

# Combined Graduate Level Examination Tier II 2023 PAPER I

Exam Date	26/10/2023
Exam Time	9:00 AM - 12:00 PM
Subject	CGLE 2023 Tier II Paper I

## Section : Mathematical Abilities

Q.1 दो मित्रों A और B ने क्रमशः ₹1,50,000 और ₹2,50,000 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। वे अपनी आय को अपने निवेश के समान अनुपात में वितरित करने के लिए सहमत हुए। एक वर्ष के बाद, अर्जित लाभ ₹6,00,000 था। उनमें से प्रत्येक ने अपने संबंधित लाभ में ₹50,000 जोड़कर एक अलग परियोजना में निवेश किया। यदि इस परियोजना से ₹4,20,000 की आय हुई थी, तो अर्जित लाभ में A का हिस्सा कितना होगा?

- Ans
- 1. ₹1,84,000
  - 2. ₹1,65,000
  - 3. ₹1,97,000
  - 4. ₹2,35,000

Q.2 यदि ₹2,800 पर 10% की वार्षिक दर से 3 वर्षों में प्राप्त साधारण ब्याज ₹x है और ₹6,200 पर 14% की दर से y वर्षों में प्राप्त साधारण ब्याज ₹1,736 है, तो x/y का मान क्या होगा?

- Ans
- 1. 140
  - 2. 420
  - 3. 550
  - 4. 380

Q.3 A और B मिलकर एक कार्य को 12.5 दिनों में पूरा कर सकते हैं; B और C मिलकर उसी कार्य को 18.75 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि C और A मिलकर उसी कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। D को साथ लेते हुए, जो C की तुलना में केवल 40% कुशल है, A, B और C मिलकर उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर पाएंगे?

- Ans
- 1.  $9\frac{1}{3}$
  - 2.  $9\frac{17}{27}$
  - 3.  $9\frac{7}{27}$
  - 4.  $9\frac{2}{3}$

Q.4 किसी टावर के शीर्ष से, 10 m ऊँची बिल्डिंग के शीर्ष का अवनमन कोण  $60^\circ$  है। यदि टावर और बिल्डिंग के बीच की दूरी  $50\sqrt{3}$  m है, तो उस टावर की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 160 m
  - 2. 140 m
  - 3. 150 m
  - 4. 100 m

Q.5 यदि  $A = \frac{58^2 - 25^2}{46^2 - 37^2}$ ,  $B = \frac{26^2 - 15^2}{56^2 - 15^2}$  है, तो  $\frac{1}{B} - \frac{20}{A}$  का मान क्या होगा?

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

Q.6 25, 46 और 'y' का औसत 11 है। 'y' का मान क्या है?

- Ans
- 1. -38
  - 2. -37
  - 3. -36
  - 4. -34

Q.7 विपिन किसी यात्रा की एक तिहाई दूरी 30 km/h की चाल से और शेष दूरी 40 km/h की चाल से तय करता है। यदि उसे यात्रा पूरी करने में कुल 12 घंटे लगे, तो यात्रा की कुल दूरी (km में) कितनी थी?

- Ans
- 1. 445
  - 2. 412
  - 3. 432
  - 4. 450

Q.8 The average weight of the first thirteen persons among fourteen persons is 78 kg. The weight of the 14th person is 39 kg more than the average weight of all the fourteen persons. Find the weight of the 14th person.

- Ans
- 1. 118 kg
  - 2. 120 kg
  - 3. 110 kg
  - 4. 98 kg

Q.9 A, B और C की औसत आयु 20 वर्ष है। दो वर्ष पहले A और B की आयु का योग C की आयु से 6 अधिक था। C की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 26 वर्ष
  - 2. 29 वर्ष
  - 3. 25 वर्ष
  - 4. 28 वर्ष

Q.10  $\left[ \frac{1}{8} + \left\{ \frac{1}{6} \times \left( \frac{36}{45} \div \frac{24}{25} \right) - \left( \frac{12}{21} \times \frac{14}{15} \div \frac{24}{45} \right) \right\} + \frac{27}{36} \right]$  का मान क्या है?

- Ans
- 1.  $\frac{1}{72}$
  - 2.  $\frac{1}{108}$
  - 3.  $\frac{1}{27}$
  - 4.  $\frac{1}{36}$

Q.11 एक व्यापारी अपने माल का विक्रय मूल्य, क्रय मूल्य से 42% अधिक अंकित करता है। वह अपना माल अंकित मूल्य पर 15% छूट देकर बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) कितना है?

- Ans
- 1. 27%
  - 2. 42%
  - 3. 35%
  - 4. 21%

Q.12 150 m चौड़ी एक सड़क के दोनों ओर समान ऊँचाई वाले दो खंभे लगे हुए हैं। इन खंभों के बीच, सड़क के एक बिंदु से खंभों के उन्नयन कोण  $x^\circ$  और  $y^\circ$  इस प्रकार हैं कि  $\tan x^\circ = \frac{2}{5}$ ,  $\tan y^\circ = \frac{3}{5}$ , तो प्रत्येक खंभे की ऊँचाई होगी:

- Ans
- 1. 42 m
  - 2. 36 m
  - 3. 39 m
  - 4. 33 m

Q.13 किसी पार्क में एक निश्चित समय पर बंदरों और मानव आंगंतुकों के सिरों की संख्या और पैरों की संख्या की गिनती की गई और यह पाया गया कि 54 सिर और 148 पैर थे। पार्क में बंदरों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 20
  - 2. 16
  - 3. 14
  - 4. 18

Q.14 ₹10,000 पर 20% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज ₹4,641 है। यदि चक्रवृद्धि अर्धवार्षिक रूप से की गई हो, तो मूलधन कितने वर्षों के लिए निवेश किया गया?

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

Q.15 2 पेंसिल और 3 पेन की कीमत ₹55 है तथा 7 पेंसिल और 2 पेन की कीमत ₹65 है। एक पेन और एक पेंसिल की कुल कीमत (₹ में) कितनी है?

- Ans
- 1. 25
  - 2. 15
  - 3. 20
  - 4. 12

Q.16 The marks obtained by 15 students out of a maximum of 25 in a test are given as 13, 11, 16, 15, 18, 12, 13, 14, 10, 22, 15, 21, 20, 17 and 24. Find the product of the modes of this set of data.

- Ans
- 1. 192
  - 2. 182
  - 3. 210
  - 4. 195

Q.17 यदि वृत्त की एक जीवा 20.5 cm दी गई है, तो वृत्त की त्रिज्या ( $r$ ) \_\_\_\_\_ होनी चाहिए।

- Ans
- 1.  $r = 10\text{cm}$
  - 2.  $r \geq 10.25$
  - 3.  $r > 10.25$
  - 4.  $r < 10.25$

Q.18 एक समबाहु त्रिभुज ABC एक वर्ग BCDE के ऊपर स्थित है।  $\angle EAB + 3\angle AEB$  का मान कितना होगा?

