिक्किम

Q.3 भारत द्वारा आयोजित G20 शिखर सम्मेलन के लिए मुख्य समन्वयक कौन है?

- Ans
- 1. विजय गोखले
 - 2. विनय कात्रा
 - 3. एस जयशंकर
 - 4. हर्षवर्धन श्रृंगला

Q.4 'पॉवर्टी एंड अन-ब्रिटिश रूल इन इंडिया' पुस्तक की रचना _____ के द्वारा की गई थी।

- Ans
- 1. लाला लाजपत राय
 - 2. बिपिन चंद्र पाल
 - 3. दादाभाई नौरोजी
 - 4. एम.एन. रॉय

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा, किसी स्थान का प्रमुख जलवायु-नियंत्रण नहीं है?

- Ans
- 1. उन्नतांश
 - 2. महासागरीय धाराएँ
 - 3. अक्षांश
 - 4. भूगर्भ

Q.6 1811 में आयतनों के संयोजन (combination of volumes) पर गे-लुसाक के परिणामों के साथ डाल्टन की परमाण्वीय परिकल्पना का मिलान किसने किया था?

- Ans
- 1. जैक्स चार्ल्स (Jacques Charles)
 - 2. रॉबर्ट बॉयल (Robert Boyle)
 - 3. फ्रेड हॉयल (Fred Hoyle)
 - 4. अमेदिओ अवोगाद्रो (Amadeo Avogadro)

Q.7 राज्य के _____ नीति निदेशक तत्वों को 1976 के 42वें संविधान संशोधन अधिनियम द्वारा भारतीय संविधान में जोड़ा गया था।

- Ans
- 1. तीन
 - 2. दो
 - 3. चार
 - 4. पाँच

Q.8 ईस्ट इंडिया कंपनी की गतिविधियों को विनियमित करने के लिए ब्रिटिश संसद ने वर्ष 1773 ई. में कौन-सा अधिनियम पारित किया था?

- Ans
- 1. विनियमन अधिनियम
 - 2. सहमति की आयु अधिनियम
 - 3. भारतीय दासता अधिनियम
 - 4. पिट्स इंडिया अधिनियम

Q.9 खाद्य पदार्थों का पाचन, जन्तु शरीर का एक महत्वपूर्ण कार्य होता है। शेर, गाय, मनुष्य आदि जंतुओं में, मुख से शुरू होकर गुदा (anus) तक विभिन्न अंगों का उपयोग इस प्रक्रिया में शामिल होता है। इस मार्ग के दीर्घतम भाग को _____ कहा जाता है।

- Ans
- 1. ग्रसिका (oesophagus)
 - 2. छोटी आंत (small intestine)
 - 3. आमाशय (stomach)
 - 4. बड़ी आंत (large intestine)

Q.10 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, 2001 की जनगणना की तुलना में पुरुषों और महिलाओं की साक्षरता दर में क्रमशः कितनी वृद्धि हुई है?

- Ans
- 1. 3.88% और 13.79%
 - 2. 6.88% और 11.79%
 - 3. 4.88% और 10.79%
 - 4. 5.88% और 12.79%

Q.11 मृत सागर की लवणता (प्रति लीटर जल की) कितनी है?

- Ans
- 1. 390 ग्राम
 - 2. 340 ग्राम
 - 3. 440 ग्राम
 - 4. 240 ग्राम

Q.12 निम्नलिखित मर्दों का मिलान कीजिए।

सूची I

सूची II

i. कस्तूरबा गांधी बालिका विद्यालय योजना

a. 1994

ii. मध्याह्न भोजन योजना

b. 2004

iii. राष्ट्रीय प्रत्यायन मूल्यांकन परिषद

c. 1945

iv. अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद

d. 1995

- Ans
- 1. i (c), ii (d), iii (b), iv (a)
 - 2. i (b), ii (d), iii (a), iv (c)
 - 3. i (b), ii (c), iii (d), iv (a)
 - 4. i (d), ii (a), iii (b), iv (c)

Q.13 G20 के रोजगार कार्य समूह की पहली बैठक कहाँ आयोजित की गई?

- Ans
- 1. जोधपुर
 - 2. लखनऊ
 - 3. जयपुर
 - 4. कोलकाता

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा त्योहार मुख्य रूप से ओडिशा राज्य में मनाया जाता है?

- Ans
- 1. बैशागु
 - 2. छठ
 - 3. मी-डेम-मी-फी
 - 4. रज पर्व

Q.15 किसी राज्य में मुख्यमंत्री सहित मंत्रियों की संख्या _____ से कम नहीं होनी चाहिए।

- Ans
- 1. 13
 - 2. 11
 - 3. 12
 - 4. 10

Q.16 निम्नलिखित में से कौन शतरंज में पहली भारतीय महिला ग्रैंडमास्टर है?

- Ans
- 1. हरिका द्रोणावल्ली
 - 2. तानिया सचदेव
 - 3. आर. वैशाली
 - 4. एस. विजयालक्ष्मी

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प भारत में स्वयं सहायता समूहों (SHGs) और सूक्ष्म वित्त संस्थाओं (MFIs) के बीच अंतर है?

- Ans
- 1. SHG केवल क्रेडिट प्रदान करते हैं, जबकि MFI वित्तीय सेवाओं की एक शृंखला प्रदान करते हैं।
 - 2. SHGs वित्तपोषण के लिए सरकारी सब्सिडी पर निर्भर होते हैं, जबकि MFIs वित्तपोषण के वाणिज्यिक स्रोतों पर भरोसा करते हैं।
 - 3. SHG आमतौर पर छोटे, समुदाय-आधारित संगठन होते हैं, जबकि MFI बड़े और अधिक औपचारिक संस्था होते हैं।
 - 4. SHGs गैर-लाभकारी संगठन हैं, जबकि MFIs लाभकारी संगठन हैं।

Q.18 1838 में किसने जनसंख्या वृद्धि के लॉजिस्टिक समीकरण मॉडल को प्रकाशित किया था?

- Ans
- 1. पियरे फ्रॉन्सवा वेरहल्ट (Pierre François Verhulst)
 - 2. हावर्ड थॉमस ओडुम (Howard Thomas Odum)
 - 3. अल्फ्रेड रसेल वॉलेस (Alfred Russel Wallace)
 - 4. जॉर्ज एवलिन हचिंसन (George Evelyn Hutchinson)

Q.19 ICAR - गन्ना प्रजनन संस्थान (Sugarcane Breeding Institute) कहां स्थित है?

- Ans
- 1. कुड्डालोर
 - 2. कोयंबटूर
 - 3. वेल्लोर
 - 4. तिरुनेलवेली

Q.20 निम्नलिखित में से किसने 8वीं शताब्दी ईस्वी में पाल वंश की स्थापना की थी?

- Ans
- 1. धर्मपाल
 - 2. रामपाल
 - 3. देवपाल
 - 4. गोपाल

Q.21 वर्ष 1986 में, प्रसिद्ध संतूर वादक पंडित शिवकुमार शर्मा को _____ से सम्मानित किया गया था।

- Ans
- 1. संस्कृति पुरस्कार
 - 2. कालिदास सम्मान
 - 3. महाराष्ट्र गौरव पुरस्कार
 - 4. संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार

Q.22 भारतीय क्रिकेट में निम्नलिखित में से किसे 'कैप्टन कूल' के नाम से जाना जाता है?

- Ans
- 1. कपिल देव
 - 2. सचिन तेंदुलकर
 - 3. महेन्द्र सिंह धोनी
 - 4. विराट कोहली

Q.23 आर्य उस भूमि पर रहते थे जिसे सप्त सिंधु (सात नदियों की भूमि) कहा जाता था। निम्नलिखित में से कौन-सा इसका भाग नहीं था?

- Ans
- 1. रावी
 - 2. सिंधु
 - 3. झेलम
 - 4. शिप्रा

Q.24 31 जुलाई 2021 को भारतीय नौसेना के नए उप प्रमुख के रूप में किसने पदभार ग्रहण किया?

- Ans
- 1. करमबीर सिंह
 - 2. रवनीत सिंह
 - 3. एस.एन. घोरमडे
 - 4. दिनेश के. त्रिपाठी

Q.25 पापनासम रामय्या सिवन किस संगीत शैली के भारतीय संगीतकार थे?

- Ans
- 1. कर्नाटक संगीत
 - 2. भजन
 - 3. कव्वाली
 - 4. लोक संगीत

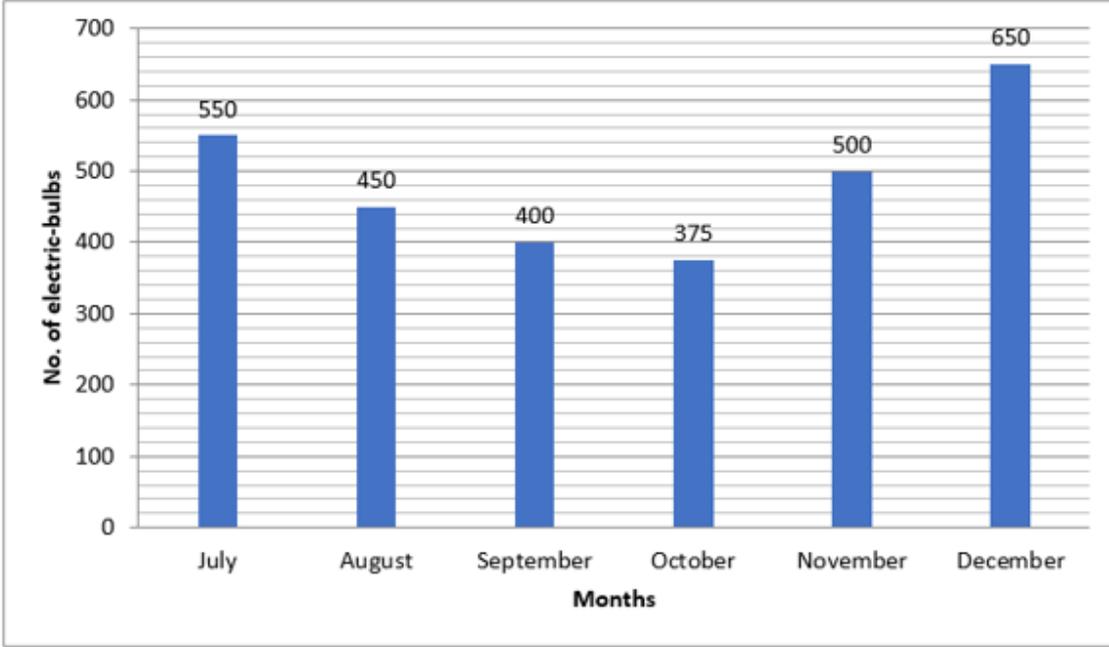
Section : Quantitative Aptitude

Q.1 60%, 70% और 80% की क्रमिक छूट किस एकल छूट के बराबर है?

- Ans
- 1. 97.6%
 - 2. 70%
 - 3. 95.5%
 - 4. 85%

KD JOB UPDATES

Q.2 निम्नलिखित बार ग्राफ में वर्ष 2021 की दूसरी छमाही के दौरान एक कंपनी द्वारा बिजली के बल्बों का किया गया मासिक उत्पादन दर्शाया गया है। बार ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



No. of electric-bulbs = बिजली के बल्बों की संख्या

Months = माह

July = जुलाई

August = अगस्त

September = सितंबर

October = अक्टूबर

November = नवंबर

December = दिसंबर

जुलाई में किए गए उत्पादन की तुलना में, अक्टूबर में बिजली के बल्बों के उत्पादन में कितने प्रतिशत की कमी हुई है? (दो दशमलव स्थान तक पूर्णांकित)

- Ans
- 1. 31.82%
 - 2. 29.82%
 - 3. 30.28%
 - 4. 32.28%

Q.3 4 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त के केंद्र से 10 cm दूर स्थित एक बिंदु से खींची गई स्पर्श रेखा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. $3\sqrt{14}$
 - 2. $2\sqrt{14}$
 - 3. $3\sqrt{21}$
 - 4. $2\sqrt{21}$

Q.4 3 वर्ष पहले, A और B की आयु का अनुपात 5 : 7 था। अब से 13 वर्ष बाद, उनकी आयु का अनुपात 9 : 11 होगा। यदि C की वर्तमान आयु B की वर्तमान आयु से 11 वर्ष कम है, तो C की वर्तमान आयु (वर्ष में) क्या है?

- Ans
- 1. 23
 - 2. 36
 - 3. 20
 - 4. 31

Q.5 सात सदस्यों की एक टीम में, छः सदस्यों की औसत आयु 42 वर्ष है जबकि टीम के सातवें सदस्य की आयु, सभी सात सदस्यों की औसत आयु से 36 वर्ष अधिक है। टीम के सातवें सदस्य की आयु (वर्ष में) ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 84
 - 2. 80
 - 3. 90
 - 4. 78

Q.6 यदि किसी कर्मचारी की आय ₹72,000 है, वह जो राशि खर्च करता है वह उसकी बचत से 40% अधिक है। इसलिए, उसकी बचत (₹ में) कितनी है?

Ans 1. 30000

2. 32000

3. 34000

4. 28000

Q.7 यदि $3x + 2y = 10$ और $2xy = 7$ है, तो $3x - 2y$ का मान ज्ञात कीजिए (यदि $3x - 2y > 0$)।

Ans 1. 8

2. 4

3. 10

4. 6

Q.8 यदि एक समबाहु त्रिभुज की प्रत्येक भुजा $37\sqrt{3}$ cm है, तो इसका शीर्षलम्ब (cm में) ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 18.5

2. 60.5

3. 55.5

4. 37.5

Q.9 एक ग्राहक ₹975 का भुगतान किस्तों में करता है। हर महीने, पिछले महीने की तुलना में ₹5 कम का भुगतान किया जाता है। यदि पहली किस्त ₹100 है, तो पूरी राशि का भुगतान करने में कितना समय लगेगा?

Ans 1. 15 महीने

2. 27 महीने

3. 14 महीने

4. 26 महीने

Q.10 एक ऐसे आयत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी लंबाई 52 m और चौड़ाई 9 m है।

Ans 1. $253m^2$

2. $468m^2$

3. $552m^2$

4. $625m^2$

Q.11 दो पाइप A और B एक टंकी को क्रमशः 20 और 30 घंटे में भर सकते हैं। टंकी को भरने के लिए दोनों पाइप खोले जाते हैं, लेकिन जब टंकी एक तिहाई भर जाती है, तो एक रिसाव विकसित होता है जिससे दोनों पाइपों द्वारा भरा गया एक-चौथाई पानी निकल जाता है। टंकी को भरने में लगने वाला कुल समय (घंटे में) ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 14

2. $12\frac{1}{3}$

3. $11\frac{2}{5}$

4. $14\frac{2}{3}$

Q.12 t के किस मान के लिए $\sin^2(t)$ का मान, $\tan(t)$ के मान का आधा है?

- Ans
- 1. 60°
 - 2. 30°
 - 3. 45°
 - 4. 22.5°

Q.13 यदि $\tan A = \frac{1}{\sqrt{10}}$ है, A एक न्यून कोण है, तो $\sin A + \operatorname{cosec} A$ का मान कितना होगा?

- Ans
- 1. $\frac{10}{\sqrt{11}}$
 - 2. $\frac{11}{\sqrt{10}}$
 - 3. $\frac{12}{\sqrt{11}}$
 - 4. $\frac{1}{\sqrt{10}}$

Q.14 एक कंपनी द्वारा तीन वर्षों की अवधि में निर्मित दो प्रकार की साइकिलों B1 और B2 की बिक्री (लाखों में) नीचे दी गई तालिका में दर्शाई गई है।

वर्ष	B1	B2
2001	95	184
2002	130	200
2003	150	216

2001 से 2003 तक, साइकिल B1 की कुल बिक्री, साइकिल B2 की कुल बिक्री का कितना प्रतिशत है?

- Ans
- 1. 68.2%
 - 2. 62.5%
 - 3. 56.7%
 - 4. 70.6%

Q.15 मान लीजिए $3t - \frac{1}{3t} = 3$ है, तो निम्नलिखित में से किस व्यंजक का मान 12 के बराबर है?

- Ans
- 1. $9t^2 + \frac{1}{9t^2} + 2$
 - 2. $9t^2 + \frac{1}{9t^2}$
 - 3. $9t^2 + \frac{1}{9t^2} - 2$
 - 4. $9t^2 + \frac{1}{9t^2} + 1$

Q.16 दिए गए व्यंजक का सरलीकरण करें।
 $0.07 \times 0.28 \div 0.04 + 0.64 - 1.64 \div 0.04$

- Ans
- 1. 38.56
 - 2. -46.48
 - 3. 36.78
 - 4. -39.87

Q.17 ΔPQR में, यदि $4\angle P = 5\angle Q = 20\angle R$ है, तो $\angle Q$ का मान क्या है?

Ans 1. 72°

2. 90°

3. 45°

4. 36°

Q.18 संख्या 4,29,714 निम्नलिखित में से किन संख्याओं से विभाज्य है?

Ans 1. 3 और 6

2. 3 और 5

3. 4 और 6

4. 6 और 5

Q.19 अनुभा अपने स्कूटर को ₹31524 में बेचकर, विक्रय मूल्य के $\frac{1}{6}$ भाग के बराबर लाभ अर्जित करती है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 30%

2. 5%

3. 35%

4. 20%

Q.20 30 छात्रों वाली एक कक्षा के सभी छात्रों ने एक टेस्ट दिया। 12 छात्रों का औसत स्कोर 62 है, और बाकी छात्रों का औसत स्कोर 60 है। कक्षा का औसत स्कोर ज्ञात करें।

Ans 1. 59.8

2. 60.8

3. 58.8

4. 61.8

Q.21 $\theta=45^\circ$ पर $\frac{\sin^2\theta - 2\sin^4\theta}{2\cos^4\theta + \cos^2\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 2

2. 1

3. 0

4. 3

Q.22 यदि किसी वृत्त में 14 cm लंबाई की एक जीवा इसके केंद्र से 24 cm की दूरी पर है, तो वृत्त की त्रिज्या की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 28 cm

2. 25 cm

3. 31 cm

4. 24 cm

Q.23 निम्नलिखित तालिका में वर्ष 2010 से 2013 तक एक विश्वविद्यालय में उच्च शिक्षा के लिए दाखिला लेने वाले विद्यार्थियों की संख्या दर्शाई गई है।

वर्ष	विद्यार्थियों की संख्या
2010	450
2011	540
2012	370
2013	680

वर्ष 2010 से 2013 तक विश्वविद्यालय में दाखिला लेने वाले विद्यार्थियों की औसत संख्या क्या है?

- Ans
- 1. 495
 - 2. 510
 - 3. 522
 - 4. 499

Q.24 एक नाव धारा की दिशा में 55 km की दूरी 5 घंटे में तय करती है जबकि धारा के विपरीत दिशा में समान दूरी को तय करने में उसे 11 घंटे लगते हैं। नाव की चाल क्या है?

- Ans
- 1. 9 km/h
 - 2. 11 km/h
 - 3. 8 km/h
 - 4. 7 km/h

Q.25 निम्नलिखित तालिका एक विद्यालय में विभिन्न कक्षाओं में छात्रों की कुल संख्या और शाकाहारी छात्रों की संबंधित संख्या को दर्शाती है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

कक्षा	छात्रों की कुल संख्या	शाकाहारी छात्रों की संख्या
XII	150	105
XI	165	100
X	125	80
IX	140	90

कक्षा XII में शाकाहारी छात्रों का प्रतिशत कितना है?

- Ans
- 1. 25%
 - 2. 40%
 - 3. 35%
 - 4. 30%

Section : English Comprehension

Q.1 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Lethargic

- Ans
- 1. Moderate
 - 2. Angry
 - 3. Languid
 - 4. Active

Q.2 Select the most appropriate option that can rectify the incorrectly spelt word in the following sentence.
I doubt that these lifts can accomodate 100 people.

- Ans
- 1. accommodate
 - 2. accomodate
 - 3. accommodatte
 - 4. acomodate

Q.3 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
The evening time when the sun has just set and it is almost dark.

- Ans
- 1. Day break
 - 2. Dawn
 - 3. Night
 - 4. Dusk

Q.4 Select the option with the correct use of future tense.

- Ans**
- 1. By next December, I will have complete six years in this home.
 - 2. By next December, I will have been completed six years in this home.
 - 3. By next December, I will be completed six years in this home.
 - 4. By next December, I will have completed six years in this home.

Q.5 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.
The cynical investors believed in every word the analysts said.

- Ans**
- 1. distrustful
 - 2. credulous
 - 3. credible
 - 4. persuasive

Q.6 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the following sentence.
Sejal visits the nearby temple off and on.

- Ans**
- 1. Periodically
 - 2. Constantly
 - 3. Continuously
 - 4. Regularly

Q.7 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.
Ranjith failed in all his exams as he had been addicted of social media.

- Ans**
- 1. as he had been addicted in
 - 2. as he had been addicted at
 - 3. as he had been addicted to
 - 4. as he had been addicted on

Q.8 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.
This year's budget is unlikely to pass as law since the president's proposed budgets typically face a jaundiced eye but this one has gotten even more scepticism.

- Ans**
- 1. Jealousy
 - 2. Resentment
 - 3. Confidence
 - 4. Good will

Q.9 Select the option that expresses the following sentence in passive voice.

The baker baked the cake.

- Ans**
- 1. The cake had been baked by the baker.
 - 2. The baker has been baking the cake.
 - 3. The cake was baked by the baker
 - 4. The cake has been baked by the baker.

Q.10 Select the sentence that is expressed in passive voice.

- Ans**
- 1. I prefer tea to coffee.
 - 2. Children are participating in sand-art competition.
 - 3. She sketches beautifully.
 - 4. The consignment was delivered yesterday.

Q.11 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.
Athens was suffering under the rule of a powerful small group that had no concern for the people's welfare.

- Ans**
- 1. an oligarchy
 - 2. a democracy
 - 3. a monarchy
 - 4. a missionary

Q.12 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.
Her remarks were relevant to the discussion.

- Ans**
- 1. Introductory
 - 2. Suitable
 - 3. Conclusive
 - 4. Inappropriate

Q.13 The following sentence has been divided into four segments. Identify the segment that contains an error.
Mr. Suman / asked me / to pack / my luggages.

- Ans**
- 1. Mr. Suman
 - 2. asked me
 - 3. to pack
 - 4. my luggages.

Q.14 Select the most appropriate synonym of the given word.

Dodge

- Ans**
- 1. Amount
 - 2. Force
 - 3. Avoid
 - 4. Boarding

Q.15 Select the most appropriate synonym of the given word.
Dissipate

- Ans**
- 1. Spend
 - 2. Haste
 - 3. Glorious
 - 4. Malicious

Q.16 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Select the option that arranges the parts in the correct sequence to form a meaningful sentence.

(P) unlock their potential
(Q) empowers individuals to
(O) and shape their future
(R) the power of education

- Ans**
- 1. OPRQ
 - 2. RPOQ
 - 3. QROP
 - 4. RQPO

Q.17 Select the correct spelling to fill in the blank.

I often fail to _____ remember someone's name.

- Ans**
- 1. accurately
 - 2. accuriately
 - 3. accuratially
 - 4. acusatively

Q.18 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A place to park aeroplanes

- Ans**
- 1. Hangar
 - 2. Shed
 - 3. Depot
 - 4. Hanger

Q.19 Select the most appropriate **ANTONYM** of the underlined word in the following sentence.
The teammates made several jibes at the opponent team members during the interview.

- Ans**
- 1. Inspiration
 - 2. Contradict
 - 3. Mockery
 - 4. Consolation

Q.20 Select the most appropriate **ANTONYM** of the underlined word in the given sentence.
Her behaviour was so ostentatious that it attracted the attention of everyone in the room.

- Ans**
- 1. Restrained
 - 2. Attractive
 - 3. Repulsive
 - 4. Gentle

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The Human Development Index (HDI) is a summary (1) _____ of average accomplishment in important areas of human development, (2) _____ living a long and healthy life, being informed and having a good quality of living. The HDI is the geometric mean of the normalised (3) _____ for each dimension. The health component is (4) _____ by life expectancy at birth, while the education dimension is measured by the average number of years of schooling for individuals aged 25 and above, as well as the (5) _____ number of years of schooling for school-age children.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate answer for blank number 1.

- Ans**
- 1. collect
 - 2. regiment
 - 3. involvement
 - 4. assessment

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The Human Development Index (HDI) is a summary (1) _____ of average accomplishment in important areas of human development, (2) _____ living a long and healthy life, being informed and having a good quality of living. The HDI is the geometric mean of the normalised (3) _____ for each dimension. The health component is (4) _____ by life expectancy at birth, while the education dimension is measured by the average number of years of schooling for individuals aged 25 and above, as well as the (5) _____ number of years of schooling for school-age children.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate answer for blank number 2.

- Ans**
- 1. manifesting
 - 2. exaggerating
 - 3. segregating
 - 4. including

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The Human Development Index (HDI) is a summary (1) _____ of average accomplishment in important areas of human development, (2) _____ living a long and healthy life, being informed and having a good quality of living. The HDI is the geometric mean of the normalised (3) _____ for each dimension. The health component is (4) _____ by life expectancy at birth, while the education dimension is measured by the average number of years of schooling for individuals aged 25 and above, as well as the (5) _____ number of years of schooling for school-age children.

SubQuestion No : 23**Q.23 Select the most appropriate answer for blank number 3.**

- Ans**
- 1. indices
 - 2. glimpses
 - 3. features
 - 4. contents

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The Human Development Index (HDI) is a summary (1) _____ of average accomplishment in important areas of human development, (2) _____ living a long and healthy life, being informed and having a good quality of living. The HDI is the geometric mean of the normalised (3) _____ for each dimension. The health component is (4) _____ by life expectancy at birth, while the education dimension is measured by the average number of years of schooling for individuals aged 25 and above, as well as the (5) _____ number of years of schooling for school-age children.

SubQuestion No : 24**Q.24 Select the most appropriate answer for blank number 4.**

- Ans**
- 1. triggered
 - 2. measured
 - 3. levitated
 - 4. escaped

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The Human Development Index (HDI) is a summary (1) _____ of average accomplishment in important areas of human development, (2) _____ living a long and healthy life, being informed and having a good quality of living. The HDI is the geometric mean of the normalised (3) _____ for each dimension. The health component is (4) _____ by life expectancy at birth, while the education dimension is measured by the average number of years of schooling for individuals aged 25 and above, as well as the (5) _____ number of years of schooling for school-age children.

SubQuestion No : 25**Q.25 Select the most appropriate answer for blank number 5.**

- Ans**
- 1. accompanied
 - 2. predicted
 - 3. hypnotised
 - 4. neglected

Combined Graduate Level Examination 2024 Tier I

Exam Date	24/09/2024
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 चार अक्षर समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी रूप में एक समान हैं। उस असमान विकल्प को चुनिए। अक्षर समूह में, असमान विकल्प व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।

- Ans
- 1. CBE
 - 2. NMP
 - 3. UTW
 - 4. LKM

Q.2 'RX-21' एक निश्चित तरीके से 'UU-11' से संबंधित है। उसी तरह 'PM-39' का संबंध 'SJ-29' से है। उसी तर्क के अनुसार 'DP-17' का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

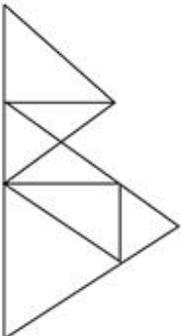
- Ans
- 1. HN-7
 - 2. HO-10
 - 3. GM-10
 - 4. GM-7

Q.3 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें संख्याओं के मध्य वही संबंध है जो नीचे दिए गए युग्म की संख्याओं के मध्य है।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं जैसे जोड़ना/ घटाना/ गुणा करना आदि केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

33 : 340
48 : 490

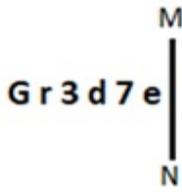
- Ans
- 1. 31 : 279
 - 2. 44 : 460
 - 3. 63 : 640
 - 4. 27 : 270

Q.4 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



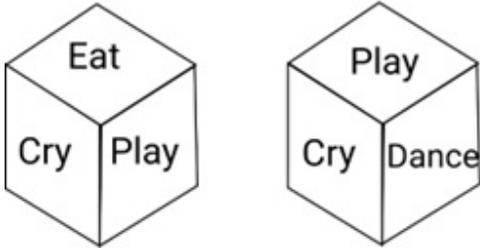
- Ans
- 1. 12
 - 2. 11
 - 3. 13
 - 4. 10

Q.5 जब दर्पण को MN पर रखा जाता हो तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- Ans
- ✓ 1. e7bE1@
 - ✗ 2. e7b3r@
 - ✗ 3. ed7E1@
 - ✗ 4. e7pE1@

Q.6 एक पासे के विभिन्न फलकों पर छह शब्द 'खाना' ('Eat'), 'खेलना' ('Play'), 'रोना' ('Cry'), 'सोना' ('Sleep'), 'नाचना' ('Dance') और 'दौड़ना' ('Run') लिखे हुए हैं। नीचे चित्र में इस पासे की दो स्थितियों को दिखाया गया है। 'खाना' ('Eat') शब्द के विपरीत फलक पर कौन-सा शब्द होगा?



Eat = खाना
Play = खेलना
Cry = रोना
Sleep = सोना
Dance = नाचना
Run = दौड़ना

- Ans
- ✗ 1. सोना (Sleep)
 - ✓ 2. नाचना (Dance)
 - ✗ 3. खेलना (Play)
 - ✗ 4. रोना (Cry)

Q.7 तीन कथन दिए गए हैं, जिसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्धारित करें कि कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:
सभी चम्मच, कांटे हैं।
सभी कांटे, चाकू हैं।
कोई चाकू, कड़छी (Spatulas) नहीं है।
निष्कर्ष:

- I. कुछ चाकू, चम्मच हैं।
- II. कोई कांटा, कड़छी (Spatula) नहीं है।
- III. कुछ चम्मच, कड़छियां (Spatula) हैं।

- Ans
- ✗ 1. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है
 - ✓ 2. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं
 - ✗ 3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
 - ✗ 4. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है

- Q.8 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही यह सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्धारित कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।
कथन:
कुछ दर्पण, सजावटी हैं।
कोई सजावटी, पौधा नहीं है।
सभी पौधे, वृक्ष हैं।
निष्कर्ष:
(I) कुछ दर्पण, पौधे हैं।
(II) कुछ सजावटी, वृक्ष हैं।

- Ans 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
 4. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों का अनुसरण करते हैं।

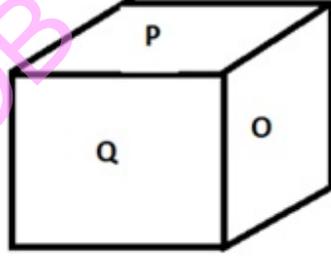
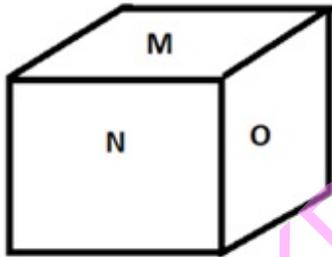
- Q.9 श्रृंखला को पूरा करने के लिए दिए गए विकल्पों में से संख्या का चयन करें।
32, 36, 44, 56, 72, ____

- Ans 1. 98
 2. 90
 3. 80
 4. 92

- Q.10 यदि शब्द 'DELIGHT' के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

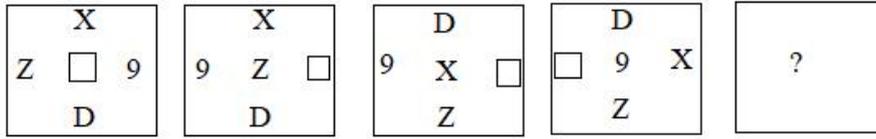
- Ans 1. कोई नहीं
 2. एक
 3. तीन
 4. दो

- Q.11 एक पासे के विभिन्न फलकों पर छः अक्षर M, N, O, P, Q और R लिखे गए हैं। नीचे दिए गए चित्र में इस पासे की दो स्थितियों को दर्शाया गया है। दिए गए विकल्पों में से O के विपरीत फलक पर लिखा अक्षर ज्ञात कीजिए।

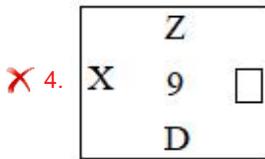
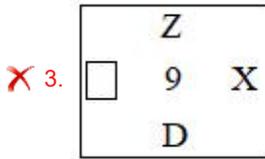
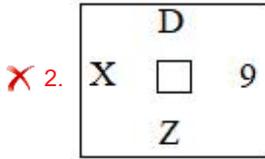
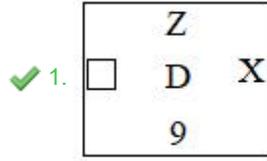


- Ans 1. P
 2. M
 3. R
 4. Q

Q.12 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।



Ans



Q.13 यदि A, B की बहन है, C, A की पुत्री है, D, A की बहन है और E, C का भाई है। D, E से किस प्रकार संबंधित है?

- Ans ✓ 1. मौसी
 ✗ 2. मामा
 ✗ 3. नानी
 ✗ 4. नाना

Q.14 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 61 का संबंध 18 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 213 का संबंध 38 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 509 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है? (नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा आदि 13 में की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans ✗ 1. 64
 ✓ 2. 66
 ✗ 3. 72
 ✗ 4. 78

Q.15 उस त्रिक का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएँ एक-दूसरे से उसी तरह संबंधित हैं, जैसे दिए गए त्रिकों की संख्याएँ हैं।
 (8, 9, 7), (24, 13, 35)

(ध्यान दीजिए: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रिया जैसे जोड़ना / हटाना / गुणा करना आदि 13 पर किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

- Ans ✗ 1. (28, 19, 56)
 ✓ 2. (17, 11, 23)
 ✗ 3. (21, 12, 32)
 ✗ 4. (11, 15, 19)

Q.16 एक निश्चित कूट भाषा में, 'PUPIL' को '162116912' लिखा जाता है और 'PURGE' को '16211875' लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में 'PURSE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. 162118195
 - 2. 162118159
 - 3. 126118195
 - 4. 162111895

Q.17 उन अक्षरों के संयोजन का चयन कीजिए जिन्हें दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।
_TUVTR_WU_UXVN_Y

- Ans
- 1. SUUP
 - 2. PSVU
 - 3. SUPU
 - 4. SVUP

Q.18 निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?
TGO, VIN, XKM, ZML, ?

- Ans
- 1. XKO
 - 2. BOK
 - 3. BNN
 - 4. BOM

Q.19 एक निश्चित कूट भाषा में, 'LIGHT' को '25709' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'SIGHT' को '97065' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'S' के लिए क्या कूट होगा?

- Ans
- 1. 6
 - 2. 0
 - 3. 7
 - 4. 2

Q.20 निम्नलिखित चार विकल्पों में से तीन किसी न किसी रूप में समान हैं और इस प्रकार, एक समूह बनाते हैं। कौन-सा विकल्प उस समूह से संबंधित नहीं है?
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- संख्या 13 में की जाने वाली संक्रिया, जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा करना केवल 13 में किया जा सकता है। 13 को अंक 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 के साथ गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans
- 1. 12 - 122 - 99
 - 2. 89 - 212 - 34
 - 3. 58 - 139 - 23
 - 4. 23 - 84 - 38

Q.21 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए और 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$125 \div 5 + 1809 \times 9 - 14 = ?$$

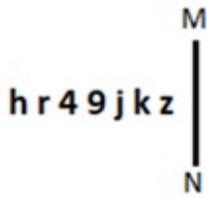
- Ans
- 1. 483
 - 2. 348
 - 3. 438
 - 4. 384

Q.22 यदि '+' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए और 'x' और '-' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$20 + 4 \div 2 \times 3 - 6 = ?$$

- Ans
- 1. -9
 - 2. -7
 - 3. -11
 - 4. 2

Q.23 जब दर्पण को MN पर रखा जाता हो तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- Ans
- ✗ 1. zkj64rd
 - ✗ 2. skje4rd
 - ✓ 3. r49jkz
 - ✗ 4. r49jkz

Q.24 निम्नलिखित श्रृंखला को जारी रखने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी आकृति आनी चाहिए?

5	X	X	□	A	R	R	5	?
A		5		□		A		
□	R	R	A	5	X	X	□	

- Ans
- ✗ 1.

5	X
R	
□	A
 - ✗ 2.

□	X
R	
5	A
 - ✓ 3.

□	X
5	
A	R
 - ✗ 4.

□	A
X	
5	R

Q.25 उस विकल्प का चयन करें जो पाँचवें अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर-समूह से संबंधित है।
LOI: QTN :: VES:AJX :: AND: ?

- Ans
- ✗ 1. FSJ
 - ✗ 2. FTJ
 - ✓ 3. FSI
 - ✗ 4. FTI

Q.1 अखिल भारतीय ट्रेड यूनियन कांग्रेस (AITUC) की स्थापना कब हुई थी?

- Ans
- 1. 1920 में
 - 2. 1926 में
 - 3. 1924 में
 - 4. 1928 में

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा संविधान संशोधन विधेयक तमिलनाडु में अनुसूचित जाति की सूची को संशोधित करने के प्रावधान से संबंधित है?

- Ans
- 1. संविधान (अनुसूचित जाति) आदेश (संशोधन) विधेयक 2015
 - 2. संविधान (अनुसूचित जनजाति) आदेश संशोधन अधिनियम 2013
 - 3. संविधान (अनुसूचित जाति) आदेश (संशोधन) विधेयक 2021
 - 4. संविधान (अनुसूचित जनजाति) आदेश (संशोधन) विधेयक 2019

Q.3 भारत के किस राष्ट्रीय जलमार्ग (NW) द्वारा महानदी और ब्राह्मणी नदी के डेल्टा चैनल और पूर्वी तटीय चैनल जुड़े हुए हैं?

- Ans
- 1. NW 1
 - 2. NW 3
 - 3. NW 5
 - 4. NW 2

Q.4 पदार्थ की अवस्था के रूप में प्लाज्मा के एक उदाहरण की पहचान कीजिए।

- Ans
- 1. रक्त
 - 2. नियॉन साइन बल्ब
 - 3. फ़ेऑन
 - 4. शुष्क बर्फ

Q.5 भारत में राज्य का सर्वोच्च विधि अधिकारी किसे माना जाता है?

- Ans
- 1. उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश
 - 2. महान्यायवादी
 - 3. महालेखापरीक्षक
 - 4. महाधिवक्ता

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-से देश वर्ष 2031 में आई.सी.सी. (ICC) पुरुष क्रिकेट विश्व कप की मेजबानी करेंगे?

- Ans
- 1. श्रीलंका और पाकिस्तान
 - 2. भारत, बांग्लादेश
 - 3. भारत, श्रीलंका
 - 4. श्रीलंका और बांग्लादेश

Q.7 रज़िया सुल्ताना सल्तनत की पहली और एकमात्र महिला शासक थी, जो _____ में सिंहासन पर बैठीं।

- Ans
- 1. 1241 ईस्वी
 - 2. 1236 ईस्वी
 - 3. 1242 ईस्वी
 - 4. 1238 ईस्वी

Q.8 विशेष आर्थिक क्षेत्रों (Special Economic Zones (SEZs)) में व्यवसायों को दिया जाने वाला प्राथमिक लाभ क्या है?

- Ans
- 1. असीमित विदेशी निवेश
 - 2. कर और शुल्क रियायतें
 - 3. गारंटीयुक्त मार्केट शेयर
 - 4. अनिवार्य सरकारी अनुबंध

Q.9 ताडोबा राष्ट्रीय उद्यान भारत के किस राज्य में स्थित है?

- Ans
- 1. महाराष्ट्र
 - 2. मध्य प्रदेश
 - 3. गुजरात
 - 4. केरल

Q.10 कौन-सा अनुच्छेद राष्ट्रपति के निर्वाचन से संबंधित है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 72
 - 2. अनुच्छेद 74
 - 3. अनुच्छेद 54
 - 4. अनुच्छेद 66

Q.11 निम्नलिखित में से किसे भारत में स्थानीय स्वशासन के जनक के रूप में जाना जाता है?

- Ans
- 1. लॉर्ड विलियम बेंटिक
 - 2. लॉर्ड रिपन
 - 3. लॉर्ड कॉर्नवालिस
 - 4. लॉर्ड वेलेस्ले

Q.12 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, केन्द्र शासित प्रदेशों के किस समूह का जनसंख्या घनत्व सर्वाधिक है?

- Ans
- 1. लक्षद्वीप, दमन और दीव तथा चंडीगढ़
 - 2. लक्षद्वीप, दमन और दीव तथा पुदुचेरी
 - 3. दिल्ली, चंडीगढ़ और पुदुचेरी
 - 4. दिल्ली, चंडीगढ़ तथा दमन और दीव

Q.13 असम में मकर संक्रांति का पर्व किस नाम से मनाया जाता है ?

- Ans
- 1. माघ बिहू
 - 2. थाई पोंगल
 - 3. पेड्डा पडुंगा
 - 4. पोंगल

Q.14 जब आप देखते हैं कि आपके कॉलेज के दोस्त कैटीन वाले के कुछ धर्म-विरोधी बयान देने पर उससे झगड़ने लगते हैं, तो आप पर कौन-सा मौलिक कर्तव्य लागू होता है?

- Ans
- 1. हमारे प्राकृतिक पर्यावरण की रक्षा और सुधार करना
 - 2. वैज्ञानिक दृष्टिकोण, मानववाद और जांच की भावना को विकसित करना
 - 3. हमारे समृद्ध विरासत को महत्व देना और उसका परिरक्षण करना
 - 4. सद्भाव और भ्रातृत्व की भावना को बढ़ावा देना

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सा भौतिक परिवर्तन नहीं है?

- Ans
- 1. दूध से दही बनना
 - 2. डीजल का वाष्पीकरण
 - 3. NH_4Cl का उर्ध्वपातन
 - 4. लोहे की छड़ को गर्म करके लाल करना

Q.16 लाल शैवाल निम्नलिखित में से किस विधि द्वारा प्रजनन करते हैं?

- Ans
- 1. फ्रेगमेंटेशन
 - 2. माइक्रोप्रोपेगेशन
 - 3. कटिंग
 - 4. ग्राफिटिंग

Q.17 1875 में मुंबई में आर्य समाज की स्थापना किसने की थी?

- Ans
- 1. देवेन्द्रनाथ टैगोर
 - 2. राजा राम मोहन राय
 - 3. स्वामी विवेकानंद
 - 4. स्वामी दयानंद सरस्वती

Q.18 _____ की अध्यक्षता में बने कार्य समूह ने वर्ष _____ में एक नए मध्यवर्ती मौद्रिक समुच्चय को NM2 के रूप में संदर्भित करने का प्रस्ताव दिया।

- Ans
- 1. डॉ. के.वी. कामथ; 1995
 - 2. डॉ. वाई.वी. रेड्डी; 1998
 - 3. डॉ. पी.के. मोहंती; 1998
 - 4. डॉ. सी. रंगराजन; 1996

Q.19 मत्तविलास-प्रहसन के रचयिता महेंद्रवर्मन प्रथम, निम्नलिखित में से किस शासक राजवंश से संबंधित है?

- Ans
- 1. पल्लव
 - 2. चालुक्य
 - 3. पुष्यभूति
 - 4. मैत्रक

Q.20 ए.आर. रहमान, गुलज़ार और _____ ने सर्वश्रेष्ठ मोशन पिक्चर गीत 'जय हो' के लिए 52वाँ वार्षिक ग्रैमी पुरस्कार जीता।

- Ans
- 1. डैनी बॉयल
 - 2. तन्वी शाह
 - 3. देव पटेल
 - 4. फ्रीडा पिंटो

Q.21 चुकंदर के लाल रंग के होने के लिए निम्नलिखित में से कौन उत्तरदायी है?

- Ans
- 1. बीटानिन (Betanin)
 - 2. लाइकोपीन (Lycopene)
 - 3. करक्यूमिन (Curcumin)
 - 4. बीटा कैरोटीन (Beta carotene)

Q.22 निम्नलिखित भारतीय क्रिकेटर्स में से किन्हें अल्मनैक (Almanack) के 2022 संस्करण में विजडन क्रिकेटर ऑफ द ईयर (Wisden's cricketer of the year) नामित किया गया?

- Ans
- 1. सूर्य कुमार यादव और अक्षर पटेल
 - 2. रोहित शर्मा और विराट कोहली
 - 3. विराट कोहली और भुवनेश्वर कुमार
 - 4. रोहित शर्मा और जसप्रीत बुमराह

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द फुटबॉल से संबंधित है?

- Ans
- 1. ओवर्स (Overs)
 - 2. एल.बी.डब्ल्यू. (LBW)
 - 3. थर्ड मैन (Third man)
 - 4. बाईसिकल किक (Bicycle Kick)

Q.24 शास्त्रीय सरोद वादक अमजद अली खान को 2001 में भारत सरकार द्वारा _____ से सम्मानित किया गया था।

- Ans
- 1. भारत रत्न
 - 2. पद्म विभूषण
 - 3. पद्म भूषण
 - 4. पद्म श्री

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans
- 1. नदियाँ, खाड़ियाँ, झीलें, तालाब और सोते मीठे पानी (Freshwater) के आशय है।
 - 2. समुद्र का पानी मीठे पानी(Freshwater) का आशय है।
 - 3. तालाब के पानी और समुद्री जल को ताजा पानी (Fresh Water) माना जाता है।
 - 4. नदियों और समुद्र के पानी को ताजा पानी(Fresh Water) माना जाता है।

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 दी गई तालिका पाँच वर्षों में कॉलेज M से उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों का प्रतिशत दर्शाती है।

वर्ष	कॉलेज M
2018	68
2019	72
2020	40
2021	80
2022	92

पिछले वर्ष की तुलना में वर्ष 2022 में कॉलेज M से उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों की संख्या में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है?

- Ans
- 1. 20%
 - 2. 10%
 - 3. 15%
 - 4. 25%

Q.2 $\triangle ABC$ और $\triangle PQR$ क्रमशः सर्वांगसम हैं। यदि $AB = 8 = PQ$, $BC = 10 = QR$ और $\angle B = 35^\circ$ हो, तो $\angle P + \angle C$ का मान कितना होगा?

- Ans
- 1. 160°
 - 2. 145°
 - 3. 130°
 - 4. 120°

Q.3 एक वृत्त की त्रिज्या 12.5 cm है और इसकी एक जीवा की लंबाई 11 cm है। केंद्र से जीवा की दूरी कितनी है? (,एक दशमलव स्थान तक सही मान दीजिए)

- Ans
- 1. 10 cm
 - 2. 13.2 cm
 - 3. 11.2 cm
 - 4. 12 cm

Q.4 A, B और C ने एक व्यवसाय में धनराशि का निवेश इस प्रकार किया कि A के हिस्से का 2 गुना, B के हिस्से का 4 गुना और C के हिस्से का 6 गुना सभी बराबर हैं। यदि उन्होंने ₹44,000 अर्जित किए, तो A का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. ₹22,000
 - 2. ₹20,000
 - 3. ₹24,000
 - 4. ₹12,000

Q.5 यदि $2 \sin^2 \theta + 3 \sin \theta - 2 = 0$, ($0 < \theta < 90^\circ$) है, तो θ का मान कितना होगा?

- Ans
- 1. 45°
 - 2. 60°
 - 3. 15°
 - 4. 30°

Q.6 दो चरों में रैखिक समीकरणों के निम्नलिखित निकाय के हल के बारे में क्या निष्कर्ष निकाला जा सकता है?
 $3x + 2y = 7$
 $2x + 3y = 7$

- Ans
- 1. दो से अधिक हल
 - 2. अद्वितीय हल
 - 3. अनंत हल
 - 4. कोई हल नहीं

Q.7 यदि $\sec \theta = \sqrt{2}$ है, तो $\operatorname{cosec} \theta$ का मान कितना होगा?

- Ans
- 1. 0
 - 2. -1
 - 3. 1
 - 4. $\sqrt{2}$

Q.8 निम्नलिखित व्यंजक को हल कीजिए।

$$(3x + 17 - 2y)(3x - 17 - 2y)$$

- Ans
- 1. $9x^2 - 12xy + 4y^2 - 289$
 - 2. $9x^2 - 6xy + 4y^2 - 289$
 - 3. $9x^2 - 12xy + 4y^2 + 289$
 - 4. $9x^2 + 12xy + 4y^2 - 289$

Q.9 त्रिभुज XYZ एक समद्विबाहु त्रिभुज है जिसकी भुजाएँ $XY = XZ$ हैं। यदि कोण Y की माप 80° है, तो कोण X की माप क्या है?

- Ans
- 1. 30°
 - 2. 50°
 - 3. 40°
 - 4. 20°

Q.10 दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में 80% मतदाताओं ने मत डाले, जिनमें से 4% मत अवैध घोषित कर दिए गए। एक उम्मीदवार को 15,360 मत मिले जो वैध मतों का 80% थे। मतों की कुल संख्या ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 18,000
 - 2. 25,000
 - 3. 20,000
 - 4. 23,000

Q.11 अमित के पिता की आयु अमित की आयु से पाँच गुना अधिक है। 6 वर्ष बाद, उनकी आयु अमित की आयु की साढ़े तीन गुना होगी। उसके 9 और वर्ष बाद, उनकी आयु अमित की आयु की कितनी गुना होगी?

Ans

✗ 1. $2\frac{1}{4}$ गुना

✓ 2. $2\frac{3}{7}$ गुना

✗ 3. $2\frac{3}{4}$ गुना

✗ 4. $3\frac{2}{7}$ गुना

Q.12 समरीन एक की-बोर्ड को ₹1,260 में 25% के लाभ पर और दूसरे की-बोर्ड को ₹1,440 में 10% की हानि पर बेचती है। उसका कुल लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. $3\frac{86}{163}$ % हानि

✓ 2. $3\frac{86}{163}$ % लाभ

✗ 3. $3\frac{11}{27}$ % हानि

✗ 4. $3\frac{11}{27}$ % लाभ

Q.13 दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।

वर्ष	चावल gm/दिन	गेहूँ gm/दिन	दालें gm/दिन	सब्जियाँ gm/दिन
2019	450	55	160	280
2020	430	60	150	300
2021	380	65	140	320
2022	350	70	125	400
2023	350	80	120	350

किस वर्ष की दैनिक खपत, किसी अन्य वर्ष की दैनिक खपत के बराबर है?

Ans

✗ 1. 2021 और 2023

✓ 2. 2019 और 2022

✗ 3. 2020 और 2022

✗ 4. 2019 और 2023

Q.14 एक पाइप, दूसरे पाइप की तुलना में किसी टंकी को 6 गुना तेजी से भर सकता है। यदि दोनों पाइप एक साथ टंकी को 40 मिनट में भर सकते हैं, तो धीमा पाइप अकेले टंकी को कितने मिनट में भरेगा?

Ans

✗ 1. 290

✗ 2. 285

✗ 3. 275

✓ 4. 280

Q.15 $11 - \{(3 \div 4) \text{ of } 8 - 4 - 8\}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. 1

✗ 2. 3

✗ 3. -1

✗ 4. 2

Q.16 6 अंकों की संख्या 6745k2 में 'k' का वह अधिकतम मान ज्ञात कीजिए जिससे संख्या 3 से विभाज्य हो जाए।

Ans 1. 8

2. 7

3. 6

4. 9

Q.17 30 cm त्रिज्या वाले एक लम्ब वृत्तीय बेलनाकार बॉक्स का आयतन 600 cm^3 है। बॉक्स की ऊंचाई ज्ञात करें।

Ans 1. 0.31cm

2. 0.21cm

3. 0.61cm

4. 0.51cm

Q.18 यदि $\sin 3A = \cos(A - 26^\circ)$ है, तो $A =$ _____ होगा, जहां $3A$ न्यून कोण है।

Ans 1. 29°

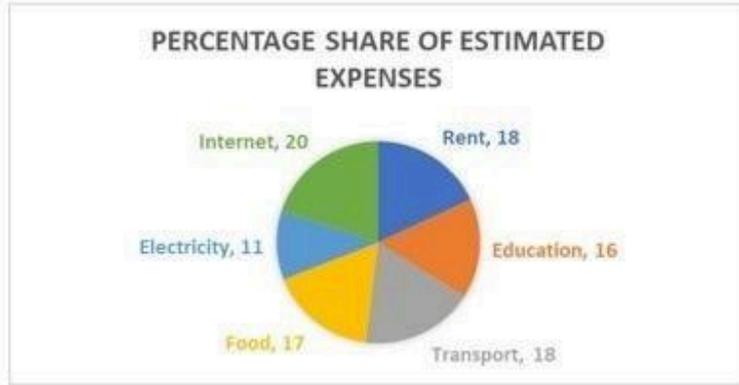
2. 78°

3. 52°

4. 26°

KD JOB UPDATES

Q.19 नीचे दिया गया चित्र (पाई चार्ट) एक परिवार के अनुमानित व्यय को दर्शाता है जिनका कुल अनुमानित व्यय ₹2,50,000 था। चित्र (पाई चार्ट) का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



यह पाया गया कि बिजली पर हुआ वास्तविक व्यय अनुमानित व्यय से 10% अधिक था, और किराए पर हुआ वास्तविक व्यय अनुमानित व्यय से 20% कम था। बाकी सभी व्यय अनुमान के मुताबिक ही थे। कुल वास्तविक व्यय की गणना करें।

Percentage share of estimated expenses	अनुमानित व्यय का प्रतिशत हिस्सा
Internet	इंटरनेट
Rent	किराया
Electricity	बिजली
Education	शिक्षा
Food	भोजन
Transport	परिवहन

- Ans
- ✓ 1. ₹2,43,750
 - ✗ 2. ₹2,48,750
 - ✗ 3. ₹2,52,500
 - ✗ 4. ₹2,40,750

Q.20 एक पुलिसकर्मी 100 m की दूरी से एक चोर को देखता है। चोर भागने लगता है और पुलिसकर्मी उसका पीछा करता है। यदि चोर और पुलिसकर्मी की चाल क्रमशः 21 km/h और 23 km/h है, तो पकड़े जाने से पहले चोर कितनी दूर तक भाग पाएगा?

- Ans
- ✗ 1. 1090 m
 - ✗ 2. 1080 m
 - ✗ 3. 1020 m
 - ✓ 4. 1050 m

Q.21 एक घूमने वाली कुर्सी का अंकित मूल्य ₹15,000 है। यह 20% और 12% की दो क्रमिक छूटों पर उपलब्ध है। इसका विक्रय मूल्य (₹ में) क्या है?

Ans ✓ 1. 10,560

✗ 2. 9,230

✗ 3. 10,230

✗ 4. 9,560

Q.22 ₹78 प्रति kg कीमत वाली चीनी को ₹46 प्रति kg कीमत वाली चीनी के साथ किस अनुपात में मिलाया जाए, ताकि मिश्रण को ₹75 प्रति kg में बेचने पर 20% का लाभ हो?

Ans ✗ 1. 33 : 37

✓ 2. 33 : 31

✗ 3. 37 : 31

✗ 4. 31 : 29

Q.23 PQ, केंद्र A वाले एक वृत्त का व्यास है। M, वृत्त की परिधि पर एक बिंदु है। यदि $m\angle MAP = 110^\circ$, तो $m\angle MQA$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans ✗ 1. 35°

✗ 2. 65°

✓ 3. 55°

✗ 4. 70°

Q.24 दी गई तालिका अलग-अलग वर्षों में तीन कंपनियों A, B और C के व्यय (करोड़ ₹ में) और प्रतिशत लाभ को दर्शाती है। दिया है:

$$\text{आय} = \text{व्यय} + \text{व्यय} \times \frac{\text{लाभ \%}}{100}$$

वर्ष	कंपनी A		कंपनी B		कंपनी C	
	व्यय	लाभ	व्यय	लाभ	व्यय	लाभ
2002	24	50%	20	40%	40	45%
2003	30	45%	15	25%	50	55%
2004	36	40%	25	35%	60	65%
2005	40	60%	35	48%	80	75%

वर्ष 2005 में कंपनी A और कंपनी B के लाभ के बीच का अंतर (करोड़ ₹ में) कितना है?

Ans ✗ 1. 10.4

✗ 2. 12.5

✗ 3. 8.3

✓ 4. 7.2

Q.25 यदि ₹10,800 की राशि को 15.5% वार्षिक दर से साधारण ब्याज पर निवेश किया जाता है, तो कितने समय में (वर्षों में, 2 दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) यह राशि ₹24,800 हो जाएगी?

Ans ✗ 1. 7.72

✗ 2. 9.54

✗ 3. 6.89

✓ 4. 8.36

Q.1 Select the most appropriate meaning of the underlined word in the given sentence.
This building is colossal and it can hold a village's population in it.

- Ans
- 1. temporary
 - 2. puny
 - 3. very huge
 - 4. very beautiful

Q.2 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
It is nothing else your pride which makes you say such a thing.

- Ans
- 1. else your pride that makes
 - 2. else but your pride which makes
 - 3. else your pride which make
 - 4. else but your pride which make

Q.3 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the following sentence.
Instead of confusing others, let us call a spade a spade in front of the audience.

- Ans
- 1. Be at strife
 - 2. Speak truthfully
 - 3. Remain silent
 - 4. Pretend superiority

Q.4 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.

- P) her face
- Q) I have
- R) for a year
- S) not seen

- Ans
- 1. PQRS
 - 2. SPQR
 - 3. PSQR
 - 4. QSPR

Q.5 Select the most appropriate ANTONYM of the given word from the following sentence.

Barren

"Can you believe how much traffic there is today?", grumbled Tom, glancing at the congested road ahead.

- Ans
- 1. Congested
 - 2. Believe
 - 3. Glancing
 - 4. Grumbled

Q.6 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.

- A.The door of the flat was ajar.
- B.The taxi stopped.
- C.Mr. Satterthwaite flung himself out and raced up the stone stairs to the second floor like a young athlete.
- D.He pushed it open, and the great voice welcomed him.

- Ans
- 1. DCBA
 - 2. BACD
 - 3. BCAD
 - 4. ABCD

Q.7 Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.
This is a clear example of conflict of egos.

- Ans**
- 1. crash
 - 2. infliction
 - 3. mingling
 - 4. clash

Q.8 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

He has written a best-selling novel.

- Ans**
- 1. A best-selling novel was written by him.
 - 2. A best-selling novel would have been written by him.
 - 3. A best-selling novel was being written by him
 - 4. A best-selling novel has been written by him.

Q.9 Select the most appropriate synonym of the given word.
Maverick

- Ans**
- 1. Orthodox
 - 2. Bohemian
 - 3. Follower
 - 4. Conformist

Q.10 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
A person who does not believe in God

- Ans**
- 1. Anarchy
 - 2. Amateur
 - 3. Autocrat
 - 4. Atheist

Q.11 Select the most appropriate option that can substitute the underlined word in the given sentence.
I saw a shabby looking man living in the cavity of a mountain.

- Ans**
- 1. hole
 - 2. mound
 - 3. height
 - 4. elevation

Q.12 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the following sentence.
It was difficult to accommodate the avariciousness of the people.

- Ans**
- 1. Envy
 - 2. Criticism
 - 3. Hatred
 - 4. Generosity

Q.13 Identify the error in the given sentence.
Camels tend to move slowly than other domestic animals in the plains.

- Ans**
- 1. Camels tend to
 - 2. domestic animals in the plains.
 - 3. move slowly
 - 4. than other

Q.14 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- 1. Neccessary
 - 2. Dilemma
 - 3. Connoisseur
 - 4. Privilege

Q.15 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

He wrote an inspiring speech for the event.

- Ans
- 1. An inspiring speech is written by him for the event.
 - 2. An inspiring speech has been written by him for the event.
 - 3. An inspiring speech was written by him for the event.
 - 4. An inspiring speech was being written by him for the event.

Q.16 Select the INCORRECTLY spelt word..

- Ans
- 1. Strengths
 - 2. Confidential
 - 3. Measerement
 - 4. Region

Q.17 Select the most appropriate option to substitute the underlined word segment in the given sentence.
A herd of cattle consists of related females, cubs, and a small number of adult males.

- Ans
- 1. pride of lions
 - 2. school of fish
 - 3. flock of birds
 - 4. pack of wolves

Q.18 Select the most appropriate idiom for the given group of words.
A time when money might unexpectedly be needed

- Ans
- 1. A raw deal
 - 2. A rap over the knuckles
 - 3. A rash of something
 - 4. A rainy day

Q.19 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
Mr. Adhil called back but he wasn't able to find the scooter part he needed.

- Ans
- 1. called off but he wasn't able to
 - 2. called down but he wasn't able to
 - 3. called around but he wasn't able to
 - 4. called up to but he wasn't able to

Q.20 Select the most appropriate phrasal verb to fill in the blank.

We need to _____ a solution to this problem before it gets worse.

- Ans
- 1. break up
 - 2. come up with
 - 3. cut down on
 - 4. break down

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The mathematician Federico Ardila-Mantilla grew up in Colombia, an (1) _____ student but gifted in math. He was failing most of his classes at his high school in Bogotá when someone (2) _____ him to apply to MIT. He had not heard of the school. To his surprise, he got in, and he went on scholarship. Mathematically, he did well. One of his professors, an acid-tongued theoretician known to (3) _____ his audience to a herd of cows, routinely tucked 'open' math problems into homework assignments, without telling the students. These had never been solved by anyone. Ardila solved one. He went on to receive his bachelor's and Ph.D. in math from MIT.

But his academic experience was also one of isolation. Part of it had to do with his own (4) _____. Part of it was cultural. As a Latino, he was very much in the minority in the department, and he did not feel comfortable in American mathematical spaces. No one had tried to explicitly (5) _____ him, yet he felt alone. In math, collaborating with others opens up new kinds of learning and thinking. But in his nine years at MIT, Ardila worked with others only twice.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank no. 1

- Ans**
- 1. apologetic
 - 2. excellent
 - 3. indifferent
 - 4. apprehensive

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The mathematician Federico Ardila-Mantilla grew up in Colombia, an (1) _____ student but gifted in math. He was failing most of his classes at his high school in Bogotá when someone (2) _____ him to apply to MIT. He had not heard of the school. To his surprise, he got in, and he went on scholarship. Mathematically, he did well. One of his professors, an acid-tongued theoretician known to (3) _____ his audience to a herd of cows, routinely tucked 'open' math problems into homework assignments, without telling the students. These had never been solved by anyone. Ardila solved one. He went on to receive his bachelor's and Ph.D. in math from MIT.

But his academic experience was also one of isolation. Part of it had to do with his own (4) _____. Part of it was cultural. As a Latino, he was very much in the minority in the department, and he did not feel comfortable in American mathematical spaces. No one had tried to explicitly (5) _____ him, yet he felt alone. In math, collaborating with others opens up new kinds of learning and thinking. But in his nine years at MIT, Ardila worked with others only twice.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank no. 2

- Ans**
- 1. removed
 - 2. dissuaded
 - 3. dispirited
 - 4. suggested

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The mathematician Federico Ardila-Mantilla grew up in Colombia, an (1) _____ student but gifted in math. He was failing most of his classes at his high school in Bogotá when someone (2) _____ him to apply to MIT. He had not heard of the school. To his surprise, he got in, and he went on scholarship. Mathematically, he did well. One of his professors, an acid-tongued theoretician known to (3) _____ his audience to a herd of cows, routinely tucked 'open' math problems into homework assignments, without telling the students. These had never been solved by anyone. Ardila solved one. He went on to receive his bachelor's and Ph.D. in math from MIT.

But his academic experience was also one of isolation. Part of it had to do with his own (4) _____. Part of it was cultural. As a Latino, he was very much in the minority in the department, and he did not feel comfortable in American mathematical spaces. No one had tried to explicitly (5) _____ him, yet he felt alone. In math, collaborating with others opens up new kinds of learning and thinking. But in his nine years at MIT, Ardila worked with others only twice.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank no. 3

- Ans**
- 1. compare
 - 2. differentiate
 - 3. malign
 - 4. strangle

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The mathematician Federico Ardila-Mantilla grew up in Colombia, an (1) _____ student but gifted in math. He was failing most of his classes at his high school in Bogotá when someone (2) _____ him to apply to MIT. He had not heard of the school. To his surprise, he got in, and he went on scholarship. Mathematically, he did well. One of his professors, an acid-tongued theoretician known to (3) _____ his audience to a herd of cows, routinely tucked 'open' math problems into homework assignments, without telling the students. These had never been solved by anyone. Ardila solved one. He went on to receive his bachelor's and Ph.D. in math from MIT.

But his academic experience was also one of isolation. Part of it had to do with his own (4) _____. Part of it was cultural. As a Latino, he was very much in the minority in the department, and he did not feel comfortable in American mathematical spaces. No one had tried to explicitly (5) _____ him, yet he felt alone. In math, collaborating with others opens up new kinds of learning and thinking. But in his nine years at MIT, Ardila worked with others only twice.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank no. 4.

- Ans**
- 1. molestation
 - 2. quantification
 - 3. interrogation
 - 4. introversion

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The mathematician Federico Ardila-Mantilla grew up in Colombia, an (1) _____ student but gifted in math. He was failing most of his classes at his high school in Bogotá when someone (2) _____ him to apply to MIT. He had not heard of the school. To his surprise, he got in, and he went on scholarship. Mathematically, he did well. One of his professors, an acid-tongued theoretician known to (3) _____ his audience to a herd of cows, routinely tucked 'open' math problems into homework assignments, without telling the students. These had never been solved by anyone. Ardila solved one. He went on to receive his bachelor's and Ph.D. in math from MIT.

But his academic experience was also one of isolation. Part of it had to do with his own (4) _____. Part of it was cultural. As a Latino, he was very much in the minority in the department, and he did not feel comfortable in American mathematical spaces. No one had tried to explicitly (5) _____ him, yet he felt alone. In math, collaborating with others opens up new kinds of learning and thinking. But in his nine years at MIT, Ardila worked with others only twice.

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank no. 5.

- Ans**
- 1. fabricate
 - 2. stratify
 - 3. incorporate
 - 4. exclude

Combined Graduate Level Examination 2024 Tier I

Exam Date	24/09/2024
Exam Time	12:30 PM - 1:30 PM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं, जो संख्याओं के दिए गए युग्म द्वारा साझा किया गया है।
(317, 202)
(438, 323)

(नोट: पूर्ण संख्याओं पर संक्रिया का प्रयोग, संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना किया जाना चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 :- 13 पर संक्रिया जैसे कि जोड़ने/घटाने/गुणा करने आदि को 13 में किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभक्त करके और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाओं का प्रयोग करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans
- 1. (415, 295)
 - 2. (424, 315)
 - 3. (402, 287)
 - 4. (391, 270)

Q.2 यदि निम्नलिखित समीकरण में '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाता है तथा 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाता है, तो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान कौन-सी संख्या आएगी?
 $14 - 45 \times 5 + 6 \div 3 = ?$

- Ans
- 1. 4
 - 2. 3
 - 3. 6
 - 4. 5

Q.3 एक निश्चित कूट भाषा में, 'IFF' को '21' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'ARB' को '21' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'CAW' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- 1. 27
 - 2. 23
 - 3. 25
 - 4. 26

Q.4 एक निश्चित कोड भाषा में, 'TERRAIN' को 'VETTAIP' लिखा जाता है और 'TRAFFIC' को 'VTAHHIE' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'MOTOR' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. OOTVO
 - 2. OVOTO
 - 3. VOOOT
 - 4. OOVOT

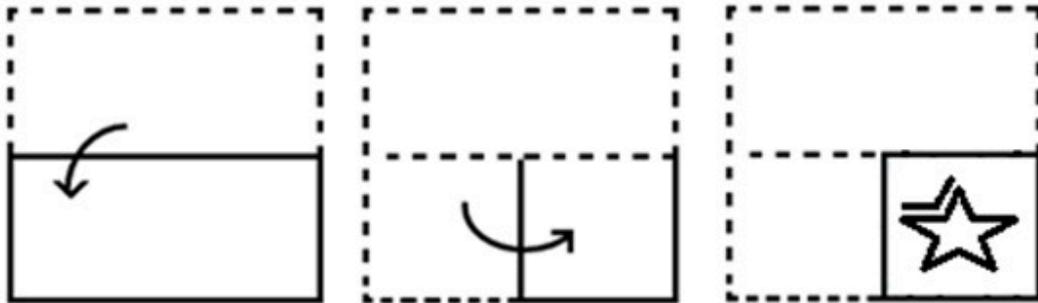
Q.5 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है। (शब्दों को सार्थक अंग्रेजी/हिंदी शब्द माना जाना चाहिए और इन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों की संख्या/स्वरों की संख्या के आधार पर एक-दूसरे से संबद्ध नहीं किया जाना चाहिए।)
सुअर : पिगलेट :: हिरण : ?

- Ans
- ✓ 1. फॉन (Fawn)
 - ✗ 2. फॉल (Foal)
 - ✗ 3. बछड़ा (Calf)
 - ✗ 4. पिल्ला (Pup)

KD JOB UPDATES

Q.6

नीचे दी गई आकृतियों में कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मुड़े हुए कागज को काटने का तरीका दर्शाया गया है। कागज खुलने पर यह कैसा दिखेगा?



Ans

X 1.



✓ 2.



X 3.



X 4.



Q.7 जब दर्पण को दर्शाए गए अनुसार MN पर रखा जाता है, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें।



Ans

- ✗ 1. Σ I U F Y
- ✗ 2. Z I U F Y
- ✓ 3. Σ I U F Y
- ✗ 4. Z I U F Y

Q.8 एक निश्चित कूट भाषा में,
 'A + B' का अर्थ है 'A, B की मां है';
 'A - B' का अर्थ है 'A, B का भाई है';
 'A x B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है' और
 'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B का पिता है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि $M + Q - R + K - Y$ है, तो M का Y से क्या संबंध है?

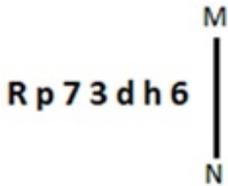
- Ans
- ✗ 1. भाई की पत्नी (भाभी)
- ✓ 2. मां की मां (नानी)
- ✗ 3. मां
- ✗ 4. पिता की मां (दादी)

Q.9 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 22, 176 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 32, 256 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 48 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 को लें - 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है)

- Ans
- ✗ 1. 370
- ✗ 2. 374
- ✓ 3. 384
- ✗ 4. 380

Q.10 जब दर्पण को MN पर रखा जाता हो तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans

- ✗ 1. d h 6 ε 7 q R
- ✗ 2. ε h p ε 7 d R
- ✓ 3. ε h p ε 7 q R
- ✗ 4. q p ε ε 7 d R

Q.11 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।
5, 10, 17, 26, 37, ?

- Ans
- 1. 54
 - 2. 52
 - 3. 50
 - 4. 60

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा पद दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) का स्थान लेगा?
HKPT, JLNS, LMLR, ?, POHP

- Ans
- 1. NNJQ
 - 2. NNQJ
 - 3. NNIQ
 - 4. NNKQ

Q.13 उस आकृति का चयन कीजिए, जो नीचे दी गई आकृति श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

○	A	8	□	A	2	6	8	
□	6	8	A	D	○	8	□	6
D	2	2	6	D	○	○	□	?

Ans

- 1.

2	A
6	○
D	□
- 2.

2	○
6	8
D	A
- 3.

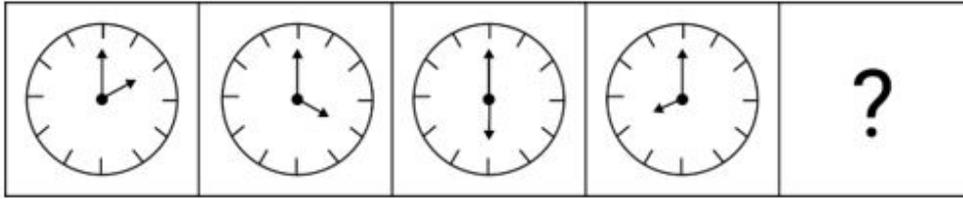
2	○
6	D
8	A
- 4.

□	○
A	8
D	6

Q.14 निम्नलिखित समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदलना चाहिए?
 $29 \times 145 + 5 - 640 \div 15 = 216$

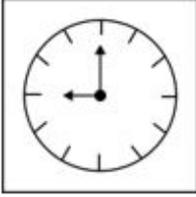
- Ans
- 1. - और +
 - 2. - और ×
 - 3. + और +
 - 4. + और ×

Q.15 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है और श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा कर सकती है।

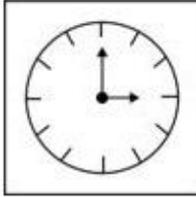


Ans

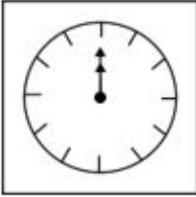
✗ 1.



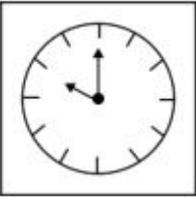
✗ 2.



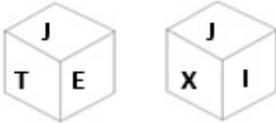
✗ 3.



✓ 4.



Q.16 एक पासे के विभिन्न फलकों पर छह अक्षर J, T, E, X, I और O लिखे गए हैं। इस पासे की दो स्थितियाँ नीचे चित्र में दर्शाई गई हैं। X के विपरीत वाले फलक पर आने वाला अक्षर ज्ञात कीजिए।



Ans

✗ 1. E

✗ 2. I

✗ 3. O

✓ 4. T

Q.17 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं जिनमें से तीन किसी न किसी रूप में एक समान हैं, और एक उनसे असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

नोट: अक्षर समूह में, असंगत व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।

Ans

✗ 1. TWZ

✗ 2. DGJ

✗ 3. MPS

✓ 4. KNP

Q.18 उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्द-युग्म में व्यक्त किए गए संबंध के समान संबंध को सबसे अच्छा दर्शाता है। (शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्द माना जाना चाहिए और इन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए)

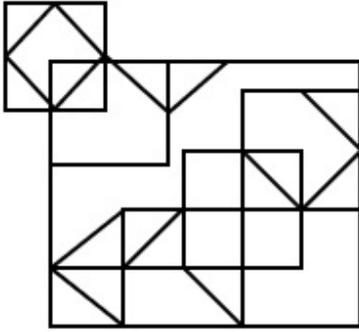
कैची : कागज़

- Ans
- 1. भट्टी : पानी
 - 2. खान : हीरा
 - 3. कुल्हाड़ी : लकड़ी
 - 4. हीटर : प्लास्टिक

Q.19 दिए गए संख्या-युग्मों में दूसरी संख्या, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया/संक्रियाएँ करके प्राप्त की गई है। एक को छोड़कर सभी संख्या-युग्मों में समान संक्रिया/संक्रियाएँ की गई हैं/हैं। वह असंगत संख्या-युग्म ज्ञात कीजिए।
(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना संबंध ज्ञात किया जाना चाहिए)

- Ans
- 1. 23 : 552
 - 2. 25 : 650
 - 3. 18 : 306
 - 4. 13 : 182

Q.20 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- Ans
- 1. 17
 - 2. 16
 - 3. 18
 - 4. 19

Q.21 In this question, three statements are given, followed by three conclusions numbered I, II and III. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

All necklaces are squares.

Some squares are circles.

No circle is a ring.

Conclusions:

I.No square is a ring.

II.No ring is a circle.

III.Some squares are necklaces.

- Ans
- 1. All the conclusions follow.
 - 2. Only conclusions II and III follow.
 - 3. Only conclusions I and III follow.
 - 4. Only conclusion III follows.

Q.22 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें संख्याओं के मध्य वही संबंध है जो नीचे दिए गए युग्म की संख्याओं के मध्य है।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं जैसे जोड़ना/ घटाना/ गुणा करना आदि केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

11 : 1331
9 : 729

- Ans 1. 7 : 343
 2. 13 : 2028
 3. 6 : 180
 4. 8 : 6561

Q.23 यदि 'ASTEROID' शब्द के सभी अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति में कोई बदलाव नहीं होगा?

- Ans 1. तीन
 2. एक भी नहीं
 3. एक
 4. दो

Q.24 उन अक्षरों के संयोजन का चयन कीजिए जिन्हें दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।
LM_O_NPMRO_KU_TI

- Ans 1. RPMO
 2. NORP
 3. NOPR
 4. PNOR

Q.25 उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्द-युग्म में व्यक्त किए गए संबंध के समान संबंध को सबसे अच्छा दर्शाता है। (शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्द माना जाना चाहिए और इन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए)
समाप्ति : प्रारंभ

- Ans 1. जुनून : समस्या
 2. विशाल : सूक्ष्म
 3. वितलीय : अथाह
 4. अतुल्य : शानदार

Section : General Awareness

Q.1 गति और उनके उदाहरणों के संबंध में गलत युग्म की पहचान करें?

- Ans 1. घूर्णन गति - पंखे के ब्लेड्स
 2. आवर्त गति - घड़ी की सुइयां
 3. दोलन गति - पृथ्वी का सूर्य के चारों ओर घूमना
 4. स्थानान्तरीय गति - चट्टान से गिर रही एक गेंद

Q.2 भारत में लगभग कितने प्रतिशत यात्री यातायात सड़कों द्वारा किया जाता है?

- Ans 1. 77%
 2. 67%
 3. 87%
 4. 57%

Q.3 निम्नलिखित में से किस वर्ग में कछुओं का परिवार शामिल है?

- Ans 1. उभयचर (Amphibia)
 2. कॉन्ड्रिक्थीज़ (Chondrichthyes)
 3. एवीज़ (Aves)
 4. सरीसृप (Reptilia)

Q.4 भीमराव अंबेडकर द्वारा मंदिर प्रवेश आंदोलन किस वर्ष शुरू किया गया था?

- Ans
- 1. 1922
 - 2. 1935
 - 3. 1927
 - 4. 1918

Q.5 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का 1912 का अधिवेशन बिहार में कहाँ आयोजित हुआ था?

- Ans
- 1. सहसारा
 - 2. गया
 - 3. मधुबनी
 - 4. बांकीपुर

Q.6 मई 2021 में, एन.रंगासामी ने पुदुचेरी के मुख्यमंत्री के रूप में शपथ ग्रहण की। उनके द्वारा बनाई गई पार्टी का नाम क्या है?

- Ans
- 1. विदुथलाई चिरुथिगल काची
 - 2. नाम तमिलर काची
 - 3. ऑल इंडिया एनआर कांग्रेस
 - 4. अम्मा मक्कल मुनेत्र कज़गम

Q.7 'मेक इन इंडिया (Make in India)' पहल मुख्य रूप से किस क्षेत्र पर केंद्रित है?

- Ans
- 1. कृषि
 - 2. आयात
 - 3. सेवा
 - 4. विनिर्माण

Q.8 रुद्राक्ष पाटिल का संबंध _____ से है।

- Ans
- 1. शतरंज
 - 2. निशानेबाजी (शूटिंग)
 - 3. बैडमिंटन
 - 4. कुश्ती

Q.9 हारमोनियम वादक तुलसीदास बोरकर को 2016 में _____ से सम्मानित किया गया था।

- Ans
- 1. भारत रत्न
 - 2. पद्म श्री
 - 3. पद्म भूषण
 - 4. पद्म विभूषण

Q.10 निम्नलिखित में से किस योजना के तहत, भारत में सदस्य ऋणदात्री संस्थाओं(MLIs) द्वारा ₹10 लाख तक के संपार्श्विक मुक्त ऋण दिए जाते हैं?

- Ans
- 1. वित्तीय समावेशन के लिए राष्ट्रीय रणनीति
 - 2. स्टैंड अप इंडिया योजना
 - 3. प्रधानमंत्री मुद्रा योजना
 - 4. प्रधानमंत्री जन धन योजना

Q.11 कौन-सा महासागर अंटार्कटिका महाद्वीप को घेरे हुए है और उत्तर की ओर 60 डिग्री दक्षिण अक्षांश तक फैला हुआ है?

- Ans
- 1. दक्षिणी महासागर
 - 2. हिंद महासागर
 - 3. अटलांटिक महासागर
 - 4. प्रशांत महासागर

Q.12 असम में मनाए जाने वाले निम्नलिखित उत्सवों में से कौनसा उत्सव प्रमुख रूप से वैष्णवों द्वारा मनाया जाता है?

- Ans
- 1. अम्बुची मेला
 - 2. दोल जात्रा
 - 3. बिहू
 - 4. रोंगकर

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता अशोक के धम्म की मूलभूत विशेषताओं में से एक नहीं थी?

- Ans
- 1. ब्रह्मचर्य
 - 2. धर्मनिरपेक्षता
 - 3. अहिंसा
 - 4. राजनीतिक एकीकरण

Q.14 निम्नलिखित में से किस राज्य ने मवेशियों के वध और परिवहन को विनियमित करने के लिए जुलाई-अगस्त 2021 में मवेशी संरक्षण अधिनियम, 2021 अधिनियमित किया और दिसंबर 2021 में एक संशोधन का प्रस्ताव रखा, जिसमें अंतरराष्ट्रीय सीमा साझा करने वाले जिलों को छोड़कर कृषि और पशुपालन के लिए मवेशियों के अंतर-जिला परिवहन की अनुमति दी गई?

- Ans
- 1. असम
 - 2. सिक्किम
 - 3. अरुणाचल प्रदेश
 - 4. त्रिपुरा

Q.15 संकल्प गुप्ता निम्नलिखित में से किस स्पर्धा से संबंध रखते हैं?

- Ans
- 1. शतरंज
 - 2. बैडमिंटन
 - 3. कुश्ती
 - 4. मुक्केबाजी

Q.16 _____ द्वारा आविष्कार की गई कुछ तालों में त्रिमुखी, पंचमुखी, सप्तमुखी और नवमुखी शामिल हैं।

- Ans
- 1. हरिप्रसाद चौरसिया
 - 2. यशराज
 - 3. भीमसेन जोशी
 - 4. एम. बालमुरलीकृष्णा

Q.17 किस अनुच्छेद में भारत के नियंत्रक एवं महा लेखा परीक्षक का उल्लेख है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 148
 - 2. अनुच्छेद 154
 - 3. अनुच्छेद 156
 - 4. अनुच्छेद 136

Q.18 निम्नलिखित नर्तकों में से कौन ओडिशा राज्य से पद्म विभूषण पुरस्कार से सम्मानित होने वाले प्रथम नर्तक थे?

- Ans
- 1. केलुचरण महापात्र
 - 2. उदय शंकर
 - 3. गुरु बिपिन सिंह
 - 4. पंडित बिरजू महाराज

Q.19 लोहे और पानी की प्रतिक्रिया से कौन सी गैस निकलती है?

- Ans
- 1. हाइड्रोजन
 - 2. ऑक्सीजन
 - 3. मीथेन
 - 4. अमोनिया

Q.20 स्पाइरोगाइरा में किस प्रकार के युग्मक पाए जाते हैं?

- Ans
- 1. विषमयुग्मकी और गैर-कशाभी
 - 2. समयुग्मकी और कशाभी
 - 3. समयुग्मकी और गैर-कशाभी
 - 4. विषमयुग्मकी और कशाभी

Q.21 मौलिक अधिकारों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- Ans
- 1. मौलिक अधिकारों को कानून द्वारा लागू किया जा सकता है।
 - 2. अनुच्छेद 21 जीवन का अधिकार प्रदान करता है।
 - 3. मौलिक अधिकारों का उल्लेख संविधान में अनुच्छेद 12 से 35 तक किया गया है।
 - 4. मौलिक अधिकार ब्रिटेन के संविधान से लिए गए हैं।

Q.22 भारत में मुगल राजवंश के संस्थापक बाबर का वास्तविक नाम _____ था।

- Ans
- 1. रुकनुद्दीन मुहम्मद
 - 2. ज़ैनुद्दीन मुहम्मद
 - 3. इरफ़ानुद्दीन मुहम्मद
 - 4. ज़हीरुद्दीन मुहम्मद

Q.23 भारत की 2001 की जनगणना के अनुसार भारतीय पुरुषों के प्रवास का मुख्य कारण निम्नलिखित में से कौन-सा है?

- Ans
- 1. काम और रोज़गार
 - 2. शिक्षा
 - 3. विवाह
 - 4. व्यवसाय

Q.24 निम्नलिखित में से कौन मई 2022 में जूनियर विश्व भारोत्तोलन चैम्पियनशिप में स्वर्ण जीतने वाला/वाली पहला/पहली भारतीय है?

- Ans
- 1. सतीश शिवलिंगम
 - 2. हर्षदा शरद गरुड़
 - 3. संतोषी मत्सा
 - 4. मीराबाई चानू

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-से महीनों का समूह उत्तर भारत में सबसे ठंडा होता है?

- Ans
- 1. फरवरी और मार्च
 - 2. दिसंबर और जनवरी
 - 3. अक्टूबर और नवंबर
 - 4. सितंबर और अक्टूबर

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 किसी संख्या को 55 से विभाजित करने पर शेषफल 28 प्राप्त होता है। उसी संख्या को 11 से विभाजित करने पर शेषफल क्या आएगा?

- Ans
- 1. 7
 - 2. 6
 - 3. 5
 - 4. 8

Q.2 पाइप A एक खाली टैंक को अकेले भरने में, पाइप B द्वारा लिए गए आवश्यक समय का $\frac{4}{5}$ समय लेता है। जब एक निर्गम पाइप C को पाइप A और B के साथ एकसाथ खोला जाता है, तो खाली टैंक को भरने में केवल पाइप A और पाइप B को एक साथ खोलने में लगने वाले समय की तुलना में $\frac{4}{5}$ अधिक समय लगता है। यदि तीनों पाइपों को एकसाथ खोलने पर टैंक को भरने में 40 घंटे लगते हैं, तो अकेले कार्य करते हुए पाइप C कितने समय में (घंटों में) पूरा टैंक खाली कर देगा?

- Ans
- 1. 50
 - 2. 45
 - 3. 75
 - 4. 65

Q.3 यदि $\tan A + \cot A = 2$ है, तो $\tan^2 A + \cot^2 A$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 16
 - 2. 4
 - 3. 2
 - 4. 8

Q.4 एक सेल फोन Rs.600 या Rs.300 नकद तत्काल भुगतान के साथ-साथ दो महीने के बाद Rs.360 का भुगतान करने पर उपलब्ध है। इस योजना के तहत ब्याज दर कितनी है?

- Ans
- 1. 20%
 - 2. 120%
 - 3. 60%
 - 4. 50%

KD JOB UPDATES

Q.5 निम्न तालिका 2022 के जून और जुलाई महीनों में, विभिन्न शहरों के लिए किसी कंपनी की बिक्री (इकाइयों में) को दर्शाती है। तालिका का अध्ययन कीजिए और निम्नांकित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

शहर	जून	जुलाई
दिल्ली	252	332
मुंबई	325	248
चेन्नई	362	247
कोलकाता	245	195
पुणे	218	284

जून महीने में दिल्ली शहर की बिक्री और जुलाई महीने में चेन्नई शहर की बिक्री के बीच का अंतर कितना है?

- Ans
- 1.5
 - 2.80
 - 3.30
 - 4.155

Q.6 $\frac{(453 \times 453 \times 453 - 383 \times 383 \times 383)}{(453 \times 383 + 383 \times 383 + 453 \times 453)}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1.60
 - 2.70
 - 3.80
 - 4.50

Q.7

दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

दी गई तालिका में विज्ञापन में खर्च की गई कुल धनराशि (₹ में) और एक कंपनी द्वारा पाँच वर्षों (2018 से 2022) के लिए विभिन्न समाचार-पत्रों में दिए गए विज्ञापनों की कुल संख्या दी गई है।

वर्ष	विज्ञापन में खर्च की गई कुल धनराशि ₹ में			विज्ञापनों की कुल संख्या		
	एनवाय टाइम्स	द टेलीग्राफ	अन्य	एनवाय टाइम्स	द टेलीग्राफ	अन्य
2018	3,50,000	3,60,000	2,10,000	10	12	15
2019	4,80,000	3,45,000	2,89,000	12	15	17
2020	6,15,000	4,00,000	5,76,000	15	20	36
2021	7,60,000	4,80,000	4,40,000	19	24	22
2022	14,00,000	3,50,000	3,09,000	38	18	30

वर्ष 2021 के लिए एन वाई टाइम्स, द टेलीग्राफ और अन्य में से प्रत्येक से लिए गए प्रत्येक विज्ञापन पर खर्च की गई धनराशि और वर्ष 2018 के लिए एन वाई टाइम्स, द टेलीग्राफ और अन्य में से प्रत्येक से लिए गए प्रत्येक विज्ञापन पर खर्च की गई धनराशि का अनुपात क्या है?

Ans 1. 80 : 79

2. 71 : 80

3. 80 : 71

4. 79 : 80

Q.8 मान लीजिए C एक वृत्त है, जिसका केंद्र O है और PQ, C पर एक लघु चाप है। मान लीजिए कि R और S, C पर PQ के दीर्घ चाप पर दो बिंदु हैं। यदि PQ, O पर 80° का कोण अंतरित करता है, तो क्रमशः $\angle PRQ$ और $\angle PSQ$ ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 40° और 60°

2. 40° और 40°

3. 40° और 50°

4. 50° और 80°

Q.9 यदि एक घन का आयतन $13,824 \text{ cm}^3$ है, तो घन की प्रत्येक भुजा की लंबाई (cm में) क्या है?

Ans 1. 22

2. 34

3. 24

4. 20.4

Q.10 एक वस्तु 17% और x% की क्रमिक छूटों के बाद ₹747 में बेची जाती है। यदि वस्तु का अंकित मूल्य ₹1,600 है, तो x का मान क्या है?

Ans 1. 40.28

2. 32.26

3. 22.12

4. 43.75

Q.11 दो वृत्तों की त्रिज्याएं 8 cm और 15 cm हैं। उस वृत्त की परिधि (perimeter) ज्ञात कीजिए (cm में), जिसका क्षेत्रफल दोनों वृत्तों के क्षेत्रफलों के योगफल के बराबर है।

Ans 1. 32π

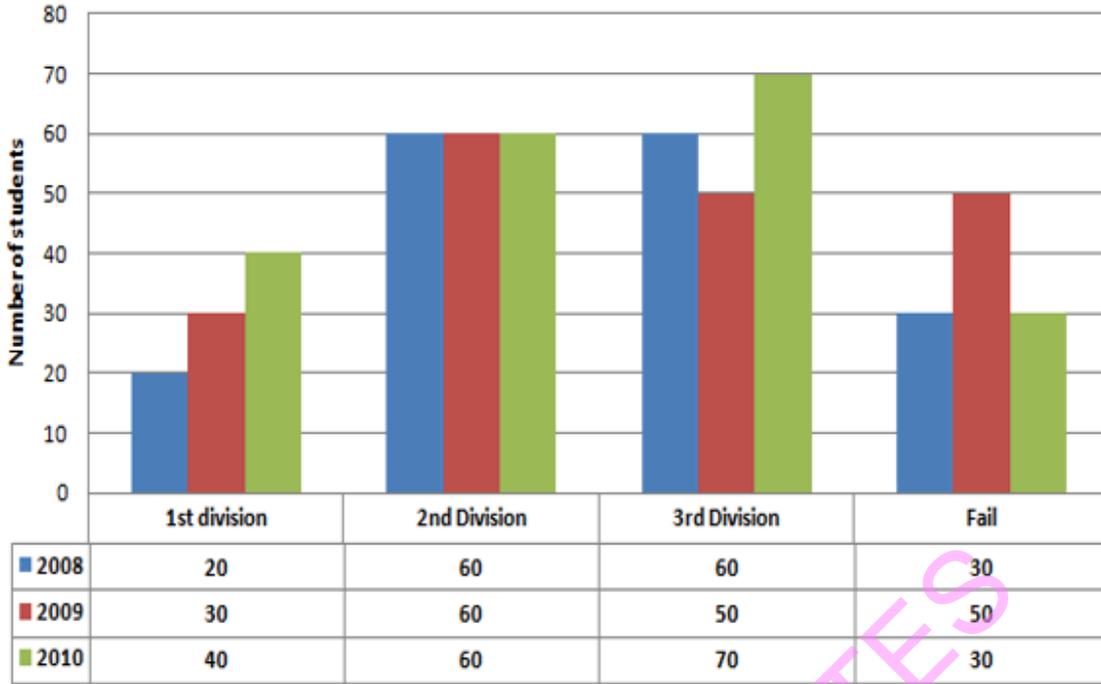
2. 34π

3. 28π

4. 30π

Q.12

दिए गए दंड आलेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।
नीचे दिए गए दंड आलेख में एक स्कूल के वर्ष 2008, 2009 और 2010 के उच्च माध्यमिक विद्यार्थियों को दर्शाया गया है।



वर्ष 2009 में प्रथम श्रेणी से उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों का प्रतिशत कितना था?

Number of students - विद्यार्थियों की संख्या

1st division - प्रथम श्रेणी, 2nd division - द्वितीय श्रेणी, 3rd division - तृतीय श्रेणी

Fail - अनुत्तीर्ण

Ans

✗ 1. $15\frac{13}{19}\%$

✗ 2. $16\frac{13}{19}\%$

✗ 3. $16\frac{15}{19}\%$

✓ 4. $15\frac{15}{19}\%$

Q.13 K के किस मान के लिए निम्नलिखित निकाय के अनंत हल हैं?

$$x + 2Ky - 8 = 0$$

$$2x - y - 16 = 0$$

Ans

✗ 1. 4

✗ 2. 2

✗ 3. $-\frac{1}{2}$

✓ 4. $-\frac{1}{4}$

Q.14 $\triangle DEF$ में, $DE = 12$ cm, $EF = 15$ cm, और $\angle DEF = 90^\circ$ है। $\triangle DEF$, $\triangle XYZ$ के सर्वांगसम है। यदि $YZ = 15$ cm है, तो XZ की लंबाई कितनी होगी?

- Ans
- ✓ 1. $3\sqrt{41}$ cm
 - ✗ 2. $4\sqrt{41}$ cm
 - ✗ 3. $2\sqrt{41}$ cm
 - ✗ 4. $5\sqrt{41}$ cm

Q.15 घनश्याम की आयु, आकाश की आयु की तीन गुना है। 10 वर्ष पहले, घनश्याम की आयु, आकाश की आयु की चार गुना थी। उनकी वर्तमान आयु (वर्ष में) के बीच कितना अंतर है?

- Ans
- ✗ 1. 55
 - ✗ 2. 65
 - ✗ 3. 50
 - ✓ 4. 60

Q.16 $(\sin A + \operatorname{cosec} A)^2 + (\cos A + \sec A)^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. $3 + \tan^2 A + \cot^2 A$
 - ✗ 2. $5 + \tan^2 A + \cot^2 A$
 - ✓ 3. $7 + \tan^2 A + \cot^2 A$
 - ✗ 4. $1 + \tan^2 A + \cot^2 A$

Q.17 विपुल अपनी मासिक आय का 30% किराए पर, शेष का 60% किराने के सामान पर और शेष का 40% अन्य पर खर्च करता है। यदि वह एक महीने में ₹ 7,056 बचाता है, तो वह किराने के सामान पर कितना (₹ में) खर्च करता है?

- Ans
- ✗ 1. 18323
 - ✓ 2. 17640
 - ✗ 3. 22386
 - ✗ 4. 15230

Q.18 निम्नलिखित व्यंजक का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

$$133 \div 19 \times 3 - 48 \times 2 \div 24 + 841 \div \{ \overline{45 - 16} \}$$

- Ans
- ✗ 1. 21
 - ✗ 2. 12
 - ✗ 3. 42
 - ✓ 4. 46

Q.19 यदि $3 \tan A = 4$ है और A एक न्यून कोण है, तो $4 \sin A + 3 \cos A$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. 3
 - ✓ 2. 5
 - ✗ 3. 4
 - ✗ 4. 1

Q.20 एक आदमी ₹26/kg की दर से 10 किलो गेहूँ खरीदता है। ₹35/kg की कीमत वाला मिश्रण प्राप्त करने के लिए गेहूँ को 6 kg अन्य अच्छी गुणवत्ता वाले गेहूँ के साथ मिलाया जाता है। अच्छी गुणवत्ता वाले गेहूँ की कीमत प्रति kg (₹ में) कितनी है?

- Ans
- 1. 50
 - 2. 38
 - 3. 42
 - 4. 46

Q.21 132 m और 108 m लंबी दो मालगाड़ियां समानांतर पटरियों पर एक-दूसरे की ओर आ रही हैं। पहली ट्रेन 32 km/h की चाल से चल रही है और दूसरी 40 km/h की गति से चल रही है। मिलने के बाद वे एक दूसरे को पार करने में कितना समय लेंगी?

- Ans
- 1. 15 s
 - 2. 12 s
 - 3. 13 s
 - 4. 10 s

Q.22 यदि p और q के बीच का माध्यानुपाती 12 है, तो क्रमशः p और q के संभावित मान क्या हैं?

- Ans
- 1. 3, 28
 - 2. 3, 38
 - 3. 24, 6
 - 4. 24, 16

Q.23 निम्नलिखित तालिका किसी देश में चाय पीने वाले व्यक्तियों की क्षेत्रवार सर्वेक्षण रिपोर्ट देती है। तालिका का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।

चाय पीते हैं	क्षेत्र			
	पूर्व	पश्चिम	उत्तर	दक्षिण
दिन में 3 से अधिक बार	1732	1842	6045	2741
दिन में 1 से 3 बार	1462	2328	2584	4264
सप्ताह में दो बार	2280	2529	1123	3598
सप्ताह में केवल एक बार	4059	1874	3169	7051
बिल्कुल भी नहीं	317	127	223	293

सर्वेक्षण में शामिल दिन में 3 बार से अधिक चाय पीने वाले व्यक्तियों की कुल संख्या और बिल्कुल भी चाय न पीने वाले व्यक्तियों की संख्या का अनुपात क्या है?