- Ans
- 1.  $280^\circ$
  - 2.  $240^\circ$
  - 3.  $60^\circ$
  - 4.  $80^\circ$

Q.19 यदि  $P : Q = 3 : 4$  और  $Q : R = 4 : 7$  हैं, तो  $(P + Q) : (Q + R) : (R + P)$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1.  $11 : 4 : 7$
  - 2.  $7 : 11 : 10$
  - 3.  $3 : 4 : 7$
  - 4.  $10 : 3 : 11$

Q.20 यदि  $P(A \cup B) = \frac{5}{9}$ ,  $P(\bar{A} \cup \bar{B}) = \frac{13}{27}$ ,  $P(A) = \frac{11}{18}$  है, तो घटना B के प्रतिकूल संयोगानुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1.  $\frac{38}{17}$
  - 2.  $\frac{29}{25}$
  - 3.  $\frac{7}{57}$
  - 4.  $\frac{47}{7}$

Q.21 एक कंटेनर A में स्पिरिट और पानी का 80 लीटर मिश्रण, 7 : 9 के अनुपात में है। इस मिश्रण का 20 लीटर, दूसरे कंटेनर B में स्थानांतरित कर दिया जाता है। फिर कंटेनर A में 20 लीटर पानी भरा जाता है। फिर इस मिश्रण का 32 लीटर, दोबारा कंटेनर B में स्थानांतरित कर दिया जाता है। कंटेनर B के मिश्रण में, पानी और स्पिरिट का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1.  $87 : 41$
  - 2.  $41 : 87$
  - 3.  $131 : 77$
  - 4.  $77 : 131$

Q.22 B ने एक थोक विक्रेता से ₹180 प्रति kg की दर से 15 kg सेब खरीदे, जो एक kg वजन के लिए 950 g के वजन का उपयोग करता है। B ने इन सभी सेबों को ₹180 प्रति kg की दर से बेचा, लेकिन एक kg वजन के लिए 750 g के वजन का उपयोग किया। इस लेन-देन में B द्वारा अर्जित लाभ प्रतिशत (दो दशमलव स्थानों तक शुद्ध) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 33.33%
  - 2. 26.67%
  - 3. 22.55%
  - 4. 25.75%

Q.23 Three cards are drawn one after another with replacement from a pack of cards. What is the probability of getting first card a Jack, second card a black card, and third card an even numbered card?

- Ans
- 1.  $\frac{5}{338}$
  - 2.  $\frac{25}{26}$
  - 3.  $\frac{5}{169}$
  - 4.  $\frac{20}{338}$

Q.24 एक संवृत घनाभ की लंबाई, चौड़ाई और ऊँचाई का अनुपात 6 : 3 : 2 दिया गया है। इस घनाभ का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल  $1800 \text{ cm}^2$  दिया गया है। इस घनाभ का आयतन ( $\text{cm}^3$  में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 4500
  - 2. 4650
  - 3. 4200
  - 4. 4800

Q.25 एक ठोस घन, जिसके प्रत्येक कोर की लंबाई 48 cm है, को पिघलाया जाता है। इस पिघले हुए घन से बिना किसी अपव्यय के एक समान ठोस घन, जिनमें से प्रत्येक का आयतन  $64 \text{ cm}^3$  है, बनाए जाते हैं। ऐसे कितने छोटे घन प्राप्त होंगे?

- Ans
- 1. 1738
  - 2. 1748
  - 3. 1718
  - 4. 1728

Q.26 यदि छह अंकों की संख्या  $11p9q4$ , 24 से विभाज्य है, तो pq का अधिकतम संभावित मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 56
  - 2. 42
  - 3. 68
  - 4. 32

Q.27 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{\sqrt{1.24} \times \sqrt{2.79}}{\sqrt{2.64} \times \sqrt{5.94}}$$

- Ans
- 1.  $\frac{31}{44}$
  - 2.  $\frac{33}{31}$
  - 3.  $\frac{31}{66}$
  - 4.  $\frac{33}{64}$

Q.28 वर्ग अंतराल और उनकी संबंधित बारंबारताओं वाले बारंबारता बंटन सारणी के रूप में प्रस्तुत आँकड़ों के एक समुच्चय का बहुलक 48.5 था। बहुलक वर्ग की निचली सीमा 46.5 थी; बहुलक वर्ग की बारंबारता 34 थी; बहुलक वर्ग से ठीक पहले वाले वर्ग अंतराल की बारंबारता 32 थी और बहुलक वर्ग के ठीक बाद वाले वर्ग अंतराल की बारंबारता 25 थी। बहुलक वर्ग की चौड़ाई (width) क्या थी?

- Ans
- 1. 12
  - 2. 10
  - 3. 11
  - 4. 10.5

Q.29 हरि, कमल और ललित ने एक चुनाव लड़ा जिसमें 6050 वोट पड़े और कोई भी वोट अवैध नहीं था। कमल को हरि और ललित द्वारा प्राप्त कुल वोटों से 42% अधिक वोट प्राप्त हुए। यदि ललित को डाले गए कुल वोटों में से केवल 8% वोट प्राप्त हुए, तो हरि को प्राप्त वोटों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 1556
  - 2. 1668
  - 3. 1912
  - 4. 2016

Q.30 20%, 35% और 10% की तीन क्रमागत छूटों के बराबर एकल छूट कितनी होगी?

- Ans
- 1. 42.3%
  - 2. 65.4%
  - 3. 53.2%
  - 4. 48.7%

Section : Reasoning and General Intelligence

Q.1 एक कथन और उसके बाद I और II के रूप में क्रमांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथन को पढ़िए और तय कीजिए कि दिए गए कथन के लिए कौन-सा/से अनुमान सत्य है/हैं।

कथन: भारत में ईंधन की कीमतें दिन-प्रति-दिन बढ़ती जा रही हैं, और इसकी कीमत में वृद्धि की कोई ऊपरी सीमा नहीं है।

अनुमान:

- I. केंद्र और राज्य सरकारों ने ईंधन पर अपने विशेष करों में कटौती नहीं की है।
- II. अंतरराष्ट्रीय बाजार में महंगाई का प्रभाव ईंधन की बढ़ती कीमतों के लिए उत्तरदायी है।

- Ans
- 1. केवल अनुमान II सत्य है।
  - 2. न तो अनुमान I और न ही II सत्य है।
  - 3. I और II दोनों अनुमान सत्य हैं।
  - 4. केवल अनुमान I सत्य है।

Q.2 नीचे एक प्रश्न और उसके बाद दो कथन I और II दिए गए हैं। पहचान करें कि कौन सा/से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है/हैं।

प्रश्न:

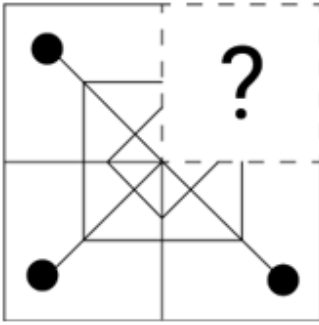
A, B, C, D, E और F एक वृत्ताकार मेज के परितः बैठे हुए हैं। उनमें से प्रत्येक का मुख या तो मेज के केंद्र की ओर या बाहर की ओर (अर्थात् केंद्र की विपरीत दिशा में) है। D किस दिशा में अभिमुख है?

कथन:

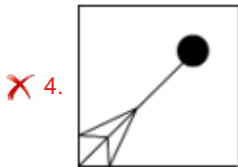
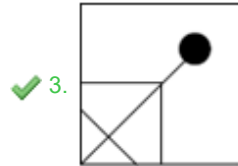
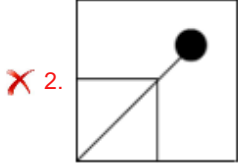
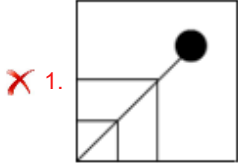
- (I) B, F के दाएं दूसरे स्थान पर बैठा है और दोनों केंद्र की ओर अभिमुख हैं। A और E के बीच किसी भी छोर से केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। A और E दोनों समान दिशा की ओर अभिमुख हैं। A, B का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
- (II) C, B की विपरीत दिशा में अभिमुख है। D, C के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है।

- Ans
- 1. कथन I अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन II नहीं है।
  - 2. कथन I और II मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
  - 3. कथन II अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन I नहीं है।
  - 4. कथन I और II मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

Q.3 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए चित्र में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आकर पैटर्न को पूर्ण करेगी।



Ans



Q.4 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$113 \div 4 - 217 \times 7 + 4 = ?$$

Ans ✗ 1. 459

✓ 2. 479

✗ 3. 477

✗ 4. 467

Q.5 शब्द HOCKEY के दूसरे, चौथे, पांचवें और छठे (बाएं से दाएं गिनने पर) अक्षरों का उपयोग करके कितने अर्थपूर्ण अंग्रेजी शब्द बनाए जा सकते हैं, जिसमें प्रत्येक शब्द में प्रत्येक अक्षर का केवल एक बार उपयोग किया गया हो?