- Ans
- 1. 5 : 107
 - 2. 103 : 8
 - 3. 8 : 103
 - 4. 101 : 5

Q.24 एक व्यक्ति ने ₹28,000 में एक मेज और एक सोफा खरीदा। उसने सोफे को 10% के लाभ पर और मेज को 15.25% के लाभ पर बेचा। यदि उसका कुल लाभ 13% था, तो सोफे और मेज के क्रय मूल्य के बीच का अंतर (₹ में) ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 1500
 - 2. 4000
 - 3. 2500
 - 4. 5000

Q.25 दो संकेंद्रित वृत्तों की त्रिज्याएँ 26 cm और 10 cm हैं। यदि बड़े वृत्त की जीवा छोटे वृत्त की अनुस्पर्श रेखा है, तो उस जीवा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 48 cm
 - 2. 28.7 cm
 - 3. 38.7 cm
 - 4. 28 cm

Section : English Comprehension

Q.1 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
That which is no longer in existence

- Ans
- 1. Removed
 - 2. Destroyed
 - 3. Extinct
 - 4. Vanished

Q.2 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
Dealing with things in a practical and sensible way

- Ans
- 1. Cynic
 - 2. Sceptic
 - 3. Stoic
 - 4. Pragmatic

Q.3 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the following sentence.
Rahul won the extempore competition. He is lucky to be blessed with the gift of the gab.

- Ans
- 1. A big surprise
 - 2. A lucky person
 - 3. An honest person
 - 4. A talent for speaking

Q.4 Select the most appropriate meaning of the underlined word.
At times, David behaves in a very obdurate manner to kids.

- Ans
- 1. amiable
 - 2. envious
 - 3. trusting
 - 4. obstinate

Q.5 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Select the option that arranges the sentences in the correct logical sequence to form a meaningful and coherent paragraph.

- a. It regulates the operation of all body organs and protects the body and mind from becoming unbalanced as a result of negative circumstances and unhealthy lifestyles.
- b. It only requires frequent practice of the proper body motions and breathing techniques.
- c. The physical benefits of yoga can be enjoyed for a lifetime without risk or injury.
- d. It regulates the relationship between the body, the intellect, and the spirit.

- Ans
- 1. d, a, b, c
 - 2. b, a, c, d
 - 3. a, b, c, d
 - 4. c, b, d, a

Q.6 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Foment

- Ans
- 1. Separation
 - 2. Proximity
 - 3. Remoteness
 - 4. Regulate

Q.7 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans 1. Agree

2. Attempt

3. Admit

4. Guilty

Q.8 Select the most appropriate synonym of the underlined word in the following sentence.
Sachin Tendulkar was an indispensable member of the Indian cricket team in his days.

Ans 1. Essential

2. Motivational

3. Optional

4. Functional

Q.9 Select the option that expresses the given sentence in active voice.
He was given a reward for his contribution by the Governor.

Ans 1. For his contribution, he was rewarded by the governor.

2. The governor rewarded him.

3. Rewarded by the governor, as he contributed along.

4. The governor gave him a reward for his contribution.

Q.10 Select the most appropriate synonym of the given word.
Cascade

Ans 1. Waterfall

2. Garden

3. Arcade

4. Criticise

Q.11 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.
Deepak is studying B.tech. at IIT Delhi to become the engineer.

Ans 1. to become

2. the engineer

3. B.tech. at IIT Delhi

4. Deepak is studying

Q.12 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.
We have to say little in this matter.

Ans 1. Little had to be said in this matter.

2. In this matter, little is to be said.

3. In this matter, little must be said.

4. Little has to be said in this matter.

Q.13 The following sentence has been divided into four segments. Identify the segment in which the article has been used INCORRECTLY.

Master Sam / is a heaviest / boy in / grade twelve.

Ans 1. grade twelve.

2. is a heaviest

3. Master Sam

4. boy in

Q.14 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.
Nina has not yet learned how to straighten up and fly right.

- Ans**
- 1. forget the wrongdoings of the others
 - 2. be professional in flying the aircraft
 - 3. remember the past and prepare for the future
 - 4. improve her absurd behaviour and act seriously

Q.15 Select the correct spelling to fill in the blank.

Definitions of _____ are subjective to various interpretations.

- Ans**
- 1. sovereignty
 - 2. suverignity
 - 3. sovereignty
 - 4. soverenty

Q.16 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Hostile

- Ans**
- 1. Doubtful
 - 2. Incoherent
 - 3. Friendly
 - 4. Eager

Q.17 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.
I had not only helped her by giving hints but also with providing her links.

- Ans**
- 1. helped not only her by
 - 2. helped her only by
 - 3. helped her not only by
 - 4. helped her not by

Q.18 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.
Positive self-talk have a great affect on one's self-worth.

- Ans**
- 1. having a great affect
 - 2. has a great affect
 - 3. has a great effect
 - 4. have a great effect

Q.19 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words
Anything pertaining to cats

- Ans**
- 1. Bovine
 - 2. Feline
 - 3. Taurine
 - 4. Canine

Q.20 Select the most appropriate option to fill in the blank.
Sharat is always _____ about showing up for work because he believes that tardiness gets us nowhere.

- Ans**
- 1. punctual
 - 2. selective
 - 3. patient
 - 4. drowsy

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option, in the questions that follow, to fill in each blank.

A dance which is created or choreographed and performed according (1)_____ the tenets of the Natya Shastra is called a classical dance. The two broad (2)_____ of classical dancing are the tandava and the lasya. Power and force are typical of the tandava; grace and delicacy of the lasya. Tandava is (3)_____ with Shiva, and lasya with Parvati. Dance which is pure movement is called nritya, and dance which is (4)_____ in nature is called nritya. A dancer, in the classical tradition, has to have years of training before he or she can begin to perform on the stage. The four main (5)_____ of classical dancing in India are : Bharat Natyam, Kathakali, Manipuri, Kathak .Bharat Natyam is the oldest and most popular dance-form of India.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

- Ans**
- 1. with
 - 2. for
 - 3. to
 - 4. of

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option, in the questions that follow, to fill in each blank.

A dance which is created or choreographed and performed according (1)_____ the tenets of the Natya Shastra is called a classical dance. The two broad (2)_____ of classical dancing are the tandava and the lasya. Power and force are typical of the tandava; grace and delicacy of the lasya. Tandava is (3)_____ with Shiva, and lasya with Parvati. Dance which is pure movement is called nritya, and dance which is (4)_____ in nature is called nritya. A dancer, in the classical tradition, has to have years of training before he or she can begin to perform on the stage. The four main (5)_____ of classical dancing in India are : Bharat Natyam, Kathakali, Manipuri, Kathak .Bharat Natyam is the oldest and most popular dance-form of India.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

- Ans**
- 1. criteria
 - 2. display
 - 3. aspects
 - 4. options

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option, in the questions that follow, to fill in each blank.

A dance which is created or choreographed and performed according (1)_____ the tenets of the Natya Shastra is called a classical dance. The two broad (2)_____ of classical dancing are the tandava and the lasya. Power and force are typical of the tandava; grace and delicacy of the lasya. Tandava is (3)_____ with Shiva, and lasya with Parvati. Dance which is pure movement is called nritya, and dance which is (4)_____ in nature is called nritya. A dancer, in the classical tradition, has to have years of training before he or she can begin to perform on the stage. The four main (5)_____ of classical dancing in India are : Bharat Natyam, Kathakali, Manipuri, Kathak .Bharat Natyam is the oldest and most popular dance-form of India.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

- Ans**
- 1. informed
 - 2. associated
 - 3. renovate
 - 4. flourished

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option, in the questions that follow, to fill in each blank.

A dance which is created or choreographed and performed according (1)_____ the tenets of the Natya Shastra is called a classical dance. The two broad (2)_____ of classical dancing are the tandava and the lasya. Power and force are typical of the tandava; grace and delicacy of the lasya. Tandava is (3)_____ with Shiva, and lasya with Parvati. Dance which is pure movement is called nritya, and dance which is (4)_____ in nature is called nritya. A dancer, in the classical tradition, has to have years of training before he or she can begin to perform on the stage. The four main (5)_____ of classical dancing in India are : Bharat Natyam, Kathakali, Manipuri, Kathak .Bharat Natyam is the oldest and most popular dance-form of India.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

- Ans**
- 1. haphazard
 - 2. interpretative
 - 3. vegetative
 - 4. commodious

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option, in the questions that follow, to fill in each blank.

A dance which is created or choreographed and performed according (1)_____ the tenets of the Natya Shastra is called a classical dance. The two broad (2)_____ of classical dancing are the tandava and the lasya. Power and force are typical of the tandava; grace and delicacy of the lasya. Tandava is (3)_____ with Shiva, and lasya with Parvati. Dance which is pure movement is called nritya, and dance which is (4)_____ in nature is called nritya. A dancer, in the classical tradition, has to have years of training before he or she can begin to perform on the stage. The four main (5)_____ of classical dancing in India are : Bharat Natyam, Kathakali, Manipuri, Kathak .Bharat Natyam is the oldest and most popular dance-form of India.

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

- Ans**
- 1. terminologies
 - 2. schools
 - 3. characters
 - 4. functions

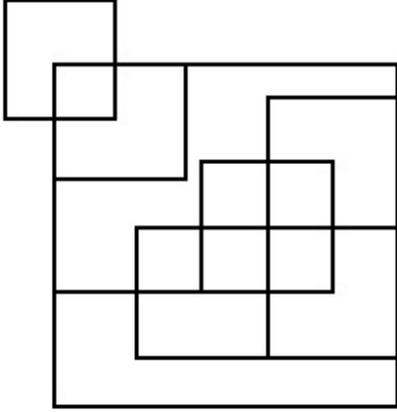
KD JOB UPDATED

Combined Graduate Level Examination 2024 Tier I

Exam Date	24/09/2024
Exam Time	4:00 PM - 5:00 PM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 नीचे दर्शायी गयी आकृति में कितने वर्ग हैं?



- Ans
- 1. 11
 - 2. 14
 - 3. 13
 - 4. 12

Q.2 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए और 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$1604 \times 4 + 87 - 16 \div 16 = ?$$

- Ans
- 1. 570
 - 2. 770
 - 3. 670
 - 4. 870

Q.3 7 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 40 से संबंधित है। इसी तर्क का अनुसरण करते हुए 5, 16 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 9 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है? नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा आदि 13 में की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।

- Ans
- 1. 70
 - 2. 54
 - 3. 48
 - 4. 72

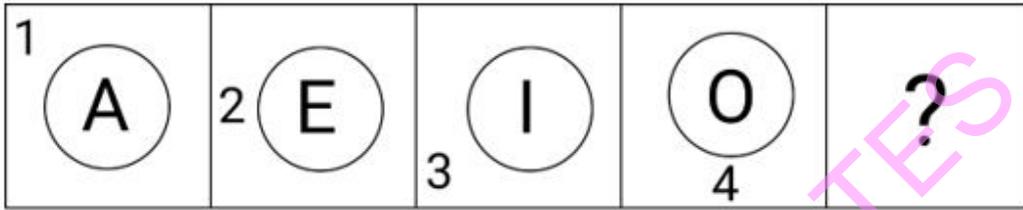
Q.4 यदि शब्द 'SIGNATURE' के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में बाएँ से दाएँ पुनर्व्यवस्थित किया जाए तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

- Ans
- ✓ 1. एक
 - ✗ 2. तीन
 - ✗ 3. दो
 - ✗ 4. चार

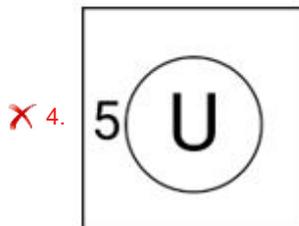
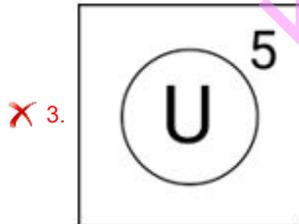
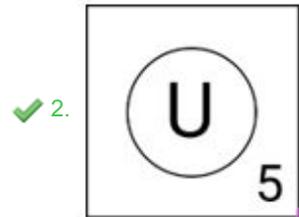
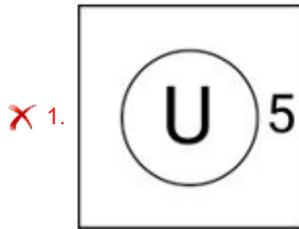
Q.5 निम्नलिखित संख्याओं में से तीन संख्याएँ एक निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और एक उनसे असंगत है। उस असंगत संख्या का चयन कीजिए। (नोट : संख्याओं को उसके संघटक अंकों में खंडित किए बिना संक्रियाएँ पूर्णांकों पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13- 13 पर की जाने वाली संक्रियाएँ जैसे जोड़ना/घटाना/गुणा इत्यादि 13 पर ही की जानी चाहिए। 13 को 1 और 3 में खंडित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

- Ans
- ✗ 1. 829
 - ✓ 2. 237
 - ✗ 3. 643
 - ✗ 4. 821

Q.6 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।



Ans

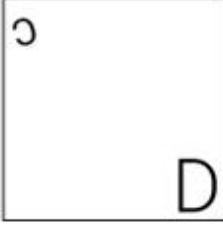


Q.7 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

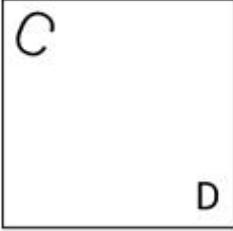
३	१	४	५	
P	6	Z	C	?

Ans

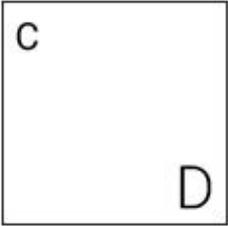
✓ 1.



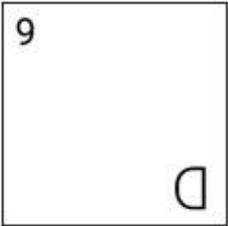
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.8 इस प्रश्न में तीन कथन दिए गए हैं, जिसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्धारित करें कि कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी अनाज सीरियल हैं।

कुछ सीरियल फल हैं।

कोई फल सब्जी नहीं है।

निष्कर्ष:

I. सभी सीरियल सब्जियां हो सकते हैं।

II. सभी अनाज फल हैं।

Ans ✗ 1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

✓ 2. न तो निष्कर्ष I अनुसरण करता है और न ही II अनुसरण करता है।

✗ 3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

✗ 4. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.9 Q, T की माता है। R, P का पति है। S, Q का पिता है। T, P का भाई है। P, S से किस प्रकार संबंधित है?

Ans ✗ 1. नानी

✗ 2. भाभी

✗ 3. नाना

✓ 4. नातिन

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न(?) का स्थान लेंगी?
61, ?, ?, 73, 79, 83, 89

Ans 1. 67, 71

2. 63, 65

3. 63, 67

4. 67, 69

Q.11 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में इनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

Ans 1. MPN

2. HKI

3. QUR

4. RUS

Q.12 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 64, 4 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 216, 6 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 729 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 को लें - 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans 1. 13

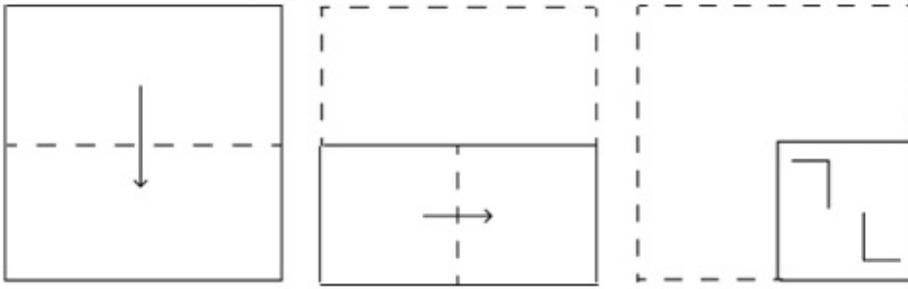
2. 7

3. 11

4. 9

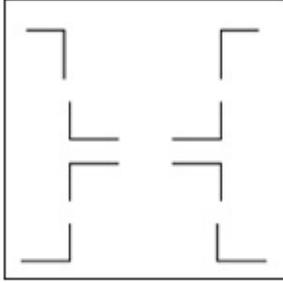
KD JOB UPDATES

Q.13 एक कागज को नीचे दिखाए अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

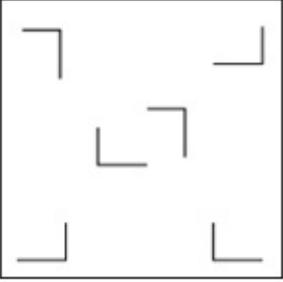


Ans

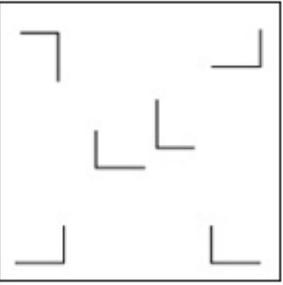
✓ 1.



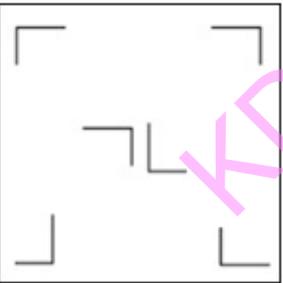
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.14 एक निश्चित कूट भाषा में 'BLEACHERS' को '63' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'ABACAS' को '42' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'FIZZY' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans ✗ 1. 44

✓ 2. 35

✗ 3. 52

✗ 4. 45

Q.15 उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्द-युग्म में व्यक्त किए गए संबंध के समान संबंध को सबसे अच्छा दर्शाता है। (शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्द माना जाना चाहिए और इन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए)

प्रेम : मैत्री

Ans ✓ 1. शांति : परमानंद

✗ 2. रोष : धैर्य

✗ 3. क्रोध : आवेश

✗ 4. शांत : उदास

Q.16 जब दर्पण को MN पर रखा जाता हो तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- Ans
- 1. Kf59Bar
 - 2. Kf59BAr
 - 3. Kf59BAr
 - 4. Kf59BAr

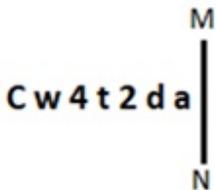
Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए इसमें प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?
JAL, MDO, PGR, SJU, ?

- Ans
- 1. VMX
 - 2. VMY
 - 3. WNX
 - 4. WMX

Q.18 एक निश्चित कूट भाषा में, 'ZCJV' को 'YBIU' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'GKMD' को 'FJLC' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'EYOR' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- 1. DXNQ
 - 2. DWMP
 - 3. CXNQ
 - 4. QWMP

Q.19 जब दर्पण को MN पर रखा जाता हो तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- Ans
- 1. Cw4t2da
 - 2. Cw4t2da
 - 3. Cw4t2da
 - 4. Cw4t2da

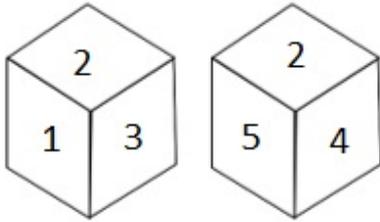
Q.20 उन अक्षरों के संयोजन का चयन कीजिए जिन्हें दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।
B_DE_GDGBK_IB_DK

- Ans
- 1. OCB D
 - 2. CB D O
 - 3. C O D B
 - 4. C B D P

Q.21 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 को लें - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
(26, 114)
(47, 198)

- Ans
- ✗ 1. (22, 88)
 - ✗ 2. (18, 74)
 - ✓ 3. (15, 70)
 - ✗ 4. (25, 105)

Q.22 नीचे एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ दी गई हैं। संख्या 5 वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या है?

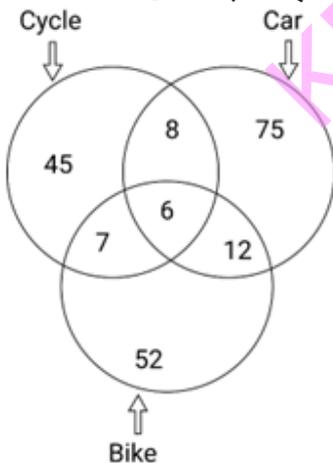


- Ans
- ✗ 1. 2
 - ✓ 2. 1
 - ✗ 3. 3
 - ✗ 4. 6

Q.23 यदि निम्नलिखित समीकरण में '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाता है तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाता है, तो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान कौन-सी संख्या आएगी?
 $7 \div 5 - 30 \times 6 + 4 = ?$

- Ans
- ✓ 1. 36
 - ✗ 2. 32
 - ✗ 3. 30
 - ✗ 4. 34

Q.24 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें। विभिन्न खंडों में दी गई संख्याएँ अलग-अलग वाहन चला सकने वाले व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं।



सभी तीनों वाहन चला सकने वाले व्यक्तियों की संख्या और इनमें से कोई भी दो वाहन चला सकने वाले व्यक्तियों की संख्या के बीच का अंतर क्या है?

Cycle - साइकिल
Car - कार
Bike - बाइक

- Ans
- ✗ 1. 27
 - ✗ 2. 12
 - ✓ 3. 21
 - ✗ 4. 15

Q.25 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है। (शब्दों को अर्थपूर्ण अंग्रेजी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और वे शब्द में अक्षरों/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं होने चाहिए)
वनस्पति विज्ञान : पौधे :: शंख विज्ञान : ?

- Ans
- 1. मिट्टी
 - 2. नाम
 - 3. सीप
 - 4. जीवाश्म

Section : General Awareness

Q.1 _____ पोर्टल, किसानों के लिए कृषि से संबंधित कोई भी जानकारी प्राप्त करने हेतु, भारत सरकार द्वारा प्रदान किया गया एक मंच है।

- Ans
- 1. क्रॉपलैंड (Cropland)
 - 2. कल्टीवेशन (Cultivation)
 - 3. एग्रीकल्चरल (Agricultural)
 - 4. फार्मर्स (Farmer's)

Q.2 जब किसी पिंड पर दो बल विपरीत दिशाओं में कार्य करते हैं तो क्या होता है?

- Ans
- 1. पिंड पर लगने वाला परिणामी बल दोनों पिंडों के बीच के अंतर के बराबर होता है।
 - 2. पिंड पर लगने वाला परिणामी बल दोनों बलों के बीच के अंतर के बराबर होता है।
 - 3. पिंड पर लगने वाला परिणामी बल दोनों पिंडों के योग के बराबर होता है।
 - 4. पिंड पर लगने वाला परिणामी बल दोनों बलों के योग के बराबर होता है।

Q.3 किस समिति ने कुछ मौलिक कर्तव्यों के कार्यान्वयन के लिए कानूनी प्रावधानों के अस्तित्व की पहचान की?

- Ans
- 1. न्यायमूर्ति वीआर कृष्ण अय्यर समिति
 - 2. न्यायमूर्ति वर्मा समिति
 - 3. न्यायमूर्ति मुल्ला समिति
 - 4. न्यायमूर्ति सप्रे समिति

Q.4 वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार भारत की वार्षिक चरघातांकीय वृद्धि दर क्या थी?

- Ans
- 1. 1.10%
 - 2. 4.34%
 - 3. 1.64%
 - 4. 3.54%

Q.5 भारतीय संविधान का/के निम्नलिखित में से कौन-सा/से अनुच्छेद संसद और उसकी कार्यवाहियों से संबंधित है/हैं?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 51A
 - 2. अनुच्छेद 12 से 35
 - 3. अनुच्छेद 79 से 122
 - 4. अनुच्छेद 36 से 51

Q.6 निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- Ans
- 1. राष्ट्रीय आय, बाजार मूल्य (MP) पर सकल देशी उत्पाद (GDP) है।
 - 2. राष्ट्रीय आय, बाजार मूल्य (MP) पर निवल देशी उत्पाद (NDP) है।
 - 3. राष्ट्रीय आय, उपादान लागत (FC) पर निवल राष्ट्रीय उत्पाद (NNP) है।
 - 4. राष्ट्रीय आय उपादान लागत (FC) पर सकल राष्ट्रीय उत्पाद (GNP) है।

Q.7 निम्नलिखित में से किस घटना के बाद असहयोग आंदोलन बंद कर दिया गया था?

- Ans
- 1. कामागाटा मारू घटना
 - 2. चौरी-चौरा कांड
 - 3. काकोरी ट्रेन डकैती
 - 4. प्रथम विश्व युद्ध का प्रकोप

Q.8 गंगूबाई हंगल _____ से संबंधित थी।

- Ans
- 1. बनारस घराने
 - 2. किराना घराने
 - 3. ग्वालियर घराने
 - 4. आगरा घराने

Q.9 प्रतिहार, जिसकी प्रथम राजधानी भीनमाल में थी, ने _____ के शासन के दौरान प्रख्याति प्राप्त की।

- Ans
- 1. देवपाल
 - 2. नागभट्ट प्रथम
 - 3. नागार्जुन
 - 4. कनिष्क

Q.10 चंद्र प्रभा वन्यजीव अभयारण्य भारत के किस राज्य में स्थित है?

- Ans
- 1. बिहार
 - 2. उत्तर प्रदेश
 - 3. मध्य प्रदेश
 - 4. गुजरात

Q.11 'उनगलिल ओरुवन' (वन अमंग यू) निम्नलिखित में से किस मुख्यमंत्री की आत्मकथा है?

- Ans
- 1. बासवराज बोम्मई
 - 2. एम.के. स्टालिन
 - 3. के. चंद्रशेखर राव
 - 4. पिनरई विजयन

Q.12 निम्नलिखित प्रसिद्ध बैडमिंटन खिलाड़ियों में से किसने स्विस ओपन 2022 जीता?

- Ans
- 1. अपर्णा पोपट
 - 2. पी.वी. सिंधु
 - 3. साइना नेहवाल
 - 4. ज्वाला गुट्टा

Q.13 भारत का निम्नलिखित में से कौन-सा जिला औद्योगिक जिले का एक उदाहरण है?

- Ans
- 1. फरीदाबाद
 - 2. कोटा
 - 3. मेरठ
 - 4. जयपुर

Q.14 भारत में, शिक्षक दिवस प्रतिवर्ष 5 सितंबर को किसके जन्मदिन पर मनाया जाता है?

- Ans
- 1. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम
 - 2. सरदार वल्लभभाई पटेल
 - 3. सुभाष चंद्र बोस
 - 4. सर्वपल्ली राधाकृष्णन

Q.15 प्रशांत महासागर और आर्कटिक महासागर के बीच पाए जाने वाले जलडमरूमध्य का नाम क्या है, जो रूस के सुदूर पूर्व के चुक्ची प्रायद्वीप को अलास्का के सीवार्ड प्रायद्वीप से अलग करता है?

- Ans
- 1. डेविस जलडमरूमध्य
 - 2. मेसिना जलडमरूमध्य
 - 3. फ्लोरिडा जलडमरूमध्य
 - 4. बेरिंग जलडमरूमध्य

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा दवाओं का वर्गीकरण मानदंड नहीं है?

- Ans
- 1. रासायनिक संरचना
 - 2. आणविक लक्ष्य
 - 3. औषधीय प्रभाव
 - 4. व्यावहारिक स्थिति

Q.17 ईश्वर चंद्र विद्यासागर के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।

- a) उन्होंने बाल विवाह और बहुविवाह का विरोध किया था।
b) उनके प्रयासों के कारण, पहला हिंदू विधवा पुनर्विवाह अधिनियम, 1856 पेश किया गया था।
c) वह मुख्य रूप से फ़ारसी भाषा में अपनी विद्वता के लिए जाने जाते थे।
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं?

- Ans
- 1. a, b, c
 - 2. b, c
 - 3. a, b
 - 4. a, c

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा राजीव गांधी राष्ट्रीय सद्भावना पुरस्कार उस्ताद अमजद अली खान को प्रदान किया गया था?

- Ans
- 1. 18^{वां}
 - 2. 21^{वां}
 - 3. 20^{वां}
 - 4. 19^{वां}

Q.19 किस औद्योगिक नीति ने निजी कंपनियों पर प्रतिबंधों को कम करके भारतीय उद्योग में उदारीकरण की शुरुआत की?

- Ans
- 1. औद्योगिक नीति 1980
 - 2. औद्योगिक नीति 1977
 - 3. औद्योगिक नीति 1956
 - 4. औद्योगिक नीति 1991

Q.20 आई.पी.एल. (IPL) 2023 का फाइनल मैच निम्नलिखित में से किस शहर में आयोजित किया गया था?

- Ans
- 1. अहमदाबाद
 - 2. मुंबई
 - 3. बेंगलुरु
 - 4. चेन्नई

Q.21 भारत सरकार ने अप्रैल 2020 में iGOT लॉन्च किया गया, यह क्या है?

- Ans
- 1. कोविड-19 प्रबंधन के लिए ऑनलाइन प्रशिक्षण पोर्टल
 - 2. सामाजिक सुरक्षा योजनाओं के लिए ऑनलाइन पोर्टल
 - 3. डिजिटल भुगतान के लिए ऑनलाइन पोर्टल
 - 4. सिंगल गर्ल चाइल्ड (इकलौती बालिका शिशु) को छात्रवृत्ति हेतु ऑनलाइन पोर्टल

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा एक संतृप्त हाइड्रोकार्बन है?

- Ans
- 1. C_6H_6
 - 2. C_3H_8
 - 3. C_2H_4
 - 4. C_4H_8

Q.23 अंडर-20 विश्व कुश्ती चैंपियनशिप जीतने वाली पहली भारतीय महिला _____ है।

- Ans
- 1. प्रणति नायक
 - 2. अंतिम पंघाल
 - 3. स्वाति संजय
 - 4. हिना खलीफा

Q.24 कुचिपुड़ी नृत्य निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित है?

- Ans
- 1. तमिलनाडु
 - 2. मणिपुर
 - 3. आंध्र प्रदेश
 - 4. मध्य प्रदेश

Q.25 गो शब्द, जिसका अर्थ गाय है, से बहुत सारे शब्द व्युत्पन्न हुए हैं। वैदिक काल में एक धनी व्यक्ति को _____ कहा जाता था।

- Ans
- 1. गोत्र (Gotra)
 - 2. गोमत (Gomat)
 - 3. गवेषणा (Gaveshana)
 - 4. गबाक्ष (Gabaksha)

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 एक त्रिभुज के कोणों का अनुपात 1 : 2 : 3 है। सबसे बड़े और सबसे छोटे कोण का अंतर (अंश में) _____ है।

- Ans
- 1. 60
 - 2. 30
 - 3. 45
 - 4. 15

Q.2 एक व्यक्ति की आय ₹16,500 है और उसका व्यय ₹12,000 है। अगले वर्ष उसकी आय 24% बढ़ती है लेकिन उसका व्यय 10% कम हो जाता है, तो उसकी बचत में प्रतिशत वृद्धि (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) कितनी होगी?

- Ans
- 1. 115%
 - 2. 90%
 - 3. 95%
 - 4. 120%

Q.3 यदि किसी बैग का अंकित मूल्य क्रय मूल्य से 25% अधिक है, और उस पर 18% की छूट घोषित की गई है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 2.5%
 - 2. 1.5%
 - 3. 2.0%
 - 4. 3.0%

Q.4 यदि $436P5$, 3 से विभाज्य है, तो P का अधिकतम मान ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 9
 - 2. 8
 - 3. 6
 - 4. 12

Q.5 $\frac{1 + \sin \theta - \cos \theta}{1 + \sin \theta + \cos \theta}$ को हल कीजिए।

- Ans
- 1. $\cos \frac{\theta}{2}$
 - 2. $\tan \frac{\theta}{2}$
 - 3. $\sin \frac{\theta}{2}$
 - 4. $\cot \frac{\theta}{2}$

Q.6 यदि $A = 15^\circ$ है, तो $\frac{11\sqrt{2} \cos 3A + 10 \sin 2A}{7\sqrt{3} \sin 4A}$ का मान कितना होगा?

- Ans
- 1. $\frac{21}{32}$
 - 2. $\frac{7}{11}$
 - 3. $\frac{11}{7}$
 - 4. $\frac{32}{21}$

Q.7 रामू ने एक ही समय पर 8% प्रति वर्ष की साधारण ब्याज की समान दर पर राजू को ₹3,000 और रवि को एक निश्चित राशि उधार दी। 5 वर्षों के बाद, उसे राजू और रवि से ब्याज के रूप में ₹1,600 की राशि प्राप्त हुई। रवि को उधार दी गई राशि ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. ₹1,500
 - 2. ₹1,200
 - 3. ₹1,250
 - 4. ₹1,000

Q.8 एक कक्षा में उन छात्रों की संख्या, जिन्होंने किसी परीक्षा में प्रत्येक प्रश्न का सही उत्तर, गलत उत्तर दिया है, या उसे हल करने का प्रयास नहीं किया है, नीचे दी गई तालिका में दर्शायी गयी है। प्रत्येक प्रश्न के अंक भी सूचीबद्ध हैं। कोई ऋणात्मक या आंशिक मार्किंग नहीं है।

प्रश्न संख्या	अंक	सही उत्तर दिया	गलत उत्तर दिया	हल करने का प्रयास नहीं किया
1	1	20	10	10
2	2	15	15	10
3	5	20	20	0
4	10	12	15	13

परीक्षा में कक्षा द्वारा प्राप्त अंकों का औसत ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 6.75
 - 2. 5.75
 - 3. 5.25
 - 4. 6.25

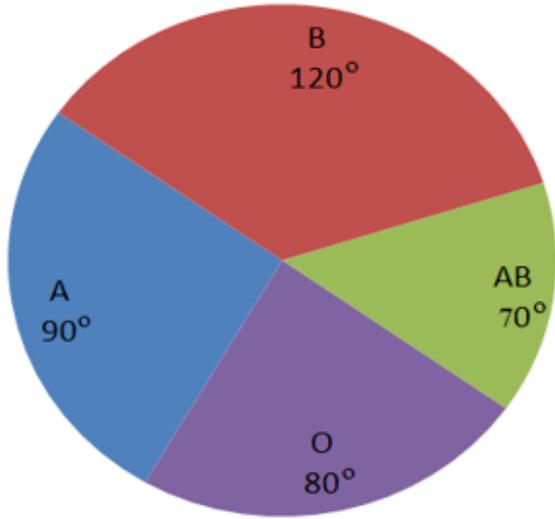
Q.9 30 छात्रों वाली एक कक्षा के सभी छात्रों ने एक टेस्ट दिया। 12 छात्रों का औसत स्कोर 62 है और बाकी छात्रों का औसत स्कोर 78 है। कक्षा का औसत स्कोर ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 70.6
 - 2. 71.6
 - 3. 72.6
 - 4. 69.6

Q.10 अदिति अपने स्कूटर को ₹25404 में बेचकर, विक्रय मूल्य के $\frac{1}{6}$ भाग के बराबर लाभ अर्जित करती है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 40%
 - 2. 25%
 - 3. 20%
 - 4. 30%

Q.11 दिया गया पाई-चार्ट, 240 दाताओं के A, B, O, और AB रक्त वर्गों का डेटा दर्शाता है। चार्ट का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



रक्त वर्ग 'A', 'O', तथा 'AB' के औसत दाताओं और रक्त वर्ग 'B' के दाताओं का अनुपात कितना है?

- Ans
- 1. 2 : 3
 - 2. 3 : 4
 - 3. 1 : 3
 - 4. 4 : 3

Q.12 एक पुलिसकर्मी 82km/h की चाल से एक चोर का पीछा कर रहा है। चोर 1300 m दूर है और 64km/h की चाल से भाग रहा है। यदि दोनों बाइक पर सवार हैं तो पुलिसकर्मी चोर को कितने समय में पकड़ लेगा?

- Ans
- 1. 260 sec
 - 2. 300 sec
 - 3. 350 sec
 - 4. 250 sec

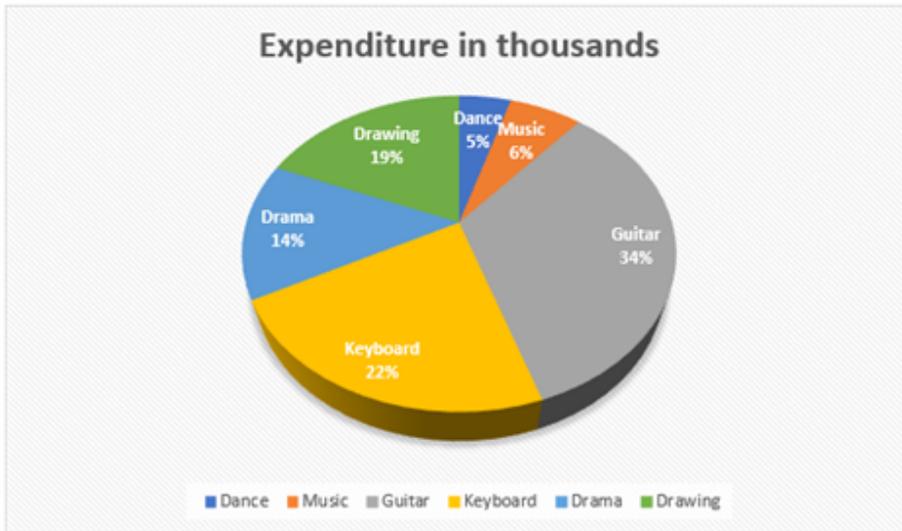
Q.13 कौन-सी भाज्य संख्या प्रथम 12 प्राकृत संख्याओं के योग को विभाजित कर सकती है?

- Ans
- 1. 8
 - 2. 4
 - 3. 12
 - 4. 6

Q.14 एक वर्ष पहले, B की आयु, A की आयु की दोगुनी थी। 9 वर्ष बाद, यदि B और A की आयु का अनुपात 4 : 3 होगा, तो उनकी वर्तमान आयु का योग _____ वर्ष है।

- Ans
- 1. 17
 - 2. 15
 - 3. 21
 - 4. 30

Q.15 दिए गए पाई चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उसके बाद पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। दिया गया पाई चार्ट किसी संस्थान की विभिन्न हॉबी क्लासेज पर किए गए व्यय को दर्शाता है।



Expenditure in thousands = व्यय (हजारों में)

Drawing 19% = ड्राइंग 19%, Dance 5% = डांस 5%, Music 6% = म्यूजिक 6%, Guitar 34% = गिटार 34%, Keyboard 22% = कीबोर्ड 22%, Drama 14% = ड्रामा 14%

Dance = डांस, Music = म्यूजिक, Guitar = गिटार, Keyboard = कीबोर्ड, Drama = ड्रामा, Drawing = ड्राइंग
यदि कुल व्यय ₹10,70,000 है, तो 'ड्राइंग' का निरूपण करने वाले वृत्त खंड का केंद्रीय कोण ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 90°
 - 2. 68.4°
 - 3. 19°
 - 4. 70°

Q.16 यदि $10 \sin^2 \theta + 6 \cos^2 \theta = 7$, $0 < \theta < 90^\circ$ है, तो $\tan \theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. $\frac{1}{\sqrt{3}}$
 - 2. $\sqrt{3}$
 - 3. $\frac{1}{2}$
 - 4. 1

Q.17 दो संख्याओं का अनुपात 2 : 5 है और उनका अंतर 210 है। छोटी संख्या _____ है।

- Ans
- 1. 60
 - 2. 350
 - 3. 140
 - 4. 150

Q.18 ΔABC में, $AB = 6$ cm है, $BC = 9$ cm है और $AC = 12$ cm है। यदि AD , $\angle BAC$ का कोण समद्विभाजक है, जहां D , BC पर एक बिंदु है, तो DC का मान (cm में) _____ होगा।

- Ans
- 1. 7
 - 2. 6
 - 3. 9
 - 4. 3

Q.19 माना कि ABC एक त्रिभुज है। यदि AB, BC और AC के मध्य-बिंदु क्रमशः D, E और F हैं, तो $\triangle DEF$ _____ के सर्वांगसम नहीं है।

Ans 1. $\triangle BDE$

2. $\triangle ECF$

3. $\triangle ADF$

4. $\triangle ABC$

Q.20 यदि $a + b = c$ है, तो व्यंजक $a^3 + b^3 - c^3 + 3abc$ का मान, _____ के बराबर होगा।

Ans 1. 1

2. 0

3. 3

4. 2

Q.21 एक रेखा दो संकेंद्रित वृत्तों को काटती है। वृत्तों पर इस रेखा द्वारा बनाई गई जीवाओं की लंबाई 6 cm और 18 cm है। दो वृत्तों की त्रिज्याओं के वर्गों में अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 90

2. 120

3. 72

4. 60

Q.22 पाइप A एक टंकी को 4 घंटे में भर सकता है और पाइप B उसी टंकी को 5 घंटे में भर सकता है। पाइप C पूरी टंकी को 3 घंटे में खाली कर सकता है। यदि सभी तीन पाइप एक साथ खोले जाते हैं, तो टंकी को भरने में कितना समय (मिनट में) लगेगा? (निकटतम मिनट तक पूर्णांकित)

Ans 1. 800

2. 445

3. 625

4. 514

Q.23 यदि दो सीधी रेखाएँ संपाती हैं, तो प्रतिच्छेदन बिंदुओं की संख्या _____ होगी।

Ans 1. अपरिमित रूप से अनेक प्रतिच्छेदन बिंदु

2. कोई प्रतिच्छेदन बिंदु नहीं

3. अद्वितीय प्रतिच्छेदन बिंदु

4. प्रतिच्छेदन बिंदु की परिमित संख्या

Q.24

निम्न तालिका का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।

2020 में भारत का निर्यात	मूल्य मिलियन अमेरिकी डॉलर में
इलेक्ट्रॉनिक्स	720
कपास	680
आभूषण	500
स्टील	450
सॉफ्टवेयर	850

आभूषण का निर्यात कुल निर्यात का कितना प्रतिशत था? (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)

- Ans
- 1. 14.34%
 - 2. 15.78%
 - 3. 14.63%
 - 4. 15.63%

Q.25 एक ठोस घनाभ की लंबाई, चौड़ाई और ऊँचाई का अनुपात 3 : 2 : 1 दिया गया है और इस घनाभ की चौड़ाई 12 cm दी गई है। घनाभ का आयतन (cm³ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 1296
 - 2. 1500
 - 3. 1250
 - 4. 1200

Section : English Comprehension

Q.1 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

The chef prepares the meal with great care.

- Ans
- 1. The meal was prepared with great care by the chef.
 - 2. The meal is prepared with great care by the chef.
 - 3. The meal will be prepared with great care by the chef.
 - 4. The meal has been prepared with great care by the chef.

Q.2 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

Even if you've never heard his name, you've probably met someone with his words tattooed in their skin or heard them sung at a music concert.

- Ans
- 1. tattooed on their skin
 - 2. tattooed until their skin
 - 3. tattooed overdoing their skin
 - 4. tattooed through their skin

Q.3 Select the option that expresses the following sentence in active voice.

The novels of Dickens are being read by Mayank.

- Ans
- 1. Mayank is reading the novels of Dickens.
 - 2. Mayank has been reading the novels of Dickens.
 - 3. Mayank had been reading the novels of Dickens.
 - 4. Mayank was reading the novels of Dickens.

Q.4 Select the most appropriate synonym of the given word.
Evoke

- Ans**
- 1. Divert
 - 2. Reduce
 - 3. Abandon
 - 4. Induce

Q.5 Select the most appropriate idiom to fill in the blank.

After months of dedication and effort, I finally completed the marathon. I can really _____ for this accomplishment.

- Ans**
- 1. pat myself on the back
 - 2. up a creek without a paddle
 - 3. eat like a horse
 - 4. blow hot and cold

Q.6 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Fear of snakes

- Ans**
- 1. Syngenesophobia
 - 2. Xenophobia
 - 3. Claustrophobia
 - 4. Ophidiophobia

Q.7 Select the word which means the same as the group of words given.

Essence or main point of any passage, lecture or book

- Ans**
- 1. Meaning
 - 2. Significance
 - 3. Gist
 - 4. Heart

Q.8 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans**
- 1. Unfourseen
 - 2. Weather
 - 3. Possession
 - 4. Referred

Q.9 The following sentence has been divided into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

The lions became violently / when the visitors / started throwing / stones at them.

- Ans**
- 1. started throwing
 - 2. when the visitors
 - 3. stones at them.
 - 4. The lions became violently

Q.10 Select the most appropriate synonym of the given word.
Necessary

- Ans**
- 1. Essential
 - 2. Existential
 - 3. Potential
 - 4. Spatial

Q.11 Select the most appropriate synonym of the word in brackets to fill in the blanks.
The soldiers spent long period _____ (convalescing).

- Ans**
- 1. travelling
 - 2. attacking
 - 3. ailing
 - 4. recovering

Q.12 The given sentence is divided into four segments. Select the option that has the segment with a grammatical error.
Jerry driving / home late / when the incident / took place.

- Ans**
- 1. Jerry driving
 - 2. when the incident
 - 3. took place.
 - 4. home late

Q.13 Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined group of words.
We, as human beings, have a tendency of believing in the things that can be seen and touched.

- Ans**
- 1. tangible
 - 2. impalpable
 - 3. spiritual
 - 4. inexpressible

Q.14 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the following sentence.
The leader of the Legislative Assembly won the hearts of the members through his maiden speech during the session in state council.

- Ans**
- 1. first speech
 - 2. logical speech
 - 3. final speech
 - 4. closure speech

Q.15 Select the correctly spelled sentence.

- Ans**
- 1. The resturant serves deliscious meals.
 - 2. The restaurant serves delicious meals.
 - 3. The resteraunt serves delicious meals.
 - 4. The resturaunt serves delisious meals.

Q.16 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Intelligible

- Ans**
- 1. Scriptable
 - 2. Deliberate
 - 3. Embezzle
 - 4. Incoherent

Q.17 Select the most appropriate synonym of the given word.
Grotesque

- Ans**
- 1. Spontaneous
 - 2. Comely
 - 3. Shameful
 - 4. Ugly

Q.18 Select the most appropriate synonym of the given word.
Loving

- Ans**
- 1. Affectionate
 - 2. Rejuvenate
 - 3. Offish
 - 4. Subordinate

Q.19 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

Arushya purchased the most good of all the suits kept in the shop.

- Ans**
- 1. the good
 - 2. the best
 - 3. the more good
 - 4. the goods

Q.20 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.

- A. at the same time giving happiness to the poor
- B. by providing them with food, clothes, money or grain
- C. festivals in India are celebrated to share happiness
- D. by being in the presence of the members of the family and

- Ans**
- 1. CABD
 - 2. CBAD
 - 3. ACBD
 - 4. CDAB

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option, in the questions that follow, to fill in each blank.

Listening starts with hearing but goes (1)_____. Hearing, in other words, is necessary, but is not a sufficient (2)_____ for listening. Listening involves hearing with attention. Listening is a process that (3)_____ concentration. While listening, one should also be observant. In other words, listening has to do with the ears, (4)_____ with the eyes and the mind. Listening is to be understood as the total process that involves hearing with attention, being observant and making interpretations. Good communication is essentially a/an (5)_____ process.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

- Ans**
- 1. towards
 - 2. throughout
 - 3. beyond
 - 4. across

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option, in the questions that follow, to fill in each blank.

Listening starts with hearing but goes (1)_____. Hearing, in other words, is necessary, but is not a sufficient (2)_____ for listening. Listening involves hearing with attention. Listening is a process that (3)_____ concentration. While listening, one should also be observant. In other words, listening has to do with the ears, (4)_____ with the eyes and the mind. Listening is to be understood as the total process that involves hearing with attention, being observant and making interpretations. Good communication is essentially a/an (5)_____ process.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

- Ans**
- 1. decorum
 - 2. scenario
 - 3. condition
 - 4. place

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option, in the questions that follow, to fill in each blank.

Listening starts with hearing but goes (1)_____. Hearing, in other words, is necessary, but is not a sufficient (2)_____ for listening. Listening involves hearing with attention. Listening is a process that (3)_____ concentration. While listening, one should also be observant. In other words, listening has to do with the ears, (4)_____ with the eyes and the mind. Listening is to be understood as the total process that involves hearing with attention, being observant and making interpretations. Good communication is essentially a/an (5)_____ process.

SubQuestion No : 23**Q.23** Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

- Ans**
- 1. brings up
 - 2. takes for
 - 3. calls for
 - 4. disposes of

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option, in the questions that follow, to fill in each blank.

Listening starts with hearing but goes (1)_____. Hearing, in other words, is necessary, but is not a sufficient (2)_____ for listening. Listening involves hearing with attention. Listening is a process that (3)_____ concentration. While listening, one should also be observant. In other words, listening has to do with the ears, (4)_____ with the eyes and the mind. Listening is to be understood as the total process that involves hearing with attention, being observant and making interpretations. Good communication is essentially a/an (5)_____ process.

SubQuestion No : 24**Q.24** Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

- Ans**
- 1. although
 - 2. yet
 - 3. rather
 - 4. as well as

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option, in the questions that follow, to fill in each blank.

Listening starts with hearing but goes (1)_____. Hearing, in other words, is necessary, but is not a sufficient (2)_____ for listening. Listening involves hearing with attention. Listening is a process that (3)_____ concentration. While listening, one should also be observant. In other words, listening has to do with the ears, (4)_____ with the eyes and the mind. Listening is to be understood as the total process that involves hearing with attention, being observant and making interpretations. Good communication is essentially a/an (5)_____ process.

SubQuestion No : 25**Q.25** Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

- Ans**
- 1. interactive
 - 2. pecuniary
 - 3. obnoxious
 - 4. onerous

Combined Graduate Level Examination 2024 Tier I

Exam Date	25/09/2024
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 उस विकल्प का चयन करें जो पाँचवें अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर-समूह से संबंधित है।
 CRW: TIN :: DOZ: UFQ :: ALW:?

- Ans**
- 1. JCM
 - 2. JCN
 - 3. RCN
 - 4. RCM

Q.2 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

S	△	N	O	4	2	N	P	4	2	S	△	
	P			△			O			P		?
2	4	O	N	P	S	△	S	2	4	O	N	

Ans

1.

4	O	2
	S	
N	P	△

2.

△	2	S
	4	
O	N	P

3.

4	2	N
	△	
O	S	P

4.

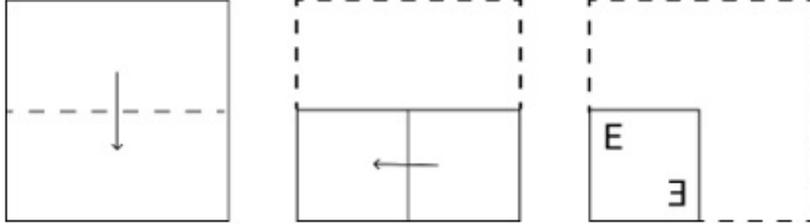
4	O	S
	2	
P	N	△

Q.3 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(24, 15, 120)
(21, 19, 133)

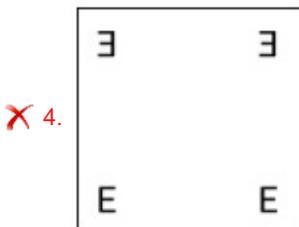
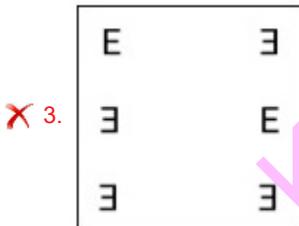
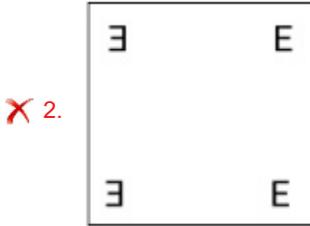
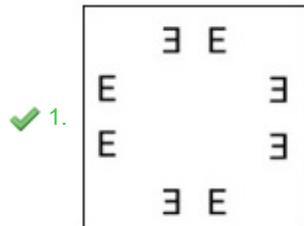
(नोट: पूर्ण संख्याओं पर संक्रिया का प्रयोग, संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना किया जाना चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 :- 13 पर संक्रिया जैसे कि जोड़ने/घटाने/गुणा करने आदि को 13 में किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभक्त करके और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाओं का प्रयोग करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans
- 1. (18, 16, 99)
 - 2. (31, 9, 96)
 - 3. (27, 12, 108)
 - 4. (33, 10, 170)

Q.4 एक कागज को निम्न चित्र के अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। खोलने पर यह कागज कैसा दिखाई देगा?



Ans



Q.5 एक निश्चित कूट भाषा में, 'EAGLE' को 'DZFKD' के रूप में लिखा जाता है और 'DREAM' को 'CQDZL' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'SINCE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. THMDF
 - 2. RHMBD
 - 3. RJOB D
 - 4. TJODF

Q.6 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी रूप में एकसमान हैं और एक असमान है। निम्नलिखित में से असमान विकल्प को चुनिए।
नोट : अक्षर समूह में, असमान विकल्प व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।

- Ans
- 1. WVTS
 - 2. SQPN
 - 3. YWVT
 - 4. NLKI

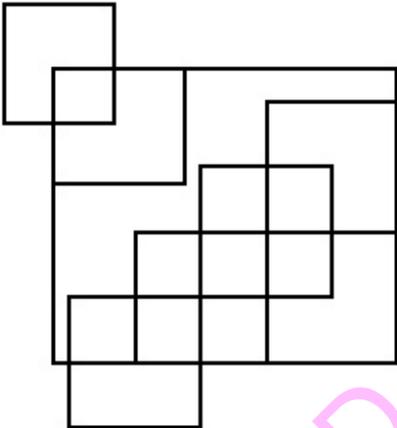
Q.7 एक परिवार के सभी छः सदस्य 1, 2, 3, 4, 5 और 6 एक साथ रहते हैं। 2, 3 की पुत्री है, लेकिन 3, 2 की माता नहीं है। 1 और 3 विवाहित युगल हैं। 5, 3 की बहन है। 4, 1 की पुत्री है। 6, 2 का भाई है। 2 की माता कौन है?

- Ans
- 1. 2
 - 2. 4
 - 3. 5
 - 4. 1

Q.8 यदि निम्नलिखित समीकरण में '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाता है तथा 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाता है, तो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान कौन-सी संख्या आएगी?
 $27 \times 3 + 4 \div 2 - 7 = ?$

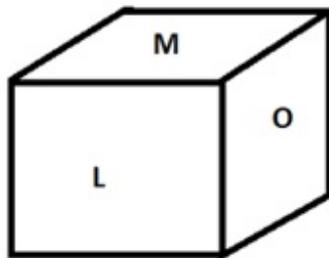
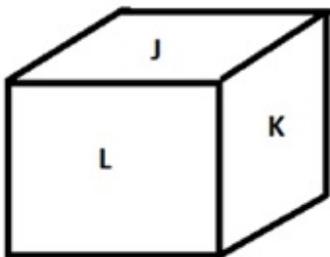
- Ans
- 1. 9
 - 2. 6
 - 3. 10
 - 4. 8

Q.9 नीचे दर्शायी गयी आकृति में कितने वर्ग हैं?



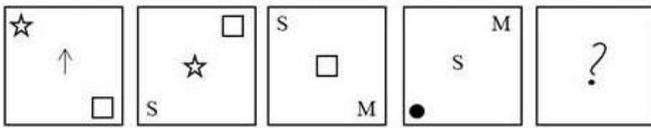
- Ans
- 1. 16
 - 2. 17
 - 3. 18
 - 4. 15

Q.10 एक पासे के विभिन्न फलकों पर छह अक्षर J, K, L, M, N और O लिखे गये हैं। इस पासे की दो स्थितियों को नीचे चित्र में दर्शाया गया है। N के विपरीत फलक पर आने वाले अक्षर की पहचान कीजिए।

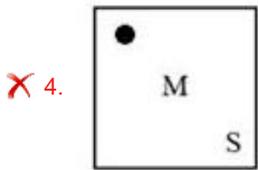
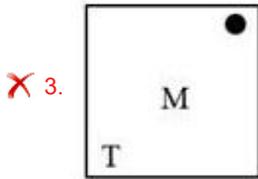
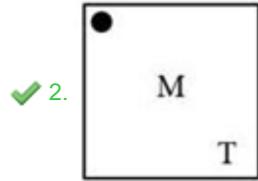
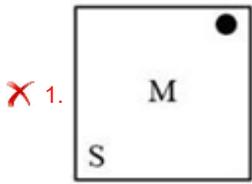


- Ans
- 1. J
 - 2. K
 - 3. M
 - 4. L

Q.11 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए, जो प्रश्न आकृति (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है और पैटर्न को पूरा कर सकती है।



Ans

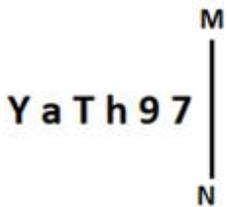


Q.12 उस विकल्प का चयन कीजिए जो उन अक्षरों को प्रदर्शित करता है जिन्हें नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में बाएं से दाएं क्रमिक रूप से रखने पर अक्षर श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी।

Z _ A _ Z _ _ Z A _ Z _

- Ans
- ✓ 1. ZZAZZA
 - ✗ 2. ZZZAAA
 - ✗ 3. AZZAZZ
 - ✗ 4. AZAZAZ

Q.13 जब दर्पण को नीचे दर्शाए गए अनुसार MN पर रखा जाता है तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- Ans
- ✓ 1.
 - ✗ 2.
 - ✗ 3.
 - ✗ 4.

Q.14 दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए कौन-सा अक्षर-समूह प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?
CQJG, ERMJ, ?, ITSP, KUVS

- Ans
- ✗ 1. GSQM
 - ✗ 2. GTPM
 - ✗ 3. GRPM
 - ✓ 4. GSPM

Q.15 प्रश्न में ऐसे शब्द युग्म हैं जो एक निश्चित तरीके से एक-दूसरे से संबंधित हैं। निम्नलिखित चार शब्द युग्मों में से तीन शब्द युग्म एक समान हैं क्योंकि इनमें समान संबंध है और इस प्रकार वे एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है?

(शब्दों को अर्थपूर्ण अंग्रेजी/हिंदी शब्द माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों / व्यंजनों / स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं होने चाहिए।)

- Ans
- 1. पुस्तक – पृष्ठ
 - 2. जूते – पैर
 - 3. फूल – पंखुड़ियाँ
 - 4. चश्मा – लेंस

Q.16 उन गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन करें जिन्हें नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से बाएँ से दाएँ रखने पर दिया गया समीकरण संतुलित हो जाएगा।
 $75 _ 3 _ 17 _ 8 = 0$

- Ans
- 1. +, -, -
 - 2. -, -, +
 - 3. ×, +, -
 - 4. -, -, ×

Q.17 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 11, 121 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 22, 484 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 31 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 को लें - 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है)

- Ans
- 1. 957
 - 2. 973
 - 3. 961
 - 4. 943

Q.18 यदि शब्द 'CORNFLAKES' के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में बाएँ से दाएँ पुनर्व्यवस्थित किया जाए तो कितने अक्षरों की स्थिति परिवर्तित होगी?

- Ans
- 1. दस
 - 2. नौ
 - 3. आठ
 - 4. सात

Q.19 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।
35, 46, 68, 101, 145, ?

- Ans
- 1. 210
 - 2. 212
 - 3. 200
 - 4. 214

Q.20 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, यह तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ सब्जियां, फल हैं।
कुछ फल, फूल हैं।
सभी फूल, मालाएं हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ मालाएं, फल हैं।
- II. कुछ सब्जियां, फूल हैं।
- III. कुछ सब्जियां, मालाएं हैं।

- Ans
- ✓ 1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
 - ✗ 2. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं
 - ✗ 3. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं
 - ✗ 4. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं

Q.21 एक निश्चित कूट भाषा में, 'EXCESS' को '726572121' लिखा जाता है, 'ENERGY' को '716720927' लिखा जाता है, उसी कूट भाषा में 'ESCAPE' को कैसे लिखा जाएगा?

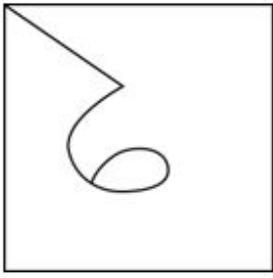
- Ans
- ✗ 1. 72151167
 - ✗ 2. 72153165
 - ✓ 3. 72153187
 - ✗ 4. 71933187

Q.22 दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन कीजिए जो दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।
HM71, JP68, LS65, NV62, ?

- Ans
- ✗ 1. RX59
 - ✗ 2. QY57
 - ✗ 3. QX58
 - ✓ 4. PY59

KD JOB UPDATES

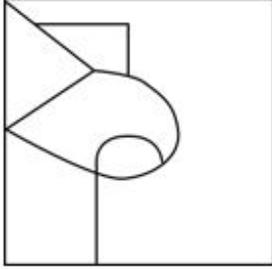
Q.23 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति (X) सन्निहित है (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)।



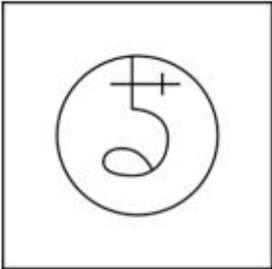
(X)

Ans

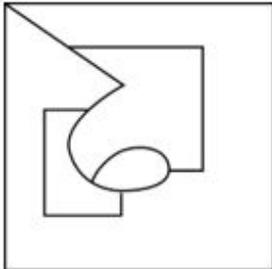
✗ 1.



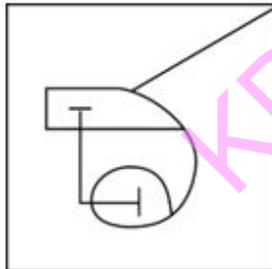
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.24 उस विकल्प का चयन करें जो पांचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित हो जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है।

4 : 68 :: 8 : 136 :: 9 : ?

नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा आदि 13 में की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।

Ans ✗ 1. 149

✓ 2. 153

✗ 3. 147

✗ 4. 152

Q.25 दिए गए संख्या युग्मों में से एक को छोड़कर अन्य सभी में समान संक्रिया/संक्रियाओं का अनुसरण किया गया है। वह असंगत संख्या युग्म ज्ञात कीजिए।
(नोट : संख्याओं को उसके संघटक अंकों में खंडित किए बिना संक्रियाएँ पूर्णांकों पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13- 13 पर की जाने वाली संक्रियाएँ जैसे जोड़ना/घटाना/गुणा इत्यादि 13 पर ही की जानी चाहिए। 13 को 1 और 3 में खंडित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

- Ans
- 1. 5 : 11
 - 2. 7 : 15
 - 3. 22 : 45
 - 4. 11 : 121

Section : General Awareness

Q.1 कॉपर (I) हैलाइड उत्प्रेरक का उपयोग करके एरिल डायज़ोनियम लवण को एरिल हैलाइड में परिवर्तित करने के लिए उपयोग की जाने वाली कार्बनिक अभिक्रिया क्या कहलाती है?

- Ans
- 1. बाल्ज़-शीमन अभिक्रिया (Balz-Schiemann reaction)
 - 2. गैटरमैन अभिक्रिया (Gattermann reaction)
 - 3. फिंकलस्टीन अभिक्रिया (Finkelstein reaction)
 - 4. सैंडमेयर अभिक्रिया (Sandmeyer reaction)

Q.2 2022 में, विनय मोहन कात्रा ने भारत के विदेश सचिव के रूप में कार्यभार संभाला। इससे पहले, उन्होंने निम्नलिखित में से किस देश में राजदूत के रूप में कार्य किया था?

- Ans
- 1. मालदीव
 - 2. भूटान
 - 3. श्रीलंका
 - 4. नेपाल

Q.3 मेंडलीफ की आवर्त सारणी के अनुसार, किन तत्वों के गुण ईका-सिलिकॉन के साथ पर्याप्त मेल खाते हैं?

- Ans
- 1. स्कैंडियम
 - 2. जर्मेनियम
 - 3. टाइटेनियम
 - 4. गैलियम

Q.4 भूकंप की माप से प्राप्त रिकॉर्ड को क्या कहा जाता है?

- Ans
- 1. भूकंप-सूचक यंत्र
 - 2. भूकंपी तरंग
 - 3. भूकंप विज्ञान
 - 4. भूकंपलेख

Q.5 अटल इनोवेशन मिशन (Atal Innovation Mission) वर्ष _____ में शुरू किया गया था।

- Ans
- 1. 2014
 - 2. 2004
 - 3. 2021
 - 4. 2016

Q.6 पुलकेशन द्वितीय ने उत्तर भारत के निम्नलिखित में से किस शासक को पराजित करने के बाद दक्षिणपथेश्वर (दक्षिण का स्वामी) की उपाधि धारण की?

- Ans
- 1. रुद्रसेन द्वितीय
 - 2. प्रभाकरवर्धन
 - 3. ध्रुवसेन द्वितीय
 - 4. हर्षवर्धन

Q.7 एन.डी.पी. (NDP) = _____ ।

- Ans
- 1. जी.डी.पी. (GDP) + मूल्यहास
 - 2. जी.डी.पी. (GDP) - विदेशों से शुद्ध कारक आय
 - 3. जी.डी.पी. (GDP) + विदेशों से शुद्ध कारक आय
 - 4. जी.डी.पी. (GDP) - मूल्यहास

Q.8 गयास उद-दीन बलबन ने एक _____ विभाग की स्थापना करवाई थी, जिसे 'दीवान-ए-अर्ज़' कहा जाता था।

- Ans
- 1. सैन्य
 - 2. शैक्षिक
 - 3. कृषि
 - 4. वाणिज्यिक

Q.9 भारत में सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम विकास (MSMED) अधिनियम, 2006 का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- Ans
- 1. केवल बड़े पैमाने के उद्योगों पर ध्यान केंद्रित करना
 - 2. विदेशी कंपनियों को विनियमित करना
 - 3. MSMEs के विकास को बढ़ावा देना और सुविधाजनक बनाना
 - 4. MSMEs की सुरक्षा के लिए आयात शुल्क बढ़ाना

Q.10 भारतीय संविधान का कौन-सा भाग चुनाव आयोग से संबंधित है?

- Ans
- 1. भाग XI
 - 2. भाग XV
 - 3. भाग XII
 - 4. भाग IV

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा भारत में लौटते मानसून से संबंधित है?

- Ans
- 1. महावत
 - 2. अक्टूबर की गर्मी
 - 3. काल बैसाखी
 - 4. लू

Q.12 1888 में भारत में डूरंड कप टूर्नामेंट कहाँ शुरू किया गया था?

- Ans
- 1. मुंबई
 - 2. दिल्ली
 - 3. कलकत्ता
 - 4. शिमला

Q.13 1910 में USA के सिएटल में यूनाइटेड इंडिया हाउस की स्थापना _____ के द्वारा की गई थी।

- Ans
- 1. तारकनाथ दास और जी.डी. कुमार
 - 2. वी.डी. सावरकर और गणेश
 - 3. श्यामजी कृष्ण वर्मा
 - 4. खुदीराम बोस और प्रफुल्ल चाकी

Q.14 विधवा पुनर्विवाह का समर्थन करने के लिए 1856 में ब्रिटिश सरकार द्वारा पारित कानून का सुझाव किसने दिया था?

- Ans
- 1. आत्माराम पांडुरंग
 - 2. केशव चंद्र सेन
 - 3. राजा राम मोहन राय
 - 4. ईश्वर चंद्र विद्यासागर

Q.15 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, 10-19 वर्ष के आयु वर्ग की किशोरियों का प्रतिशत कितना था?

- Ans
- 1. 20.9%
 - 2. 52.7%
 - 3. 47.3%
 - 4. 31.3%

Q.16 शतरंज में निम्नलिखित में से कौन केवल तिरछा ही चल सकता है?

- Ans
- 1. घोड़ा
 - 2. वजीर / रानी
 - 3. हाथी
 - 4. ऊँट

Q.17 कॉलम A में दिए गए बिंदुओं का कॉलम B के बिंदुओं से मिलान कीजिए।

कॉलम A (रोग) कॉलम B (उत्तरदायी जीव)

- | | |
|-----------------|-----------------|
| i. मलेरिया | a. विब्रियो |
| ii. अतिसार | b. साल्मोनेला |
| iii. आंत्र ज्वर | c. रोटावायरस |
| iv. हैज़ा | d. प्लाज्मोडियम |

- Ans
- 1. i-b, ii-a, iii-c, iv-d
 - 2. i-a, ii-c, iii-b, iv-d
 - 3. i-d, ii-c, iii-b, iv-a
 - 4. i-a, ii-b, iii-c, iv-d

Q.18 राज्य पुनर्गठन आयोग का गठन कब किया गया था, जिसने वृहत्तर भाषायी समूहों के आधार पर भाषायी राज्यों के सृजन की सिफ़ारिश की थी?

- Ans
- 1. दिसंबर 1956
 - 2. दिसंबर 1963
 - 3. दिसंबर 1953
 - 4. दिसंबर 1958

Q.19 वर्ष 1998 में किस प्रसिद्ध संतूर वादक को उस्ताद हाफ़िज़ अली खान पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

- Ans
- 1. अभय सोपौरी
 - 2. तरूण भट्टाचार्य
 - 3. शिवकुमार शर्मा
 - 4. सतीश व्यास

Q.20 ईश्वरी प्रसाद को कथक के _____ घराने की शुरुआत करने का श्रेय दिया जाता है।

- Ans
- 1. रायगढ़
 - 2. लखनऊ
 - 3. बनारस
 - 4. जयपुर

Q.21 भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद पर्यावरण की रक्षा और सुधार तथा वनों और वन्यजीवों की सुरक्षा प्रदान करता है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 47-A
 - 2. अनुच्छेद 47-B
 - 3. अनुच्छेद 48-A
 - 4. अनुच्छेद 49-C

Q.22 कौन-सा आवश्यक एमिनो अम्ल कैल्शियम अवशोषण को बढ़ाता है और कोलेजन के निर्माण में भी महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है?

- Ans
- 1. आर्जीनिन
 - 2. लाइसीन
 - 3. हिस्टीडीन
 - 4. टायरोसीन

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सा पूर्वी तटीय बंदरगाह का एक उदाहरण है?

- Ans
- 1. चेन्नई बंदरगाह
 - 2. मुंबई बंदरगाह
 - 3. न्यू मैंगलोर बंदरगाह
 - 4. मोरमुगाओ बंदरगाह

Q.24 अल्ला रक्खा निम्नलिखित में से किस संगीत वाद्ययंत्र को बजाने के लिए प्रसिद्ध हैं?

- Ans
- 1. तबला
 - 2. शहनाई
 - 3. बांसुरी
 - 4. डमरू

Q.25 मकर संक्रांति निम्नलिखित में से किस भगवान को समर्पित त्योहार है?

- Ans
- 1. गणेश
 - 2. चंद्र
 - 3. इंद्र
 - 4. सूर्य

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 $9 \div \left[1 + \left\{ 4 \times \left(\frac{5}{6} - \frac{1}{3} + \frac{1}{2} \right) \right\} \right]$ किसके बराबर है?

- Ans
- 1. 1
 - 2. 9
 - 3. 0
 - 4. $\frac{9}{5}$

Q.2 निम्नलिखित तालिका 3 प्रिंटरों (P, Q और R) द्वारा 3 दिनों के दौरान मुद्रित पृष्ठों की संख्या को दर्शाती है।

दिन	P	Q	R
सोमवार	100	130	200
मंगलवार	120	145	160
बुधवार	180	85	120

उन तीन दिनों के दौरान प्रिंटर P द्वारा मुद्रित पृष्ठों की कुल संख्या, और उन्हीं तीन दिनों के दौरान प्रिंटर Q द्वारा मुद्रित पृष्ठों की कुल संख्या का अनुपात क्या है?

- Ans
- 1. 10 : 11
 - 2. 10 : 9
 - 3. 11 : 10
 - 4. 9 : 10

Q.3 रोहिणी एक थोक दुकान से ₹1,700 में ब्लूटूथ हेडफोन सेट खरीदती है और उसका अंकित मूल्य ₹2,000 निर्धारित करती है। बाद में, वह इसकी बिक्री पर 40% की छूट देती है। उसका हानि या लाभ प्रतिशत क्या है (दो दशमलव स्थानों तक सही)?

- Ans
- 1. 29.41% लाभ
 - 2. 25.19% लाभ
 - 3. 29.41% हानि
 - 4. 25.19% हानि

Q.4 निम्नलिखित में से कौन सा भिन्न सबसे बड़ा है?

$$\frac{3}{7}, \frac{7}{53}, \frac{41}{80}, \frac{29}{79}$$

- Ans
- 1. $\frac{3}{7}$
 - 2. $\frac{29}{79}$
 - 3. $\frac{41}{80}$
 - 4. $\frac{7}{53}$

Q.5 यदि $a^3 + \frac{1}{a^2} = 2$ ($a > 0$) हो, तो $a + \frac{1}{a}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 4
 - 2. 3
 - 3. 2
 - 4. 1

Q.6 यदि $m + 5 = \sec^2 A \operatorname{cosec}^2 A (1 - \cos^2 A)(1 - \sin^2 A) + 5$ है, तो m का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 1
 - 2. 0
 - 3. 5
 - 4. 10

Q.7 $2 \frac{\tan 54^\circ}{\cot 36^\circ} - \frac{\cot 41^\circ}{\tan 49^\circ}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 0
 - 2. 1
 - 3. -1
 - 4. 2

Q.8 मान लीजिए P, 8 km/h की चाल से चलना शुरू करता है। 8 घंटे के बाद B, 24 km/h की चाल से साइकिल से यात्रा करना शुरू करता है। प्रारंभिक स्थान से वह दूरी जहाँ B, A से मिल सकता है, कितनी है?

- Ans
- 1. 88 km
 - 2. 96 km
 - 3. 64 km
 - 4. 72 km

Q.9

किसी बेलनाकार बर्तन के आधार की परिधि 154 cm है और इसकी ऊँचाई 49 mm है। इसमें कितने लीटर पानी आ सकता है?

(दशमलव के तीन स्थानों तक शुद्ध, $\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

Ans 1. 9.244

2. 4.329

3. 2.439

4. 3.924

Q.10 यदि एक समद्विबाहु त्रिभुज की दो भुजाओं की लंबाई 6 cm और 12 cm है, तो तीसरी भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 14 cm

2. 8 cm

3. 12 cm

4. 6 cm

Q.11

यदि $x^2 + 7x + 8 = 0$ है, तो $\frac{4x}{x^2 - 5x + 8}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans 1. $\frac{1}{6}$

2. $\frac{1}{2}$

3. $\frac{-1}{4}$

4. $\frac{-1}{3}$

Q.12 P और Q का कुल वेतन ₹9,60,000 है। P और Q अपने-अपने वेतन के क्रमशः 64% और 44% की बचत करते हैं। यदि P का व्यय Q के व्यय का 1.5 गुना है, तो P के वेतन और Q के वेतन का अनुपात ज्ञात करें।

Ans 1. 7 : 3

2. 3 : 7

3. 2 : 3

4. 3 : 2

Q.13 दी गई सारणी का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।

सारणी 2018 और 2023 के बीच छः अलग-अलग ब्रांड द्वारा उत्पादित कारों की संख्या (लाखों में) को दर्शाती है।

प्रकार	2018	2019	2000	2021	2022	2023
A	36	40	42	45	47	42
B	23	37	28	32	34	26
C	45	47	51	54	56	48
D	35	37	42	32	36	28
E	57	56	52	38	48	42
F	43	45	56	41	52	40

2018-2023 के दौरान B और D के औसत उत्पादन में अंतर ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 4 लाख
 - 2. 6 लाख
 - 3. 5 लाख
 - 4. 5.5 लाख

Q.14 एक इनलेट पाइप किसी जल भंडारण टंकी को 11 घंटे में भर सकता है और एक आउटलेट पाइप पूरी तरह से भरी हुई टंकी को 15 घंटे में खाली कर सकता है। यदि दोनों पाइप को एक साथ खोल दिया जाए, तो खाली टंकी को भरने में लगने वाला समय (घंटे में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 40
 - 2. $41\frac{1}{4}$
 - 3. $49\frac{3}{4}$
 - 4. $45\frac{1}{2}$

Q.15 रमेश ने 130 पुस्तकें ₹200 प्रति पुस्तक की दर से खरीदीं और उनमें से आधी पुस्तकें ₹300 प्रति पुस्तक की दर से बेच दी, उनमें से एक बटे पाँच (1/5) पुस्तकें ₹350 प्रति पुस्तक की दर से और शेष पुस्तकें क्रय मूल्य पर बेच दी। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 35%
 - 2. 40%
 - 3. 44%
 - 4. 38%

Q.16 a' और 'b' के मान ज्ञात कीजिए जिनके लिए समीकरणों के निकाय $3x+y=3$ तथा $(a-b)x+(a+b)y=3a+b-3$ के अनंत हल हैं।

- Ans
- 1. $a = -\frac{3}{2}, b = 2$
 - 2. $a = 2, b = -\frac{3}{2}$
 - 3. $a = 3, b = -\frac{2}{3}$
 - 4. $a = 3, b = -\frac{3}{2}$

Q.17 प्रथम 48 प्राकृतिक संख्याओं के वर्गों का औसत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 792.17
 - 2. 793.17
 - 3. 794.17
 - 4. 791.17

Q.18 दो वृत्तों के केंद्रों के बीच की दूरी 36 cm है। यदि इन दो वृत्तों की त्रिज्याएँ क्रमशः 15 cm और 9 cm हैं, तो इन दोनों वृत्तों की सीधी उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा और अनुप्रस्थ उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा की लंबाइयों (cm में) का योग क्या है?

Ans 1. $6\sqrt{5}(\sqrt{5} + 2)$

2. $6\sqrt{5}(\sqrt{7} + 2)$

3. $6\sqrt{7}(\sqrt{5} + 2)$

4. $6\sqrt{7}(\sqrt{7} + 2)$

Q.19 $\triangle ABC$ की भुजा BC को बिंदु D तक बढ़ाया जाता है। यदि $AC = BC$ और $\angle BAC = 70^\circ$ है, तो $\angle ACD - \angle ABC$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 45°

2. 70°

3. 60°

4. 75°

Q.20 किसी समतल में _____ असरेख बिन्दुओं से गुजरने वाला एक वृत्त खींचना सदैव संभव होता है।

Ans 1. 6

2. 3

3. 4

4. 5

Q.21 $(\operatorname{cosec} \theta - \sin \theta)(\sec \theta - \cos \theta)(\tan \theta + \cot \theta)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans 1. $\frac{1}{2}$

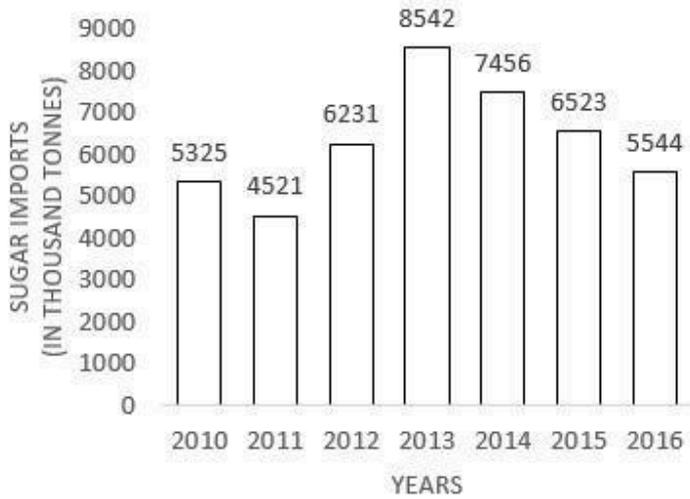
2. 1

3. -1

4. 0

KD JOB UPDATES

Q.22 दिया गया बार ग्राफ पिछले कुछ वर्षों में किसी देश के चीनी आयात (हजार टन में) को दर्शाता है। ग्राफ का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।



SUGAR IMPORTS(IN THOUSAND TONNES): चीनी का आयात (हजार टन में)
YEARS : वर्षों

सभी वर्षों का औसत आयात (हजार टन में) कितना है?

- Ans
- 1. 6433
 - 2. 6603
 - 3. 6469
 - 4. 6306

Q.23 एक निश्चित राशि पर 6 वर्षों के लिए साधारण ब्याज उस राशि का तीन-पाँचवाँ (3/5) भाग है। इसके लिए वार्षिक ब्याज दर कितनी होगी?

- Ans
- 1. 7%
 - 2. 5%
 - 3. 10%
 - 4. 3%

Q.24 निहिरा 25 वर्ष की हैं और पुनीथ 30 वर्ष का है। कितने वर्ष पहले उनकी आयु का अनुपात 3 : 4 था?

- Ans
- 1. 15 वर्ष
 - 2. 20 वर्ष
 - 3. 10 वर्ष
 - 4. 5 वर्ष

Q.25 दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

दी गई तालिका पिछले कुछ वर्षों में एक ऑटोमोबाइल कंपनी द्वारा निर्मित तीन प्रकार की कारों (A, B और C) का उत्पादन (हजार में) दर्शाती है।

वर्ष	A	B	C
2015	840	680	890
2016	900	750	960
2017	760	620	1000
2018	800	540	1200

वर्ष 2015 से 2017 तक कंपनी द्वारा उत्पादित A प्रकार की कारों की कुल संख्या, वर्ष 2016 से 2018 तक कंपनी द्वारा उत्पादित C प्रकार की कारों की कुल संख्या से कितने प्रतिशत (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) अधिक या कम है?

- Ans
- 1. 24% अधिक
 - 2. 24% कम
 - 3. 21% अधिक
 - 4. 21% कम

Section : English Comprehension

Q.1 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

The company specialises at / designing, crafting and manufacturing / exquisite, high-quality furniture / of exceptional craftsmanship.

- Ans
- 1. of exceptional craftsmanship
 - 2. exquisite, high-quality furniture
 - 3. designing, crafting and manufacturing
 - 4. The company specialises at

Q.2 Select the most appropriate synonym of the underlined word.

We went to a legitimate Mexican restaurant for my birthday, where they served cuisine like you would find in Mexico.

- Ans
- 1. fictitious
 - 2. genuine
 - 3. falsified
 - 4. productive

Q.3 Select the most appropriate synonym of the underlined word.

Our university is affiliated with various institutes all over the world.

- Ans
- 1. unlike
 - 2. allied
 - 3. disparate
 - 4. diverse

Q.4 Select the most appropriate option that can substitute the underlined part in the following sentence.
The entire speech of the revivalist fell flat with the crowd that was present there.

- Ans**
- 1. had somewhat of a result on
 - 2. had moderate influence on
 - 3. had no effect on
 - 4. had a great impact on

Q.5 Select the most appropriate option to fill in the blank.
Raj is very interested in studying human psychology, so he decided to pursue his master's degree in _____.

- Ans**
- 1. Archaeology
 - 2. Psychology
 - 3. Anatomy
 - 4. Philosophy

Q.6 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Dissolve

- Ans**
- 1. Appear
 - 2. Solve
 - 3. Vanish
 - 4. Fade

Q.7 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word to fill in the blank.
Ram failed initially but after a few years, he _____ in every field.

- Ans**
- 1. reserved
 - 2. succeeded
 - 3. elevated
 - 4. enjoyed

Q.8 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
To go through an area making a lot of noise and causing damage

- Ans**
- 1. Rampage
 - 2. Cacophony
 - 3. Violence
 - 4. Brutality

Q.9 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Laudable

- Ans**
- 1. Humorous
 - 2. Deplorable
 - 3. Commendable
 - 4. Severe

Q.10 Select the option that expresses the given sentence in active voice.
A comic play was performed by the comedian.

- Ans**
- 1. The comedian performed a comic play.
 - 2. The comedian performance a comic play.
 - 3. The comedian performs a comic play.
 - 4. The comedian do perform a comic play.

Q.11 Select the most appropriate idiom that can substitute the underlined segment in the given sentence.
Leela was in class when the big fight happened. So, if you want to know the details, You should ask her, you will get the truth given by somebody who is directly involved and therefore likely to be accurate.

- Ans**
- 1. straight from the horse's mouth
 - 2. with kid gloves
 - 3. calling a spade a spade
 - 4. shooting off the cuff

Q.12 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
(A) and was searching for them
(B) the grandmother couldn't find
(C) all around the house
(D) placed them on her head
(E) her spectacles because she had

- Ans**
- 1. ADBEC
 - 2. BEDAC
 - 3. CABED
 - 4. BADEC

Q.13 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

The research team is conducting experiments on a new drug that could revolutionise the treatment of the disease.

- Ans**
- 1. Experiments are being conducted on a new drug that could revolutionise the treatment of the disease by the research team.
 - 2. Experiments were being conducted on a new drug that could revolutionise the treatment of the disease by the research team.
 - 3. Experiments are conducted on a new drug that could revolutionise the treatment of the disease from the research team.
 - 4. Experiments have been conducted on a new drug that could have revolutionised the treatment of the disease through the research team.

Q.14 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.

P) achieve success
Q) when you
R) and polite
S) stay humble

- Ans**
- 1. SRQP
 - 2. PRQS
 - 3. PQRS
 - 4. RQPS

Q.15 Select the correctly spelt word.

- Ans**
- 1. Exhillaration
 - 2. Exilaration
 - 3. Exhileration
 - 4. Exhilaration

Q.16 Select the most appropriate synonym of the given word.

Derogatory

- Ans**
- 1. Insulting
 - 2. Delegation
 - 3. Derivative
 - 4. Salutary

Q.17 Select the option that can substitute/replace the bracketed word correctly and complete the sentence.

If he runs, he (get) there in time.

- Ans**
- 1. has to get
 - 2. will get
 - 3. is getting
 - 4. got there in time

Q.18 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
My dog / barks / very louder / at night.

- Ans**
- 1. very louder
 - 2. at night
 - 3. barks
 - 4. My dog

Q.19 The following sentence contains a word with a spelling error. Rectify the sentence by selecting the correct spelling of the identified word from the given options.

Later on, he was truly apologetic for his misconduct in the meeting.

- Ans**
- 1. Truly
 - 2. Truly
 - 3. Trooly
 - 4. Treuly

Q.20 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
A performer's first public appearance

- Ans**
- 1. Premise
 - 2. Dawn
 - 3. Foundation
 - 4. Debut

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The Kuno Palpur National Park, located in Madhya Pradesh's Chambal (1)_____, has an area of 750 square kilometres. It now has leopards, jackals, spotted deer, sambhar, neelgai, chinkara, wild boar, and four-horned antelope, making it a perfect (2)_____ base for felids. Despite strong objections from Gujarat, which (3)_____ that lions were part of the state's heritage, that MP had a poor (4)_____ in wildlife management, and that Kuno Palpur had other big cat species that would (5)_____ lion relocation, the sanctuary was chosen for the lion reintroduction project in 2013.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

- Ans**
- 1. river
 - 2. reign
 - 3. reason
 - 4. region

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The Kuno Palpur National Park, located in Madhya Pradesh's Chambal (1) _____, has an area of 750 square kilometres. It now has leopards, jackals, spotted deer, sambhar, neelgai, chinkara, wild boar, and four-horned antelope, making it a perfect (2) _____ base for felids. Despite strong objections from Gujarat, which (3) _____ that lions were part of the state's heritage, that MP had a poor (4) _____ in wildlife management, and that Kuno Palpur had other big cat species that would (5) _____ lion relocation, the sanctuary was chosen for the lion reintroduction project in 2013.

SubQuestion No : 22**Q.22** Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

- Ans**
- 1. guard
 - 2. prey
 - 3. aid
 - 4. fun

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The Kuno Palpur National Park, located in Madhya Pradesh's Chambal (1) _____, has an area of 750 square kilometres. It now has leopards, jackals, spotted deer, sambhar, neelgai, chinkara, wild boar, and four-horned antelope, making it a perfect (2) _____ base for felids. Despite strong objections from Gujarat, which (3) _____ that lions were part of the state's heritage, that MP had a poor (4) _____ in wildlife management, and that Kuno Palpur had other big cat species that would (5) _____ lion relocation, the sanctuary was chosen for the lion reintroduction project in 2013.

SubQuestion No : 23**Q.23** Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

- Ans**
- 1. accused
 - 2. adjourned
 - 3. restricted
 - 4. claimed

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The Kuno Palpur National Park, located in Madhya Pradesh's Chambal (1) _____, has an area of 750 square kilometres. It now has leopards, jackals, spotted deer, sambhar, neelgai, chinkara, wild boar, and four-horned antelope, making it a perfect (2) _____ base for felids. Despite strong objections from Gujarat, which (3) _____ that lions were part of the state's heritage, that MP had a poor (4) _____ in wildlife management, and that Kuno Palpur had other big cat species that would (5) _____ lion relocation, the sanctuary was chosen for the lion reintroduction project in 2013.

SubQuestion No : 24**Q.24** Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

- Ans**
- 1. loss
 - 2. record
 - 3. summary
 - 4. gaze

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The Kuno Palpur National Park, located in Madhya Pradesh's Chambal (1) _____, has an area of 750 square kilometres. It now has leopards, jackals, spotted deer, sambhar, neelgai, chinkara, wild boar, and four-horned antelope, making it a perfect (2) _____ base for felids. Despite strong objections from Gujarat, which (3) _____ that lions were part of the state's heritage, that MP had a poor (4) _____ in wildlife management, and that Kuno Palpur had other big cat species that would (5) _____ lion relocation, the sanctuary was chosen for the lion reintroduction project in 2013.

SubQuestion No : 25**Q.25** Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

- Ans**
- 1. channelise
 - 2. Innocuous
 - 3. safeguard
 - 4. Jeopardise

Combined Graduate Level Examination 2024 Tier I

Exam Date	25/09/2024
Exam Time	12:30 PM - 1:30 PM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 अक्षरों के उस सही संयोजन का चयन कीजिए, जिसके अक्षरों को नीचे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से भरने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

B_FH_LNP_T_X

Ans 1. CKSU

2. DJRV

3. CIQW

4. DIQU

Q.2 एक निश्चित कोड भाषा में, 'CLERK' को 'BKEQJ' लिखा जाता है और 'OFFICE' को 'OEEIBE' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'POST' को कैसे लिखा जाएगा?

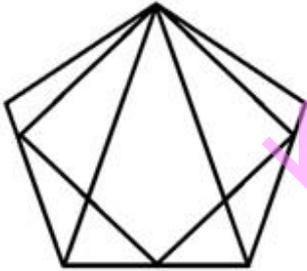
Ans 1. RSOO

2. OSOR

3. OROS

4. OORS

Q.3 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



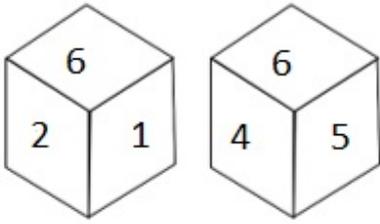
Ans 1. 12

2. 13

3. 10

4. 11

Q.4 नीचे एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ दी गई हैं। संख्या 5 वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या है?



- Ans
- 1. 3
 - 2. 6
 - 3. 1
 - 4. 2

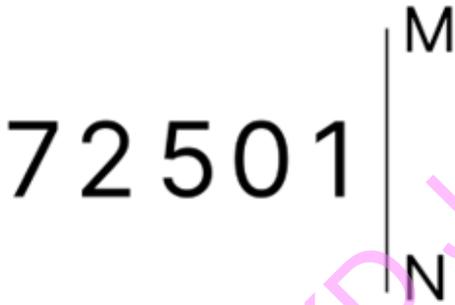
Q.5 संख्याओं के दो सेट नीचे दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक सेट में, पहले नंबर पर कुछ गणितीय संक्रिया(ओं) का परिणाम दूसरे नंबर पर होता है। इसी प्रकार, दूसरे नंबर पर कुछ गणितीय संक्रिया(ओं) का परिणाम तीसरे नंबर पर होता है, और इसी प्रकार आगे भी होता है। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प दिए गए सेटों की तरह समान संक्रियाओं वाले सेट का अनुसरण करता है?

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, ये संक्रियाएँ संपूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

8 - 33 - 66 - 81; 11 - 36 - 72 - 87

- Ans
- 1. 21 - 46 - 82 - 107
 - 2. 6 - 31 - 62 - 97
 - 3. 15 - 40 - 80 - 95
 - 4. 18 - 43 - 86 - 100

Q.6 जब दर्पण को दर्शाए गए अनुसार MN पर रखा जाता है, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें।



- Ans
- 1. 1 0 5 2 7
 - 2. 1 0 2 2 7
 - 3. 1 0 5 2 7
 - 4. 1 0 2 2 7

Q.7 यदि RICKET शब्द के सभी अक्षरों को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित बनी रहेगी?

- Ans
- 1. एक
 - 2. किसी की भी नहीं
 - 3. दो
 - 4. तीन

Q.8 एक निश्चित तर्क का पालन करते हुए 18, 90 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 31, 155 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 52 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 को लें - 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है)

- Ans
- 1. 248
 - 2. 260
 - 3. 265
 - 4. 256

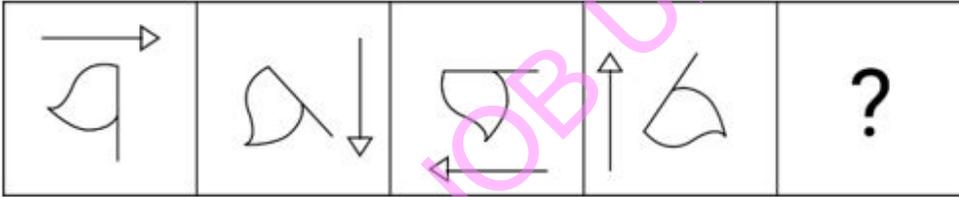
Q.9 दिए गए समीकरण को सही करने के लिए किन दो संख्याओं (अंक नहीं) को आपस में बदलना चाहिए?
 $15 + 5 \times 8 - 72 \div 4 + 16 \times 3 = 101$

- Ans
- 1. 5 और 4
 - 2. 5 और 3
 - 3. 8 और 4
 - 4. 15 और 16

Q.10 'जिद्दी' (Obstinate), 'हठी' (Stubborn) से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार 'दृढ़प्रतिज्ञ' (Resolute) '_____ ' से संबंधित है। (शब्दों को सार्थक हिंदी शब्द माना जाना चाहिए और शब्दों को अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)

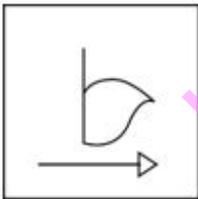
- Ans
- 1. उगमगाना (Wavering)
 - 2. थरथराना (Dithering)
 - 3. विचारपूर्ण (Thoughtful)
 - 4. कृतसंकल्प (Determined)

Q.11 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो प्रश्न चिह्न(?) को प्रतिस्थापित कर सकती है और श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा कर सकती है।

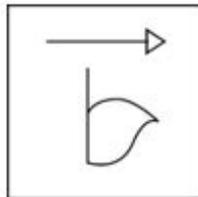


Ans

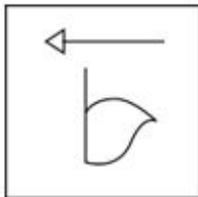
1.



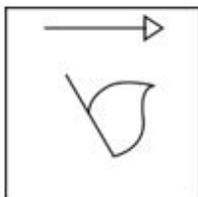
2.



3.



4.



Q.12 निम्नलिखित चार विकल्पों में से तीन किसी न किसी रूप में समान हैं और इस प्रकार, एक समूह बनाते हैं। कौन-सा विकल्प उस समूह से संबंधित नहीं है?
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- संख्या 13 में की जाने वाली संक्रिया, जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा करना केवल 13 में किया जा सकता है। 13 को अंक 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 के साथ गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans
- 1. 23 – 56 – 51
 - 2. 36 – 88 – 80
 - 3. 68 – 54 – 94
 - 4. 34 – 56 – 62

Q.13 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 17, 102 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 29, 174 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 39 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 को लें - 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है)

- Ans
- 1. 230
 - 2. 234
 - 3. 238
 - 4. 228

Q.14 उस विकल्प का चयन कीजिए जो पाँचवें पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से और चौथा पद तीसरे पद से संबंधित है।
EYES : FTFZ :: MIND : OENJ :: REST : ?

- Ans
- 1. STSF
 - 2. STRE
 - 3. TUF5
 - 4. TUSF

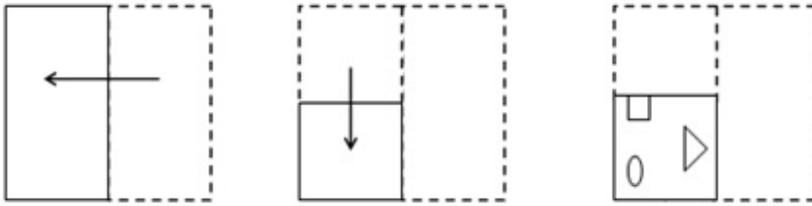
Q.15 एक निश्चित कूट भाषा में, 'DRAPE' को '65432' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'TAPED' को '24596' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'R' के लिए क्या कूट होगा?

- Ans
- 1. 2
 - 2. 9
 - 3. 3
 - 4. 6

Q.16 'CARDBOARD' शब्द के सभी अक्षरों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाता है। नौ अक्षरों के नवसंरचित समूह में बाएं से चौथे और दाएं से दूसरे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में कितने अक्षर हैं?

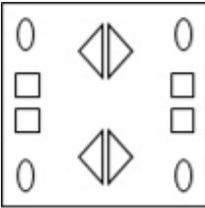
- Ans
- 1. 10
 - 2. 14
 - 3. 16
 - 4. 12

Q.17 एक कागज को नीचे दिखाए गए चित्र के अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

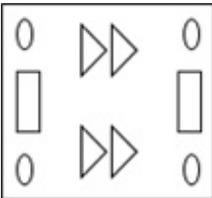


Ans

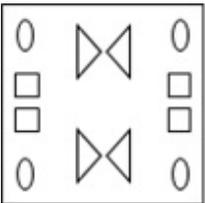
✗ 1.



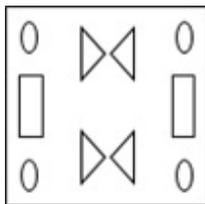
✗ 2.



✗ 3.