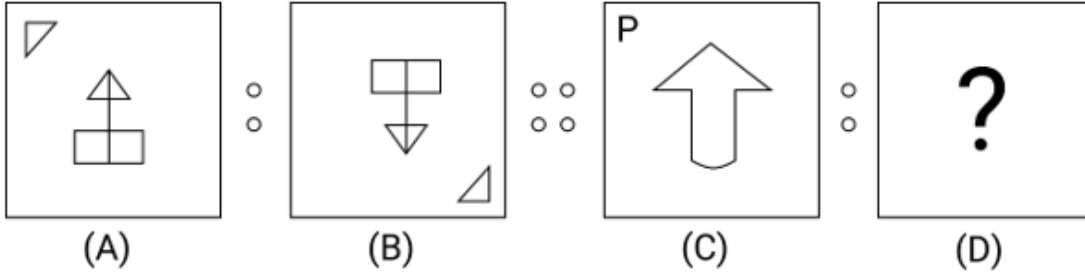
Ans ✗ 1. दो

✗ 2. तीन

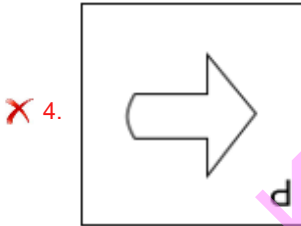
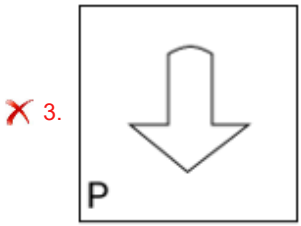
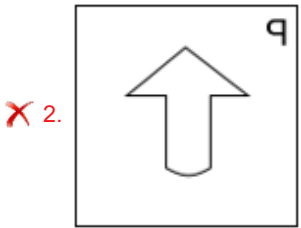
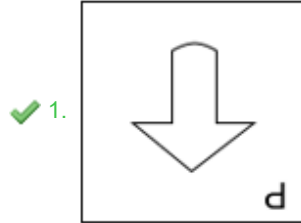
✓ 3. एक

✗ 4. शून्य

Q.6 एक निश्चित पैटर्न में आकृति A, आकृति B से संबंधित है। उसी पैटर्न का अनुसरण करते हुए, आकृति C आकृति D से संबंधित है। पैटर्न का अध्ययन कीजिए और उस आकृति का चयन कीजिए, जिसे D के स्थान पर रखा जाना चाहिए।



Ans



Q.7 उस विकल्प का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्दों के एक तार्किक और सार्थक क्रम को निरूपित करता है।

1. शर्ट पीस (Shirt piece)
2. धागा (Thread)
3. फैब्रिक (Fabric)
4. शर्ट (Shirt)
5. कपास (Cotton)

Ans ✓ 1, 5, 2, 3, 1, 4

✗ 2, 3, 5, 1, 2, 4

✗ 3, 5, 3, 1, 2, 4

✗ 4, 3, 1, 2, 4, 5



Q.8 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए, जिसे (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

→ P T S R □	↓ R P T □ S	↑ □ R P S T	→ S □ R T P	?
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	---

Ans

✓ 1. 

←
T S □ P
R

✗ 2. 

←
T S R P
□

✗ 3. 

←
T □ R P
S

✗ 4. 

→
T S □ P
R

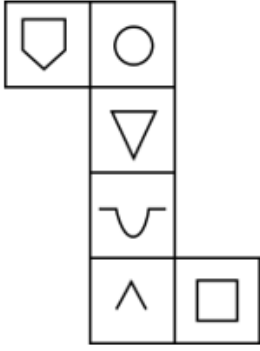
Q.9 Each of the digits in the number 7148356 is arranged in ascending order from left to right. The position of how many digits will remain unchanged as compared to that in the original number?

- Ans
- ✗ 1. None
  - ✓ 2. One
  - ✗ 3. Three
  - ✗ 4. Two

Q.10 निम्नलिखित चारों संख्या-युग्मों में से तीन किसी निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार कोई समूह बनाते हैं। वह कौन-सा युग्म है, जिसका संबंध उस समूह से नहीं है?  
(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर ही गणितीय संक्रियाएं की जानी चाहिए। जैसे 13 - मान लीजिए 13 पर गणितीय संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़कर और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans
- ✗ 1. 15-135
  - ✓ 2. 11-89
  - ✗ 3. 18-162
  - ✗ 4. 13-117

Q.11 जब नीचे दिए गए आरेख को घन के आकार में मोड़ा जाता है तो कौन-सा प्रतीक '^' के विपरीत फ़लक पर होगा?



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

Q.12 अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जिसके अक्षरों को दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर वह तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

P R \_ Y \_ \_ R A \_ Z P \_ A \_ Z

- Ans
- 1. AZPYRY
  - 2. APYZRY
  - 3. APYZZY
  - 4. AZYZRY

Q.13 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। D के बाएं केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। D और A के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। B, C के दाएं पांचवें स्थान पर बैठा है। G, E के ठीक दाएं लेकिन A के बाएं किसी स्थान पर बैठा है। पंक्ति के दाएं सिरे पर कौन बैठा है?

- Ans
- 1. A
  - 2. G
  - 3. E
  - 4. B

Q.14 नीचे एक कथन दिया गया है जिसके बाद I और II के रूप में क्रमांकित दो संभावित कारण दिए गए हैं। कथन को ध्यानपूर्वक पढ़िए और तय कीजिए कि दोनों में से कौन-सा/से कारण कथन में दी गई घटना/अवलोकन/सूचना की व्याख्या करता है/करते हैं।

कथन:

भारत में, बड़े शहरों ने देश के ग्रामीण हिस्सों से प्रवासी आबादी को आकर्षित किया है। 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत के छह सबसे बड़े महानगरों (दिल्ली, मुंबई, चेन्नई, बंगलुरु, कोलकाता और हैदराबाद) में लगभग 48% निवासी प्रवासी थे।

कारण

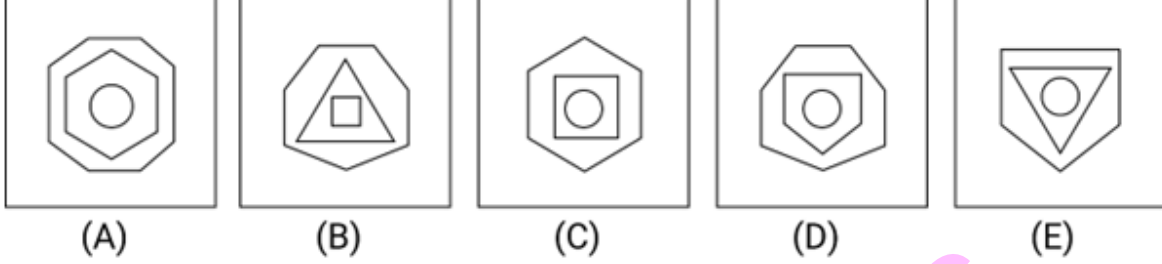
- I) शहरों में बेहतर भविष्य और आर्थिक संभावनाओं की उपलब्धता के कारण प्रवास होता है।
- II) प्रवास इसलिए होता है क्योंकि व्यक्ति यात्रा करना और नए शहरों को देखना पसंद करते हैं।