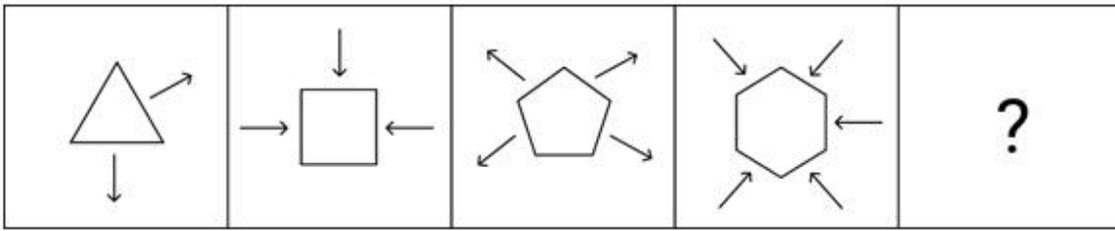


✓ 4.



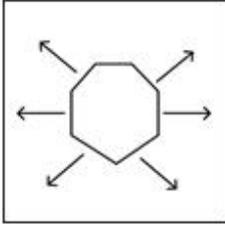
KD JOB UPDATES

Q.18 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

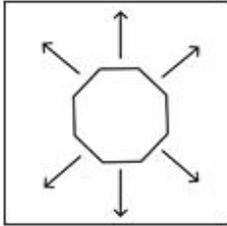


Ans

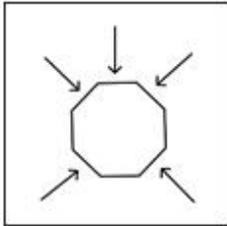
✓ 1.



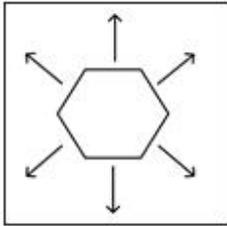
✗ 2.



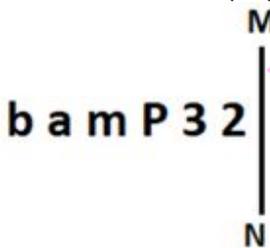
✗ 3.



✗ 4.



Q.19 जब दर्पण को नीचे दर्शाए गए अनुसार MN पर रखा जाता है तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans

✗ 1. $\Sigma P 3 m \epsilon d$

✗ 2. $2 \epsilon 9 m \epsilon d$

✓ 3. $\Sigma \epsilon 9 m \epsilon d$

✗ 4. $\Sigma \epsilon 9 m \epsilon b$

Q.20 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।
66, 75, 86, 99, 114, ?

Ans

✗ 1. 139

✓ 2. 131

✗ 3. 135

✗ 4. 140

Q.21 निम्नलिखित समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदलना चाहिए?
 $139 + 40 \div 5 - 168 \times 3 = 283$

- Ans
- 1. - और +
 - 2. \div और \times
 - 3. + और +
 - 4. - और \times

Q.22 एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है 'A, B का पुत्र है',
A - B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है',
A \times B का अर्थ है 'A, B का भाई है' और
A \div B का अर्थ है 'A, B की माता है'।
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'P - M + R \div T \times S' है, तो T, P से किस प्रकार संबंधित है?

- Ans
- 1. जेठ/देवर
 - 2. भाभी
 - 3. भाई
 - 4. बहन

Q.23 निम्नलिखित श्रृंखला में, केवल एक अक्षर-समूह गलत है। गलत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।
ZXU SQN LKI ECZ XVS

- Ans
- 1. SQN
 - 2. XVS
 - 3. ECZ
 - 4. LKI

Q.24 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में इनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- 1. IKL
 - 2. QST
 - 3. ACD
 - 4. TWW

Q.25 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

- सभी पेपर, पेंसिलें हैं।
- सभी पेंसिलें, रबड़(इरेज़र) हैं।
- सभी रबड़ (इरेज़र), पेन हैं।

निष्कर्ष:

- I. सभी पेन, पेपर हैं।
- II. कुछ पेपर, रबड़(इरेज़र) हैं।
- III. कुछ पेन, पेंसिलें हैं।

- Ans
- 1. सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं
 - 2. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं
 - 3. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं
 - 4. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं

Section : General Awareness

Q.1 न्यू मूर द्वीप भौगोलिक रूप से निम्नलिखित में से किसके समीप है?

- Ans
- 1. म्यांमार
 - 2. श्रीलंका
 - 3. पाकिस्तान
 - 4. बांग्लादेश

Q.2 प्रधानमंत्री ग्रामीण आवास योजना में, उत्तर-पूर्वी और हिमालयी राज्यों के लिए इकाई सहायता की लागत केंद्र और राज्य सरकारों के बीच के अनुपात में साझा की जाती है।

- Ans
- 1. 60 : 40
 - 2. 90 : 10
 - 3. 45 : 55
 - 4. 50 : 50

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा एवीज (पक्षी) वर्ग का एक सदस्य नहीं है?

- Ans
- 1. टेरोपस (Pteropus)
 - 2. सितैक्यूला (Psittacula)
 - 3. स्ट्रुथियो (Struthio)
 - 4. नियोफ्रॉन (Neophron)

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सी नदी हिमालय से निकलती है?

- Ans
- 1. गोदावरी
 - 2. नर्मदा
 - 3. गंगा
 - 4. तापी

Q.5 अंतः उष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र (ITCZ-इंटर ट्रॉपिकल कन्वर्जेंस ज़ोन) किस महीने में लगभग 20°N-25°N अक्षांश (गंगा के मैदान के ऊपर) पर स्थित होता है?

- Ans
- 1. जून
 - 2. मई
 - 3. जुलाई
 - 4. अगस्त

Q.6 दिल्ली के निम्नलिखित में से किस सुल्तान ने चांदी के टंका और तांबे के जीतल नामक दो सिक्के चलवाए?

- Ans
- 1. बहलोल लोदी
 - 2. इल्तुतमिश
 - 3. गयासुद्दीन बलबन
 - 4. कुतुबुद्दीन ऐबक

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा पूँजीगत प्राप्ति का उदाहरण है?

- Ans
- 1. सरकारी बॉन्ड पर ब्याज
 - 2. अन्य सरकारों से सहायता अनुदान
 - 3. आय पर कर
 - 4. सरकारी परिसंपत्तियों की बिक्री से राजस्व

Q.8 मीराबाई चानू ने किस राष्ट्रमंडल खेल में रजत पदक जीता था?

- Ans
- 1. 2010
 - 2. 2022
 - 3. 2014
 - 4. 2018

Q.9 'फ्रॉम प्लासी टू पार्टिशन एंड आफ्टर: अ हिस्ट्री ऑफ मॉडर्न इंडिया' ('From Plassey to Partition and After : A History of Modern India') पुस्तक के लेखक/लेखिका कौन हैं?

- Ans
- 1. शेखर बंद्योपाध्याय
 - 2. डेविड हार्डीमैन
 - 3. सुमित सरकार
 - 4. रोमिला थापर

Q.10 विटामिन B2 की कमी के कारण मुंह के कोनों में दरारें, पपड़ी और स्केलिंग का कारण बनने वाली सूजन-संबंधी स्थिति का क्या नाम है?

- Ans
- 1. छालरोग (Psoriasis)
 - 2. कुलविशिष्ट त्वचाशोथ (Atopic dermatitis)
 - 3. ओष्ठविदरता (Cheilosis)
 - 4. पित्ती (Urticaria)

Q.11 जनवरी 2023 में कोनेरू हंपी ने अल्माटी, कज़ाख़स्तान में आयोजित _____ में भारत का पहला रजत पदक जीता।

- Ans
- 1. एफ़आईडीई विश्व शतरंज चैंपियनशिप
 - 2. विश्व रैपिड शतरंज चैंपियनशिप
 - 3. विश्व ब्लिट्ज शतरंज चैंपियनशिप
 - 4. विश्व कॉरस्पान्डन्स शतरंज चैंपियनशिप

Q.12 बिहू त्यौहार किस राज्य का प्रमुख त्यौहार है?

- Ans
- 1. पंजाब
 - 2. असम
 - 3. केरल
 - 4. राजस्थान

Q.13 यदि कोई 12-वर्षीय-बच्चा, कालीन बनाने वाली एक फैक्ट्री में काम करता पाया जाता है, तो भारत के संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद का उल्लंघन होगा?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 24
 - 2. अनुच्छेद 23
 - 3. अनुच्छेद 25
 - 4. अनुच्छेद 26

Q.14 1947 से 1990 की अवधि के दौरान, कितनी पंचवर्षीय योजनाएँ पूरी की गईं?

- Ans
- 1. 9
 - 2. 7
 - 3. 6
 - 4. 8

Q.15 1875 में न्यूयॉर्क में थियोसोफिकल सोसायटी की स्थापना किसने की थी?

- Ans
- 1. रमाबाई रानाडे और जीके देवधर
 - 2. मैडम एचपी ब्लावात्स्की और कर्नल ओल्कोट
 - 3. नौरोजी फरदुनजी और सत्येंद्र नाथ बोस
 - 4. बाबा दयाल दास और मदन लाल

Q.16 औपनिवेशिक शोषण की आलोचना 'धन-निष्कासन' (Drain of Wealth) निम्नलिखित में से किस राष्ट्रवादी नेता द्वारा दी गई थी?

- Ans
- 1. राजेन्द्र प्रसाद
 - 2. दादाभाई नौरोजी
 - 3. चक्रवर्ती राजगोपालाचारी
 - 4. सरदार वल्लभभाई पटेल

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य उन राज्यों में से एक है जहां कोई पंचायती राज संस्था नहीं है?

- Ans
- 1. नागालैंड
 - 2. पंजाब
 - 3. असम
 - 4. गुजरात

Q.18 जब आप लेड नाइट्रेट पाउडर को कथन नली में लेते हैं और उसे गर्म करते हैं, तो आप देखेंगे कि भूरे रंग के धुएं का उत्सर्जन होता है जो _____ का होता है।

- Ans
- 1. नाइट्रिक ऑक्साइड
 - 2. नाइट्रोजन डाइऑक्साइड
 - 3. डाइनाइट्रोजन ट्राइऑक्साइड
 - 4. नाइट्रस ऑक्साइड

Q.19 जयपाल सिंह मुंडा निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित हैं?

- Ans
- 1. क्रिकेट
 - 2. हॉकी
 - 3. कबड्डी
 - 4. बैडमिंटन

Q.20 निम्नलिखित में से किसने मेगस्थनीज़ को चन्द्रगुप्त मौर्य के दरबार में भेजा था?

- Ans
- 1. सेल्यूकस प्रथम निकेटर
 - 2. एंटिओकस प्रथम सोटर
 - 3. अलेक्जेंडर तृतीय
 - 4. एंटिओकस तृतीय

Q.21 रासायनिक सूत्र C_9H_{20} वाले ऋजु श्रृंखलित ऐल्केन का नाम बताइए, जिसका उपयोग एक शोध रसायन के रूप में और जैवनिम्नीकरणीय अपमार्जक के निर्माण में किया जाता है।

- Ans
- 1. नोनेन (Nonane)
 - 2. डोडेकेन (Dodecane)
 - 3. इकोसेन (Icosane)
 - 4. नोनाडेकेन (Nonadecane)

Q.22 निम्नलिखित में से किस पार्श्व गायक/गायिका को कर्नाटक रत्न पुरस्कार 2005 प्रदान किया गया?

- Ans
- 1. सिस्टला जानकी
 - 2. पंडित जसराज
 - 3. भीमसेन जोशी
 - 4. रवीन्द्र जैन

Q.23 भारतीय चाय बोर्ड की रिपोर्ट (2021-22) के अनुसार भारत में राज्यों का कौन-सा समूह सबसे बड़ा चाय उत्पादक है?

- Ans
- 1. आंध्र प्रदेश और केरल
 - 2. तमिलनाडु और केरल
 - 3. हिमाचल प्रदेश और उत्तराखंड
 - 4. पश्चिम बंगाल और असम

Q.24 संगीत बाल प्रकाश पुस्तक किसने लिखी है?

- Ans
- 1. भीमसेन जोशी
 - 2. विष्णु दिगंबर पलुस्कर
 - 3. पंडित नारायण राव
 - 4. विष्णु नारायण भातखंडे

Q.25 अनुच्छेद 158 के अनुसार, राज्यपाल संसद के किसी भी सदन या _____ अनुसूची में निर्दिष्ट किसी भी राज्य के विधानमंडल के किसी भी सदन का सदस्य नहीं होगा।

- Ans
- 1. सातवीं
 - 2. तीसरी
 - 3. पहली
 - 4. पाँचवीं

Q.1 $(x + y)^2 + (x - y)^2$ का मान निम्न में से किसके बराबर होगा?

- Ans
- 1. $(2x + 2y)^2$
 - 2. $2(x^2 + y^2)$
 - 3. $4xy$
 - 4. $2(x + y)^2$

Q.2 5 वर्षों में 5 कंपनियों के माल के कुल निर्यात (₹ लाख में) के लिए निम्नलिखित तालिका पर विचार कीजिए।

कंपनियाँ वर्ष	R	S	T	U	V
2012	60	40	15	45	25
2013	30	60	70	15	90
2014	51	25	55	100	110
2015	45	51	20	70	65
2016	24	35	60	55	125

यदि वर्ष 2015 में कंपनियों S और U के निर्यात और आयात का अनुपात क्रमशः 3: 2 और 1: 2 है, तो, वर्ष 2015 में कंपनियों S और U का कुल आयात (₹ लाख में) कितना है?

- Ans
- 1. 157
 - 2. 187
 - 3. 121
 - 4. 174

Q.3 यदि $A : B = 6 : 8$ और $B : C = 5 : 11$ है, तो $A : B : C$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 11:23:14
 - 2. 14:31:25
 - 3. 15:20:44
 - 4. 15:32:44

Q.4 K_1 और K_2 के बीच संबंध जिसके लिए रेखिक समीकरणों $K_1x + 3y = 8$ और $4x + K_2y = 16$ का निकाय संपाती रेखाओं को दर्शाता है, क्या है?

- Ans
- 1. $K_2 = 3K_1$
 - 2. $K_2 + 3K_1 = 0$
 - 3. $K_1 + K_2 = 0$
 - 4. $K_2 = K_1$

Q.5 उस वृत्त का व्यास (cm में) ज्ञात कीजिए, जिसकी परिधि 12 cm और 16 cm त्रिज्या वाले दो वृत्तों की परिधियों के योगफल के बराबर है।

- Ans
- 1. 64
 - 2. 32
 - 3. 28
 - 4. 56

Q.6 एक चतुर्भुज ABCD में, AB = BC, AD = DC. $\angle ABD = 68^\circ$, $\angle ADB = (2y-7)^\circ$, $\angle BDC = 33^\circ$, $\angle DBC = (3x+2)^\circ$ हैं। तो $2x+3y$ का मान क्या है?

- Ans
- 1. 118
 - 2. 144
 - 3. 104
 - 4. 108

Q.7 एक व्यक्ति को ₹144 में एक वस्तु बेचने पर 28% की हानि होती है। यदि वह इसे ₹288 में बेचता है, तो उसका लाभ/हानि प्रतिशत कितना होगा?

- Ans
- 1. हानि, 43%
 - 2. हानि, 46%
 - 3. लाभ, 41%
 - 4. लाभ, 44%

Q.8 यदि m सम संख्या है, तो $(8^m - 1)$ _____ से विभाज्य है।

- Ans
- 1. 8
 - 2. 65
 - 3. 42
 - 4. 63

Q.9 दी गई तालिका वर्ष 2011 से वर्ष 2014 तक चार अलग-अलग बैंकों A, B, C और D द्वारा भर्ती किए गए लिपिक और अधिकारी संवर्ग के कर्मचारियों की संख्या को दर्शाती है।

वर्ष	A		B		C		D	
	अधिकारी	लिपिक	अधिकारी	लिपिक	अधिकारी	लिपिक	अधिकारी	लिपिक
2011	260	458	255	460	205	428	265	470
2012	310	569	286	584	230	539	246	554
2013	350	730	321	725	340	740	361	725
2014	400	890	452	845	380	850	482	860

बैंक A के अधिकारी संवर्ग के कर्मचारियों की संख्या और बैंक C के अधिकारी संवर्ग के कर्मचारियों की संख्या के अनुपात की गणना कीजिए।

- Ans
- 1. 5 : 6
 - 2. 8 : 7
 - 3. 6 : 5
 - 4. 7 : 8

Q.10 दो वृत्त, दो बिंदुओं P और Q पर प्रतिच्छेद करते हैं। PR और PS दो वृत्तों के व्यास हैं। $\angle PQR$ क्या है?

- Ans
- 1. 90°
 - 2. 45°
 - 3. 0°
 - 4. 60°

Q.11 एक वृत्ताकार चाप, जिसकी त्रिज्या 14 cm है, केंद्र पर 45° का कोण बनाता है। त्रिज्यखंड का परिमाण (cm में) ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ उपयोग कीजिए)

- Ans
- 1. 28
 - 2. 34
 - 3. 38
 - 4. 39

Q.12 दो पाइप X और Y एक टंकी को क्रमशः 14 घंटे और 21 घंटे में भर सकते हैं। टंकी को भरने के लिए दोनों पाइप एक साथ खोले जाते हैं। खाली टंकी कितने घंटे में भर जायेगी?

- Ans
- 1. $5\frac{2}{5}$ घंटे
 - 2. $8\frac{2}{5}$ घंटे
 - 3. $6\frac{2}{5}$ घंटे
 - 4. $7\frac{2}{5}$ घंटे

Q.13 यदि $\cot^2 \theta - 2 \cos^2 \theta = 0$ है, जहां ($0^\circ < \theta < 90^\circ$), तो θ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 60°
 - 2. 30°
 - 3. 90°
 - 4. 45°

Q.14 दी गई तालिका का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।
दी गई तालिका दिए गए वर्षों में एक व्यक्ति की वार्षिक आय (हजार रुपये में) को दर्शाती है।

वर्ष	स्कूल से वेतन	कोचिंग	होम ट्यूशन
2018	132	42	12
2019	148	55	18
2020	166	68	24
2021	178	74	28
2022	196	88	35

दिए गए वर्षों में व्यक्ति ने स्कूल से वेतन के रूप में प्रतिवर्ष औसत कितनी आय अर्जित की है?

- Ans
- 1. ₹1,58,000
 - 2. ₹1,48,000
 - 3. ₹1,64,000
 - 4. ₹1,74,000

Q.15 एक पुलिसकर्मी को कुछ दूरी पर एक चोर नजर आया। पुलिसकर्मी उस चोर को पकड़ने के लिए दौड़ने लगा और चोर भी उसी समय दौड़ने लगा। पुलिसकर्मी और चोर दोनों की चाल क्रमशः 12 km प्रति घंटा और 10 km प्रति घंटा थी। चोर को पकड़ने में पुलिस को 30 मिनट लग गए। उनके बीच की प्रारंभिक दूरी (मीटर में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 1000
 - 2. 500
 - 3. 600
 - 4. 100

Q.16 एक महिला के व्यय और बचत का अनुपात 4 : 1 है। यदि उसकी आय और व्यय में क्रमशः 20% और 10% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 40%
 - 2. 50%
 - 3. 30%
 - 4. 60%

Q.17 दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

दी गई तालिका 2016 - 2019 के दौरान एक संस्थान के विभिन्न शैक्षणिक संकायों में नामांकित छात्रों की संख्या दर्शाती है।

वर्ष	विज्ञान	वाणिज्य	मानविकी
2016	550	457	699
2017	584	554	574
2018	625	332	743
2019	676	444	1223

वर्ष 2016 से 2019 तक, विज्ञान में नामांकित छात्रों की कुल संख्या और मानविकी में नामांकित छात्रों की कुल संख्या के बीच का अंतर कितना है?

- Ans
- 1. 870
 - 2. 804
 - 3. 912
 - 4. 930

Q.18 नए वर्ष की सेल के दौरान, एक दुकानदार अपने ग्राहकों को '5 स्वेटर खरीदें, 2 स्वेटर मुफ्त पाएं' छूट योजना की पेशकश करता है। दुकानदार द्वारा दिया जाने वाला प्रभावी छूट-प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. $22\frac{2}{9}\%$
 - 2. 30%
 - 3. $28\frac{4}{7}\%$
 - 4. 25%

Q.19 यदि $x = p \sec A \cos B$, $y = q \sec A \sin B$ और $z = r \tan A$ है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या है? $\frac{x^2}{p^2} + \frac{y^2}{q^2} - \frac{z^2}{r^2}$

Ans 1. 1

2. $p^2 - q^2 + r^2$

3. $p^2 + q^2 - r^2$

4. 0

Q.20 निम्नलिखित को सरल कीजिए।
[25 - 48 ÷ 6 + 12 × 2] + 78 - [5 + 3 of (25 - 2 × 10)]

Ans 1. 90

2. 99

3. 89

4. 98

Q.21 नमन ने 8% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से ₹3,48,020 की राशि उधार ली। प्रथम वर्ष की समाप्ति पर, वह उधार ली गई मूल राशि की वापसी के लिए ₹15,090 चुकाता है। यदि नमन दूसरे वर्ष की समाप्ति पर सभी लंबित बकाया राशि का भुगतान करता है, जिसमें प्रथम वर्ष के दौरान अर्जित ब्याज भुगतान भी शामिल है, तो वह दूसरे वर्ष की समाप्ति पर कितना भुगतान (₹ में) करेगा?

Ans 1. 3,92,733

2. 3,87,406

3. 3,88,931

4. 3,79,386

Q.22 30 विद्यार्थियों वाली 8वीं कक्षा में, गणित की परीक्षा ली गई। 10 विद्यार्थियों का औसत स्कोर 90 था। अन्य विद्यार्थियों का औसत स्कोर 75 था। पूरी कक्षा का औसत स्कोर ज्ञात करें।

Ans 1. 76

2. 80

3. 78

4. 74

Q.23 k' का वह मान ज्ञात कीजिए जिसके लिए समीकरणों के निकाय $4x+6y=7$ तथा $6x+(k+4)y-21=0$ का एक अद्वितीय हल है।

Ans 1. $k = 7$

2. $k = 5$

3. $k \neq 5$

4. $k \neq 7$

Q.24 14 cm त्रिज्या का एक बेलनाकार टैंक जल से भरा है। यदि 616 लीटर जल निकाला जाता है, तो टैंक में जल का स्तर _____ m कम हो जाता है। ($\pi = \frac{22}{7}$ लें)

Ans 1. 10

2. 1000

3. 1

4. 100

Q.25 $\tan 72^\circ - \tan 27^\circ - \tan 72^\circ \tan 27^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans 1. 1
 2. -2
 3. -1
 4. 0

Section : English Comprehension

Q.1 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Nominal

- Ans 1. Sound
 2. Significant
 3. Constant
 4. Nasty

Q.2 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
P- for a
Q- exercise daily
R- one must
S- good body

- Ans 1. PRQS
 2. PQRS
 3. PRSQ
 4. RQPS

Q.3 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Concede

- Ans 1. Battle
 2. Surrender
 3. Avow
 4. Deny

Q.4 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Bombastic

- Ans 1. Pastoral
 2. Elevated
 3. Wicked
 4. Simple

Q.5 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.
The ship launched out on a journey by water or sea of discovery.

- Ans 1. verso
 2. voyage
 3. vespers
 4. rendezvous

Q.6 Select the option that can substitute/replace the bracketed word correctly and complete the sentence.

I said I (don't) understand.

- Ans 1. am doing
 2. didn't
 3. doesn't
 4. done

Q.7 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

One who eats human flesh.

- Ans
- 1. Omnivores
 - 2. Cannibal
 - 3. Scavengers
 - 4. Herbivores

Q.8 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Forgive

- Ans
- 1. Clear
 - 2. Unburden
 - 3. Requite
 - 4. Loathe

Q.9 The following sentence has been divided into four segments. Identify the segment in which the article has been used INCORRECTLY.
In the recent past, the IT industry has emerged / as a major contributor to an industry revenue / as well as employment / opportunity provider in the country.

- Ans
- 1. In the recent past, the IT industry has emerged
 - 2. as a major contributor to an industry revenue
 - 3. opportunity provider in the country.
 - 4. as well as employment

Q.10 Select the option that expresses the following sentence in passive voice.
He had cleaned the bathroom.

- Ans
- 1. The bathroom had been cleaned by him.
 - 2. The bathroom had cleaned by him.
 - 3. The bathroom has been cleaned by him.
 - 4. The bathroom has cleaned by him.

Q.11 Select the most appropriate ANTONYM of the word in the brackets to fill in the blank.
The pool was too _____ at this end for kids to play. [SHALLOW]

- Ans
- 1. deep
 - 2. green
 - 3. cold
 - 4. blue

Q.12 Select the most appropriate option that can substitute the underlined part in the following sentence.
We all have to pull our socks up for the upcoming Board exam, if we want to get outstanding grades.

- Ans
- 1. act in a proper manner
 - 2. work harder than before
 - 3. calm down impudent contempt
 - 4. revive interest in old matters

Q.13 Select the option that correctly expresses the given sentence in passive voice.
Why didn't she bring her son to my house?

- Ans
- 1. Why wasn't her son brought to my house?
 - 2. Why isn't her son brought by you to my house?
 - 3. Why isn't her son brought to my house?
 - 4. Why wasn't her son brought by her to my house?

Q.14 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
(a) the Industrial Revolution denotes
(b) and continued until the middle of the 19th century
(c) a significant period of social, economic and technological revolution
(d) that commenced in the latter part of the 18th century

- Ans**
- 1. acdb
 - 2. abcd
 - 3. cadb
 - 4. dcba

Q.15 Select the sentence that does NOT have a spelling error.

- Ans**
- 1. The movie was very successful in the urban areas, but not among rural audiences.
 - 2. There wedding was during the summer, which is why we didn't attend it.
 - 3. She is very particular about pronunciation in her classes.
 - 4. There were no intermittent showers in the city, as was predicted during the whether forecast.

Q.16 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.
Ashoka was the greatest than all the Mauryan Emperors .

- Ans**
- 1. to other Mauryan Emperors
 - 2. all Mauryan Emperors
 - 3. to all another Mauryan Emperors
 - 4. of the Mauryan Emperors

Q.17 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
He and his friends / does not / want to / attend the meeting.

- Ans**
- 1. He and his friends
 - 2. does not
 - 3. want to
 - 4. attend the meeting

Q.18 Identify the INCORRECTLY spelt word in the following sentence.
Parul is known as a rigteous and honest lady.

- Ans**
- 1. honest
 - 2. rigteous
 - 3. known
 - 4. lady

Q.19 Select the most appropriate option to substitute the underlined part of the following sentence.
My brother always received the lion's share of every meal that we had.

- Ans**
- 1. a very small part
 - 2. the major portion
 - 3. the last bite
 - 4. the pet's share

Q.20 Select the most appropriate synonym of the word in brackets to fill in the blank.
He said that he lacks the _____ to stand in a queue. (patience)

- Ans**
- 1. acceptance
 - 2. endurance
 - 3. relevance
 - 4. elegance

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

We naturally seek the company of those whose (1) _____ are the same as our own. Fools do not like the (2) _____ of wise men, and wise men avoid fools. Serious-minded people do not find much in common with (3) _____ folk, and vice versa. Sinners feel uncomfortable with (4) _____ and do not seek their company. We can, therefore, as a rule, judge a man's (5) _____ by the company he keeps.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

- Ans**
- 1. institutes
 - 2. apathy
 - 3. tastes
 - 4. organisations

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

We naturally seek the company of those whose (1) _____ are the same as our own. Fools do not like the (2) _____ of wise men, and wise men avoid fools. Serious-minded people do not find much in common with (3) _____ folk, and vice versa. Sinners feel uncomfortable with (4) _____ and do not seek their company. We can, therefore, as a rule, judge a man's (5) _____ by the company he keeps.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

- Ans**
- 1. antagonist
 - 2. serious
 - 3. company
 - 4. culture

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

We naturally seek the company of those whose (1) _____ are the same as our own. Fools do not like the (2) _____ of wise men, and wise men avoid fools. Serious-minded people do not find much in common with (3) _____ folk, and vice versa. Sinners feel uncomfortable with (4) _____ and do not seek their company. We can, therefore, as a rule, judge a man's (5) _____ by the company he keeps.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

- Ans**
- 1. solemn
 - 2. grave
 - 3. frivolous
 - 4. thoughtful

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

We naturally seek the company of those whose (1) _____ are the same as our own. Fools do not like the (2) _____ of wise men, and wise men avoid fools. Serious-minded people do not find much in common with (3) _____ folk, and vice versa. Sinners feel uncomfortable with (4) _____ and do not seek their company. We can, therefore, as a rule, judge a man's (5) _____ by the company he keeps.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

- Ans**
- 1. commoners
 - 2. rowdy
 - 3. knave
 - 4. saints

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

We naturally seek the company of those whose (1) _____ are the same as our own. Fools do not like the (2) _____ of wise men, and wise men avoid fools. Serious-minded people do not find much in common with (3) _____ folk, and vice versa. Sinners feel uncomfortable with (4) _____ and do not seek their company. We can, therefore, as a rule, judge a man's (5) _____ by the company he keeps.

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

- Ans**
- 1. heirloom
 - 2. futurities
 - 3. legacy
 - 4. character

KD JOB UPDATES

Combined Graduate Level Examination 2024 Tier I

Exam Date	25/09/2024
Exam Time	4:00 PM - 5:00 PM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 एक निश्चित कूट भाषा में, 'CASE' को 'FTBD' लिखा जाता है और 'CAKE' को 'FLBD' लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में 'CALF' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

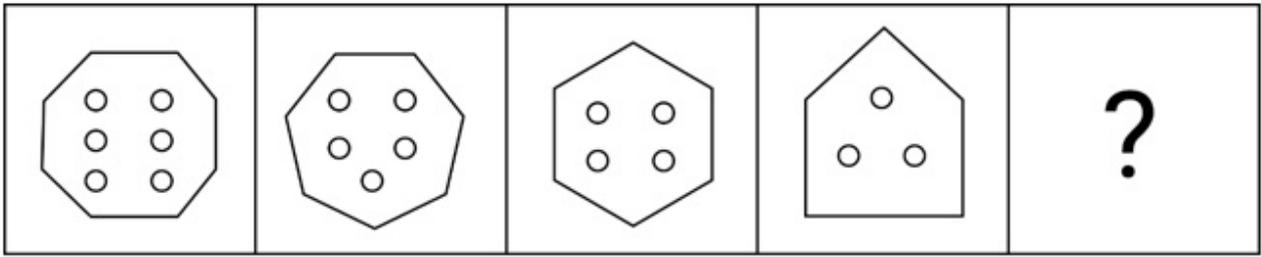
- Ans
- 1. GBMD
 - 2. GMBD
 - 3. G MDB
 - 4. GBDM

Q.2 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 14, 42 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 26, 78 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 47 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 को लें - 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है)

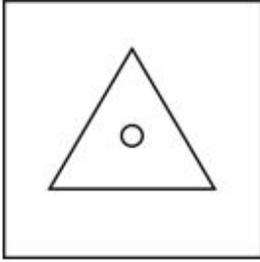
- Ans
- 1. 135
 - 2. 137
 - 3. 143
 - 4. 141

Q.3 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।

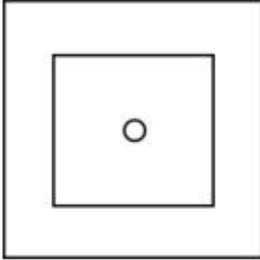


Ans

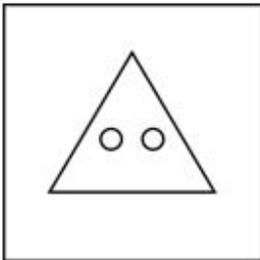
✗ 1.



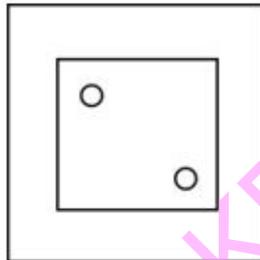
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.4 यदि '÷' और '-' को आपस में बदल दिया जाए और '×' और '+' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$2 \times 16 \div 36 + 42 - 6 = ?$$

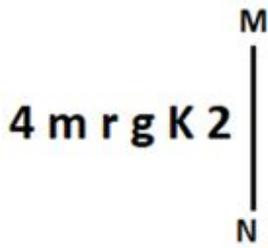
Ans ✓ 1. -234

✗ 2. -216

✗ 3. -246

✗ 4. -280

Q.5 जब दर्पण को नीचे दर्शाए गए अनुसार MN पर रखा जाता है तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- Ans
- 1. $\Sigma K g 1 \omega \Delta$
 - 2. $\Sigma \lambda g 1 m \uparrow$
 - 3. $\Sigma \lambda g 1 m \Delta$
 - 4. $\Sigma \lambda g 1 m 4$

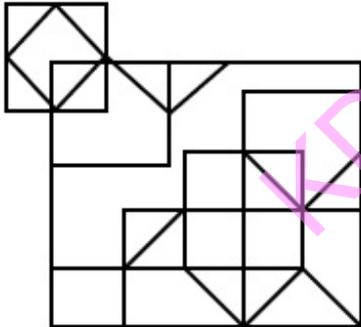
Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न(?) का स्थान लेंगी?
88, 78, 70, 64, 60, ?, ?

- Ans
- 1. 56, 54
 - 2. 58, 58
 - 3. 56, 56
 - 4. 58, 56

Q.7 उस विकल्प का चयन करें जो उन अक्षरों को निरूपित करता है जिन्हें नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में बाएँ से दाएँ रखे जाने पर दी गई अक्षर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।
C A R E T _ R C A _ E T C R C A R _ T C R _ A R E T _ R C A

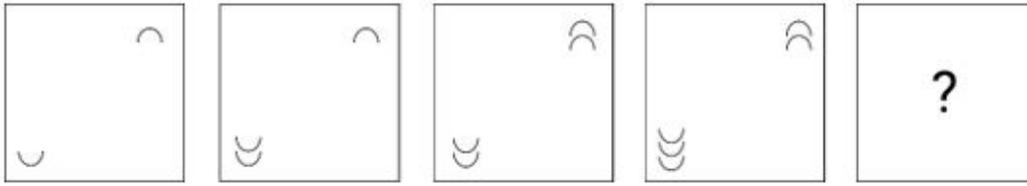
- Ans
- 1. CRCCE
 - 2. CRCEC
 - 3. CRECC
 - 4. CERCC

Q.8 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

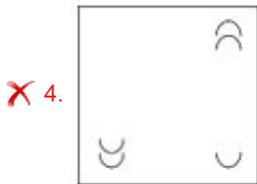
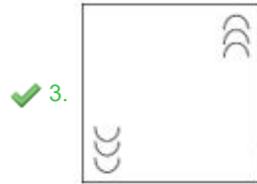
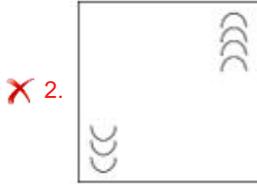
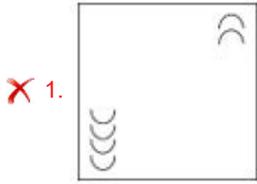


- Ans
- 1. 14
 - 2. 15
 - 3. 18
 - 4. 17

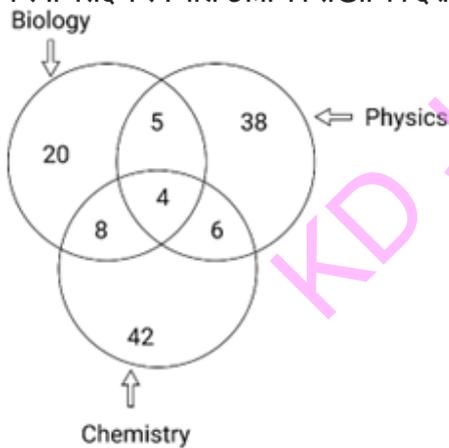
Q.9 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।



Ans



Q.10 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें। विभिन्न खंडों में दी गई संख्याएं अलग-अलग विषयों का अध्ययन करना पसंद करने वाले छात्रों की संख्या को दर्शाती हैं।



सभी तीनों विषयों का अध्ययन करना पसंद करने वाले छात्रों की संख्या और केवल जीव विज्ञान का अध्ययन करना पसंद करने वाले छात्रों की संख्या के बीच का अंतर क्या है?

Biology - जीव विज्ञान

Physics - भौतिक विज्ञान

Chemistry - रसायन विज्ञान

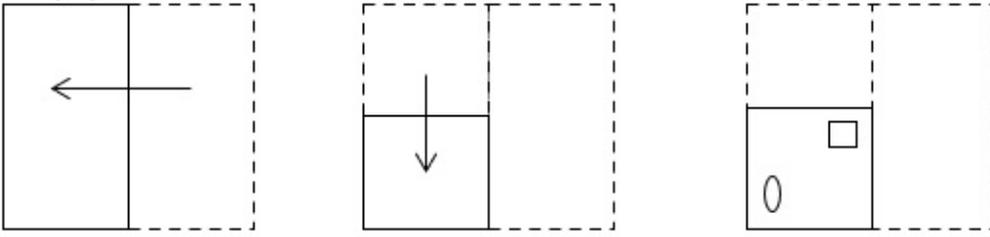
Ans ✓ 1. 16

✗ 2. 3

✗ 3. 17

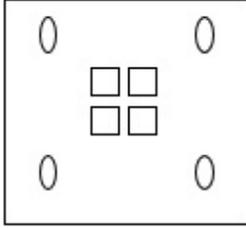
✗ 4. 19

Q.11 एक कागज को नीचे दिए गए चित्र के अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखाई देगा?

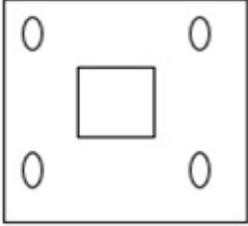


Ans

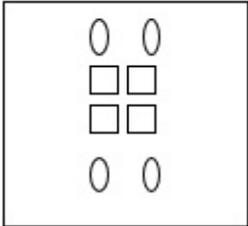
✓ 1.



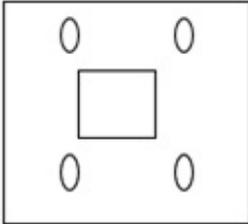
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



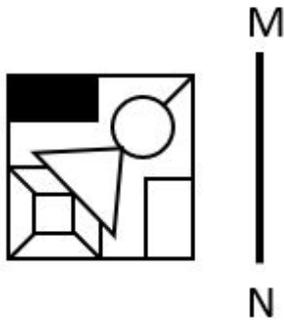
Q.12 एक निश्चित कूट भाषा में,
 $A + B$ का अर्थ है 'A, B का पति है',
 $A - B$ का अर्थ है 'B, A की माता है',
 $A \times B$ का अर्थ है 'B, A की बहन है' और
 $A \div B$ का अर्थ है 'A, B की पुत्री है'।
 उपरोक्त के आधार पर, यदि ' $P + Q \times R - S \div T$ ' है, तो Q, T से किस प्रकार संबंधित है?

- Ans
- ✗ 1. नानी
 - ✗ 2. बहन
 - ✗ 3. दामाद
 - ✓ 4. नातिन

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा पद दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?
 AEYT, CGWR, EIUP, ?, IMQL

- Ans
- ✗ 1. GLSN
 - ✗ 2. GLTN
 - ✗ 3. GKTN
 - ✓ 4. GKSJN

Q.14 दर्पण को MN पर रखे जाने पर दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिम्ब का चयन कीजिए।

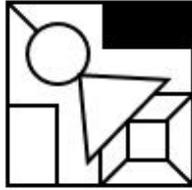


Ans

✗ 1.



✓ 2.



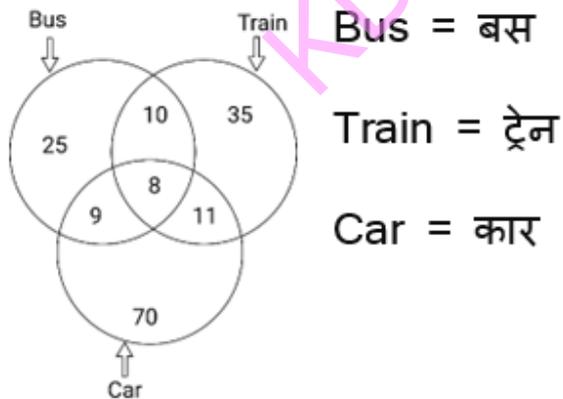
✗ 3.



✗ 4.



Q.15 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न वर्गों वाली संख्याएँ परिवहन के विभिन्न साधनों से यात्रा करने वाले व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं।



कितने व्यक्ति बस और कार दोनों से यात्रा करते हैं, लेकिन ट्रेन से यात्रा नहीं करते?

Ans ✗ 1. 27

✗ 2. 17

✗ 3. 19

✓ 4. 9

Q.16 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी रूप में एक जैसे हैं और एक भिन्न है। उस अक्षर-समूह का चयन करें जो भिन्न हो।
नोट: अक्षर समूह में, भिन्न व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।

- Ans
- 1. PJR
 - 2. UOW
 - 3. LFN
 - 4. IAK

Q.17 दिए गए संख्या युग्मों में से एक को छोड़कर अन्य सभी में समान संक्रिया/संक्रियाओं का अनुसरण किया गया है। वह असंगत संख्या युग्म ज्ञात कीजिए।
(नोट : संख्याओं को उसके संघटक अंकों में खंडित किए बिना संक्रियाएँ पूर्णांकों पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13- 13 पर की जाने वाली संक्रियाएँ जैसे जोड़ना/घटाना/गुणा इत्यादि 13 पर ही की जानी चाहिए। 13 को 1 और 3 में खंडित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

- Ans
- 1. 12 : 152
 - 2. 13 : 169
 - 3. 15 : 195
 - 4. 11 : 143

Q.18 9, 2, 5, 3, 8 और 6 फलकों वाले एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ नीचे दिखाई गई हैं। उस संख्या का चयन कीजिए जो 2 संख्या वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।



- Ans
- 1. 5
 - 2. 3
 - 3. 9
 - 4. 6

Q.19 यदि शब्द 'DOWNSIZE' के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में बाएँ से दाएँ पुनर्व्यवस्थित किया जाए तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

- Ans
- 1. एक
 - 2. तीन
 - 3. दो
 - 4. चार

Q.20 'पालतू' (Tame), 'जंगली' (Wild) से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार 'निकटवर्ती' (Adjacent) '_____ ' से संबंधित है। (शब्दों को सार्थक हिंदी शब्द माना जाना चाहिए और शब्दों को अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)

- Ans
- 1. समीपवर्ती (Neighbouring)
 - 2. मिलनसार (Accommodating)
 - 3. नजदीक (Close)
 - 4. सुदूरवर्ती (Distant)

Q.21 उस विकल्प का चयन करें जो पांचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित हो जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है।

45 : 56 :: 62 : 73 :: 19 : ?

नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- 13 पर संक्रियाएँ, जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा आदि 13 में की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।

- Ans
- 1. 28
 - 2. 31
 - 3. 27
 - 4. 30

Q.22 अंग्रेजी वर्णमाला-क्रम के आधार पर 'LISP' एक निश्चित तरीके से 'ORHK' से संबंधित है। उसी तरह 'WAND' का संबंध 'DZMW' से है। उसी तर्क के अनुसार 'BOTE' का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

- Ans
- 1. YMHV
 - 2. YKFU
 - 3. YLGV
 - 4. YKFW

Q.23 यदि निम्नलिखित समीकरण में '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए और 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?

$$61 - 42 \times 6 \div 9 + 27 = ?$$

- Ans
- 1. 84
 - 2. 89
 - 3. 97
 - 4. 101

Q.24 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 19, 76 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 27, 108 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 49 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 को लें - 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है)

- Ans
- 1. 202
 - 2. 196
 - 3. 190
 - 4. 198

Q.25 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BREAK' को '57123' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'BROKE' को '91753' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'A' के लिए क्या कूट होगा?

- Ans
- 1. 9
 - 2. 5
 - 3. 2
 - 4. 3

Section : General Awareness

Q.1 निम्नलिखित में से किस शोधकर्ता ने केंद्रक के चारों ओर घनी रंजित जालीदार संरचनाओं को देखा (संकेत: आकृति)?



- Ans
- 1. विलियम हार्वे (William Harvey)
 - 2. कैमिलो गॉल्जी (Camillo Golgi)
 - 3. फ्रांसिस क्रिक (Francis Crick)
 - 4. लुई पाश्चर (Louis Pasteur)

Q.2 नवंबर 2021 में, सरकार ने 15 नवंबर को 'जनजातीय गौरव दिवस' के रूप में घोषित किया। यह दिन निम्नलिखित में से किस स्वतंत्रता सेनानी की जयंती है?

- Ans
- 1. बिरसा मुंडा
 - 2. वीर नारायण सिंह
 - 3. कान्हू मुर्मु
 - 4. अर्जुन मुंडा

Q.3 शिलालेखों के अनुसार, पुष्यमित्र शुंग निम्नलिखित में से किस देवता के भक्त थे?

- Ans
- 1. इंद्र
 - 2. शिव
 - 3. कृष्ण
 - 4. राम

Q.4 होला मोहल्ला किस धर्म/आस्था से जुड़ा त्योहार है?

- Ans
- 1. जैन धर्म
 - 2. बौद्ध धर्म
 - 3. इस्लाम
 - 4. सिख धर्म

Q.5 निम्नलिखित में से किस संवैधानिक संशोधन अधिनियम के कारण वस्तु एवं सेवा कर परिषद (Goods and Services Tax Council) का गठन हुआ?

- Ans
- 1. 100वां संविधान संशोधन अधिनियम
 - 2. 103वां संविधान संशोधन अधिनियम
 - 3. 101वां संविधान संशोधन अधिनियम
 - 4. 102वां संविधान संशोधन अधिनियम

Q.6 निम्नलिखित में से किन राजवंशों के बीच कन्नौज पर शासन करने के लिए त्रिपक्षीय संघर्ष हुआ था?

- Ans
- 1. खिलजी, तुगलक और लोधी
 - 2. पल्लव, पांड्य और चोल
 - 3. प्रतिहार, राष्ट्रकूट और पाल
 - 4. सोलंकी, परमार और चंदेल

Q.7 आय के चक्रीय प्रवाह के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा सही नहीं है?

- Ans
- 1. वास्तविक प्रवाह और मौद्रिक प्रवाह विपरीत दिशा में चक्रीय गति करते हैं।
 - 2. बचत के साथ-साथ सरकारी व्यय चक्रीय प्रवाह में अंतःक्षेपण (injections) हैं।
 - 3. एक क्षेत्र की आय दूसरे की व्यय बन जाती है।
 - 4. एक चक्रीय प्रवाह में क्षरण अंतःक्षेपण (injections) के बराबर होते हैं।

Q.8 कृषि में हरित क्रांति की उपलब्धि का जश्न मनाने के लिए सरकार ने क्या कदम उठाए?

- Ans
- 1. सभी लोगों को निःशुल्क भोजन वितरित किया गया
 - 2. एक विशेष 'डाक टिकट' 'हरि क्रांति' जारी किया गया
 - 3. लोगों को हरी सब्जियाँ वितरित की गईं
 - 4. किसानों के लिए नियमित वेतन जारी किया गया

Q.9 कौन-सा कोयला निम्न कोटि का, भूरा और प्रचुर आर्द्रता के साथ मृदु होता है?

- Ans
- 1. लिग्नाइट
 - 2. एन्थ्रेससाइट
 - 3. धातुकर्म
 - 4. बिटुमिनस

Q.10 भारत में पहली सफल कपड़ा मिल कहाँ स्थापित की गई थी?

- Ans
- 1. सूरत
 - 2. कलकत्ता
 - 3. जयपुर
 - 4. मुंबई

Q.11 भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में उल्लेख किया गया है कि राज्य, विशेष रूप से, अपनी नीति को यह सुनिश्चित करने के लिए निर्देशित करेगा कि समुदाय के भौतिक संसाधनों का स्वामित्व और नियंत्रण इस प्रकार वितरित किया जाए कि यह सामान्य भलाई के लिए सबसे अच्छा हो?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 39(b)
 - 2. अनुच्छेद 39(d)
 - 3. अनुच्छेद 39(a)
 - 4. अनुच्छेद 39(c)

Q.12 उजाला योजना (Ujala Yojana) किस वर्ष शुरू की गई थी?

- Ans
- 1. 2017 में
 - 2. 2015 में
 - 3. 2016 में
 - 4. 2014 में

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सी गैस टाइटेनियम, एल्युमीनियम, स्टेनलेस स्टील और मैग्नीशियम की वेल्डिंग में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है?

- Ans
- 1. आर्गन
 - 2. फ्लोरीन
 - 3. नीयॉन
 - 4. क्लोरीन

Q.14 अर्जुन सिंह धुर्वे को निम्नलिखित में से किस आदिवासी संगीत और नृत्य विधा के लिए तुलसी सम्मान से सम्मानित किया गया था?

- Ans
- 1. मर्दाना
 - 2. बैगा
 - 3. झुमटा
 - 4. पवारा

Q.15 ब्लू लाइन (Blue Line) शब्द निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित है?

- Ans
- 1. क्रिकेट
 - 2. फुटबॉल
 - 3. टेबल टेनिस
 - 4. आइस हॉकी

Q.16 पठानों के बीच एक अहिंसात्मक आंदोलन खुदाई खिदमतगार की शुरुआत _____ के द्वारा की गई थी।

- Ans
- 1. खान अब्दुल गफ्फार खान
 - 2. अल्लूरी सीताराम राजू
 - 3. सचिन्द्र बख्शी
 - 4. बख्त खान

Q.17 राष्ट्रमंडल खेल 2022 में समग्र पदक तालिका में भारत निम्नलिखित में से किस स्थान पर रहा था?