- Ans
- 1. न तो I और न ही II संभावित कारण है।
  - 2. केवल I संभावित कारण है।
  - 3. केवल II संभावित कारण है।
  - 4. I और II, दोनों संभावित कारण हैं।

Q.15 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें संख्याओं के बीच ठीक वही संबंध हो, जो संबंध निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।  
(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर ही गणितीय संक्रियाएं की जानी चाहिए। जैसे 13 - मान लीजिए 13 पर गणितीय संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़कर और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)  
(5, 5, 25)  
(2, 5, 10)

- Ans  1. (7, 3, 14)  
 2. (3, 3, 9)  
 3. (9, 3, 26)  
 4. (4, 4, 20)

Q.16 निम्नांकित पांच आकृतियों में से चार आकृतियां एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाती हैं। वह कौन-सी आकृति है, जो उस समूह से संबंधित नहीं है?



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

Q.17 एक कथन के बाद चार निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथन के आधार पर कौन-सा/से निष्कर्ष सत्य है/हैं?

कथन:  
 $I < M < F \leq D \leq S = J$   
 निष्कर्ष:  
 I)  $S < M$   
 II)  $F = S$   
 III)  $I > J$   
 IV)  $M < D$

- Ans  1. निष्कर्ष I और III सत्य हैं।  
 2. निष्कर्ष IV और II सत्य हैं।  
 3. केवल निष्कर्ष II सत्य है।  
 4. केवल निष्कर्ष IV सत्य है।

Q.18 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 यह तय करना है कि कौन-सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/ करते हैं।

कथन:  
 कुछ कलम, किताबें हैं।  
 सभी किताबें, कारें हैं।  
 कुछ कारें, चम्मच हैं।

निष्कर्ष:  
 (I) : कुछ चम्मच, कलम हैं।  
 (II) : कुछ किताबें, कलम हैं।

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

Q.19 एक निश्चित कूट भाषा में, 'CARD' को '7359' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, 'SERV' को '1256' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'PACK' को '8497' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'D' के लिए कूट क्या है?

Ans  1. 3

2. 7

3. 9

4. 5

Q.20 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BUTTER' को 'CWWSO' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'THEORY' को 'UJHNPV' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'LATENT' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans  1. MEVCKR

2. MDXCLQ

3. MCWDMP

4. MCWDLQ

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

$$163 \div 3 + 147 \times 7 - 1 = ?$$

Ans  1. 469

2. 479

3. 459

4. 489

Q.22 इस प्रश्न में एक प्रश्न के बाद (I) और (II) के रूप में क्रमांकित दो कथन दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और उपयुक्त उत्तर का निर्णय कीजिए।

प्रश्न: किशोर का सुजाता से क्या संबंध है?

(I) नव्या, किशोर की पुत्री है। विनीता, किशोर की पत्नी है।

(II) अमन, नव्या का भाई है। सुजाता, अमन की इकलौती पुत्री है।

Ans  1. (I) अकेला पर्याप्त है, जबकि (II) अकेला पर्याप्त नहीं है।

2. या तो (I) अकेला या (II) अकेला पर्याप्त है।

3. (I) और (II) दोनों एक साथ आवश्यक हैं।

4. (II) अकेला पर्याप्त है, जबकि (I) अकेला पर्याप्त नहीं है।

Q.23 Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word. (The words must be considered as meaningful English words and must not be related to each other based on the number of letters/number of consonants/vowels in the word.)

Crowd : Dense :: Slope : ?

Ans  1. Plain

2. Tight

3. Steep

4. Fill

Q.24 निम्नलिखित शब्द युग्मों में से तीन शब्द युग्म किसी तरीके से एक समान हैं और इसलिए एक समूह का निर्माण करते हैं। कौन-सा शब्द युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है?

(शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी/अंग्रेजी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर शब्दों को समूहीकृत नहीं किया जाना चाहिए।)

Ans  1. यात्रा करना (Travel) : सैर करना (Tour)

2. ढोना (Carry) : उठाना (Lift)

3. अवलोकन (Look) : देखना (See)

4. पास (Close) : दूर (Distant)

Q.25 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?  
 $161 \div 4 + 75 \times 5 - 4 = ?$

Ans  1. 633  
 2. 643  
 3. 543  
 4. 533

Q.26 अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए, जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।  
A \_DF GI \_L MOP \_ \_UVX YA \_D

Ans  1. BJQRB  
 2. BJRSB  
 3. CJRSB  
 4. CJQRB

Q.27 निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आने वाला मान (लगभग में) क्या होगा?  
 $49.85 - 5.31 + 9.97 = ?$

Ans  1. 6  
 2. 19  
 3. 37  
 4. 55

Q.28 एक पंक्ति में निश्चित संख्या में व्यक्ति उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। N, P के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। M, N के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। O, M के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। O और N के बीच में M बैठा है। M और P के बीच में N बैठा है। यदि पंक्ति में कोई अन्य व्यक्ति नहीं बैठा है, तो बैठे हुए व्यक्तियों की कुल संख्या कितनी है?

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

Q.29 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?  
18, 74, 298, 1194, 4778, ?

Ans  1. 19116  
 2. 19114  
 3. 19110  
 4. 19112

Q.30 Q, R की माँ है। P, Q का पति है। S, R का भाई है। P का S से क्या संबंध है?

Ans  1. साला  
 2. पुत्र  
 3. पिता  
 4. भाई

Section : English Language and Comprehension

Q.1 Select the option that rectifies the underlined part of the given sentence. In case no correction is needed, select 'No correction required'.  
Cinema provides the most universal entertainment.

Ans  1. a universal  
 2. more universal  
 3. an universal  
 4. No correction required

**Q.2** The given sentence has an error which has been underlined. The underlined word is given as options with some changes. Select the option that rectifies the error.  
She vaccillates a lot while making any decision.

- Ans**
- 1. vacillates
  - 2. vasillates
  - 3. vacilates
  - 4. vacillates

**Q.3** Select the option that will improve the underlined part of the following sentence.

He is taller and most handsome than his friend.

- Ans**
- 1. very more
  - 2. more
  - 3. the more
  - 4. the most

**Q.4** 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.  
They want to live in first floor of this building.

- Ans**
- 1. live in first floor
  - 2. No error
  - 3. of this building
  - 4. They want to

**Q.5** Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined part of the given sentence.  
There is a place for grains in the backyard of this house.

- Ans**
- 1. dormitory
  - 2. apiary
  - 3. archive
  - 4. granary

**Q.6** Select the most appropriate idiom to fill in the blank.  
Despite their differences, the two politicians decided to \_\_\_\_\_ and work together for the greater good.

- Ans**
- 1. burn the midnight oil
  - 2. bark up the wrong tree
  - 3. bury the hatchet
  - 4. blow off steam

**Q.7** Select the sentence which gives the most appropriate meaning of the given idiom.

**Bite the bullet**

- Ans**
- 1. The children played in the park on a sunny day.
  - 2. The chef prepared a delicious meal for the guests.
  - 3. Despite the pain, Sarah decided to go ahead with the surgery.
  - 4. Jack and Jill went up the hill to fetch a pail of water.