- Ans
- 1. 2रे
 - 2. 4थे
 - 3. 3रे
 - 4. 1ले

Q.18 सिरका, मसालेदार सब्जियों और सॉस में मिलाए जाने वाले खट्टे कारक (souring agent) के रूप में और सीज़निंग के लिए कच्चे माल के रूप में किस अम्ल का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. एसीटिक अम्ल
 - 2. फॉर्मिक अम्ल
 - 3. साइट्रिक अम्ल
 - 4. टार्टरिक अम्ल

Q.19 निम्नलिखित में से किस अधिनियम ने सरकार को राजनीतिक गतिविधियों को दबाने की अपार शक्तियाँ दी, और राजनीतिक कैदियों को बिना मुकदमे के दो वर्ष तक हिरासत में रखने की अनुमति दी?

- Ans
- 1. भारतीय दासता अधिनियम, 1843
 - 2. आपराधिक जनजाति अधिनियम, 1871
 - 3. भारत अनुबंध अधिनियम, 1872
 - 4. रौलेट एक्ट, 1919

Q.20 अभिक्रिया का वह प्रकार, जो आम तौर पर तब पाया जाता है जब अभिक्रिया के आगे बढ़ने के लिए आवश्यक सामग्री, जैसे सतह या उत्प्रेरक, अभिकारकों द्वारा संतृप्त होता है, _____ कोटि की अभिक्रिया कहलाता है।

- Ans
- 1. शून्य
 - 2. द्वितीय
 - 3. प्रथम
 - 4. तृतीय

Q.21 संगीत नाटक अकादमी का पंजीकृत कार्यालय कहाँ है?

- Ans
- 1. कोलकाता
 - 2. मुंबई
 - 3. नई दिल्ली
 - 4. चेन्नई

Q.22 विश्व में सबसे अधिक वर्षा वाला मौसिनराम (Mawsynram), किस पहाड़ी की दक्षिणी श्रृंखलाओं में स्थित है?

- Ans
- 1. शेवरॉय पहाड़ियाँ
 - 2. मिज़ो पहाड़ियाँ
 - 3. नागा पहाड़ियाँ
 - 4. खासी पहाड़ियाँ

Q.23 मध्य प्रदेश सरकार द्वारा वर्ष 1980 में हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत के प्रतिपादकों के लिए कौन-सा पुरस्कार शुरू किया गया था?

- Ans
- 1. इक़बाल सम्मान
 - 2. तानसेन सम्मान
 - 3. कुमार गंधर्व सम्मान
 - 4. किशोर कुमार सम्मान

Q.24 निम्नलिखित में से, भारत सरकार की कौन-सी योजना लक्ष्य समूह ('Target Group') दृष्टिकोण का एक भाग है?

- Ans
- 1. सूखा प्रवण क्षेत्र कार्यक्रम {Drought Prone Area Programme (DPAP)}
 - 2. कमान क्षेत्र विकास एवं जल प्रबंधन कार्यक्रम {Command Area Development & Water Management Programme (CADP)}
 - 3. पहाड़ी क्षेत्र विकास कार्यक्रम {Hill Areas Development Programme (HADP)}
 - 4. सीमांत कृषक विकास एजेंसी {Marginal Farmers Development Agency (MFDA)}

Q.25 1924 के पेरिस ग्रीष्मकालीन ओलंपिक में भारत का प्रतिनिधित्व करने के लिए कितने एथलीटों का चयन किया गया था?

- Ans
- 1. 10
 - 2. 11
 - 3. 8
 - 4. 12

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 15%, 20% और 5% की क्रमिक छूट के तुल्य एकल छूट क्या है?

- Ans
- 1. 20%
 - 2. 35.4%
 - 3. 32.5%
 - 4. 32%

Q.2 30 छात्रों वाली एक कक्षा के सभी छात्रों ने एक टेस्ट दिया। 12 छात्रों का औसत स्कोर 60 है, और बाकी छात्रों का औसत स्कोर 80 है। कक्षा का औसत स्कोर ज्ञात करें।

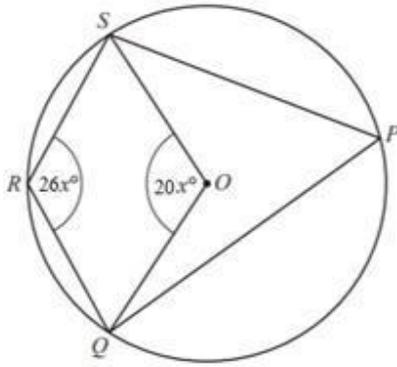
Ans 1. 73

2. 72

3. 70

4. 71

Q.3



पैमाने के अनुसार नहीं है

ऊपर दर्शाए गए चित्र में चतुर्भुज PQRS के शीर्ष O केंद्र वाले वृत्त की परिधि पर स्थित हैं। यदि $m\angle QOS = 20x^\circ$ और $m\angle QRS = 26x^\circ$ है, तो 'x' का मान क्या है?

Ans 1. 3

2. 4

3. 6

4. 5

Q.4

'x', 'y' के घन के अनुक्रमानुपाती और 'z' के वर्ग के व्युत्क्रमानुपाती है। यदि $y = 2$ और $z = 3$ होने पर $x = 1/36$ है, तो $y = 3$ और $z = 5$ होने पर $800x$ का मान क्या होगा?

Ans 1. $\frac{9}{800}$

2. 9

3. $\frac{800}{9}$

4. 27

Q.5 14 cm त्रिज्या का एक कुआं 23 cm गहरा खोदा जाता है। इसमें से निकाली गई मिट्टी का आयतन ज्ञात कीजिए।

Ans 1. $14,178 \text{ cm}^3$

2. $15,168 \text{ cm}^3$

3. $14,168 \text{ cm}^3$

4. $14,108 \text{ cm}^3$

Q.6 एक वृत्त की परिधि और व्यास का अनुपात 3 : 5 है। यदि परिधि 6 cm है, तो वृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 10 cm

2. 1.8 cm

3. 5 cm

4. 15 cm

Q.7 $3\sin 15^\circ - 4\sin^3 15^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✓ 1. $\frac{1}{\sqrt{2}}$
 - ✗ 2. 2
 - ✗ 3. $\sqrt{2}$
 - ✗ 4. $\frac{1}{2}$

Q.8 एक कंपनी द्वारा तीन वर्षों की अवधि में निर्मित दो प्रकार की साइकिलों B1 और B2 की बिक्री (₹ लाख में) नीचे दी गई तालिका में दिखाई गई है।

वर्ष	B1	B2
2004	195	284
2005	230	300
2006	250	416

2004 से 2006 तक, साइकिल B1 की कुल बिक्री का और साइकिल B2 की कुल बिक्री का अनुपात क्या है?

- Ans
- ✗ 1. 40 : 27
 - ✓ 2. 27 : 40
 - ✗ 3. 9 : 10
 - ✗ 4. 10 : 9

Q.9 यदि $a^2 + b^2 = 148$ और $ab = 54$ है, तो $\frac{a+b}{a-b}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. $\frac{2}{\sqrt{10}}$
 - ✗ 2. $8\sqrt{7}$
 - ✗ 3. $5\sqrt{3}$
 - ✓ 4. $\frac{8}{\sqrt{10}}$

Q.10 तीन दिनों में दो प्रिंटर P1 और P2 द्वारा मुद्रित पृष्ठों की संख्या निम्नलिखित तालिका में दी गई है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

दिन/प्रिंटर	P1	P2
सोमवार	200	250
मंगलवार	150	300
बुधवार	225	210

इन तीन दिनों के दौरान दोनों प्रिंटरों द्वारा मुद्रित पृष्ठों की कुल संख्या के बीच कितना अंतर है?

- Ans
- ✗ 1. 180
 - ✗ 2. 175
 - ✗ 3. 170
 - ✓ 4. 185

Q.11 यदि $x^2 + 1 = x$ है, तो $(x^{14} + x^8 + 1)$ का मान क्या है?

- Ans
- 1. 0
 - 2. 3
 - 3. 2
 - 4. 1

Q.12 प्रणव ने 13% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से ₹3,35,180 की राशि उधार ली। प्रथम वर्ष की समाप्ति पर, वह उधार ली गई मूल राशि की वापसी के लिए ₹23,060 चुकाता है। यदि प्रणव दूसरे वर्ष की समाप्ति पर सभी लंबित बकाया राशि का भुगतान करता है, जिसमें प्रथम वर्ष के दौरान अर्जित ब्याज भुगतान भी शामिल है, तो वह दूसरे वर्ष की समाप्ति पर कितना भुगतान (₹ में) करेगा?

- Ans
- 1. 3,96,269
 - 2. 3,93,949
 - 3. 3,88,076
 - 4. 3,98,876

Q.13 $\triangle PQR$ में, S और T क्रमशः भुजाओं PQ और PR के मध्यबिंदु हैं। भुजा QR की लंबाई 12 cm है। यदि ST, QR के समांतर हो, तो ST की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 10
 - 2. 8
 - 3. 4
 - 4. 6

Q.14 एक नल एक टंकी को 10 मिनट में भर सकता है और दूसरा नल इसे 12 मिनट में खाली कर सकता है। यदि दोनों नल खुले हैं, तो टंकी भरने में लगने वाला समय (घंटों में) कितना होगा?

- Ans
- 1. 1.5 घंटे
 - 2. 1 घंटा
 - 3. 2 घंटे
 - 4. 2.5 घंटे

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 6 से विभाज्य है?

- Ans
- 1. 128530
 - 2. 438750
 - 3. 12581
 - 4. 62233

Q.16 यदि $\sec\theta + \tan\theta = x$ है, तो $\sin\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. $\frac{x^2 + 1}{1 - x^2}$
 - 2. $\frac{x^2 - 1}{1 + x^2}$
 - 3. $\frac{1 - x^2}{1 + x^2}$
 - 4. $\frac{x^2 - 1}{1 + 2x^2}$

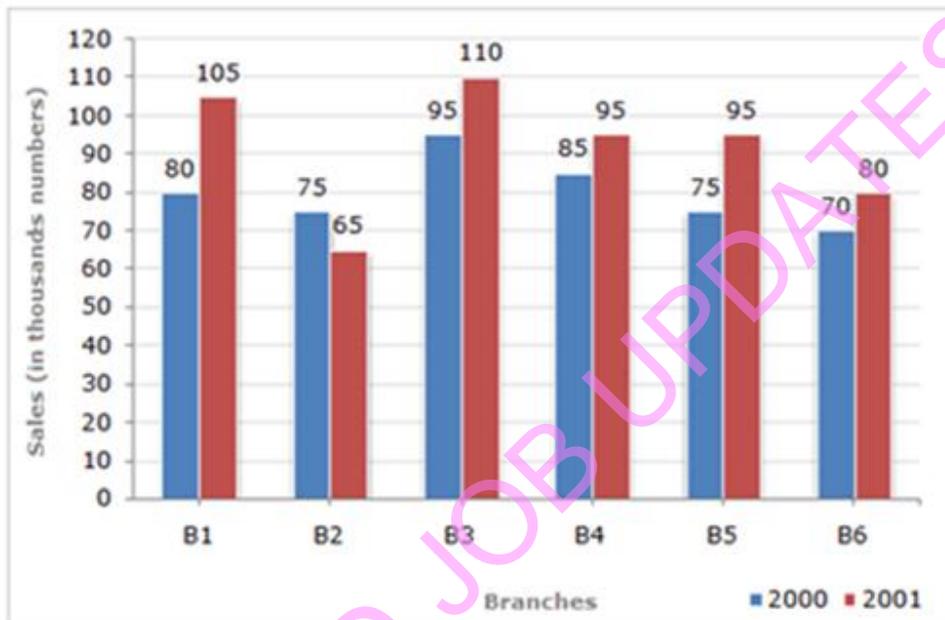
Q.17 वर्ष 2021 में रमेश की मासिक आय ₹18,600 थी और उसका मासिक खर्च ₹12,400 था। वर्ष 2022 में उसकी आय 15 प्रतिशत और खर्च 8 प्रतिशत बढ़ गया। उसकी बचत में प्रतिशत वृद्धि की गणना करें।

- Ans
- 1. 27%
 - 2. 29%
 - 3. 32%
 - 4. 25%

Q.18 अदिति अपने स्कूटर को ₹40620 में बेचकर, विक्रय मूल्य के $\frac{1}{5}$ भाग के बराबर लाभ अर्जित करती है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 10%
 - 2. 20%
 - 3. 25%
 - 4. 35%

Q.19 दिए गए दंड-आलेख का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
दंड-आलेख दो क्रमिक वर्षों 2000 और 2001 के दौरान एक प्रकाशन कंपनी की छह शाखाओं (B1, B2, B3, B4, B5 और B6) से पुस्तकों की बिक्री (हजार में) दर्शाता है।



Sales (in thousands numbers) = बिक्री (हजार में)

Branches = शाखाएं

2000 में शाखाओं B1, B3 और B6 की औसत बिक्री, 2001 में शाखाओं B1, B2 और B3 की औसत बिक्री का कितने प्रतिशत है?

- Ans
- 1. 65.25%
 - 2. 80.25%
 - 3. 87.5%
 - 4. 78.5%

Q.20 $\left(\frac{5}{\sqrt{3}} - \operatorname{cosec} 60^\circ\right)$ का मान कितना होगा?

- Ans
- 1. $3\sqrt{3}$
 - 2. $\sqrt{3}$
 - 3. $\frac{1}{\sqrt{3}}$
 - 4. $\frac{2}{\sqrt{3}}$

Q.21 सिंडी ने 15 सेब और 12 संतरे खरीदे और इस खरीद के लिए ₹447 का भुगतान किया। नीचे दिए गए कथनों में से कौन-सा कथन, पिछले कथन में दी गई जानकारी से परस्पर विरोधी है, जिससे दोनों फलों की कोई संभावित कीमत नहीं हो सकती है?

- Ans
- 1. 10 सेब और 13 संतरे खरीदे और ₹353 का भुगतान किया
 - 2. 12 सेब और 8 संतरे खरीदे और ₹340 का भुगतान किया
 - 3. 25 सेब और 20 संतरे खरीदे और ₹745 का भुगतान किया
 - 4. 35 सेब और 28 संतरे खरीदे और ₹1,029 का भुगतान किया

Q.22 नीचे दी गई सारणी वर्ष 2016 से 2020 के दौरान तीन कंपनियों द्वारा उत्पादित शीतल पेय की 1 लीटर की बोतलों की संख्या को दर्शाती है। दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

वर्ष	A (लाख में)	B (लाख में)	C (लाख में)
2016	38,000	43,000	51,000
2017	41,000	52,000	57,000
2018	53,000	65,000	63,000
2019	30,000	35,000	32,000
2020	20,000	25,000	28,000

2016 से 2018 के दौरान A और C के औसत उत्पादन (लाख में) में कितना अंतर है?

- Ans
- 1. 7800
 - 2. 9500
 - 3. 14,000
 - 4. 13,000

Q.23 समीकरण $9 \times N \text{ of } 4 \div 4 - 15 \times 4 = 12$ में N का मान क्या है?

- Ans
- 1. 0
 - 2. 12
 - 3. 9
 - 4. 8

Q.24 सीमा 3 चक्कर प्रति घंटे की दर से एक वृत्ताकार मैदान के चारों ओर घूमती है, जबकि प्रिया 8 चक्कर प्रति घंटे की दर से इसी मैदान के चारों ओर दौड़ती है। वे दोनों 11:54 p.m. बजे एक ही स्थान से एक ही दिशा में बढ़ना शुरू करती हैं। वे दोनों पहली बार एक दूसरे को कितने बजे पार करेंगी?

- Ans
- 1. 11:59 p.m.
 - 2. 12:00 a.m.
 - 3. 12:06 a.m.
 - 4. 12:06 p.m.

Q.25 केंद्र O वाले एक वृत्त पर बिंदु T से, बिंदु P तक एक स्पर्श रेखा TP खींची जाती है। एक छेदक रेखा TQR (बिंदु Q बिंदु T के समीप है) बिंदु T से खींची जाती है। बिंदुओं P, Q और R को स्पर्श करते हुए वृत्त के अंदर एक ΔPQR बनाया गया है। रेखाएँ OQ और OR खींचीं। यदि $\angle PTQ = 27^\circ$ है और $\angle TPQ = 55^\circ$ है, तो $\angle ROQ$ का डिग्री माप क्या है?

- Ans
- 1. 86
 - 2. 82
 - 3. 94
 - 4. 98

Q.1 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.
We should clean the house regularly.

- Ans**
- 1. The house should have been cleaned regularly by us.
 - 2. The house should be being cleaned regularly by us.
 - 3. The house should be clean regularly by us.
 - 4. The house should be cleaned regularly by us.

Q.2 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.
The line, 'Round the rugged rocks the ragged rascal ran' uses the repetition of usually initial consonant sounds in two or more neighbouring words or syllables .

- Ans**
- 1. epithet
 - 2. simile
 - 3. alliteration
 - 4. allegory

Q.3 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Let the dust settle

- Ans**
- 1. To make use of a situation
 - 2. Wait for the other person to make a move
 - 3. To wait for a situation to become clear or certain
 - 4. To make a space tidy

Q.4 Select the correct idiom to substitute the underlined segment in the following sentence.
Due to her impoverished state, most of her relatives treated her with contempt.

- Ans**
- 1. Turned the corner at her
 - 2. Gave a wide space to her
 - 3. Came in handy
 - 4. Turned up their nose at her

Q.5 Select the most appropriate ANTONYM of the word in the brackets to fill in the blank.

She left the party _____ because of her parents' strict time restrictions. [late]

- Ans**
- 1. exit
 - 2. small
 - 3. suffer
 - 4. early

Q.6 Select the most appropriate synonym for the underlined word in the given sentence.
It was his decency that he employed him.

- Ans**
- 1. Deception
 - 2. Rudeness
 - 3. Courtesy
 - 4. Perversion

Q.7 Select the most appropriate synonym of the word in bold.
The choice was **judicious** as further events proved.

- Ans**
- 1. ridiculous
 - 2. prudent
 - 3. hasty
 - 4. silly

Q.8 Select the sentence that contains a spelling error.

- Ans**
- 1. Fermented apple juice is touted to have many health benefits though most are anecdotal and not supported by scientific facts.
 - 2. It is important for scientists to acknowledge their humanity and the implications of their inventions.
 - 3. Intriguing as it is, the house was never sold because it was thought to be haunted.
 - 4. There are many believes about ancient artefacts that some of them are patently not true.

Q.9 Select the option that substitutes the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.
In any time of crisis, there is always one mument that stands out from all the others.

- Ans**
- 1. moment
 - 2. momont
 - 3. mumont
 - 4. mumunt

Q.10 Read the sentence carefully and select the ANTONYM of the underlined word from the given options.
I heard his suggestion but I am quite unsure about the risks involved in it.

- Ans**
- 1. Certain
 - 2. Doubtful
 - 3. Interested
 - 4. Thoughtful

Q.11 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.
The betrayor of the country was at last unmasked.

- Ans**
- 1. transgressor
 - 2. truant
 - 3. traitor
 - 4. theist

Q.12 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Select the option that arranges the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.
A. Summative assessment is the assignment of the student's performance at the end of the academic term.
B. This new pattern ensures that besides just textbook teaching and learning, effective child-teacher interaction is encouraged.
C. The CBSE envisages two types of examinations, Formative and Summative.
D. Formative assessment is a part of the teaching-learning process and is done through conversation, quizzes, interviews, projects, assignments, etc.

- Ans**
- 1. A, B, C, D
 - 2. C, D, A, B
 - 3. B, C, A, D
 - 4. D, A, C, B

Q.13 Select the option that expresses the given sentence in active voice.
His father's arm was bandaged by the kind nurse.

- Ans**
- 1. The kind nurse has bandaged his father's arm.
 - 2. The kind nurse bandages his father's arm.
 - 3. The kind nurse had bandaged his father's arm.
 - 4. The kind nurse bandaged his father's arm.

Q.14 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Select the option that arranges the parts in the correct sequence to form a meaningful sentence.

(P) hard work and perseverance

(Q) no matter how difficult

(O) lead to success

(R) the journey may seem

- Ans
- 1. RPQO
 - 2. RPOQ
 - 3. ORQP
 - 4. POQR

Q.15 Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined group of words.

The soldier struck the enemy with the short sword fixed onto the end of the gun.

- Ans
- 1. Baton
 - 2. Bigot
 - 3. Bayonet
 - 4. Baron

Q.16 Select the most appropriate option to fill in the blank.

The mother couldn't _____ such an insult from her son in front of the others.

- Ans
- 1. bare
 - 2. beer
 - 3. bear
 - 4. bier

Q.17 Select the most appropriate homophone to fill in the blank.

Ruby gave her mother a hug and offered to knead the _____.

- Ans
- 1. flavour
 - 2. flora
 - 3. flour
 - 4. floor

Q.18 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.

While I was walking to the store, my friend calls me and ask for a favour.

- Ans
- 1. to the store
 - 2. While I was walking
 - 3. my friend calls me and ask
 - 4. for a favour

Q.19 Select the most appropriate option to substitute the underlined word segment in the given sentence.

I picked up my little clock and it began to dance gracefully.

- Ans
- 1. chime prettily
 - 2. work agreeably
 - 3. move gradually
 - 4. lift smoothly

Q.20 The following sentence has been divided into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

Please go and meet the chairperson. / She will be / away for the / few next days.

- Ans
- 1. Please go and meet the chairperson.
 - 2. She will be
 - 3. away for the
 - 4. few next days.

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The rise in global temperature (1)_____ already occurred is leading to extreme weather events that bring (2)_____ heat waves and droughts, devastating floods and increasingly powerful hurricanes and tropical storms. The combination of these factors means the impact on human health is increasing and is (3)_____ accelerate. But there is room for hope, particularly if governments take action now to (4)_____ the pledges made at Glasgow in November 2021 and to go further in resolving the climate crisis. WHO is (5)_____ governments to lead a just, equitable, and fast phase out of fossil fuels and transition to a clean energy future.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

- Ans**
- 1. which had
 - 2. that is
 - 3. that has
 - 4. which have

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The rise in global temperature (1)_____ already occurred is leading to extreme weather events that bring (2)_____ heat waves and droughts, devastating floods and increasingly powerful hurricanes and tropical storms. The combination of these factors means the impact on human health is increasing and is (3)_____ accelerate. But there is room for hope, particularly if governments take action now to (4)_____ the pledges made at Glasgow in November 2021 and to go further in resolving the climate crisis. WHO is (5)_____ governments to lead a just, equitable, and fast phase out of fossil fuels and transition to a clean energy future.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

- Ans**
- 1. mild
 - 2. intense
 - 3. maximise
 - 4. minor

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The rise in global temperature (1)_____ already occurred is leading to extreme weather events that bring (2)_____ heat waves and droughts, devastating floods and increasingly powerful hurricanes and tropical storms. The combination of these factors means the impact on human health is increasing and is (3)_____ accelerate. But there is room for hope, particularly if governments take action now to (4)_____ the pledges made at Glasgow in November 2021 and to go further in resolving the climate crisis. WHO is (5)_____ governments to lead a just, equitable, and fast phase out of fossil fuels and transition to a clean energy future.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

- Ans**
- 1. hardly to
 - 2. likely to
 - 3. rarely to
 - 4. barely to

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The rise in global temperature (1)_____ already occurred is leading to extreme weather events that bring (2)_____ heat waves and droughts, devastating floods and increasingly powerful hurricanes and tropical storms. The combination of these factors means the impact on human health is increasing and is (3)_____ accelerate. But there is room for hope, particularly if governments take action now to (4)_____ the pledges made at Glasgow in November 2021 and to go further in resolving the climate crisis. WHO is (5)_____ governments to lead a just, equitable, and fast phase out of fossil fuels and transition to a clean energy future.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

- Ans**
- 1. honour
 - 2. keep
 - 3. take
 - 4. watch

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The rise in global temperature (1)_____ already occurred is leading to extreme weather events that bring (2)_____ heat waves and droughts, devastating floods and increasingly powerful hurricanes and tropical storms. The combination of these factors means the impact on human health is increasing and is (3)_____ accelerate. But there is room for hope, particularly if governments take action now to (4)_____ the pledges made at Glasgow in November 2021 and to go further in resolving the climate crisis. WHO is (5)_____ governments to lead a just, equitable, and fast phase out of fossil fuels and transition to a clean energy future.

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

- Ans**
- 1. calling at
 - 2. calling on
 - 3. calling for
 - 4. calling from

KD JOB UPDATES

Combined Graduate Level Examination 2024 Tier I

Exam Date	26/09/2024
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए और 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
 $229 \div 41 + 502 \times 2 - 44 = ?$

- Ans
- 1. 9182
 - 2. 9812
 - 3. 9281
 - 4. 9218

Q.2 यदि शब्द 'SPIDER' के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाए तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

- Ans
- 1. तीन
 - 2. कोई नहीं
 - 3. एक
 - 4. दो

Q.3 नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर कुछ निश्चित गणितीय संक्रिया करने पर दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर कुछ निश्चित गणितीय संक्रिया करने पर तीसरी संख्या प्राप्त होती है और इसी तरह आगे भी होती है। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प दिए गए समुच्चयों की तरह संक्रियाओं के समान समुच्चय का अनुसरण करता है?

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि केवल 13 पर किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना, तथा 1 और 3 पर गणितीय संक्रिया करने की अनुमति नहीं है।)

17 - 19 - 16 - 20; 22 - 24 - 21 - 25

- Ans
- 1. 18 - 20 - 16 - 14
 - 2. 11 - 13 - 10 - 15
 - 3. 15 - 17 - 14 - 18
 - 4. 16 - 18 - 12 - 16

Q.4 निम्नलिखित चार विकल्पों में से तीन किसी न किसी रूप में समान हैं और इस प्रकार, एक समूह बनाते हैं। कौन-सा विकल्प उस समूह से संबंधित नहीं है?

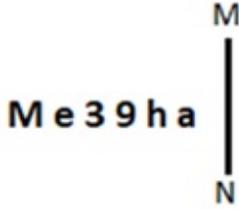
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- संख्या 13 में की जाने वाली संक्रिया, जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा करना केवल 13 में किया जा सकता है। 13 को अंक 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 के साथ गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans
- 1. 90 - 51 - 13
 - 2. 90 - 99 - 108
 - 3. 82 - 46 - 10
 - 4. 67 - 45 - 23

Q.5 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FRAMED' को '497621' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'DREAMT' को '769542' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'T' के लिए क्या कूट होगा?

- Ans
- 1. 7
 - 2. 4
 - 3. 1
 - 4. 5

Q.6 जब दर्पण को MN पर रखा जाता हो तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- Ans
- 1. Me39ha
 - 2. e39haM
 - 3. e39haM
 - 4. e39ha

Q.7 एक निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है 'A, B' का पुत्र है';
'A # B' का अर्थ है 'A, B की बहन है';
'A × B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है'; और,
'A @ B' का अर्थ है 'A, B का पिता है'।
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'M # N @ L × P + T' है, तो M का T से क्या संबंध है?

- Ans
- 1. पुत्र की पत्नी के पिता
 - 2. पुत्र की पत्नी की बहन
 - 3. पुत्र की पत्नी के पिता की बहन
 - 4. पुत्र की पत्नी के पिता की माता

Q.8 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में स्थिति के आधार पर, निम्नलिखित में से तीन अक्षर-समूह किसी न किसी रूप में संगत हैं और एक असंगत है। असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।
(नोट: असंगत, अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- 1. MPUT
 - 2. SUZY
 - 3. PRWV
 - 4. QSXW

Q.9 एक निश्चित कूट भाषा में, FIGURE को 'VSUGJW' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और COPIED को 'YMLSWX' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। तो उसी कूट भाषा में BLANKET के लिए कूट क्या होगा?

- Ans
- 1. ZPANQHW
 - 2. ZPANQWH
 - 3. ZPMNQHW
 - 4. ZPNAQWH

Q.10 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।
30, 22, 36, 75, 178, ?

- Ans
- 1. 400
 - 2. 480
 - 3. 343
 - 4. 361

Q.11 यदि निम्नलिखित समीकरण में, '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए, और 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
 $4 - 5 \div 9 + 6 \times 2 = ?$

- Ans
- 1. 38
 - 2. 46
 - 3. 36
 - 4. 42

Q.12 इस प्रश्न में तीन कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, यह निर्णय करें कि कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

सभी लाल, हरे हैं।
सभी हरे, गुलाबी हैं।
कोई गुलाबी, नीला नहीं है।

निष्कर्ष:

- I. कोई हरा, नीला नहीं है।
- II. कुछ नीले, लाल हैं।

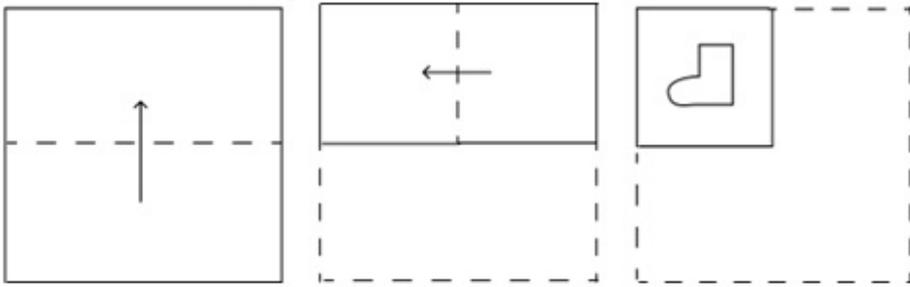
- Ans
- 1. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
 - 2. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
 - 3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
 - 4. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

Q.13 'सरल' का संबंध 'बुनियादी' से उसी प्रकार है, जैसे 'मुश्किल' का संबंध '_____ ' से है।

- Ans
- 1. जटिल
 - 2. गलत
 - 3. काल्पनिक
 - 4. मामूली

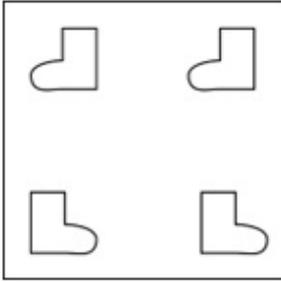
KD JOB UPDATES

Q.14 एक कागज को नीचे दिखाए अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

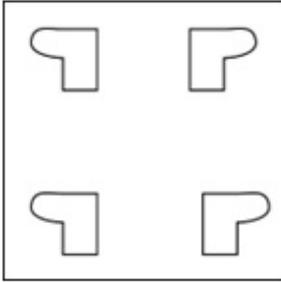


Ans

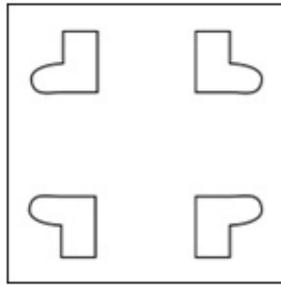
✗ 1.



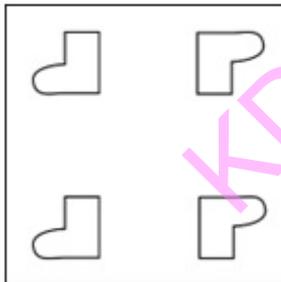
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.15 उस विकल्प का चयन कीजिए जो उन अक्षरों को प्रदर्शित करता है जिन्हें नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में बाएं से दाएं क्रमिक रूप से रखने पर अक्षर श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी।

Y _ Y _ _ Y _ T _ Y _ Y

Ans

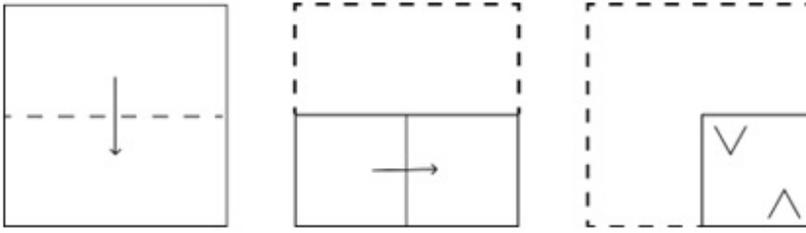
✗ 1. YTYTYT

✗ 2. TYTYTY

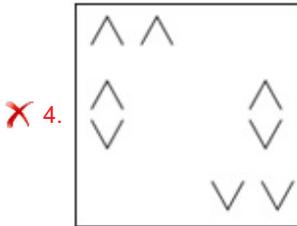
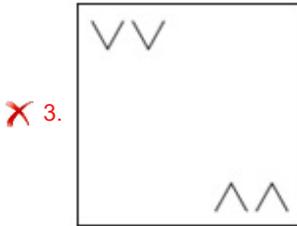
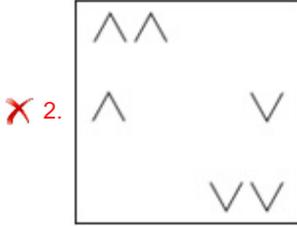
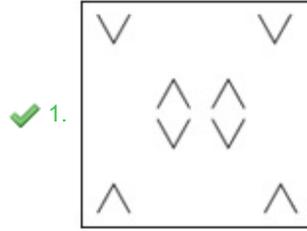
✓ 3. TYTYYT

✗ 4. TTYTTT

Q.16 एक कागज को नीचे दर्शाए अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। खोले जाने पर यह कैसा दिखाई देगा?



Ans



Q.17 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं। (नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 को लें - 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(108, 12, 9)
(114, 19, 6)

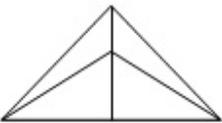
Ans ✓ 1. (136, 17, 8)

✗ 2. (148, 16, 9)

✗ 3. (156, 18, 5)

✗ 4. (144, 14, 8)

Q.18 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans ✓ 1. 8

✗ 2. 11

✗ 3. 10

✗ 4. 9

Q.19 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्ष(षों) में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी पेस्ट्री, चॉकलेट हैं।
कुछ चॉकलेट, कुकीज़ हैं।
सभी कुकीज़, केक हैं।

निष्कर्ष:

(I) कोई भी पेस्ट्री, केक नहीं है।
(II) कुछ केक, चॉकलेट हैं।

- Ans
- ✓ 1. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
 - ✗ 2. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
 - ✗ 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
 - ✗ 4. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.20 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे ? के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तर्कसंगत रूप से पूर्ण हो जाएगी।

J	L	J	J	J	J	J	?
N	R	N	R	N	Я	И	Я

Ans

✗ 1.

J	J
И	R

✗ 2.

J	L
И	Я

✓ 3.

J	L
И	Я

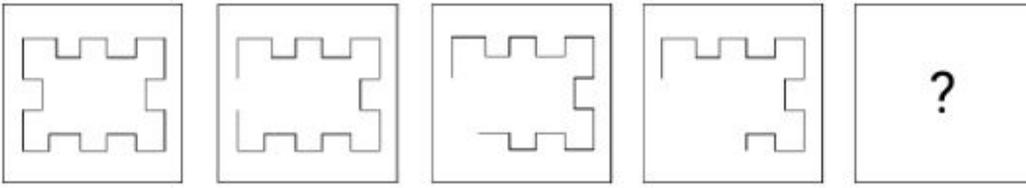
✗ 4.

J	L
N	Я

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सा पद दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) का स्थान लेगा?
OPOR, NOPS, ?, LMRU, KLSV

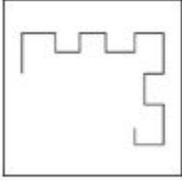
- Ans
- ✓ 1. MNQT
 - ✗ 2. NMQT
 - ✗ 3. MNTQ
 - ✗ 4. MNQP

Q.22 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

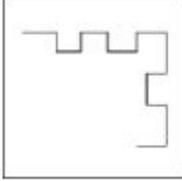


Ans

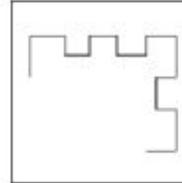
✗ 1.



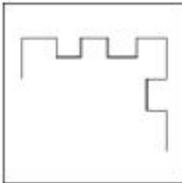
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.23 उस त्रिक का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित त्रिकों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रिया किया जाना चाहिए। उदाहरण के लिए 13 :- 13 पर संक्रिया जैसे 13 में जोड़/घटाव/गुणा आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभक्त कर और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
(3, 5, 32)
(9, 1, 26)

Ans ✗ 1. (2, 6, 30)

✗ 2. (4, 2, 28)

✗ 3. (5, 6, 33)

✓ 4. (6, 1, 23)

Q.24 उस विकल्प का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।
OA33, RD36, UG39, XJ42, ?

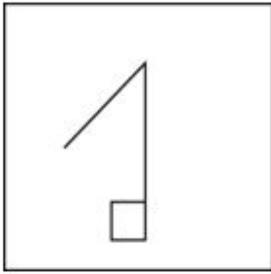
Ans ✗ 1. BN44

✓ 2. AM45

✗ 3. BO43

✗ 4. CN41

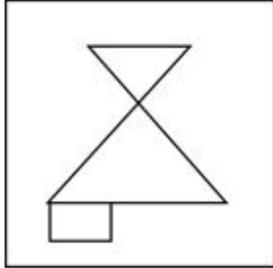
Q.25 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति (X) सन्निहित है (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)।



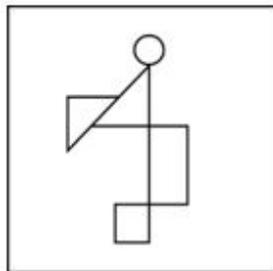
(X)

Ans

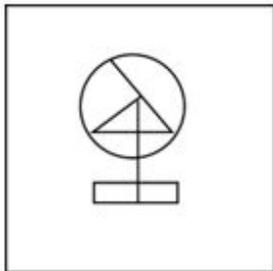
✗ 1.



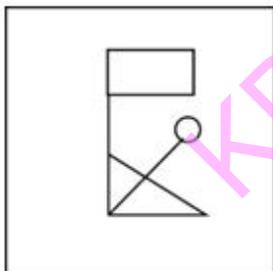
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



KD JOB UPDATES

Q.1

निम्नलिखित समाज सुधार संगठनों का उनसे संबंधित संस्थापकों के साथ मिलान कीजिए।

समाज सुधार संगठन

उनके संस्थापक

a) ब्रह्म समाज

i. स्वामी विवेकानन्द

b) रामकृष्ण मिशन

ii. आत्माराम पांडुरंग

c) प्रार्थना समाज

iii. राजा राम मोहन राय

d) आर्य समाज

iv. दयानंद सरस्वती

Ans 1. a-iv, b-iii, c-ii, d-i

2. a-i, b-ii, c-iv, d-iii

3. a-ii, b-iii, c-iv, d-i

4. a-iii, b-i, c-ii, d-iv

Q.2 निम्नलिखित में से किसमें स्तनधारी और पक्षी दोनों की विशेषता है?

Ans 1. वर्णकित त्वचा (Pigmented skin)

2. वातिल अस्थि (Pneumatic bones)

3. सजीवप्रजता (Viviparity)

4. नियततापी प्राणी (Warm blooded)

Q.3 भारतीय संविधान का कौन-सा भाग उपराष्ट्रपति के निर्वाचन से संबंधित है?

Ans 1. भाग IV

2. भाग V

3. भाग III

4. भाग VI

Q.4 1987 में किस पार्श्व गायिका को नाइटिंगेल ऑफ एशिया पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

Ans 1. आशा भोसले

2. मुबारक बेगम

3. पुलापका सुशीला

4. कविता कृष्णमूर्ति

Q.5 'लोकंजन' त्योहार किस भारतीय राज्य की लोक और जनजातीय संस्कृति के जश्न के रूप में मनाया जाता है?

Ans 1. मणिपुर

2. मध्य प्रदेश

3. झारखंड

4. मेघालय

Q.6 भारत में निम्नलिखित में से कौन-सा क्षेत्र मौसमी बेरोजगारी का सामना करता है?

Ans 1. चिकित्सा

2. सूचना प्रौद्योगिकी

3. विनिर्माण

4. कृषि

Q.7 पश्चिम बंगाल में एक वर्ष में चावल की कितनी फसलें उगाई जाती हैं?

- Ans
- 1. दो
 - 2. चार
 - 3. तीन
 - 4. एक

Q.8 1857 की क्रांति मई में भारत की किस छावनी से आरंभ हुई थी?

- Ans
- 1. लखनऊ
 - 2. कानपुर
 - 3. झांसी
 - 4. मेरठ

Q.9 निम्नलिखित में से किस पल्लव राजा ने वातापी (बादामी) पर कब्ज़ा करके चालुक्यों को हराया था?

- Ans
- 1. परमेश्वरवर्मन
 - 2. सिंहवर्मन
 - 3. नरसिंहवर्मन
 - 4. शिवस्कंद वर्मन

Q.10 निम्नलिखित प्रसिद्ध बैडमिंटन खिलाड़ियों में से किसने सिंगापुर ओपन 2022 जीता?

- Ans
- 1. अपर्णा पोपट
 - 2. पी.वी. सिंधु
 - 3. साइना नेहवाल
 - 4. ज्वाला गुट्टा

Q.11 निम्नलिखित में से भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद और भाग राज्य विधानमंडल से संबंधित है?

- Ans
- 1. भाग VI में अनुच्छेद 168 से 212
 - 2. भाग VI में अनुच्छेद 214 से 231
 - 3. भाग IX में अनुच्छेद 243 से 243-O
 - 4. भाग V में अनुच्छेद 79 से 122

Q.12 यदि निम्नलिखित समीकरण को संतुलित किया जाए, तो उत्पाद पक्ष में कार्बन डाइऑक्साइड और पानी के अणुओं की संख्या कितनी होगी?
 $C_2H_5OH + O_2 \rightarrow CO_2 + H_2O$

- Ans
- 1. क्रमशः 3 और 2
 - 2. क्रमशः 2 और 3
 - 3. क्रमशः 3 और 6
 - 4. क्रमशः 1 और 1

Q.13 कृषि को बढ़ावा देने के लिए मुहम्मद तुग़लक ने निम्नलिखित में से कौन-से नए मंत्रालय की स्थापना की थी?

- Ans
- 1. दीवान-ए-रिसालत
 - 2. दीवान-ए-अर्ज़
 - 3. दीवान-ए अमीर-ए कोही
 - 4. दीवान-ए-इंशा

Q.14 'कुकी नृत्य' भारत का एक लोक नृत्य है जो मुख्य रूप से _____ में किया जाता है।

- Ans
- 1. राजस्थान
 - 2. नागालैंड
 - 3. कर्नाटक
 - 4. उत्तर प्रदेश

Q.15 माइक्रोफाइनेंसिंग' शब्द का पहली बार उपयोग 1970 के दशक में बांग्लादेश के ग्रामीण बैंक के विकास के दौरान किया गया था, जिसकी स्थापना द्वारा की गई थी।

- Ans
- 1. एडम स्मिथ
 - 2. जेरेमी बेंथम
 - 3. मुहम्मद यूनुस
 - 4. अल्फ्रेड मार्शल

Q.16 पृथ्वी के ऊपरी भाग को क्या कहा जाता है?

- Ans
- 1. स्थलमंडल
 - 2. समताप मंडल
 - 3. क्षोभ मंडल
 - 4. मध्यमंडल

Q.17 निम्नलिखित में से किस खेल में बॉल्क लाइन (Baulk Line) का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. बैडमिंटन
 - 2. टेनिस
 - 3. कबड्डी
 - 4. खो-खो

Q.18 पद्म भूषण पुरस्कार से सम्मानित अरविंद पारिख निम्नलिखित में से कौन-सा संगीत वाद्ययंत्र बजाते हैं?

- Ans
- 1. तबला
 - 2. सितार
 - 3. सारंगी
 - 4. बांसुरी

Q.19 भारतीय संविधान के भाग IV में अनुच्छेद 36 से 51 तक निम्नलिखित में से किसका वर्णन किया गया है?

- Ans
- 1. संघ
 - 2. मौलिक कर्तव्य
 - 3. मौलिक अधिकार
 - 4. राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत

Q.20 कोशिका विभाजन के संदर्भ में तनुपट्ट (लिष्टोटीन) अवस्था में कौन-सा गुणसूत्र संबंधी व्यवहार होता है?

- Ans
- 1. समजात गुणसूत्र जोड़े बनना
 - 2. गुणसूत्र का संघनित होना
 - 3. गुणसूत्रों का सूत्रयुग्मन रहित होना
 - 4. सूत्रयुग्मन का पूर्ण हो जाना

Q.21 कृषि क्षेत्र में सब्सिडी का आर्थिक औचित्य क्या है?

- Ans
- 1. यह उन्नत प्रौद्योगिकी का लाभ प्रदान करने और उत्पादन की लागत को कम करने के लिए एक प्रोत्साहन है।
 - 2. यह सेवा क्षेत्र में सरकारी व्यय का एक भाग है।
 - 3. इसका उपयोग अधिकतर अमीर किसानों को लाभ प्रदान करने के लिए किया जाता है।
 - 4. इसका उपयोग कृषि में पूंजीगत माल के उत्पादकों को लाभ प्रदान करने के लिए किया जाता है।

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- Ans
- 1. प्रकाशवर्ष एक वर्ष में प्रकाश द्वारा तय की गई दूरी है।
 - 2. प्रकाशवर्ष दूरी की इकाई है।
 - 3. प्रकाशवर्ष समय की इकाई है।
 - 4. एंगस्ट्रॉम लंबाई की इकाई है।

Q.23 निरुपमा संजीव भारत की प्रसिद्ध _____ खिलाड़ी हैं?

- Ans
- 1. शतरंज
 - 2. तैराकी
 - 3. बैडमिंटन
 - 4. टेनिस

Q.24 पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 _____ को पर्यावरण प्रदूषण के सभी रूपों की रोकथाम के लिए अधिकृत प्राधिकरण स्थापित करने का अधिकार देता है।

- Ans
- 1. केंद्र सरकार
 - 2. राज्य सरकार
 - 3. स्थानीय नगर पालिका
 - 4. सर्वोच्च न्यायालय

Q.25 गंडक नदी किस नदी की सहायक नदी है?

- Ans
- 1. कावेरी नदी
 - 2. ब्रह्मपुत्र नदी
 - 3. यमुना नदी
 - 4. गंगा नदी

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 कोई संख्या जिसके पांचवें भाग में 5 की वृद्धि की जाती है, तो वह उसके तीसरे भाग में 7 की कमी के बराबर हो जाती है। संख्या का आधा भाग ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 80
 - 2. 60
 - 3. 150
 - 4. 45

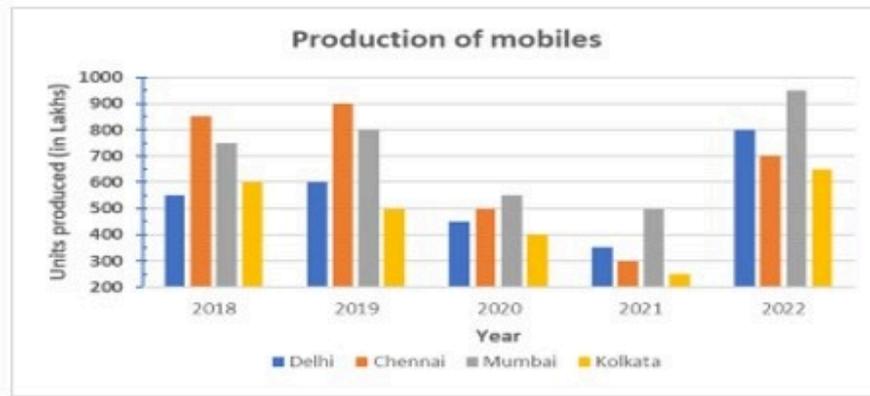
Q.2 तीन व्यक्ति, A, B और C, एक व्यवसाय में 2 : 3 : 5 के अनुपात में निवेश करते हैं। यह निर्णय लिया गया कि लाभ का 9% दान में दिया जाएगा। यदि कुल लाभ ₹2,50,000 हुआ, तो लाभ में C का हिस्सा (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 1,21,850
 - 2. 1,11,650
 - 3. 1,13,750
 - 4. 1,26,950

Q.3 यदि $(48^\circ + k)$ एक न्यून कोण है और $\sin(48^\circ + k) = \cos 13^\circ$ है, तो k का मान ($^\circ$ में) कितना होगा?

- Ans
- 1. 23
 - 2. 29
 - 3. 37
 - 4. 17

Q.4 दिया गया चित्र विभिन्न वर्षों में चार शहरों में लाख इकाइयों में मोबाइल के उत्पादन को दर्शाता है। चित्र (ग्राफ) का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



Production of mobiles	मोबाइल का उत्पादन
Year	वर्ष
Units produces (in lakhs)	उत्पादित इकाइयाँ (लाख में)
Delhi	दिल्ली
Chennai	चेन्नई
Mumbai	मुंबई
Kolkata	कोलकाता

2019 से 2022 की अवधि के दौरान दिल्ली और कोलकाता में औसत उत्पादन के बीच अनुपात ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 13 : 7
 - 2. 11 : 7
 - 3. 13 : 9
 - 4. 11 : 9

Q.5 यदि ₹1,875 की राशि 4 वर्षों में ₹2,625 हो जाती है, तो उसी ब्याज दर पर साधारण ब्याज पर 9 वर्षों में ₹24,000 की राशि कितनी हो जाएगी?