**Q.8** Select the most appropriate option to fill in the blank.  
Robin watched as the smoke \_\_\_\_\_ steadily from the chimney.

- Ans**
- 1. left
  - 2. rose
  - 3. went
  - 4. hung

**Q.9** Select the option that expresses the following sentence in active voice.

By whom were you taught English grammar and composition?

- Ans
- 1. Who has taught you English grammar and composition?
  - 2. Who taught you English grammar and composition?
  - 3. Who had taught you English grammar and composition?
  - 4. Whom taught you English grammar and composition?

**Q.10** Select the option that expresses the given sentence in active voice.

The award was presented to her by the director.

- Ans
- 1. She presented the award to the director.
  - 2. The director presented the award to her.
  - 3. The award presented to her by the director.
  - 4. She was presenting the award to the director.

**Q.11** Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.  
Everyone should respect those parents, teachers, and elders.

- Ans
- 1. and elders.
  - 2. respect those
  - 3. parents, teachers,
  - 4. Everyone should

**Q.12** Select the option that expresses the given sentence in indirect speech.  
He said, "Two and two make four."

- Ans
- 1. He says that two and two made four.
  - 2. He said that two and two made four.
  - 3. He said that two and two make four.
  - 4. He says that two and two make four.

**Q.13** Select the option that rectifies the underlined part of the given sentence. In case no correction is needed, select 'No correction required'.  
Ashoka was not only a great warrior but also a very wiser ruler.

- Ans
- 1. more wise
  - 2. wise
  - 3. No correction required
  - 4. wisest

**Q.14** Select the most appropriate option to fill in the blank.

By this time tomorrow, I \_\_\_\_\_ the work assigned to me.

- Ans
- 1. will do
  - 2. will be done
  - 3. will have did
  - 4. will have done

**Q.15** Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined phrase in the following sentence.  
She was known for her ability to communicate effectively and express herself clearly in writing and speaking.

- Ans
- 1. articulation
  - 2. mumbling
  - 3. incoherence
  - 4. rambling

**Q.16** Select the most appropriate option to fill in the blank.  
The girl was \_\_\_\_\_ as she was drenched in the rain.

- Ans**
- 1. bolt
  - 2. cold
  - 3. gold
  - 4. tight

**Q.17** Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.  
The speaker's emphasiss is on the present-day problems that are being faced by ordinary men of India.

- Ans**
- 1. by ordinary men of India
  - 2. that are being faced
  - 3. on the present-day problems
  - 4. The speaker's emphasiss is

**Q.18** The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

We / has seen / that movie / before.

- Ans**
- 1. before
  - 2. We
  - 3. that movie
  - 4. has seen

**Q.19** Select the option that arranges the given words to form a grammatically correct and meaningful sentence.  
The students eagerly their awaited results.

- Ans**
- 1. Eagerly awaited the students their results.
  - 2. The awaited eagerly results their students.
  - 3. The students eagerly awaited their results.
  - 4. The students their eagerly awaited results.

**Q.20** Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.

This is the book whom I wanted to buy.

- Ans**
- 1. the book
  - 2. whom I
  - 3. wanted to buy.
  - 4. This is

**Q.21** Read the given sentence carefully and fill in the blank by selecting the correct synonym of the word given in the brackets.  
The authority refused to pay any heed to the \_\_\_\_\_ demands made by the workers. (Trivial)

- Ans**
- 1. conceited
  - 2. insignificant
  - 3. majestic
  - 4. idiotic

**Q.22** Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

Access denied.

- Ans**
- 1. Let it be known that access will be denied.
  - 2. Access is being denied.
  - 3. Access has been denied.
  - 4. Let the access be denied.



Q.23 Select the most appropriate option in direct speech.

- Ans
- 1. The principal say me, "You are in-charge of the admission cell."
  - 2. The principal said me, You are in-charge of the admission cell.
  - 3. The principal said to I, "You are in-charge of the admission cell."
  - 4. The principal said to me, "You are in-charge of the admission cell."

Q.24 Select the most appropriate phrasal verb to fill in the blank. .

\_\_\_\_\_ that thought. It will be a great idea someday.

- Ans
- 1. Hold on
  - 2. Hold to
  - 3. Hold onto
  - 4. Hold against

Q.25 Select the most appropriate option to fill in the blank.  
You use an \_\_\_\_\_ to steer a boat.

- Ans
- 1. oar
  - 2. or
  - 3. ore
  - 4. are

Q.26 Select the most appropriate option in the superlative degree that can substitute the underlined segment in the given sentence.

This is the challenge task I have ever encountered.

- Ans
- 1. more challenging
  - 2. much challenging
  - 3. challenging
  - 4. most challenging

Q.27 Select the option that expresses the given sentence in indirect speech.  
He said, "I bought this book for my brother."

- Ans
- 1. He said that he buy this book for his brother.
  - 2. He said that he had bought that book for his brother.
  - 3. He said that he bought this book for his brother.
  - 4. He said that he has bought this book for his brother.

Q.28 The given sentence has an error. Choose the option that corrects the error  
Throw a rounder stone to create ripples in the water.

- Ans
- 1. Throw a more rounder stone to create ripples in the water.
  - 2. Throw a round stone to create ripples in the water.
  - 3. Throw the roundest stone to create ripples in the water.
  - 4. Throw a more round stone to create ripples in the water.

Q.29 The following sentence has been divided into four parts. One of them contains an error. Select the part that contains the error from the given options. .

They were / married happily / before she / quit her job.

A B C D

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

**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 ongoing fight for social justice and equality continues to be a significant global 1. \_\_\_\_\_. Movements advocating for racial, gender and LGBTQ+ equality, as well as addressing systemic discrimination and injustice, have 2. \_\_\_\_\_ momentum in recent years. People are increasingly recognising the importance of dismantling structures that 3. \_\_\_\_\_ inequality and fostering inclusivity in all aspects of society. Calls for justice, representation and equal opportunities have sparked conversations and initiatives aimed at creating a more equitable world. It is crucial to 4. \_\_\_\_\_ in meaningful dialogue, challenge biases and actively promote diversity and to build a society where everyone has equal rights and opportunities.

**SubQuestion No : 30****Q.30** Select the most appropriate option to fill in blank no. 1.

- Ans**
- 1. drift
  - 2. focus
  - 3. divergence
  - 4. dispersion

**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 ongoing fight for social justice and equality continues to be a significant global 1. \_\_\_\_\_. Movements advocating for racial, gender and LGBTQ+ equality, as well as addressing systemic discrimination and injustice, have 2. \_\_\_\_\_ momentum in recent years. People are increasingly recognising the importance of dismantling structures that 3. \_\_\_\_\_ inequality and fostering inclusivity in all aspects of society. Calls for justice, representation and equal opportunities have sparked conversations and initiatives aimed at creating a more equitable world. It is crucial to 4. \_\_\_\_\_ in meaningful dialogue, challenge biases and actively promote diversity and to build a society where everyone has equal rights and opportunities.

**SubQuestion No : 31****Q.31** Select the most appropriate option to fill in blank no. 2.

- Ans**
- 1. gained
  - 2. provided
  - 3. scattered
  - 4. invoked

**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 ongoing fight for social justice and equality continues to be a significant global 1. \_\_\_\_\_. Movements advocating for racial, gender and LGBTQ+ equality, as well as addressing systemic discrimination and injustice, have 2. \_\_\_\_\_ momentum in recent years. People are increasingly recognising the importance of dismantling structures that 3. \_\_\_\_\_ inequality and fostering inclusivity in all aspects of society. Calls for justice, representation and equal opportunities have sparked conversations and initiatives aimed at creating a more equitable world. It is crucial to 4. \_\_\_\_\_ in meaningful dialogue, challenge biases and actively promote diversity and to build a society where everyone has equal rights and opportunities.