- Ans
- 1. ₹34,800
 - 2. ₹45,600
 - 3. ₹21,600
 - 4. ₹43,200

Q.6 एक व्यक्ति पहले किसी वस्तु की कीमत में 8% की वृद्धि करता है और फिर वह 18% की छूट की घोषणा करता है। मूल कीमत पर वास्तविक छूट (% में) कितनी है?

Ans 1. 11.44

2. 14.44

3. 9.44

4. 8.44

Q.7 150 विद्यार्थियों (केवल लड़के और लड़कियाँ) की एक कक्षा में 60 लड़कियाँ हैं। लड़कों का औसत वजन 52 kg है और लड़कियों का औसत वजन 48 kg है। पूरी कक्षा का औसत वजन (kg में) क्या है?

Ans 1. 51.2

2. 48.8

3. 50.4

4. 49.6

Q.8 $\triangle ABC$ एक समकोण त्रिभुज है जिसमें $\angle ABC = 90^\circ$ है। यदि $m(\overline{AB}) = 28$ cm, और $m(\overline{BC}) = 96$ cm है, तो $\triangle ABC$ के परिवृत्त का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात करें। ($\pi = 3.14$ का उपयोग करें।)

Ans 1. 7,850

2. 7,536

3. 7,693

4. 8,164

Q.9 दो चरों में एक रैखिक समीकरण दिया गया है: $5x + 7y - 8 = 0$, निम्नलिखित में से कौन सा रैखिक समीकरण, दिए गए समीकरण के साथ, रैखिक समीकरणों का एक निकाय बनाता है जिसका कोई हल नहीं है?

Ans 1. $10x + 14y - 16 = 0$

2. $7x + 5y - 8 = 0$

3. $5x - 7y - 8 = 0$

4. $5x + 7y - 16 = 0$

Q.10 यदि A एक न्यून कोण है और $\tan A + \cot A = 2$ है, तो $7\tan^8 A - 6\cot^8 A + 8\sec^2 A$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 17

2. 16

3. 6

4. 7

Q.11 एक बिंदु A से, जो 8 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त के केंद्र C से 17 cm की दूरी पर है, वृत्त पर स्पर्शरेखा AB और AD का युग्म खींचा जाता है। चतुर्भुज ABCD का क्षेत्रफल _____ cm^2 है।

Ans 1. 60

2. 120

3. 192

4. 360

Q.12 दो एथलीट 220 m के वृत्ताकार ट्रैक पर एक दौड़ में भाग ले रहे हैं। रवि 22 m/s की चाल से दौड़ता है, जबकि कपिल 11 m/s की चाल से दौड़ता है। वे एक ही बिंदु से, एक ही समय पर और एक ही दिशा में दौड़ना शुरू करते हैं। कितने सेकंड के बाद वे पहली बार मिलेंगे?

Ans 1. 15 सेकंड

2. 16 सेकंड

3. 20 सेकंड

4. 24 सेकंड

Q.13 एक कमरे में कुछ कुर्सियाँ और कुछ व्यक्ति हैं। यदि प्रत्येक कुर्सी पर केवल एक व्यक्ति बैठता है, तो ठीक एक व्यक्ति के लिए कुर्सी नहीं बचती है। यदि प्रत्येक कुर्सी पर दो व्यक्ति बैठते हैं, तो एक कुर्सी खाली रहती है। कमरे में कुर्सियों की संख्या कितनी है?

- Ans
- 1. 6
 - 2. 4
 - 3. 3
 - 4. 7

Q.14 दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।
निम्नलिखित तालिका वर्ष 2021-22 के दौरान चार अलग-अलग स्कूलों में छात्रों के प्रतिशतता-बंटन को दर्शाती है।

वर्ष	स्कूल			
	स्कूल 1	स्कूल 2	स्कूल 3	स्कूल 4
2021	28	25	24	23
2022	27	28	23	22

यदि वर्ष 2021 और 2022 के दौरान छात्रों की कुल संख्या क्रमशः 16,000 और 18,000 थी, तो 2021 के सापेक्ष 2022 में स्कूल 4 में छात्रों की संख्या में अंतर ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 280
 - 2. 180
 - 3. 240
 - 4. 380

Q.15 त्रिभुजों के लिए, निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सत्य है/हैं?
(a) आंतरिक कोणों का योग 180° होता है।
(b) सभी आंतरिक कोण समान नहीं हो सकते हैं।
(c) अधिक से अधिक एक अधिक कोण हो सकता है।
(d) दो भुजाओं का योग तीसरी भुजा के बराबर हो भी सकता है और नहीं भी हो सकता है।

- Ans
- 1. (b), (c) और (d)
 - 2. (a), (b) और (d)
 - 3. (a) और (b)
 - 4. (a) और (c)

Q.16 यदि $\frac{3(16^3 - 6^3)}{16^2 + 6^2 + Q} = 30$ है, तो Q का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 96
 - 2. 112
 - 3. 98
 - 4. 108

Q.17 निम्न तालिका का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।

	2017	2018	2019	2020	2021
कंपनी P	2000	4000	2000	3000	4000
कंपनी Q	1500	3000	1500	3000	3000
कंपनी R	1400	2000	2000	3000	3000

निम्नलिखित में से किस युग्म वर्ष में एक साथ मिलकर तीनों कंपनियों का कुल निर्यात बराबर है?

- Ans
- 1. 2018 और 2019
 - 2. 2020 और 2021
 - 3. 2018 और 2020
 - 4. 2017 और 2018

Q.18 एक पाइप, दूसरे पाइप की तुलना में चार गुना तेजी से एक टैंक भर सकता है। यदि दोनों पाइप मिलकर टैंक को 48 मिनट में भर सकते हैं, तो धीमा पाइप अकेले टैंक को कितने समय में भरने में सक्षम होगा?

- Ans
- 1. 240 मिनट
 - 2. 144 मिनट
 - 3. 288 मिनट
 - 4. 192 मिनट

Q.19 $9^{20} + 2$ को 4 से विभाजित करने पर शेषफल क्या आएगा?

- Ans
- 1. 2
 - 2. 1
 - 3. 0
 - 4. 3

Q.20 दिए गए व्यंजक का मान ज्ञात करें। $\frac{5}{1+\cot^2\theta} + \frac{3}{1+\tan^2\theta} + 2\cos^2\theta$

- Ans
- 1. 3
 - 2. 2
 - 3. 5
 - 4. 0

Q.21 उस शंकु का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या होगा, जिसका वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 550 cm^2 और त्रिज्या 7 cm है? ($\pi = \frac{22}{7}$ लें)

- Ans
- 1. 764.71 cm^2
 - 2. 682.60 cm^2
 - 3. 704.00 cm^2
 - 4. 714.05 cm^2

Q.22 पाँच विद्यालयों की वार्षिक आय (लाख में)

आय का स्रोत	विद्यालय				
	X	Y	Z	U	V
ट्यूशन शुल्क	13	26	15	17	16
सेमेस्टर शुल्क	43	56	39	89	59
दान	14	17	14	50	19
विविध	25	18	29	13	23
कुल	95	117	97	169	117

कितने विद्यालयों की सेमेस्टर शुल्क से होने वाली आय, दान के तीन गुने से कम है?

- Ans
- 1. 3
 - 2. 5
 - 3. 2
 - 4. 4

Q.23 यदि एक त्रिभुज के कोण 7 : 8 : 3 के अनुपात में हैं, तो सबसे बड़े कोण का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 80°
 - 2. 60°
 - 3. 100°
 - 4. 120°

Q.24 यदि ₹200 से ₹260 तक की कीमतों पर खरीदी गई पुस्तकों को ₹250 से ₹300 तक की कीमतों पर बेचा जाता है, तो 25 पुस्तकों को बेचने पर अधिकतम संभावित लाभ क्या होगा?

- Ans
- 1. ₹2,700
 - 2. ₹2,500
 - 3. ₹1,800
 - 4. ₹2,300

Q.25 25% प्रत्येक की दो क्रमिक प्रतिशत कमी, 25% प्रत्येक की दो क्रमिक प्रतिशत वृद्धि से कितने प्रतिशत कम है? (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित करें।)

- Ans
- 1. 22.22%
 - 2. 56.25%
 - 3. 50%
 - 4. 43.75%

Section : English Comprehension

Q.1 Select the sentence that contains a spelling error.

- Ans
- 1. Researchers recommend that pesticides should not be used indiscriminately as they eliminate biodiversity for future generations.
 - 2. Elephants are in trouble mainly because people desire ivory trinkets that are made of tusks, often gruesomely killing them to achieve their purpose.
 - 3. The venerated singer was also secretive, moody and very intense, famous for erratic and difficult behaviour
 - 4. Journalism is often the work of painstaking rigour and perseverance that detail the socio-political experiences of our worlds.

Q.2 Select the most appropriate ANTONYM to replace the word in brackets.

The author's writing was so captivating that readers were [enthralled], while the other book left them completely uninterested.

- Ans
- 1. agreement
 - 2. intrigued
 - 3. interested
 - 4. bored

Q.3 Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.
Even when he was left with plenty of fortune, he lived a frugal life.

- Ans
- 1. Hardworking
 - 2. Purposeless
 - 3. Thrifty
 - 4. Extraordinary

Q.4 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
The chair I have bought recently is costly than what I bought last year.

- Ans
- 1. is costlier
 - 2. was costly
 - 3. is the costliest
 - 4. will be costly

Q.5 Select the most appropriate synonym of the underlined word.

He was the most honest and good-hearted man that she had ever met.

- Ans
- 1. Fake
 - 2. Sincere
 - 3. Biased
 - 4. Deceptive

Q.6 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the following sentence.

I do not have any access to the information in this matter.

- Ans
- 1. Denial
 - 2. Clue
 - 3. Doubt
 - 4. Reach

Q.7 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Profuse

- Ans
- 1. Just
 - 2. Prompt
 - 3. Scarce
 - 4. Humble

Q.8 Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct logical sequence.

- A. The world's biggest radio telescope is in Puerto Rico.
- B. It is called Arecibo dish.
- C. It was built 40 years ago.
- D. It is also 300 metres across.

- Ans
- 1. CBDA
 - 2. DCAB
 - 3. ABDC
 - 4. DCBA

Q.9 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
One who looks at the bright side of things/situations

- Ans**
- 1. Optimist
 - 2. Pessimist
 - 3. Saint
 - 4. Scientist

Q.10 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.
The company understood that these small protests of employees regarding low wages were just the tip of the iceberg.

- Ans**
- 1. A small, noticeable part of a problem, the total size of which is really much greater
 - 2. A small, noticeable part of a problem, the total size of which is solvable
 - 3. A large part of a problem which is really noticeable
 - 4. A small, noticeable part of a problem, the total size of which is non-existent

Q.11 Select the most appropriate verb / verb phrase to fill in the blank.
Akshaya _____ hard for the entrance exam and received a high score.

- Ans**
- 1. studied
 - 2. has studied
 - 3. studies
 - 4. was studied

Q.12 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
RN Right's literary works helped redefine discussions in race relations in America in the mid-20th century.

- Ans**
- 1. to race relations in America
 - 2. by race relations in America
 - 3. beside race relations in America
 - 4. of race relations in America

Q.13 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans**
- 1. Recieve
 - 2. Possession
 - 3. Necessary
 - 4. Accommodate

Q.14 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

Rohit did not slap Kunal.

- Ans**
- 1. Kunal has not been slapped by Rohit.
 - 2. Kunal was not slapped by Rohit.
 - 3. Kunal was not being slapped by Rohit.
 - 4. Kunal had not been slapped by Rohit.

Q.15 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.
This library building is very high and has 25 floors.

- Ans**
- 1. Low
 - 2. Sturdy
 - 3. Elevated
 - 4. Hale

Q.16 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.
The teacher asked him not to keep disturbing the class, but it had no affect.

- Ans**
- 1. but it had no affect.
 - 2. disturbing the class,
 - 3. The teacher asked
 - 4. him not to keep

Q.17 Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined group of words.
His parents didn't allow him to enrol in the arts college because he is a dabbler in arts, science or literature.

- Ans**
- 1. Ignoramus
 - 2. Dilettante
 - 3. Connoisseur
 - 4. Taciturn

Q.18 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.
Will you give me an independent project?

- Ans**
- 1. Would an independent project be given?
 - 2. Will you be given an independent project by me?
 - 3. Will I be given an independent project by you?
 - 4. Would I be given an independent project?

Q.19 In the given question, a statement divided into different segments is given. Rearrange all the segments to form a coherent statement.

O: that the Soviet army had liberated
P: from the fascist forces came under
Q: the east European countries
R: the control of the USSR
S: after the Second World War

- Ans**
- 1. SQOPR
 - 2. POSQR
 - 3. POQSR
 - 4. SROPQ

Q.20 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.
Ranveer never has the habit of making a beeline for his academic activities.

- Ans**
- 1. going straight and quick
 - 2. immediately responding to things
 - 3. behaving abnormally
 - 4. selecting inconsiderately

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

2022 sees us entering a third year of the pandemic, and the harm 1 _____ children is increasingly evident: A record rise in child poverty. Setbacks to progress on 2 _____ vaccinations. Disruption to education for entire generation. That harm 3 _____ as an unintended side effect of the world's efforts to manage the crisis. COVID has been a uniquely dis-equalizing crisis. Lopsided 4 _____ vaccines aside, learning losses have been greatest among poorest children, and job losses have been disproportionately borne by women and youth. What next for the world's children in the year ahead? As in the past two years, prospects for children will continue to hinge 5 _____ on the pandemic and how it is managed.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank No. 1.

- Ans**
- 1. done to
 - 2. did to
 - 3. seems to
 - 4. does to

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

2022 sees us entering a third year of the pandemic, and the harm 1 _____ children is increasingly evident: A record rise in child poverty. Setbacks to progress on 2 _____ vaccinations. Disruption to education for entire generation. That harm 3 _____ as an unintended side effect of the world's efforts to manage the crisis. COVID has been a uniquely dis-equalizing crisis. Lopsided 4 _____ vaccines aside, learning losses have been greatest among poorest children, and job losses have been disproportionately borne by women and youth. What next for the world's children in the year ahead? As in the past two years, prospects for children will continue to hinge 5 _____ on the pandemic and how it is managed.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank No. 2.

- Ans**
- 1. similar
 - 2. different
 - 3. irregular
 - 4. routine

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

2022 sees us entering a third year of the pandemic, and the harm 1 _____ children is increasingly evident: A record rise in child poverty. Setbacks to progress on 2 _____ vaccinations. Disruption to education for entire generation. That harm 3 _____ as an unintended side effect of the world's efforts to manage the crisis. COVID has been a uniquely dis-equalizing crisis. Lopsided 4 _____ vaccines aside, learning losses have been greatest among poorest children, and job losses have been disproportionately borne by women and youth. What next for the world's children in the year ahead? As in the past two years, prospects for children will continue to hinge 5 _____ on the pandemic and how it is managed.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank No. 3.

- Ans**
- 1. was emerged
 - 2. had emerged
 - 3. have emerged
 - 4. has emerged

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

2022 sees us entering a third year of the pandemic, and the harm 1 _____ children is increasingly evident: A record rise in child poverty. Setbacks to progress on 2 _____ vaccinations. Disruption to education for entire generation. That harm 3 _____ as an unintended side effect of the world's efforts to manage the crisis. COVID has been a uniquely dis-equalizing crisis. Lopsided 4 _____ vaccines aside, learning losses have been greatest among poorest children, and job losses have been disproportionately borne by women and youth. What next for the world's children in the year ahead? As in the past two years, prospects for children will continue to hinge 5 _____ on the pandemic and how it is managed.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank No. 4.

- Ans**
- 1. access to
 - 2. seems to
 - 3. keeps to
 - 4. assess to

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

2022 sees us entering a third year of the pandemic, and the harm 1 _____ children is increasingly evident: A record rise in child poverty. Setbacks to progress on 2 _____ vaccinations. Disruption to education for entire generation. That harm 3 _____ as an unintended side effect of the world's efforts to manage the crisis. COVID has been a uniquely dis-equalizing crisis. Lopsided 4 _____ vaccines aside, learning losses have been greatest among poorest children, and job losses have been disproportionately borne by women and youth. What next for the world's children in the year ahead? As in the past two years, prospects for children will continue to hinge 5 _____ on the pandemic and how it is managed.

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank No. 5.

- Ans**
- 1. most
 - 2. almost
 - 3. minor
 - 4. foremost

KD JOB UPDATES

Combined Graduate Level Examination 2024 Tier I

Exam Date	26/09/2024
Exam Time	12:30 PM - 1:30 PM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 एक निश्चित कूट भाषा में, 'bright colour rainbow' को 'mq bj st' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'sunny bright day' को 'nv bj fm' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'bright' को किस प्रकार कूटबद्ध किया है?

- Ans
- 1. mq
 - 2. nv
 - 3. bj
 - 4. st

Q.2 नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर कुछ निश्चित गणितीय संक्रिया करने पर दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर कुछ निश्चित गणितीय संक्रिया करने पर तीसरी संख्या प्राप्त होती है और इसी तरह आगे भी होती है। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प दिए गए समुच्चयों की तरह संक्रियाओं के समान समुच्चय का अनुसरण करता है?

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि केवल 13 पर किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना, तथा 1 और 3 पर गणितीय संक्रिया करने की अनुमति नहीं है।)

48 – 50 – 46 – 52; 37 – 39 – 35 – 41

- Ans
- 1. 19 – 17 – 21 – 25
 - 2. 21 – 23 – 29 – 27
 - 3. 26 – 28 – 24 – 30
 - 4. 15 – 13 – 9 – 19

Q.3 अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए, जो दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थान में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को पूर्ण करेगा।
ABC_FG_JK_MOPQ_TUV_Y

- Ans
- 1. EHLRX
 - 2. DHLRW
 - 3. DHLSX
 - 4. EHLRW

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा पद दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगा?
QGMW, VCPU, AYSS, ?, KQYO

- Ans
- 1. FUXO
 - 2. FVQO
 - 3. FUVQ
 - 4. FTUO

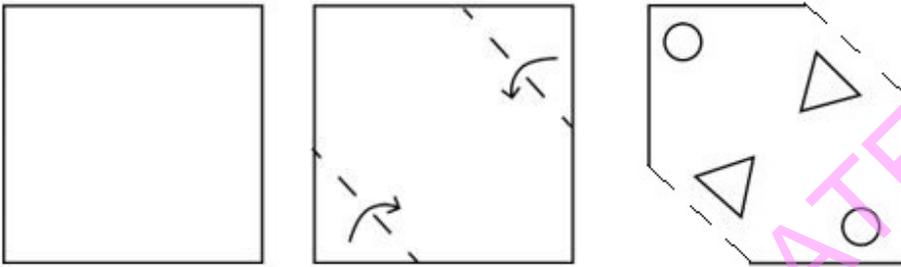
Q.5 यदि निम्नलिखित समीकरण में '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए और '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?
 $11 \div 8 - 78 \times 6 + 37 = ?$

- Ans
- 1. 62
 - 2. 58
 - 3. 71
 - 4. 64

Q.6 एक निश्चित कूट भाषा में, 'D' को '16' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, 'B' को '4' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'T' को '400' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'H' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- 1. 36
 - 2. 8
 - 3. 25
 - 4. 64

Q.7 कागज के एक टुकड़े को निर्देशों के अनुसार क्रमिक रूप से बिंदुदार रेखा पर से मोड़ा जाता है और फिर उस पर आखिरी में छिद्र किया जाता है। तो बताइए कि खोलने पर यह कागज कैसा दिखेगा?



Ans

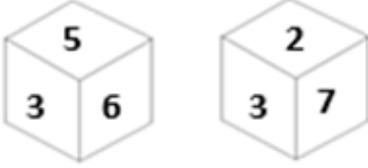
- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Q.8 निम्नलिखित समीकरण में, यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '+' को आपस में बदल दिया जाए, तो '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$7 + 4 \div 18 - 3 \times 2 = ?$$

- Ans
- 1. 20
 - 2. 24
 - 3. 16
 - 4. 18

Q.9 एक पासे के विभिन्न फलकों पर छह संख्याएँ 5, 3, 6, 7, 9 और 2 अंकित हैं। इस पासे की दो स्थितियाँ नीचे दी गई आकृति में दर्शाई गई हैं। 5 वाले फलक के विपरीत फलक पर संख्या ज्ञात कीजिए।

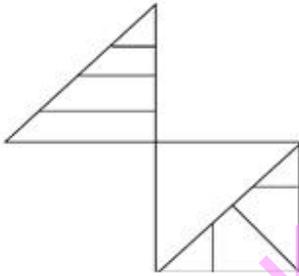


- Ans
- 1. 3
 - 2. 6
 - 3. 9
 - 4. 2

Q.10 शब्द 'DARKEN' के प्रत्येक अक्षर को अँग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में बाएँ छोर से दूसरे अक्षर और दाएँ छोर से तीसरे अक्षर के बीच अँग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में कितने अक्षर हैं?

- Ans
- 1. सात
 - 2. आठ
 - 3. पाँच
 - 4. छः

Q.11 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- Ans
- 1. 8
 - 2. 14
 - 3. 12
 - 4. 10

Q.12 निम्नलिखित श्रृंखला को जारी रखने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी आकृति आनी चाहिए?

S	P	F	F	V	S	V	F	N	N	C	V	
	V			N			C			P		?
	N	C		C	P		P	S		S	F	

Ans

✗ 1.

V	N	C
	F	
	P	S

✓ 2.

C	N	P
	S	
	F	V

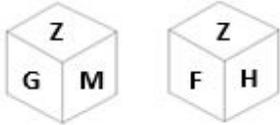
✗ 3.

C	N	F
	V	
	P	S

✗ 4.

F	P	N
	S	
	C	V

Q.13 Z, G, M, F, H और S फलकों वाले एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ नीचे दिखाई गई हैं। उस अक्षर का चयन कीजिए जो G अक्षर वाले फलक के विपरीत फलक पर होगा।



Ans

✗ 1. M

✓ 2. F

✗ 3. S

✗ 4. H

Q.14 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको यह तय करना है कि कौन-सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन: सभी अंगूर, जामुन हैं।

कुछ जामुन, जूस हैं।

सभी जूस, सोडा हैं।

निष्कर्ष: (I) कुछ जामुन, अंगूर हैं।

(II) कुछ सोडा, जामुन हैं।

Ans

✗ 1. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण नहीं करते हैं

✗ 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

✓ 3. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं

✗ 4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

Q.15 दिए गए संख्या युग्मों में दूसरी संख्या, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया/संक्रियाएँ करके प्राप्त की गई है। एक संख्या-युग्म को छोड़कर, शेष सभी पर उसी संक्रिया/संक्रियाओं का अनुपालन किया गया है। उस असंगत संख्या-युग्म का चयन कीजिए।
(नोट : संख्याओं को उसके घटक अंकों में खंडित किए बिना संक्रियाएँ पूर्णांकों पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13- 13 पर की जाने वाली संक्रियाएँ जैसे जोड़ना/घटाना/गुणा इत्यादि 13 पर ही की जानी चाहिए। 13 को 1 और 3 में खंडित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

- Ans
- 1. 34 : 44
 - 2. 13 : 16
 - 3. 23 : 25
 - 4. 35 : 36

Q.16 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।
176, 167, 156, 147, 136, ?

- Ans
- 1. 126
 - 2. 124
 - 3. 119
 - 4. 127

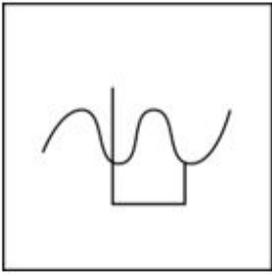
Q.17 'छिपाना' (Conceal), 'प्रकट करना' (Disclose) से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार 'समरूप' (Identical) '_____ ' से संबंधित है।
(शब्दों को सार्थक हिंदी शब्द माना जाना चाहिए और शब्दों को अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)

- Ans
- 1. भिन्न (Distinct)
 - 2. अनुरूप (Analogous)
 - 3. सजातीय (Homogeneous)
 - 4. समान (Similar)

Q.18 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 को लें - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
(16, 7, 112)
(8, 12, 96)

- Ans
- 1. (14, 9, 128)
 - 2. (12, 5, 65)
 - 3. (13, 7, 96)
 - 4. (15, 8, 120)

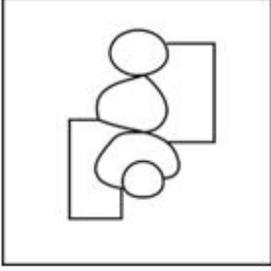
Q.19 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति (X) सन्निकित है (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)।



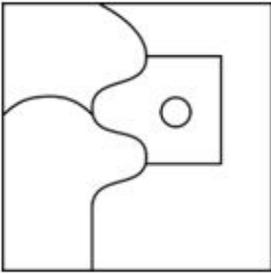
(X)

Ans

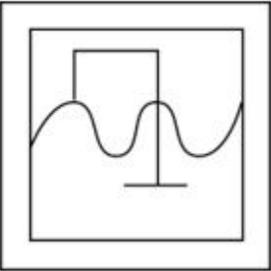
✗ 1.



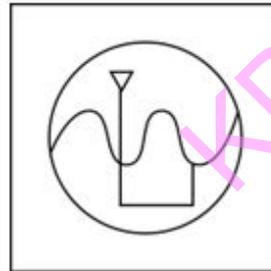
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.20 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FUTURE' को 'IXWXUH' के रूप में लिखा जाता है और 'ISLAND' को 'LVODQG' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'JERSEY' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans ✓ 1. MHUVHB

✗ 2. KHTUHA

✗ 3. MHTVGB

✗ 4. KGTVGA

Q.21 चार विकल्पों में से कौन सा विकल्प निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगा?
FX32, EV38, DT44, CR50, ?

Ans ✗ 1. CR54

✓ 2. BP56

✗ 3. CQ55

✗ 4. DP55

Q.22 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार से संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।

3 — 20 — 5

4 — 17 — 3

नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें - 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।

Ans 1. 5 — 28 — 9

2. 8 — 36 — 11

3. 11 — 28 — 5

4. 9 — 77 — 8

Q.23 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी रूप में एकसमान हैं और एक उनसे असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

नोट: अक्षर समूह में, असंगत व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।

Ans 1. ORTU

2. XZCH

3. MORW

4. PRUZ

Q.24 एक निश्चित कूट भाषा में,

'A + B' का अर्थ है 'A, B की माता है';

'A - B' का अर्थ है 'A, B का भाई है';

'A × B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है' और

'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B का पिता है'

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'B + R × I - T ÷ H' है, तो I का H से क्या सम्बन्ध है?

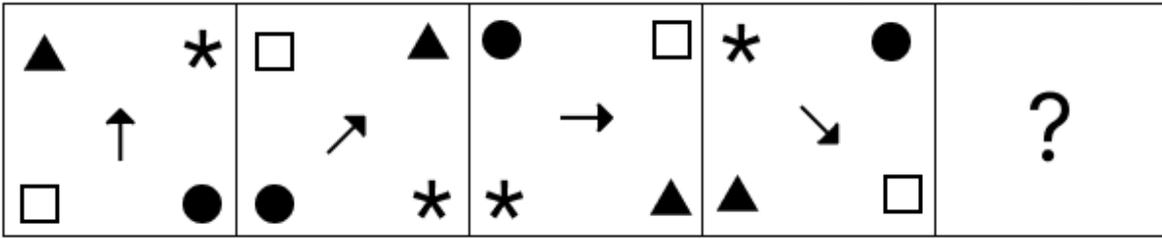
Ans 1. भाई

2. पिता के पिता

3. पिता का भाई

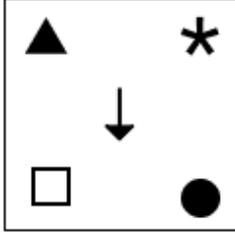
4. पिता की बहन

Q.25 विकल्पों में दिए गए उस चित्र की पहचान कीजिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

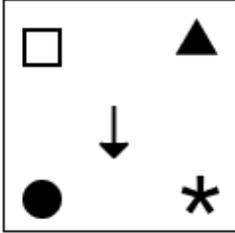


Ans

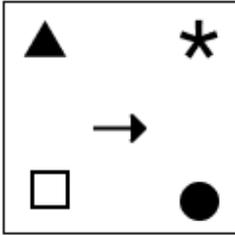
✓ 1.



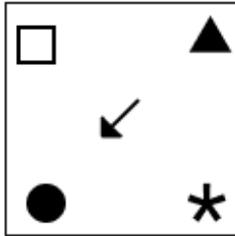
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Section : General Awareness

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सा दल/पार्टी भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन के दौरान सैन फ्रांसिस्को, संयुक्त राज्य अमेरिका में शुरू किया गया था /की गई थी?

- Ans
- ✗ 1. स्वराज पार्टी
 - ✓ 2. गदर पार्टी
 - ✗ 3. खिलाफत समिति
 - ✗ 4. हिंदुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन

Q.2 चंदेरी के मेदिनी राय, मेवात के हसन खान और महमूद लोदी निम्नलिखित में से किस मुगल शासक के खिलाफ लड़ने के लिए अपनी सेना सहित राणा सांगा के साथ मिल गए थे?

- Ans
- ✗ 1. औरंगजेब
 - ✗ 2. हुमायूँ
 - ✓ 3. बाबर
 - ✗ 4. अकबर

Q.3 ब्रिटिश भारत में बेलूर मठ की स्थापना निम्नलिखित में से किस समाज सुधारक द्वारा की गई थी?

- Ans
- ✗ 1. के. टी. तेलंग
 - ✓ 2. स्वामी विवेकानन्द
 - ✗ 3. आर. जी. भंडारकर
 - ✗ 4. वी. एन. मांडलिक

Q.4 हरित क्रांति से भारत के किस राज्य का सबसे अधिक रूपांतरण हुआ?

- Ans
- 1. महाराष्ट्र
 - 2. पंजाब
 - 3. केरल
 - 4. पश्चिम बंगाल

Q.5 कॉलम A में दिए गए बिंदुओं का कॉलम B के बिंदुओं से मिलान कीजिए।

कॉलम A	उपसंघ (Subphylum)	कॉलम B	जीव (Animal)
i.	हेक्सापोडा (Hexapoda)	a.	डैफिनिया (Daphnia)
ii.	क्रस्टेशिया (Crustacea)	b.	मच्छर (Mosquito)
iii.	मीरियापोडा (Myriapoda)	c.	लिमूलस (Limulus)
iv.	चेलीसेराटा (Chelicerata)	d.	जूलस (Julus)

- Ans
- 1. i-a, ii-b, iii-c, iv-d
 - 2. i-b, ii-c, iii-a, iv-d
 - 3. i-b, ii-a, iii-d, iv-c
 - 4. i-d, ii-c, iii-b, iv-a

Q.6 दुग्ध उत्पादकों को डेयरी सहकारी समितियों के माध्यम से गांवों में उचित मूल्य पर अपना दूध बेचने की सुविधा प्रदान करने के लिए उत्तर प्रदेश राज्य सरकार द्वारा 2023 में शुरू की गई 'नंद बाबा दुग्ध मिशन' योजना की लागत क्या है?

- Ans
- 1. ₹1,000 करोड़
 - 2. ₹1,500 करोड़
 - 3. ₹2,000 करोड़
 - 4. ₹500 करोड़

Q.7 यदि एक छड़ चुंबक को एक डोरी से लटका दिया जाए, तो उसका उत्तरी ध्रुव किस दिशा में इंगित करेगा?

- Ans
- 1. उत्तर
 - 2. पूर्व
 - 3. दक्षिण
 - 4. पश्चिम

Q.8 निम्नलिखित में से किस स्थिति में सरकार घाटे का बजट चलाती है?

- Ans
- 1. जब सरकारी व्यय राजस्व के बराबर होता है।
 - 2. जब सरकारी व्यय राजस्व से अधिक हो जाता है।
 - 3. जब सरकारी राजस्व व्यय से अधिक हो जाता है।
 - 4. जब सरकारी व्यय और राजस्व दोनों शून्य हो।

Q.9 यू.एन.डी.पी. (UNDP) के अनुसार, मानव विकास सूचकांक (2022) में, श्रीलंका का स्थान क्या है?

- Ans
- 1. 74/189
 - 2. 75/189
 - 3. 72/189
 - 4. 73/189

Q.10 'कैसलिंग (Castling) निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित है?

- Ans
- 1. बिलियर्ड्स
 - 2. टेनिस
 - 3. टेबल टेनिस
 - 4. शतरंज

Q.11 निम्न में से कौन-सा संगठन स्वस्थ और पोषणीय भोजन तक पहुँच में सुधार करने हेतु प्रेरणादायक, विविध और प्रभावशाली समाधान प्रदान करने के लिए संयुक्त राष्ट्र द्वारा घोषित 'सर्वश्रेष्ठ लघु व्यवसाय: सभी के लिए अच्छा भोजन' के रूप में \$100,000 के नकद पुरस्कार का विजेता नहीं है?

- Ans
- 1. एडिबल रूट्स प्राइवेट लिमिटेड
 - 2. ऊर्जा डेवलपमेंट सॉल्यूशंस इंडिया प्राइवेट लिमिटेड
 - 3. तरु नेचुरल्स
 - 4. पतंजलि

Q.12 वर्नियर कैलीपर के संदर्भ में आंतरिक जबड़े (जॉ) का उपयोग निम्न के मापन के लिए किया जाता है:

- Ans
- 1. लंबाई, जो 1 mm तक सटीक हो
 - 2. एक छड़ की लंबाई और एक गोले का व्यास
 - 3. एक खोखले बेलन और पाइप का आंतरिक व्यास
 - 4. बीकर की गहराई

Q.13 पर्वत के निम्नलिखित में से किस भाग में नमी युक्त हवाओं से सबसे अधिक वर्षा होगी?

- Ans
- 1. ऊपर की दिशा में (Upward side)
 - 2. उच्चावच दिशा में (Relief side)
 - 3. हवा की दिशा में (Windward side)
 - 4. अनुवात दिशा में (Leeward side)

Q.14 रोट्टेला पांडुगा या रोटी महोत्सव किस भारतीय राज्य में मनाया जाता है?

- Ans
- 1. महाराष्ट्र
 - 2. कर्नाटक
 - 3. आंध्र प्रदेश
 - 4. तमिलनाडु

Q.15 मुंबई बंदरगाह पर दबाव कम करने के लिए निम्नलिखित में से किस बंदरगाह को उपग्रह बंदरगाह (Satellite port) के रूप में विकसित किया गया था?

- Ans
- 1. मारमागाओ बंदरगाह
 - 2. दीनदयाल बंदरगाह प्राधिकरण
 - 3. न्यू मैंगलोर बंदरगाह
 - 4. जवाहरलाल नेहरू बंदरगाह

Q.16 वर्ष 2019 में असम के किस गायक/गायिका को मरणोपरांत भारत रत्न से सम्मानित किया गया था?

- Ans
- 1. अर्चना महंत
 - 2. रामेश्वर पाठक
 - 3. पद्मनाभ बोरदोलोई
 - 4. भूपेन हजारिका

Q.17 मथुरा कला विद्यालय के संदर्भ में, निम्नलिखित में से किस काल के दौरान कार्तिकेय, विष्णु और कुबेर जैसे ब्राह्मण देवताओं की कई मूर्तियां उकेरी गई थीं?

- Ans
- 1. पार्थियन
 - 2. कुषाण
 - 3. सातवाहन
 - 4. शक

Q.18 फुगड़ी (Fugdi) नृत्य निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित है?

- Ans
- 1. गोवा
 - 2. उत्तराखंड
 - 3. उत्तर प्रदेश
 - 4. केरल

Q.19 जब निचली अदालत ने अपने अधिकार क्षेत्र से बाहर जाकर किसी मामले पर विचार किया हो तो किसी उच्च न्यायालय या सर्वोच्च न्यायालय द्वारा कौन सी रिट जारी की जाती है?

- Ans
- 1. उत्प्रेषण लेख (Certiorari)
 - 2. अधिकार पृच्छा (Quo Warrant)
 - 3. बन्दी प्रत्यक्षीकरण (Habeas Corpus)
 - 4. निषेधाज्ञा (Prohibition)

Q.20 उमयालपुरम के शिवरामन निम्नलिखित में से किस वाद्य यंत्र से जुड़े एक प्रसिद्ध संगीतकार हैं?

- Ans
- 1. ढोल
 - 2. गिटार
 - 3. मृदंगम
 - 4. सितार

Q.21 भारतीय संविधान में 'न्यायपालिका की स्वतंत्रता' की अवधारणा _____ के संविधान से ली गई है।

- Ans
- 1. फ्रांस
 - 2. आयरलैंड
 - 3. ब्रिटेन
 - 4. संयुक्त राज्य अमेरिका

Q.22 निम्नलिखित में से कौन भारत के सबसे कम समय तक सेवा करने वाले प्रधान मंत्री थे?

- Ans
- 1. गुलजारीलाल नंदा
 - 2. चरण सिंह
 - 3. अटल बिहारी वाजपेयी
 - 4. चंद्र शेखर

Q.23 स्तम्भ A में दिए गए पदों को स्तम्भ B में उनके संबंधित गुणों के साथ सुमेलित कीजिये।

स्तम्भ-A	स्तम्भ-B
i. ग्लूकोज	a. ग्लूकोज के टूटने में मध्यवर्ती पदार्थ
ii. यीस्ट	b. ग्लूकोज पाइरुविक अम्ल में परिवर्तित हो जाता है
iii. ग्लाइकोलिसिस	c. किण्वन प्रक्रम के लिए पोषक तत्वों का उपयोग करता है
iv. पाइरुविक अम्ल	d. श्वसन के लिए सर्वोत्तम कार्बनिक क्रियाधार

- Ans
- ✓ 1. i-d, ii-c, iii-b, iv-a
 - ✗ 2. i-a, ii-b, iii-c, iv-d
 - ✗ 3. i-b, ii-d, iii-a, iv-c
 - ✗ 4. i-b, ii-a, iii-d, iv-c

Q.24 त्सांग पो और जमुना किस नदी के अन्य नाम हैं?

- Ans
- ✗ 1. गंगा
 - ✓ 2. ब्रह्मपुत्र
 - ✗ 3. सिंधु
 - ✗ 4. नर्मदा

Q.25 36वें राष्ट्रीय खेलों में, हशिका रामचन्द्र ने निम्नलिखित में से किस खेल में छः स्वर्ण पदक जीते?

- Ans
- ✗ 1. मुक्केबाजी
 - ✗ 2. बैडमिंटन
 - ✓ 3. तैराकी
 - ✗ 4. कुश्ती

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 सुरेश के खर्च और बचत का अनुपात 3 : 1 है। उसका वेतन 25% बढ़ जाता है। यदि उसकी बचत 20% बढ़ जाए तो उसका खर्च कितने प्रतिशत बढ़ेगा?

- Ans
- ✗ 1. $25\frac{2}{3}\%$
 - ✗ 2. $27\frac{2}{3}\%$
 - ✓ 3. $26\frac{2}{3}\%$
 - ✗ 4. $28\frac{2}{3}\%$

Q.2

$\triangle ABC$ में, B पर समकोण है। यदि $\tan C = \sqrt{3}$ है, तो $\frac{\sin^2 C + \cos^2 C}{1 + \cot^2 C}$ ज्ञात कीजिए।

Ans

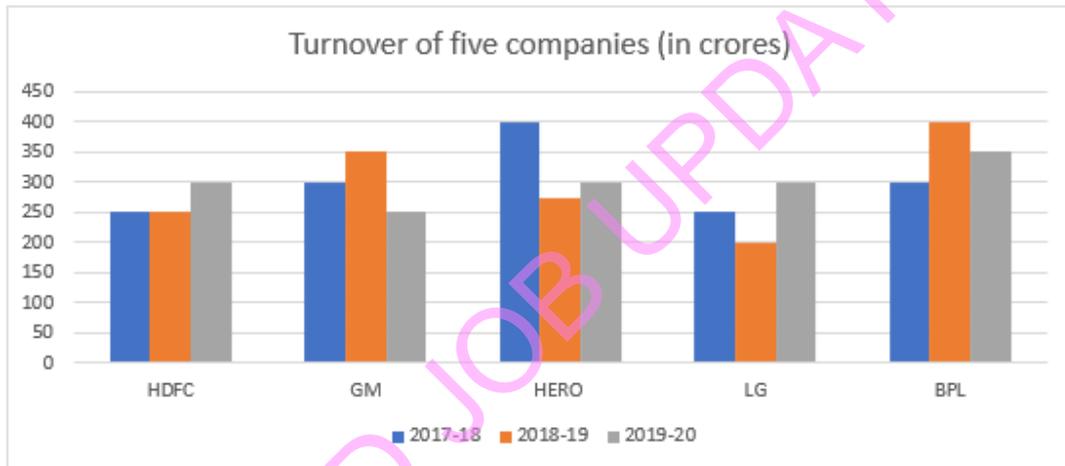
1. $\frac{4}{15}$
 2. $\frac{3}{4}$
 3. $\frac{3}{16}$
 4. $\frac{16}{3}$

Q.3 O केंद्र वाले वृत्त में, एक चाप ABC वृत्त के केंद्र पर 138° का कोण अंतरित करता है। जीवा AB को बिंदु P तक बढ़ाया जाता है। तो, $\angle CBP$ की माप कितनी होगी?

Ans

1. 108°
 2. 69°
 3. 42°
 4. 111°

Q.4 दिया गया बार ग्राफ पांच कंपनियों का टर्नओवर (करोड़ में) दर्शाता है।



Turnover of five companies (in crores) - पांच कंपनियों का टर्नओवर (करोड़ में)

HDFC- एचडीएफसी, GM- जीएम, Hero-हीरो, LG-एलजी, BPL बीपीएल

वर्ष 2018-2019 और 2019-2020 के बीच सभी कंपनियों के कुल औसत बिक्री टर्नओवर के बीच कितना अंतर है?.

Ans

1. ₹2 करोड़
 2. ₹6.5 करोड़
 3. ₹3.5 करोड़
 4. ₹5 करोड़

Q.5 $\triangle ABC$ की भुजा BC को बिंदु D तक बढ़ाया गया है। यदि $AC = BC$ और $\angle BAC = 70^\circ$ है, तो $2.5\angle ACD - 1.5\angle ABC$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 245°
 2. 225°
 3. 230°
 4. 235°

Q.6 रमन अपनी वस्तुओं का विक्रय मूल्य क्रय मूल्य से 16% अधिक पर निर्धारित करता है। वह अपनी वस्तुएं निर्धारित मूल्य से 12% कम पर बेचता है। दो दशमलव स्थान तक सही लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 1.07%
 - 2. 3.01%
 - 3. 0.08%
 - 4. 2.08%

Q.7 यदि $x = \sqrt{6} + 2$ और $y = \sqrt{6} - 2$ है, तो $\left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x}\right)^2 - 3$ का मान क्या होगा?

- Ans
- 1. 42
 - 2. 97
 - 3. 22
 - 4. 35

Q.8 250 m की दूरी पर एक पुलिस कार को देखकर एक चोर एक निश्चित चाल से अपनी बाइक से भागता है। पुलिस की गाड़ी चोर का पीछा करती है और उसे पकड़ लेती है। यदि चोर पकड़े जाने से पहले 1.5 km भागता है और पुलिस की कार की चाल 70 km/h है, तो चोर की बाइक की चाल (km/h में) कितनी है?

- Ans
- 1. 65
 - 2. 55
 - 3. 50
 - 4. 60

Q.9 निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए।
 $(60 + 64 \div 4 \text{ of } 4) \times \{1000 \div ((10 \text{ of } (3 + 2)) \times 2 \text{ of } 5)\} - 28 + (100 \times 3 \text{ of } 3)$.

- Ans
- 1. 600
 - 2. 1000
 - 3. 500
 - 4. 100

Q.10 ΔABC में, $DE \parallel BC$ है और $5AE = 3EC$ है। यदि $AB = 6.4$ इकाई है, तो DB का मान (इकाई में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 5
 - 2. 4
 - 3. 2.4
 - 4. 3.2

Q.11 यदि एक लम्ब वृत्तीय बेलन की त्रिज्या और ऊँचाई क्रमशः 21 cm और 5 cm है, तो बेलन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या है ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)?

- Ans
- 1. 4312 cm^2
 - 2. 3816 cm^2
 - 3. 3432 cm^2
 - 4. 5212 cm^2

Q.12 दो क्रमागत सम संख्याओं का योग 174 है। छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 84
 - 2. 86
 - 3. 90
 - 4. 88

Q.13

निम्न आँकड़ों का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।

साझेदार	शेयरों का प्रतिशत
जीवन	10%
किरण	15%
लोकेश	8%
रसूल	22%
मीरा	45%

कंपनी ने अपने पाँच साझेदारों के बीच 10 लाख शेयर जारी किए हैं। यदि जीवन मीरा को अपने 20,000 शेयर बेचने की पेशकश करता है, तो मीरा के पास कितने शेयर होंगे?

- Ans
- 1. 4,60,000
 - 2. 4,80,000
 - 3. 4,70,000
 - 4. 5,10,000

Q.14 एक त्रिज्यखंड का केंद्रीय कोण 80° है और जिसकी लंबाई 96π है। वृत्त की त्रिज्या क्या है?

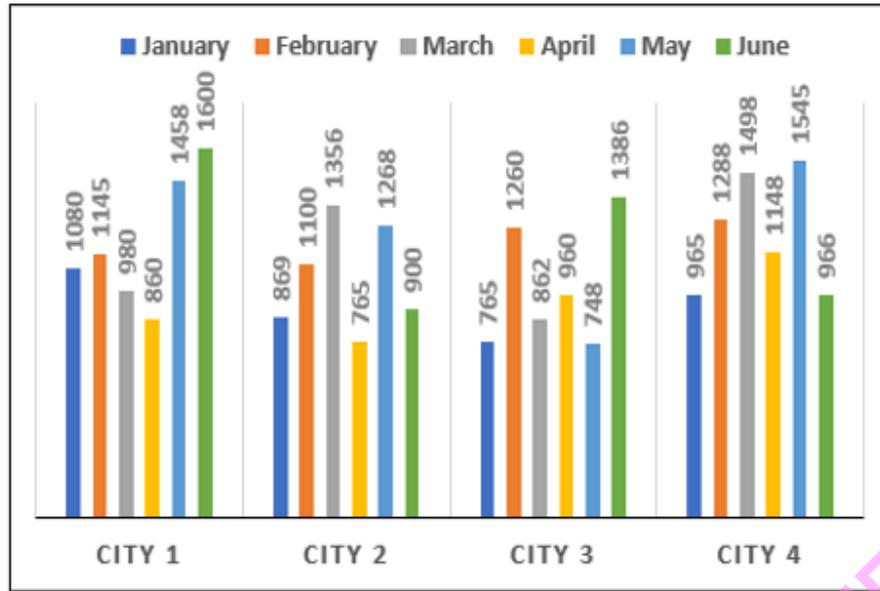
- Ans
- 1. 196 यूनिट
 - 2. 116 यूनिट
 - 3. 204 यूनिट
 - 4. 216 यूनिट

KD JOB UPDATES

Q.15

दिए गए बार-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और इसके बाद आगे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

निम्नलिखित बार ग्राफ उल्लिखित महीनों में शहर 1, 2, 3 और 4 में हुई मौतों की संख्या को दर्शाता है।



CITY 1 = शहर 1, CITY 2 = शहर 2, CITY 3 = शहर 3, CITY 4 = शहर 4
 January = जनवरी, February = फरवरी, March = मार्च, April = अप्रैल,
 May = मई, June = जून

सभी शहरों में अप्रैल के दौरान होने वाली मौतों की औसत संख्या (अगले पूर्णांक तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 953
 - 2. 928
 - 3. 965
 - 4. 934

Q.16 वरुण और राजू, एक साथ मिलकर कार्य करते हुए, किसी कार्य को 40 घंटे में पूरा कर सकते हैं, जबकि अकेले वरुण, उसी कार्य को 50 घंटे में पूरा कर सकता है। अकेले राजू, कितने घंटे में कार्य पूरा करेगा?

- Ans
- 1. 200
 - 2. 150
 - 3. 170
 - 4. 190

Q.17 यदि $2a - b = 3$ और $8a^3 - b^3 = 999$ है, तो $4a^2 - b^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 67
 - 2. 65
 - 3. 61
 - 4. 63

Q.18 यदि $8\cot\theta = 7$ है, तो $\frac{1 + \sin\theta}{\cos\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

1. $\frac{1 + \sqrt{113}}{8}$

2. $\frac{7 + \sqrt{113}}{8}$

3. $\frac{8 + \sqrt{113}}{7}$

4. $\frac{1 + \sqrt{113}}{7}$

Q.19 यदि $p = \frac{\sin A}{1 + \cos A}$ है, तो $\frac{\sin A}{1 - \cos A}$ का मान किसके बराबर है?