**SubQuestion No : 32****Q.32** Select the most appropriate option to fill in blank no. 3.

- Ans**
- 1. refract
  - 2. cease
  - 3. perpetuate
  - 4. terminate

**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 ongoing fight for social justice and equality continues to be a significant global 1. \_\_\_\_\_. Movements advocating for racial, gender and LGBTQ+ equality, as well as addressing systemic discrimination and injustice, have 2. \_\_\_\_\_ momentum in recent years. People are increasingly recognising the importance of dismantling structures that 3. \_\_\_\_\_ inequality and fostering inclusivity in all aspects of society. Calls for justice, representation and equal opportunities have sparked conversations and initiatives aimed at creating a more equitable world. It is crucial to 4. \_\_\_\_\_ in meaningful dialogue, challenge biases and actively promote diversity and to build a society where everyone has equal rights and opportunities.

**SubQuestion No : 33****Q.33** Select the most appropriate option to fill in blank no. 4.

- Ans**
- 1. engage
  - 2. coincide
  - 3. evolve
  - 4. manifest

**Comprehension:**

Read the given passage and answer the question that follows.

Steel is tough, and it can easily be shaped, cut or made into wire. Special alloys of steel can be made by adding small amounts of other metals such as aluminium, nickel and copper. Alloys give steel unusual hardness, toughness or ability to resist rust. Steel is often called the backbone of modern industry. Almost everything we use is either made of iron or steel or has been made with tools and machinery of these metals. Ships, trains, trucks and autos are made largely of steel. Even the safety pins and the needles you use are made from steel. Oil wells are drilled with steel machinery. Steel pipelines transport oil. Minerals are mined with steel equipment. Farm machines are mostly steel. Large buildings have steel framework.

**SubQuestion No : 34****Q.34** Why is steel often called the backbone of modern industry?

- Ans**
- 1. Steel is tough.
  - 2. Steel can be added with any material.
  - 3. It is easy to make steel alloys.
  - 4. Steel is used in almost every tool and machinery.

**Comprehension:**

Read the given passage and answer the question that follows.

Steel is tough, and it can easily be shaped, cut or made into wire. Special alloys of steel can be made by adding small amounts of other metals such as aluminium, nickel and copper. Alloys give steel unusual hardness, toughness or ability to resist rust. Steel is often called the backbone of modern industry. Almost everything we use is either made of iron or steel or has been made with tools and machinery of these metals. Ships, trains, trucks and autos are made largely of steel. Even the safety pins and the needles you use are made from steel. Oil wells are drilled with steel machinery. Steel pipelines transport oil. Minerals are mined with steel equipment. Farm machines are mostly steel. Large buildings have steel framework.

**SubQuestion No : 35****Q.35** What is the tone of the passage?

- Ans**
- 1. Informative
  - 2. Ironical
  - 3. Judgemental
  - 4. Critical

**Comprehension:**

Read the given passage and answer the question that follows.

Steel is tough, and it can easily be shaped, cut or made into wire. Special alloys of steel can be made by adding small amounts of other metals such as aluminium, nickel and copper. Alloys give steel unusual hardness, toughness or ability to resist rust. Steel is often called the backbone of modern industry. Almost everything we use is either made of iron or steel or has been made with tools and machinery of these metals. Ships, trains, trucks and autos are made largely of steel. Even the safety pins and the needles you use are made from steel. Oil wells are drilled with steel machinery. Steel pipelines transport oil. Minerals are mined with steel equipment. Farm machines are mostly steel. Large buildings have steel framework.

**SubQuestion No : 36****Q.36** Select an appropriate title for the passage from the given options.

- Ans**
- 1. Mineral ores
  - 2. Manufacturing
  - 3. Steel Industry
  - 4. Resources of Steel

**Comprehension:**

Read the given passage and answer the question that follows.

Steel is tough, and it can easily be shaped, cut or made into wire. Special alloys of steel can be made by adding small amounts of other metals such as aluminium, nickel and copper. Alloys give steel unusual hardness, toughness or ability to resist rust. Steel is often called the backbone of modern industry. Almost everything we use is either made of iron or steel or has been made with tools and machinery of these metals. Ships, trains, trucks and autos are made largely of steel. Even the safety pins and the needles you use are made from steel. Oil wells are drilled with steel machinery. Steel pipelines transport oil. Minerals are mined with steel equipment. Farm machines are mostly steel. Large buildings have steel framework.

**SubQuestion No : 37**

**Q.37 Identify the structure of the passage.**

- Ans**
- 1. Sequential
  - 2. Cause and effect
  - 3. Classification
  - 4. Descriptive

**Comprehension:**

Read the given passage carefully and answer the question that follows.

The discovery of a new bird species has sparked excitement among ornithologists and bird enthusiasts worldwide. The bird, named the Sapphire-winged Warbler, discovered in a remote tropical island's rainforests, is a unique bird with vibrant blue feathers and a distinctive melodic song. Birdwatchers and nature enthusiasts have been flocking to the island in hopes of catching a glimpse of this elusive and captivating creature. The discovery of the Sapphire-winged Warbler highlights the importance of preserving and protecting habitats. Amidst the excitement surrounding the discovery of the Sapphire-winged Warbler, researchers have embarked on a mission to uncover the bird's migratory patterns. Equipped with satellite tracking devices, they aim to trace the remarkable journey of this species across vast distances. By unravelling its migratory routes and stopover locations, scientists hope to gain insight into the challenges the Sapphire-winged Warbler faces during its arduous travels. The local community on the tropical island has embraced the newfound avian resident with great enthusiasm. Efforts are underway to raise awareness about the importance of conservation and to create protected areas that ensure the continued existence of this exquisite species.

**SubQuestion No : 38**

**Q.38 Based on the given passage, which of the following inferences can be made?**

- Ans**
- 1. Conservation efforts are solely focused on protecting the Sapphire-winged Warbler.
  - 2. The discovery of the Sapphire-winged Warbler has sparked global interest in birdwatching.
  - 3. The Sapphire-winged Warbler is an aggressive and territorial bird species.
  - 4. The scientific community has lost interest in studying avian species.

**Comprehension:**

Read the given passage carefully and answer the question that follows.

The discovery of a new bird species has sparked excitement among ornithologists and bird enthusiasts worldwide. The bird, named the Sapphire-winged Warbler, discovered in a remote tropical island's rainforests, is a unique bird with vibrant blue feathers and a distinctive melodic song. Birdwatchers and nature enthusiasts have been flocking to the island in hopes of catching a glimpse of this elusive and captivating creature. The discovery of the Sapphire-winged Warbler highlights the importance of preserving and protecting habitats. Amidst the excitement surrounding the discovery of the Sapphire-winged Warbler, researchers have embarked on a mission to uncover the bird's migratory patterns. Equipped with satellite tracking devices, they aim to trace the remarkable journey of this species across vast distances. By unravelling its migratory routes and stopover locations, scientists hope to gain insight into the challenges the Sapphire-winged Warbler faces during its arduous travels. The local community on the tropical island has embraced the newfound avian resident with great enthusiasm. Efforts are underway to raise awareness about the importance of conservation and to create protected areas that ensure the continued existence of this exquisite species.

**SubQuestion No : 39**

**Q.39 Select the most appropriate title for the given passage.**

- Ans**
- 1. The Curious Behaviour of Birds in Remote Islands
  - 2. Conservation Efforts in Tropical Rainforests
  - 3. The Migratory Journey of the Sapphire-winged Warbler
  - 4. The Unique Features of the Sapphire-winged Warbler

**Comprehension:**

Read the given passage carefully and answer the question that follows.

The discovery of a new bird species has sparked excitement among ornithologists and bird enthusiasts worldwide. The bird, named the Sapphire-winged Warbler, discovered in a remote tropical island's rainforests, is a unique bird with vibrant blue feathers and a distinctive melodic song. Birdwatchers and nature enthusiasts have been flocking to the island in hopes of catching a glimpse of this elusive and captivating creature. The discovery of the Sapphire-winged Warbler highlights the importance of preserving and protecting habitats. Amidst the excitement surrounding the discovery of the Sapphire-winged Warbler, researchers have embarked on a mission to uncover the bird's migratory patterns. Equipped with satellite tracking devices, they aim to trace the remarkable journey of this species across vast distances. By unravelling its migratory routes and stopover locations, scientists hope to gain insight into the challenges the Sapphire-winged Warbler faces during its arduous travels. The local community on the tropical island has embraced the newfound avian resident with great enthusiasm. Efforts are underway to raise awareness about the importance of conservation and to create protected areas that ensure the continued existence of this exquisite species.

**SubQuestion No : 40**

**Q.40** Which statement best reflects a fact mentioned in the given passage?

- Ans**
- 1. The Sapphire-winged Warbler is the only bird species on the tropical island.
  - 2. The Sapphire-winged Warbler is the largest bird species in the avian kingdom.
  - 3. Researchers are using satellite tracking devices to study the bird's migratory patterns.
  - 4. Schools on the island organise annual bird-watching competitions.

**Comprehension:**

Read the given passage carefully and answer the question that follows.

The discovery of a new bird species has sparked excitement among ornithologists and bird enthusiasts worldwide. The bird, named the Sapphire-winged Warbler, discovered in a remote tropical island's rainforests, is a unique bird with vibrant blue feathers and a distinctive melodic song. Birdwatchers and nature enthusiasts have been flocking to the island in hopes of catching a glimpse of this elusive and captivating creature. The discovery of the Sapphire-winged Warbler highlights the importance of preserving and protecting habitats. Amidst the excitement surrounding the discovery of the Sapphire-winged Warbler, researchers have embarked on a mission to uncover the bird's migratory patterns. Equipped with satellite tracking devices, they aim to trace the remarkable journey of this species across vast distances. By unravelling its migratory routes and stopover locations, scientists hope to gain insight into the challenges the Sapphire-winged Warbler faces during its arduous travels. The local community on the tropical island has embraced the newfound avian resident with great enthusiasm. Efforts are underway to raise awareness about the importance of conservation and to create protected areas that ensure the continued existence of this exquisite species.

**SubQuestion No : 41**

**Q.41** Identify the most appropriate ANTONYM of the word 'stare' from the passage.

- Ans**
- 1. Glimpse
  - 2. Excitement
  - 3. Arduousness
  - 4. Vibrancy

**Comprehension:**

Read the given passage and answer the question that follows.

On woody plants known as vines, luscious, smooth-skinned berries called grapes grow in dense clusters. In particular, grapes are grown in France, Italy, Spain, Australia, Chile, Romania, Georgia, South Africa and California, all of which have warm summers and moderate winters. Table grapes are larger and sweeter grapes that are intended for fresh consumption. To create wine, 80% of the grapes are crushed. The fermentation process turns grapes into wine. To make raisins, grapes must also be dried.

Grapes ripen in the area of California in August. They are cut from the vines and left on trays to dry for two to three weeks. So, to transform them into raisins, they are further cooked and steeped in particular treatments. According to studies, one acre of grapes can make roughly 15,000 glasses of wine on average. Grapes of the Thompson, Flame, Ruby, Perlette and Tokay varieties are popular.

**SubQuestion No : 42**

**Q.42** Select the most appropriate title for the passage.

- Ans**
- 1. Wine making
  - 2. Varieties of grapes
  - 3. Grapes and its uses
  - 4. Grapes and world

**Comprehension:**

Read the given passage and answer the question that follows.

On woody plants known as vines, luscious, smooth-skinned berries called grapes grow in dense clusters. In particular, grapes are grown in France, Italy, Spain, Australia, Chile, Romania, Georgia, South Africa and California, all of which have warm summers and moderate winters. Table grapes are larger and sweeter grapes that are intended for fresh consumption. To create wine, 80% of the grapes are crushed. The fermentation process turns grapes into wine. To make raisins, grapes must also be dried. Grapes ripen in the area of California in August. They are cut from the vines and left on trays to dry for two to three weeks. So, to transform them into raisins, they are further cooked and steeped in particular treatments. According to studies, one acre of grapes can make roughly 15,000 glasses of wine on average. Grapes of the Thompson, Flame, Ruby, Perlette and Tokay varieties are popular.

**SubQuestion No : 43****Q.43 In which region do grapes ripen in August?**

- Ans
- 1. Chile
  - 2. California
  - 3. France
  - 4. Australia

**Comprehension:**

Read the given passage and answer the question that follows.

On woody plants known as vines, luscious, smooth-skinned berries called grapes grow in dense clusters. In particular, grapes are grown in France, Italy, Spain, Australia, Chile, Romania, Georgia, South Africa and California, all of which have warm summers and moderate winters. Table grapes are larger and sweeter grapes that are intended for fresh consumption. To create wine, 80% of the grapes are crushed. The fermentation process turns grapes into wine. To make raisins, grapes must also be dried. Grapes ripen in the area of California in August. They are cut from the vines and left on trays to dry for two to three weeks. So, to transform them into raisins, they are further cooked and steeped in particular treatments. According to studies, one acre of grapes can make roughly 15,000 glasses of wine on average. Grapes of the Thompson, Flame, Ruby, Perlette and Tokay varieties are popular.

**SubQuestion No : 44****Q.44 Based on your reading of the passage, select the most appropriate word which best describes 'luscious'.**

- Ans
- 1. Large
  - 2. Juicy
  - 3. Smooth
  - 4. Soft

**Comprehension:**

Read the given passage and answer the question that follows.

On woody plants known as vines, luscious, smooth-skinned berries called grapes grow in dense clusters. In particular, grapes are grown in France, Italy, Spain, Australia, Chile, Romania, Georgia, South Africa and California, all of which have warm summers and moderate winters. Table grapes are larger and sweeter grapes that are intended for fresh consumption. To create wine, 80% of the grapes are crushed. The fermentation process turns grapes into wine. To make raisins, grapes must also be dried. Grapes ripen in the area of California in August. They are cut from the vines and left on trays to dry for two to three weeks. So, to transform them into raisins, they are further cooked and steeped in particular treatments. According to studies, one acre of grapes can make roughly 15,000 glasses of wine on average. Grapes of the Thompson, Flame, Ruby, Perlette and Tokay varieties are popular.