Ans

1. $\frac{1}{1 - p}$

2. $\frac{1}{p}$

3. $\frac{1}{p + 1}$

4. $p - 1$

Q.20 9.5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 2 वर्षों में कितना मूलधन ₹21,420 हो जाएगा?

Ans

1. ₹11,273

2. ₹18,000

3. ₹12,000

4. ₹16,000

Q.21 किसी स्टोर में एक इलेक्ट्रॉनिक घड़ी का अंकित मूल्य ₹15,620 है और यह 27% की छूट पर उपलब्ध है। यदि कोई ग्राहक स्टोर से खरीदारी करता है, तो उसके द्वारा चुकाया गया मूल्य (₹ में, निकटतम देहाई स्थान तक) कितना है?

Ans

1. 10,800

2. 12,500

3. 11,400

4. 9,880

Q.22 यदि $a : b = c : d = e : f = 5 : 7$ है, तो $(3a + 5c + 11e) : (3b + 5d + 11f)$ का अनुपात क्या है?

Ans

1. 3 : 7

2. 11 : 7

3. 7 : 11

4. 5 : 7

Q.23 एक घोल के आधे lt में 15% एल्कोहॉल है। एल्कोहॉल की सांद्रता को 50% में बदलने के लिए, मिश्रित की जाने वाली एल्कोहॉल की मात्रा ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 175 ml

2. 350 ml

3. 400 ml

4. 250 ml

Q.24 45yz0 पांच अंकों की एक ऐसी संख्या है जो 40 से विभाज्य है। (y + z) का अधिकतम संभावित मान क्या है?

- Ans
- 1. 15
 - 2. 18
 - 3. 16
 - 4. 17

Q.25 नीचे दी गई तालिका 2022 में चार विभिन्न कंपनियों में कर्मचारियों का बंटन दर्शाती है।

कंपनी	परिक्षेत्रों की संख्या	प्रति परिक्षेत्र कर्मचारियों की औसत संख्या	पुरुष : महिला
A	30	300	3:5
B	35	400	5:3
C	27	500	4:5
D	25	450	5:4

2022 में कंपनी D में कार्यरत पुरुष कर्मचारियों की कुल संख्या ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 6000
 - 2. 6500
 - 3. 6750
 - 4. 6250

Section : English Comprehension

Q.1 Select the correct ANTONYM of the underlined word to fill in the blank and complete the following sentence.
He is always active in a party but _____ in the class.

- Ans
- 1. inert
 - 2. naughty
 - 3. careless
 - 4. angry

Q.2 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.

- A. He remembered her as she once was – an eager, glowing girl.
- B. He had not seen her for nearly thirteen years.
- C. Mr. Satterthwaite went to meet her.
- D. And now he saw – a Frozen Lady.

- Ans
- 1. DCBA
 - 2. ABCD
 - 3. CBAD
 - 4. DBAC

Q.3 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.

- P) once said
- Q) a wise man
- R) that action speaks
- S) louder than words

- Ans
- 1. PQRS
 - 2. SQPR
 - 3. QSRP
 - 4. QPRS

Q.4 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence. Founding father / is / of / New Historicism / Greenbalt / considered / the.

- Ans**
- 1. The founding father of New Historicism is considered Greenbalt.
 - 2. Greenbalt is the founding father of New Historicism considered.
 - 3. Greenbalt is considered the founding father of New Historicism.
 - 4. The founding father is considered Greenbalt of New Historicism.

Q.5 Select the most appropriate option to fill in the blank.

Just bite the _____ and tell him the truth.

- Ans**
- 1. shot
 - 2. gun
 - 3. bullet
 - 4. dust

Q.6 Select the most appropriate option that can rectify the incorrectly spelt word in the following sentence. In our quest for power, we often fail to acknowledge the existence of other people.

- Ans**
- 1. acknowlede
 - 2. accknowledge
 - 3. acknowledje
 - 4. acknowledge

Q.7 Select the most appropriate option to fill in the blank.

I like bread made up of corn _____.

- Ans**
- 1. failure
 - 2. flower
 - 3. floor
 - 4. flour

Q.8 Identify the error in the given sentence. My colleague always works latest than me.

- Ans**
- 1. latest
 - 2. always works
 - 3. than me.
 - 4. My colleague

Q.9 Select the option that expresses the opposite meaning of the underlined word. In front of the big screen, this behaviour is generally considered taboo.

- Ans**
- 1. Obedience
 - 2. Acceptable
 - 3. Promotion
 - 4. Prescription

Q.10 Select the most appropriate synonym of the given word. Carcass

- Ans**
- 1. Corpse
 - 2. Gale
 - 3. Prison
 - 4. Scrap

Q.11 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Loud enough to be heard.

- Ans
- 1. Audit
 - 2. Audacious
 - 3. Audible
 - 4. Audacity

Q.12 Select the most appropriate verb / verb phrase to fill in the blank.
The team _____ the championship before their star player got injured.

- Ans
- 1. was won
 - 2. win
 - 3. has won
 - 4. had won

Q.13 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Insert

- Ans
- 1. Inject
 - 2. Inform
 - 3. Remove
 - 4. Select

Q.14 Select the most appropriate option that can substitute the underlined word in the given sentence.

Verity is a good virtue for human life.

- Ans
- 1. Cooperation
 - 2. Knowledge
 - 3. Information
 - 4. Truth

Q.15 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
Money collected from people for a cause.

- Ans
- 1. Deposit
 - 2. Fund
 - 3. Collection
 - 4. Savings

Q.16 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.

Bincy's mother kept her cards close to her chest.

- Ans
- 1. Informed that all the cards must be kept safe
 - 2. Kept her plans and thoughts hidden
 - 3. Kept her purse and money by herself
 - 4. Decided to show more affection

Q.17 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- 1. Aptitude
 - 2. Apparatus
 - 3. Accessibility
 - 4. Atrocios

Q.18 Identify from the given options the word which is similar in meaning to the following word.
Munificent

- Ans**
- 1. Miserly
 - 2. Magnanimous
 - 3. Malicious
 - 4. Underappreciated

Q.19 Select the option that expresses the following sentence in active voice.

The issue has been successfully resolved by the customer care team.

- Ans**
- 1. The customer care team has successfully resolved the issue.
 - 2. The customer care team successfully resolved the issue.
 - 3. The issue has successfully resolved the customer care team.
 - 4. The customer care team successfully resolves the issue.

Q.20 Select the option that expresses the following sentence in passive voice.
Gill scored 3 centuries in Tata IPL 2023

- Ans**
- 1. 3 centuries has been scored by Gill in Tata IPL 2023.
 - 2. 3 centuries were scored by Gill in Tata IPL 2023.
 - 3. 3 centuries had been scored by Gill in Tata IPL 2023.
 - 4. 3 centuries were being scored by Gill in Tata IPL 2023.

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Social media companies (1)_____ claim that they promote democracy and are dedicated to the empowerment of ordinary individuals. The assertion (2)_____ entirely unfounded. Recent history shows how (3)_____ citizens have been mobilised against totalitarian regimes on social networking sites. Starting from MeToo to Black Lives Matter, digital networks (4)_____ indispensable in bringing together critical voices against social and political (5)_____.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank no. 1.

- Ans**
- 1. never
 - 2. don't
 - 3. frequently
 - 4. seldom

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Social media companies (1)_____ claim that they promote democracy and are dedicated to the empowerment of ordinary individuals. The assertion (2)_____ entirely unfounded. Recent history shows how (3)_____ citizens have been mobilised against totalitarian regimes on social networking sites. Starting from MeToo to Black Lives Matter, digital networks (4)_____ indispensable in bringing together critical voices against social and political (5)_____.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank no. 2.

- Ans**
- 1. cannot
 - 2. shall
 - 3. may not be
 - 4. should

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Social media companies (1)_____ claim that they promote democracy and are dedicated to the empowerment of ordinary individuals. The assertion (2)_____ entirely unfounded. Recent history shows how (3)_____ citizens have been mobilised against totalitarian regimes on social networking sites. Starting from MeToo to Black Lives Matter, digital networks (4)_____ indispensable in bringing together critical voices against social and political (5)_____ .

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank no. 3.

- Ans**
- 1. common
 - 2. alien
 - 3. neutral
 - 4. foreign

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Social media companies (1)_____ claim that they promote democracy and are dedicated to the empowerment of ordinary individuals. The assertion (2)_____ entirely unfounded. Recent history shows how (3)_____ citizens have been mobilised against totalitarian regimes on social networking sites. Starting from MeToo to Black Lives Matter, digital networks (4)_____ indispensable in bringing together critical voices against social and political (5)_____ .

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank no. 4.

- Ans**
- 1. were
 - 2. have been
 - 3. can
 - 4. that

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Social media companies (1)_____ claim that they promote democracy and are dedicated to the empowerment of ordinary individuals. The assertion (2)_____ entirely unfounded. Recent history shows how (3)_____ citizens have been mobilised against totalitarian regimes on social networking sites. Starting from MeToo to Black Lives Matter, digital networks (4)_____ indispensable in bringing together critical voices against social and political (5)_____ .

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank no. 5.

- Ans**
- 1. election
 - 2. democracy
 - 3. injustice
 - 4. justice

Combined Graduate Level Examination 2024 Tier I

Exam Date	26/09/2024
Exam Time	4:00 PM - 5:00 PM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी रूप में एक जैसे हैं और एक भिन्न है। उस अक्षर-समूह का चयन करें जो भिन्न हो।
नोट: अक्षर समूह में, भिन्न व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।

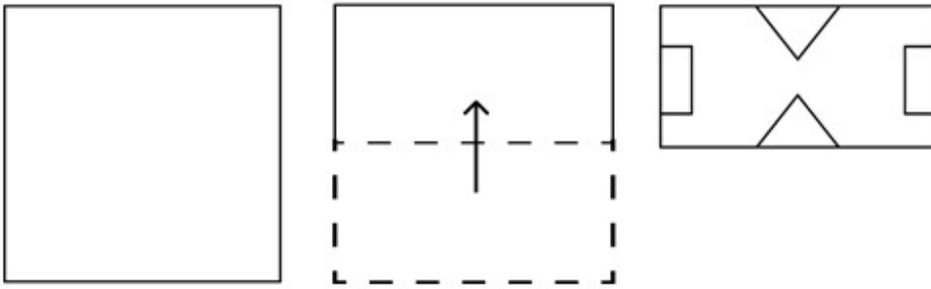
- Ans
- 1. LJO
 - 2. YWA
 - 3. JHL
 - 4. OMQ

Q.2 यदि MOLTEN शब्द के सभी अक्षरों को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित बनी रहेगी?

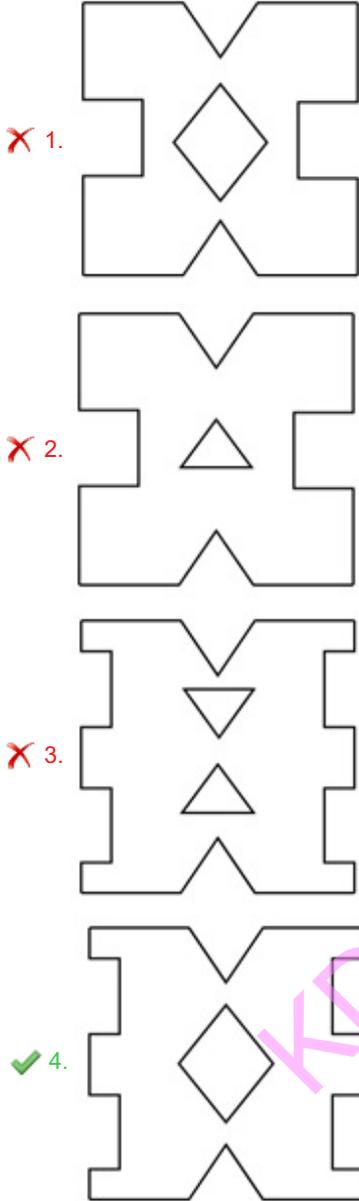
- Ans
- 1. किसी की भी नहीं
 - 2. तीन
 - 3. दो
 - 4. एक

KD JOB UPDATES

Q.3 कागज की एक वर्गाकार शीट को दर्शाई गई दिशाओं में बिंदुदार रेखा के अनुदिश क्रमिक रूप से मोड़ा जाता है और फिर अंत में इसे छिद्रित किया जाता है। खोले जाने पर यह कागज कैसा दिखाई देगा?



Ans



✗ 1.

✗ 2.

✗ 3.

✓ 4.

Q.4 एक निश्चित कूट भाषा में,

'A + B' का अर्थ है 'A, B की माता है';
 'A - B' का अर्थ है 'A, B का भाई है';
 'A × B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है' और
 'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B का पिता है'

उपरोक्त के आधार पर, यदि '4 × 3 - 2 - 1' है, तो 4 का 1 से क्या सम्बन्ध है?

Ans ✗ 1. माता

✓ 2. भाई की पत्नी

✗ 3. पिता की बहन

✗ 4. बहन

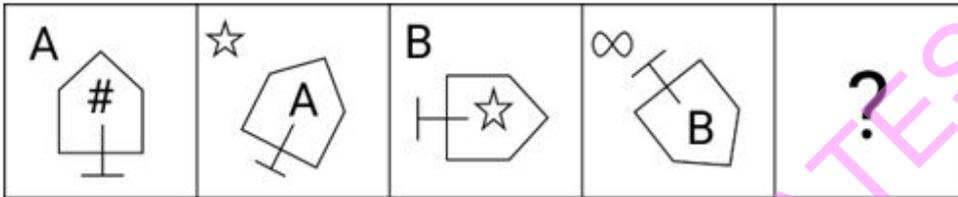
Q.5 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में से तीन किसी तरह से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। कौन-सा संख्या-युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है? (नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर गणितीय संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans
- 1. 9 - 121
 - 2. 8 - 100
 - 3. 6 - 64
 - 4. 12 - 225

Q.6 एक निश्चित कूट भाषा में 'VTPM' को '37' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'CGNK' को '73' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'MVLC' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- 1. 58
 - 2. 64
 - 3. 72
 - 4. 81

Q.7 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो प्रश्न चिह्न(?) को प्रतिस्थापित कर सकती है और श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा कर सकती है।



Ans

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Q.8 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 को लें - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
(96, 29)
(112, 33)

- Ans
- ✗ 1. (204, 55)
 - ✗ 2. (108, 30)
 - ✓ 3. (188, 52)
 - ✗ 4. (176, 45)

Q.9 विकल्पों में दिए गए उस चित्र की पहचान कीजिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

L * □	L ! □ *	L ! □ *	□ * !
!	*	L	□
□	!	*	L
			?

Ans

- ✗ 1.

		L
□		
!		*
- ✗ 2.

L		
	!	
□		*
- ✓ 3.

L		*
	!	
		□
- ✗ 4.

L		
	□	
*		!

Q.10 यदि '+' और 'x' को आपस में बदल दिया जाए और '-' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?
 $95 - 19 \times 4 + 6 \div 16 = ?$

- Ans
- ✓ 1. 13
 - ✗ 2. 14
 - ✗ 3. 12
 - ✗ 4. 11

Q.11 किसी निश्चित तर्क के अनुसार 80 का संबंध 99 से है। उसी तर्क के अनुसार 0 का संबंध 3 से है। उसी तर्क के अनुसार 35 निम्नलिखित में से किस संख्या से संबंधित है?
 नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा आदि 13 में की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।

- Ans
- 1. 46
 - 2. 42
 - 3. 48
 - 4. 44

Q.12 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए और 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
 $2736 \times 8 - 55 + 105 \div 2 = ?$

- Ans
- 1. 137
 - 2. 127
 - 3. 187
 - 4. 177

Q.13 जब दर्पण को MN पर रखा जाता हो तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- Ans
- 1. 5e47rPY
 - 2. 2a9b7P1Y
 - 3. 2ea74e2Y
 - 4. 2e947e2Y

Q.14 इस प्रश्न में, तीन कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष क्रमांक I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, तय कीजिए कि कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:
 सभी फोन, टीवी हैं।
 कुछ टीवी, बड़े/बड़ी हैं।
 कुछ बड़े/बड़ी कारें हैं।
 निष्कर्ष:
 I. कुछ टीवी, फोन हैं।
 II. कुछ बड़े/बड़ी, टीवी हैं।
 III. सभी बड़े/बड़ी, कारें हैं।

- Ans
- 1. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।
 - 2. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।
 - 3. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।
 - 4. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है।

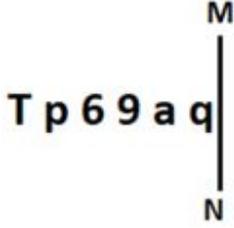
Q.15 उस विकल्प का चयन करें जो पाँचवें अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर-समूह से संबंधित है।
 WEL: DVO :: FOR: ULI :: SDX:?

- Ans
- 1. GWC
 - 2. GXC
 - 3. HWC
 - 4. HXC

Q.16 उस विकल्प का चयन कीजिए जो उन अक्षरों को दर्शाता है, जिन्हें नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में बाएँ से दाएँ क्रमिक रूप से रखने पर अक्षर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।
_ V D W Y _ D W Y V _ W Y _ D _

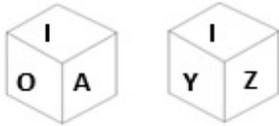
- Ans
- 1. YWVDVW
 - 2. YVYVW
 - 3. YVDVY
 - 4. YVDVW

Q.17 जब दर्पण को नीचे दर्शाए गए अनुसार MN पर रखा जाता है तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- Ans
- 1. p 6 9 a q T
 - 2. p e e 9 q T
 - 3. q 6 9 q T
 - 4. p 6 e 9 q T

Q.18 एक पासे के विभिन्न फलकों पर छह अक्षर I, O, A, Y, Z और X लिखे गए हैं। इस पासे की दो स्थितियाँ नीचे चित्र में दर्शाई गई हैं। O के विपरीत वाले फलक पर आने वाला अक्षर ज्ञात कीजिए।



- Ans
- 1. X
 - 2. Z
 - 3. Y
 - 4. A

Q.19 एक निश्चित तर्क के अनुसार 624 का संबंध 160 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 448 का संबंध 116 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 528 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं जैसे जोड़ना/ घटाना/ गुणा करना आदि केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans
- 1. 148
 - 2. 130
 - 3. 136
 - 4. 128

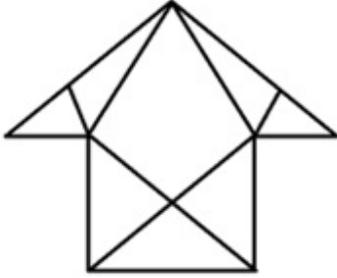
Q.20 उस विकल्प का चयन कीजिए जो पाँचवें अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह, पहले अक्षर-समूह से संबंधित है और चौथा अक्षर-समूह, तीसरे अक्षर-समूह से संबंधित है।
IMPROVE : RPMIEVO :: HISTORY : TSIHYRO :: JOURNEY : ?

- Ans
- 1. YENRUOJ
 - 2. NEYJOUR
 - 3. JOURYEN
 - 4. RUOJYEN

Q.21 एक निश्चित कूट भाषा में, 'open the door' को 'wu ko tn' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'door is solid' को 'ko gk mb' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'door' को किस प्रकार से कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- 1. tn
 - 2. ko
 - 3. wu
 - 4. gk

Q.22 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- Ans
- 1. 12
 - 2. 10
 - 3. 13
 - 4. 11

Q.23 तीन कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, तय कीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष इन कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ कप, गिलास हैं।
कोई भी गिलास, पत्थर नहीं है।
सभी पत्थर, धातुएं हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी कप कभी भी पत्थर नहीं हो सकते हैं।
II. कोई भी कप, धातु नहीं है।
III. सभी धातुएं कभी भी गिलास नहीं हो सकती हैं।

- Ans
- 1. निष्कर्ष I, II और III सभी अनुसरण करते हैं
 - 2. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं
 - 3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
 - 4. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं

Q.24 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।
672, 677, 686, 699, 716, ?

- Ans
- 1. 749
 - 2. 747
 - 3. 757
 - 4. 737

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा पद दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) का स्थान लेगा?
FHVQ, IJSO, LLPM, ONMK, ?

- Ans
- 1. QPJI
 - 2. RPJI
 - 3. RPKJ
 - 4. ROJI

Q.1 फरवरी 2023 में, बीबीआर सुब्रमण्यम को _____ के रूप में नियुक्त किया गया था।

- Ans
- ✓ 1. नीति आयोग के सीईओ
 - ✗ 2. मुख्य चुनाव आयुक्त
 - ✗ 3. भारत के नियंत्रक महालेखाकार
 - ✗ 4. मुख्य सतर्कता आयुक्त

Q.2 निम्नलिखित में से किस स्थान पर महात्मा गांधी ने अन्य भारतीयों के साथ मिलकर नस्लीय भेदभाव के खिलाफ लड़ने के लिए नेटाल कांग्रेस (Natal Congress) की स्थापना की थी?

- Ans
- ✗ 1. भारत
 - ✓ 2. दक्षिण अफ्रीका
 - ✗ 3. इंग्लैंड
 - ✗ 4. फ्रांस

Q.3 प्रभाकरवर्धन के बाद, पुष्यभूति राजवंश ने निम्नलिखित में से किस राजवंश को हराकर पंजाब और हरियाणा के क्षेत्रों में अपनी स्थिति मजबूत कर ली?

- Ans
- ✗ 1. मैत्रक
 - ✗ 2. चालुक्य
 - ✓ 3. हूण
 - ✗ 4. मौखरि

Q.4 यूपीएससी (UPSC) एक संवैधानिक निकाय है जो अनुच्छेद _____ के तहत क्रमशः संघ की सेवाओं और राज्य की सेवाओं हेतु नियुक्तियों के लिए परीक्षा आयोजित करता है।

- Ans
- ✗ 1. 324
 - ✗ 2. 328
 - ✗ 3. 332
 - ✓ 4. 320

Q.5 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में अनुसूचित जातियों, अनुसूचित जनजातियों और अन्य कमजोर वर्गों के शैक्षिक और आर्थिक हितों को बढ़ावा देने के बारे में उल्लेख है?

- Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 47
 - ✗ 2. अनुच्छेद 48
 - ✗ 3. अनुच्छेद 45
 - ✓ 4. अनुच्छेद 46

Q.6 यक्षगान निम्नलिखित में से किस राज्य का लोक नृत्य है?

- Ans
- ✗ 1. मध्य प्रदेश
 - ✓ 2. कर्नाटक
 - ✗ 3. ओडिशा
 - ✗ 4. पश्चिम बंगाल

Q.7 भारतीय संगीत के क्षेत्र में सर्वश्रेष्ठ प्रतिभा को पुरस्कृत करने के उद्देश्य से कौन-सा टेलीविजन चैनल प्रत्येक वर्ष आईएमएमआईएस (IMMIES) पुरस्कार प्रदान करता है?

- Ans
- ✗ 1. बी4यू म्यूजिक (B4U Music)
 - ✗ 2. 9एक्सएम (9XM)
 - ✗ 3. चैनल V (Channel V)
 - ✓ 4. एमटीवी (MTV)

Q.8 विशिष्ट प्रतिरोध का मात्रक क्या होता है?

- Ans
- ✗ 1. एंपियर
 - ✗ 2. फैरड
 - ✗ 3. कूलॉम
 - ✓ 4. ओम मीटर

Q.9 निम्नलिखित में से प्रत्येक कथन में दो शब्द शामिल हैं। तीन मामलों में दो शब्दों का अर्थ एक-दूसरे के समान है। निम्नलिखित में से किस मामले में दो शब्दों का अर्थ एक-दूसरे के समान नहीं है?

- Ans
- 1. आधार अवधि और संदर्भ अवधि
 - 2. वास्तविक जीडीपी और जीडीपी अपस्फीतिकारक में परिवर्तन
 - 3. वास्तविक जीडीपी और स्थिर कीमतों पर जीडीपी
 - 4. नॉमिनल जीडीपी और वर्तमान कीमतों पर जीडीपी

Q.10 अभिनव बिंद्रा ने कौन-से ओलंपिक खेल में स्वर्ण पदक जीता था?

- Ans
- 1. एथेंस 2004
 - 2. लंदन 2012
 - 3. बीजिंग 2008
 - 4. रियो 2016

Q.11 कौन-सा सिद्धांत यह उल्लेख करता है कि शीत जलवायु के आंतरोष्मी प्राणियों में ऊष्म जलवायु से संबंधित प्रजातियों की तुलना में छोटे अंग या उपांग होते हैं?

- Ans
- 1. हार्पर का नियम (Harper's rule)
 - 2. मोलर का नियम (Moller's rule)
 - 3. एलन का नियम (Allen's rule)
 - 4. रीच का नियम (Reich's rule)

Q.12 स्वतंत्रता प्राप्ति के पश्चात भारत में सूती वस्त्र उद्योग को किसने मुख्य रूप से प्रोत्साहन दिया?

- Ans
- 1. स्वदेशी आंदोलन
 - 2. 1947 में भारत के विभाजन
 - 3. रेलवे नेटवर्क के विकास
 - 4. इंग्लैंड को कच्चे कपास के निर्यात

Q.13 स्वतंत्रता के समय भारत में किस प्रकार का सुप्रबंधित उद्योग स्थापित किया गया था?

- Ans
- 1. इस्पात और इलेक्ट्रॉनिक्स
 - 2. सीमेंट और चीनी
 - 3. इस्पात और सूती वस्त्र
 - 4. इलेक्ट्रॉनिक्स और इलेक्ट्रिकल्स

Q.14 विश्व पर्यावरण दिवस, 2023 के अवसर पर प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा शुरू की गई 'अमृत धरोहर' योजना का मुख्य केंद्रित क्षेत्र निम्नलिखित में से कौन-सा है?

- Ans
- 1. प्राचीन भारतीय विरासत स्थलों का संरक्षण करना
 - 2. आर्द्रभूमि पारिस्थितिकी तंत्र के संरक्षण में स्थानीय समुदायों के महत्व को बढ़ावा देना
 - 3. जैविक खेती को बढ़ावा देना
 - 4. ग्रामीण बुनियादी ढांचे का विकास

Q.15 गुरु घासीदास ने ब्रिटिश भारत में चमड़ा श्रमिकों की सामाजिक स्थिति में सुधार के लिए निम्नलिखित में से किस आंदोलन का नेतृत्व किया?

- Ans
- 1. निरंकारी आंदोलन
 - 2. सतनामी आंदोलन
 - 3. सत्यशोधक समाज
 - 4. अरविपुरम आंदोलन

Q.16 राष्ट्रीय युवा नीति 2014 युवाओं को ___ से ___ वर्ष की आयु के बीच की जनसंख्या के रूप में परिभाषित करती है।

- Ans
- 1. 15; 25
 - 2. 20; 29
 - 3. 15; 29
 - 4. 10; 19

Q.17 पंडित राम नारायण निम्नलिखित में से किस संगीत वाद्ययंत्र से संबंधित थे?

- Ans
- 1. मोहन वीणा
 - 2. रुद्र वीणा
 - 3. सरोद
 - 4. सारंगी

Q.18 मिट्टी के घड़े (मटका) में पानी के अधिक ठंडा रहने के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- Ans
- 1. मिट्टी के घड़े में छिद्रों के माध्यम से पानी रिसता रहता है।
 - 2. मिट्टी का घड़ा छिद्रपूर्ण (porous) होता है।
 - 3. पर्यावरणीय जल वाष्प (Environmental water vapour) छिद्रों के माध्यम से घड़े में प्रवेश करती है।
 - 4. मिट्टी के घड़े की सतह पर पानी वाष्पीकृत हो जाता है।

Q.19 विशु उत्सव निम्नलिखित में से किस राज्य में मनाया जाता है?

- Ans
- 1. केरल और तमिलनाडु
 - 2. मध्य प्रदेश और राजस्थान
 - 3. गुजरात और महाराष्ट्र
 - 4. केरल और कर्नाटक

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प प्रति व्यक्ति आय में गिरावट के प्राथमिक कारण का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- Ans
- 1. सकल घरेलू उत्पाद में गिरावट
 - 2. जनसंख्या वृद्धि में गिरावट
 - 3. आय का समान वितरण
 - 4. जनसंख्या वृद्धि में बढ़ोत्तरी

Q.21 पालों, प्रतिहारों और _____ के बीच त्रिपक्षीय संघर्ष हुआ।

- Ans
- 1. राष्ट्रकूटों
 - 2. चंदेलों
 - 3. चालुक्यों
 - 4. मौखरियों

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य 'लू' से प्रभावित होता है?

- Ans
- 1. असम
 - 2. कर्नाटक
 - 3. राजस्थान
 - 4. केरल

Q.23 सुबनसिरी, जिया भराली, धनसीरी और पुठिमारी किस नदी की प्रमुख सहायक नदियाँ हैं?

- Ans
- 1. ब्रह्मपुत्र
 - 2. महानदी
 - 3. गोदावरी
 - 4. भागीरथी

Q.24 पहले भारतीय ओलंपिक खेल किस शहर में आयोजित किए गए थे?

- Ans
- 1. मद्रास
 - 2. इलाहाबाद
 - 3. बॉम्बे (बम्बई)
 - 4. लाहौर

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा संगठन वेब संस्करण ई-गोपाला (e-GOPALA) एप्लीकेशन के विकास से जुड़ा है?

- Ans
- 1. राष्ट्रीय कृषि विस्तार प्रबंधन संस्थान
 - 2. राष्ट्रीय डेयरी विकास बोर्ड (NDDB)
 - 3. राष्ट्रीय डेयरी अनुसंधान संस्थान (NDRI)
 - 4. भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 $\frac{4x^2 - 49y^2}{2x + 7y} + 7y - 2x$ का मान क्या होगा?

- Ans
- 1. $4x$
 - 2. 0
 - 3. $4x - 14y$
 - 4. $7y$

Q.2 अज्ञात का मान ज्ञात कीजिए:

$$\begin{aligned}x + 1.5y + 2z &= 5.5 \\x + 5y + 7z &= 15 \\3x + 11y + 13z &= 25\end{aligned}$$

- Ans
- 1. $x = 2, y = 4, z = -3$
 - 2. $x = -3, y = 2, z = 4$
 - 3. $x = 2, y = -3, z = 4$
 - 4. $x = 4, y = -3, z = 2$

Q.3 आधार त्रिज्या 3.5 cm और ऊँचाई 18 cm वाले शंकु का आयतन ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 201 cm^3
 - 2. 241 cm^3
 - 3. 231 cm^3
 - 4. 221 cm^3

Q.4 किसी शहर से वर्ष 2022 के आखिरी चार महीनों के दौरान 4-पहिया ड्राइविंग लाइसेंस टेस्ट में उपस्थित और उत्तीर्ण आवेदकों की संख्या निम्नलिखित तालिका में सूचीबद्ध है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

महीना	उपस्थित आवेदक	उत्तीर्ण आवेदक
सितंबर	2500	1200
अक्तूबर	2000	1100
नवंबर	2100	900
दिसंबर	3000	1500

सितंबर महीने में ड्राइविंग लाइसेंस टेस्ट के लिए अयोग्य आवेदकों का प्रतिशत कितना है?

- Ans
- 1. 48%
 - 2. 54%
 - 3. 50%
 - 4. 52%

Q.5 कितने वर्षों में ₹5,000 की धनराशि पर 4% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर प्राप्त ब्याज, ₹8,000 की धनराशि पर 8% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर $2\frac{1}{2}$ वर्ष में प्राप्त ब्याज के बराबर हो जाएगा?

- Ans
- ✓ 1. 8 वर्ष
 - ✗ 2. 4 वर्ष
 - ✗ 3. 5 वर्ष
 - ✗ 4. 2 वर्ष

Q.6 1600 m लंबी एक वृत्तीय दौड़ में भास्कर और विनय एक ही समय में एक ही स्थान से 27 km/h और 45 km/h की चाल से दौड़ना शुरू करते हैं। वे क्रमशः विपरीत दिशाओं और समान दिशा में दौड़ते हुए पथ पर पहली बार कब मिलेंगे?

- Ans
- ✗ 1. 2 मिनट 40 सेकंड और 5 मिनट 40 सेकंड
 - ✗ 2. 2 मिनट 20 सेकंड और 4 मिनट 20 सेकंड
 - ✓ 3. 1 मिनट 20 सेकंड और 5 मिनट 20 सेकंड
 - ✗ 4. 1 मिनट 40 सेकंड और 5 मिनट 20 सेकंड

Q.7 निम्नांकित तालिका किसी स्टील कंपनी की विभिन्न वस्तुओं के उत्पादन (इकाइयों में) और बिक्री को दर्शाती है। तालिका का अध्ययन कीजिए और उसके बाद पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

वस्तु	उत्पादन (इकाइयाँ)	बिक्री (इकाइयाँ)
प्लेट	252	190
कटोरा	356	307
चम्मच	185	133
पाइप	220	155
होल्डर	458	419

किस वस्तु में बिना बिकी वस्तुओं की संख्या सबसे कम है?

- Ans
- ✓ 1. होल्डर
 - ✗ 2. पाइप
 - ✗ 3. प्लेट
 - ✗ 4. स्पून

Q.8 एक दुकानदार के 3 Kg के वजन (बांट) में 100 g कम है। उसने इसी गलत वजन (बांट) का उपयोग करके चारू को 3 Kg आलू ₹ 46 में बेच दिए। विक्रेता के लिए आलू का क्रय मूल्य ₹ 12 प्रति Kg था। उसने आलू पर कितना लाभ (₹ में) कमाया?

- Ans
- ✗ 1. 10
 - ✓ 2. 11.2
 - ✗ 3. 10.2
 - ✗ 4. 11.6

Q.9 यदि $\cot \theta = \sqrt{11}$ हो, तो $\frac{\operatorname{cosec}^2 \theta - \sec^2 \theta}{\operatorname{cosec}^2 \theta + \sec^2 \theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
1. $\frac{4}{5}$
2. $\frac{5}{6}$
3. $\frac{6}{7}$
4. $\frac{3}{5}$

Q.10 दी गई तालिका पिछले कुछ वर्षों में एक कंपनी का वार्षिक व्यय (लाख रुपये में) दर्शाती है।

वर्ष	वेतन	ईंधन एवं परिवहन	बोनस	ऋण पर ब्याज	कर
2005	212	78	4.00	24.6	88
2006	225	98	4.25	29.7	110
2007	236	105	4.75	36.8	125
2008	247	125	5.55	42.3	103
2009	295	145	6.25	49.6	118
2010	325	155	6.85	58.4	135

2006 में इन सभी श्रेणियों पर किया गया कुल व्यय, 2009 में किए गए कुल व्यय का कितने प्रतिशत (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) है?

- Ans
1. 66.07%
2. 76.07%
3. 66.09%
4. 76.09%

Q.11 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$626 \times 2912 \div 8138$$

- Ans
1. 310
2. 224
3. 285
4. 364

Q.12 एक सेल्समैन के लिए एक वस्तु की लागत ₹1,000 है। वह इसका अंकित मूल्य ₹1,500 निर्धारित करता है। वह इसे एक ग्राहक को 20% की छूट पर बेचता है। वह प्रत्येक नकद भुगतान पर 10% की अतिरिक्त छूट देता है। सेल्समैन को बिक्री पर होने वाला हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
1. हानि 10%
2. लाभ 10%
3. लाभ 8%
4. हानि 8%

Q.13 त्रिभुज XYZ में, YZ पर एक बिंदु A इस प्रकार है कि $XA = YA$ है। यदि $\angle XYA = 50^\circ$ और $\angle AXZ = 19^\circ$ है, तो $\angle XZA$ का डिग्री माप ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 41°
 - 2. 53°
 - 3. 49°
 - 4. 61°

Q.14 त्रिभुज PQR में, $\angle P + \angle Q = 84^\circ$ है। $\angle R$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 96°
 - 2. 74°
 - 3. 102°
 - 4. 60°

Q.15 O केंद्र वाले एक वृत्त के बाहरी बिंदु P से एक छेदक PAB खींचा गया है, जो इसे A और B पर काटता है। यदि $OP = 17$ cm, $PA = 12$ cm और $PB = 22.5$ cm है, तो वृत्त की त्रिज्या ज्ञात करें।

- Ans
- 1. $\sqrt{23}$ cm
 - 2. $\sqrt{19}$ cm
 - 3. $\sqrt{17}$ cm
 - 4. $\sqrt{21}$ cm

Q.16 यदि $x = a \sec \theta \cos \phi$, $y = b \sec \theta \sin \phi$ और $z = c \tan \theta$ है, तो $\left(\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} - \frac{z^2}{c^2}\right)$ का मान _____ होगा।

- Ans
- 1. 2
 - 2. 1
 - 3. 0
 - 4. 3

Q.17 A, B और C की मासिक आय 2 : 9 : 3 के अनुपात में है और उनके खर्च 3 : 9 : 5 के अनुपात में हैं। यदि A की बचत उसकी कुल आय की आधी है, तो A, B और C की बचत क्रमशः _____ अनुपात में होगी।

- Ans
- 1. 1 : 2 : 1
 - 2. 2 : 5 : 2
 - 3. 3 : 18 : 4
 - 4. 3 : 9 : 2

Q.18 $7^{15} + 7^{16} + 7^{17}$ निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या से विभाज्य है?

- Ans
- 1. 3
 - 2. 4
 - 3. 2
 - 4. 5

Q.19 दो पाइप A और B, एक टंकी को 45 मिनट में भरते हैं। पाइप B, पाइप A की तुलना में टंकी को दोगुना तेज भरता है। अकेले पाइप A को टंकी भरने में कितना समय (मिनट में) लगेगा?

- Ans
- 1. 135
 - 2. 125
 - 3. 115
 - 4. 140

Q.20 ₹4 प्रति kg मूल्य वाले कितने चावल को ₹10 प्रति kg मूल्य वाले 15 kg चावल में मिलाया जाए, ताकि ₹6.50 प्रति kg मूल्य वाला मिश्रण बन जाए?

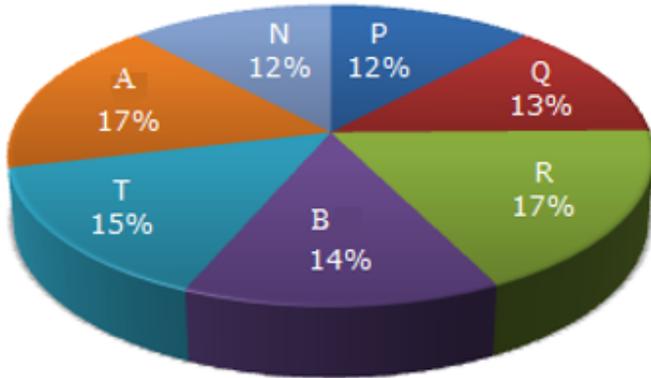
- Ans
- 1. 40 kg
 - 2. 30 kg
 - 3. 15 kg
 - 4. 21 kg

Q.21 यदि किसी त्रिभुज के दो शीर्षों से सम्मुख भुजाओं पर शीर्षलंब बराबर हो, तो त्रिभुज _____ होगा।

- Ans
- 1. अधिक कोण त्रिभुज
 - 2. समबाहु त्रिभुज
 - 3. विषमबाहु त्रिभुज
 - 4. समद्विबाहु त्रिभुज

Q.22 निम्नलिखित पाई-चार्ट एक शहर में विभिन्न संस्थानों में स्नातक स्तर पर छात्रों के वितरण को दर्शाता है। दिए गए चार्ट का अध्ययन कीजिए और आगे आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए।

स्नातक स्तर के संस्थानों में छात्रों का वितरण



यदि स्नातक स्तर पर छात्रों की कुल संख्या 2,46,000 है, तो संस्थान A और B के कितने छात्र स्नातक स्तर पर पढ़ रहे हैं?

- Ans
- 1. 78,370
 - 2. 86,190
 - 3. 74,580
 - 4. 76,260

Q.23 राम की आय श्याम की आय से 2.5% अधिक है। श्याम की आय राम की आय से कितने प्रतिशत कम है?

- Ans
- 1. 4.43%
 - 2. 1.43%
 - 3. 2.43%
 - 4. 3.43%

Q.24 $\sin^4 \theta + \cos^4 \theta$ का अधिकतम मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 2
 - 2. 3
 - 3. 4
 - 4. 1

Q.25 यदि $\frac{x}{x^2 - 2x + 1} = \frac{1}{3}$ है, तो $x^3 + \frac{1}{x^3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 180
 - 2. 160
 - 3. 130
 - 4. 110

Q.1 Select the most appropriate synonym of the word in brackets to fill in the blank.
She _____ requested him to pay the bills. (persistently)

- Ans**
- 1. continuously
 - 2. impetuously
 - 3. tremendously
 - 4. obliviously

Q.2 Select the most appropriate homophone to fill in the blank.
The _____ of the flowers spread everywhere when they bloom.

- Ans**
- 1. scent
 - 2. sent
 - 3. saint
 - 4. cent

Q.3 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains an error.
He was / bad injured / in the / last match.

- Ans**
- 1. last match.
 - 2. He was
 - 3. bad injured
 - 4. in the

Q.4 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select 'No substitution'.
The chief guest concluded his speech as he requested to stop by the organisers.

- Ans**
- 1. he is requested
 - 2. he was requested
 - 3. he will be requested
 - 4. no substitution

Q.5 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Select the option that arranges the sentences in the correct logical sequence to form a meaningful and coherent paragraph.
a. This figure is predicted to climb as the percentage of Americans residing in rural areas falls by an average of 1.6% annually.
b. The United Nations reports that India's urban population is growing at a rate of 1.1 percent annually, while the country's rural population is shrinking at a rate of 0.37 percent annually.
c. While 82% of Americans live in urban settings, only 30% of Indians do so.
d. It's still a considerably smaller percentage of the Indian population than it is in the US that resides in urban areas.

- Ans**
- 1. a, c, b, d
 - 2. b, d, c, a
 - 3. d, b, a, c
 - 4. b, d, a, c

Q.6 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.
A famous company conducted the workshop for its customers.

- Ans**
- 1. The workshop were conducted by a famous company for its customers.
 - 2. The workshop is conducted by a famous company for its customers.
 - 3. The workshop was conducted by a famous company for its customers.
 - 4. The workshop had been conducted by a famous company for its customers.

Q.7 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Customary

- Ans**
- 1. Protection
 - 2. Unusual
 - 3. Fashion
 - 4. Habitual

Q.8 Select the most appropriate option to substitute the underlined part of the following sentence.
The playwright has faced many ups and downs in his literary career, which spanned for almost 30 years.

- Ans**
- 1. many good and bad times
 - 2. much truth and falsehood
 - 3. many agreements and disagreements
 - 4. much light and darkness

Q.9 Select the correct meaning of the underlined idiom in the following sentence.

Lucy's conceited conduct with her colleagues has left her high and dry.

- Ans**
- 1. Surrounded by people
 - 2. Impoverished
 - 3. Superseding
 - 4. Helpless

Q.10 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Coy

- Ans**
- 1. Recent
 - 2. Shy
 - 3. Extroverted
 - 4. Uptight

Q.11 The following sentence has been divided into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

My sister and I / work very hard / nevertheless my brother does not do / any task assigned to him.

- Ans**
- 1. nevertheless my brother does not do
 - 2. My sister and I
 - 3. work very hard
 - 4. any task assigned to him.

Q.12 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
Study of flying airplanes

- Ans**
- 1. Alchemy
 - 2. Astronomy
 - 3. Acoustics
 - 4. Aviation

Q.13 Select the option that expresses the given sentence in active voice.
How have they been ordered by the minister?

- Ans**
- 1. How did the minister order them?
 - 2. How have the minister ordered them?
 - 3. How had the minister ordered them?
 - 4. How has the minister ordered them?

Q.14 Select the word segment that can substitute the bracketed word segment correctly and complete the sentence meaningfully.
We will have to (put the meeting away) as the Director is not well.

- Ans**
- 1. put the meeting on
 - 2. put the meeting up
 - 3. put the meeting off
 - 4. put the meeting again

Q.15 Complete the sentence with the most appropriate set of ANTONYMS of the highlighted word. .
'Grisly'.

The other day Jimmy behaved _____ with Jammy and that was quite _____ for me.

- Ans
- 1. ghastly, shameless
 - 2. rudely, attractive
 - 3. pleasantly, comforting
 - 4. disgusting, atrocious

Q.16 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.

- (A) to become severely seasick
- (B) a world tour, but he was
- (C) a nervous flyer and tended
- (D) he wanted to go on

- Ans
- 1. CADB
 - 2. DBCA
 - 3. ADBC
 - 4. BADC

Q.17 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.

- (a) one of the primary obstacles encountered
- (b) is the risk of sample contamination
- (c) during the analysis of controlled dangerous substance (CDS)
- (d) from improper handling and collecting methodologies
- (e) proof bloodstain patterns and DNA evidence

- Ans
- 1. eacdb
 - 2. acebd
 - 3. aecdb
 - 4. abcde

Q.18 Select the correct spelling of the word that means 'to replace'.

- Ans
- 1. Supersede
 - 2. Superceed
 - 3. Superseed
 - 4. Supersed

Q.19 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- 1. Discipline
 - 2. Convinient
 - 3. National
 - 4. Embarrass

Q.20 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Astute

- Ans
- 1. Stupid
 - 2. Illegal
 - 3. Temporary
 - 4. Dispute

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Global warming is a major problem. The result will be the problems created by the rising temperatures of the Arctic region. As a result of global warming, (1)_____ in rainfall and plant distribution affect the migration patterns, feeding behaviour, and breeding preferences of numerous bird species. The increase in the temperature may also alter ocean currents, which may alter the (2)_____ ecology as a whole. Greenhouse gas emissions are responsible for the ongoing melting of the Arctic. This will result in a (3)_____ loop since greenhouse gases trap the heat in the atmosphere and the additional emissions may (4)_____ the global warming process. Now, the only way to reverse the harm is for every person to be environmentally sensitive. This may offer us hope that we will be able to leave a green planet to our future generations, who presently appear to face (5)_____.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

- Ans**
- 1. fixation
 - 2. stabilisation
 - 3. alterations
 - 4. stagnation

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Global warming is a major problem. The result will be the problems created by the rising temperatures of the Arctic region. As a result of global warming, (1)_____ in rainfall and plant distribution affect the migration patterns, feeding behaviour, and breeding preferences of numerous bird species. The increase in the temperature may also alter ocean currents, which may alter the (2)_____ ecology as a whole. Greenhouse gas emissions are responsible for the ongoing melting of the Arctic. This will result in a (3)_____ loop since greenhouse gases trap the heat in the atmosphere and the additional emissions may (4)_____ the global warming process. Now, the only way to reverse the harm is for every person to be environmentally sensitive. This may offer us hope that we will be able to leave a green planet to our future generations, who presently appear to face (5)_____.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

- Ans**
- 1. grassland
 - 2. landscape
 - 3. marine
 - 4. biosphere

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Global warming is a major problem. The result will be the problems created by the rising temperatures of the Arctic region. As a result of global warming, (1)_____ in rainfall and plant distribution affect the migration patterns, feeding behaviour, and breeding preferences of numerous bird species. The increase in the temperature may also alter ocean currents, which may alter the (2)_____ ecology as a whole. Greenhouse gas emissions are responsible for the ongoing melting of the Arctic. This will result in a (3)_____ loop since greenhouse gases trap the heat in the atmosphere and the additional emissions may (4)_____ the global warming process. Now, the only way to reverse the harm is for every person to be environmentally sensitive. This may offer us hope that we will be able to leave a green planet to our future generations, who presently appear to face (5)_____.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

- Ans**
- 1. vicious
 - 2. moderate
 - 3. feeble
 - 4. gentle

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Global warming is a major problem. The result will be the problems created by the rising temperatures of the Arctic region. As a result of global warming, (1)_____ in rainfall and plant distribution affect the migration patterns, feeding behaviour, and breeding preferences of numerous bird species. The increase in the temperature may also alter ocean currents, which may alter the (2)_____ ecology as a whole. Greenhouse gas emissions are responsible for the ongoing melting of the Arctic. This will result in a (3)_____ loop since greenhouse gases trap the heat in the atmosphere and the additional emissions may (4)_____ the global warming process. Now, the only way to reverse the harm is for every person to be environmentally sensitive. This may offer us hope that we will be able to leave a green planet to our future generations, who presently appear to face (5)_____.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

- Ans**
- 1. accelerate
 - 2. hinder
 - 3. repress
 - 4. restrain

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Global warming is a major problem. The result will be the problems created by the rising temperatures of the Arctic region. As a result of global warming, (1)_____ in rainfall and plant distribution affect the migration patterns, feeding behaviour, and breeding preferences of numerous bird species. The increase in the temperature may also alter ocean currents, which may alter the (2)_____ ecology as a whole. Greenhouse gas emissions are responsible for the ongoing melting of the Arctic. This will result in a (3)_____ loop since greenhouse gases trap the heat in the atmosphere and the additional emissions may (4)_____ the global warming process. Now, the only way to reverse the harm is for every person to be environmentally sensitive. This may offer us hope that we will be able to leave a green planet to our future generations, who presently appear to face (5)_____.

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

- Ans**
- 1. salvation
 - 2. renovation
 - 3. extinction
 - 4. redemption

KD JOB UPDATES