**SubQuestion No : 45****Q.45 What does the fermentation process do?**

- Ans
- 1. Turns grapes into raisins
  - 2. Turns grapes into wine
  - 3. Makes grapes larger
  - 4. Crushes the grapes

**Section : General Awareness****Q.1 गिरते हुए नारियल, तेज़ रफ़्तार कारों, लुढ़कते पत्थरों और उड़ते विमानों से किस प्रकार की ऊर्जा संबंधित है?**

- Ans
- 1. प्रत्यास्थ ऊर्जा
  - 2. स्थितिज ऊर्जा
  - 3. गतिज ऊर्जा
  - 4. विकिरण ऊर्जा

Q.2 संविधान (अनुसूचित जनजाति) आदेश (चौथा संशोधन) विधेयक, 2022, दिसंबर 2022 में राज्यसभा में पारित किया गया था। यह \_\_\_\_\_ राज्य पर लागू होने के संबंध में संविधान (अनुसूचित जनजाति) आदेश, 1950 में संशोधन करने के लिए है।

- Ans
- ✓ 1. कर्नाटक
  - ✗ 2. राजस्थान
  - ✗ 3. मणिपुर
  - ✗ 4. गोवा

Q.3 भारतमाला परियोजना के चरण-I के संबंध में निम्नलिखित विवरणों का मिलान कीजिए।

योजना	लक्षित लंबाई (km में)
A. आर्थिक गलियारे (Economic corridors)	1. 9000
B. सीमा और अंतर्राष्ट्रीय संपर्क सड़कें (Border and international connectivity roads)	2. 2000
C. एक्सप्रेस-वे (Expressways)	3. 800
D. अंतर-गलियारे और फीडर सड़कें (Inter-corridors and feeder roads)	4. 6000

- Ans
- ✓ 1. A-1, B-2, C-3, D-4
  - ✗ 2. A-1, B-2, C-4, D-3
  - ✗ 3. A-4, B-2, C-3, D-1
  - ✗ 4. A-1, B-3, C-2, D-4

Q.4 निम्नलिखित में से किस विदेशी यात्री के अनुसार, ध्रुवसेन द्वितीय, प्रयाग (इलाहाबाद) में हर्ष की सभा में शामिल हुए थे?

- Ans
- ✗ 1. मार्को पोलो (Marco Polo)
  - ✗ 2. फाह्यान (Fa-Hien)
  - ✓ 3. ह्वेनसांग (Hiuen Tsang)
  - ✗ 4. इत्सिंग (Itsing)

Q.5 सितंबर 2022 में \_\_\_\_\_ सरकार ने महिला सुरक्षा के उद्देश्य से 'हमर बेटी हमर मान' (हमारी बेटी, हमारा सम्मान) नामक एक अभियान शुरू करने का निर्णय लिया। इसका फोकस स्कूल और कॉलेज जाने वाली लड़कियों के बीच सुरक्षा उपायों के बारे में जागरूकता पैदा करना और महिला संबंधी अपराधों के पंजीकरण और जांच को प्राथमिकता देना होगा।

- Ans
- ✓ 1. छत्तीसगढ़
  - ✗ 2. मध्य प्रदेश
  - ✗ 3. बिहार
  - ✗ 4. झारखंड

Q.6 निम्नलिखित विषय-वस्तुओं को उनके संबंधित अनुच्छेदों के साथ सुमेलित कीजिए।

a

b

- |   |                 |
|---|-----------------|
| 1. चुनावों का अधीक्षण, निर्देशन और नियंत्रण एक चुनाव आयोग के अंतर्गत निहित किया जाएगा | A) अनुच्छेद 329 |
| 2. विधानमंडल के चुनाव के संबंध में प्रावधान करने की संसदीय शक्ति                      | B) अनुच्छेद 324 |
| 3. चुनावी मामलों में न्यायालयों द्वारा किए जाने वाले हस्तक्षेप पर रोक                 | C) अनुच्छेद 327 |

Ans  1. 1-A, 2-B, 3-C

2. 1-A, 2-C, 3-B

3. 1-C, 2-B, 3-A

4. 1-B, 2-C, 3-A

Q.7 सूची-I और सूची-II का मिलान कीजिए।

सूची I (रासायनिक यौगिक)

सूची-II (मसाले)

- |                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| A. कर्क्यूमिनाइड्स (Curcuminoids) | 1. इलायची     |
| B. 1,8-सीनिओल (1,8-cineole)       | 2. काली मिर्च |
| C. यूजिनाॅल (Eugenol)             | 3. हल्दी      |
| D. पिपेरीन (Piperine)             | 4. लौंग       |

Ans  1. A B C D  
1 4 3 2

2. A B C D  
3 1 4 2

3. A B C D  
3 1 2 4

4. A B C D  
4 3 2 1

Q.8 'बादशाह नामा' की रचना निम्नलिखित में से किसके द्वारा की गई है?

Ans  1. बाबर

2. अबुल फज़ल

3. अब्दुल हमीद लाहौरी

4. इनायत खान



Q.9 भारत के दूसरे उपराष्ट्रपति कौन थे?

- Ans
- 1. डॉ. एस राधाकृष्णन
  - 2. डॉ. ज़ाकिर हुसैन
  - 3. कृष्णकांत
  - 4. वीवी गिरि

Q.10 समूह (group) शून्य के तत्वों को सामान्यतः क्या कहा जाता है?

- Ans
- 1. अभिक्रियाशील (Reactive)
  - 2. रेडियोधर्मी (Radioactive)
  - 3. अस्थिर (Volatile)
  - 4. अक्रिय गैसों (Inert gases)

Q.11 किस समिति ने मौलिक कर्तव्यों का पालन न करने पर जुर्माना या सजा का प्रस्ताव रखा था?

- Ans
- 1. वर्मा समिति
  - 2. स्वर्ण सिंह समिति
  - 3. मोरारजी देसाई समिति
  - 4. इंदिरा गांधी समिति

Q.12 विश्व के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र के कुछ भाग अपने समृद्ध खट्टे फलों (citrus fruit) के उत्पादन के लिए जाने जाते हैं?

- Ans
- 1. कैरिबियाई
  - 2. अफ्रीका
  - 3. भूमध्यरेखीय क्षेत्र
  - 4. भूमध्यसागरीय क्षेत्र

Q.13 निम्नलिखित भारतीय प्रधानमंत्रियों को उनके द्वारा शुरू की गई पंचवर्षीय योजनाओं के साथ सुमेलित कीजिए।

सूची-1 (प्रधान मंत्री)

सूची-2 (पंच-वर्षीय योजनाएं)

i : जवाहरलाल नेहरू

a) द्वितीय पंच-वर्षीय योजना

ii : मनमोहन सिंह

b) दसवीं पंच-वर्षीय योजना

iii : अटल बिहारी वाजपेयी

c) ग्यारहवीं पंच-वर्षीय योजना

- Ans
- 1. i-c, ii-b, iii-a
  - 2. i-b, ii-a, iii-c
  - 3. i-b, ii-c, iii-a
  - 4. i-a, ii-c, iii-b

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, वैयक्तिक आयकरों की कटौती से पहले सभी स्रोतों से व्यक्तियों द्वारा अर्जित कुल आय को निरूपित करता है?

- Ans
- 1. प्रयोज्य आय
  - 2. वैयक्तिक आय
  - 3. राष्ट्रीय आय
  - 4. सकल आय

Q.15 Among the choices listed, which one is NOT a form of cancer?

- Ans
- 1. Sarcoma
  - 2. Glaucoma
  - 3. Carcinoma
  - 4. Lymphoma

Q.16 निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए

विशेषताएँ/अन्य नाम	नदी का नाम
A. बैडलैंड स्थलाकृति का क्षेत्र	1. गोदावरी
B. वृद्ध गंगा	2. ब्रह्मपुत्र
C. सांगपो	3. कोसी
D. बिहार का शोक	4. चंबल

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

Q.17 36वें राष्ट्रीय खेल 2022 से संबंधित सूची I में पदक तालिका में प्राप्त स्थानों का सूची II में राज्यों के साथ मिलान करें और नीचे दिए गए कोड से सही उत्तर चुनें।

सूची I (स्थान)	सूची II (राज्य)
A पदक तालिका में I स्थान	(i) महाराष्ट्र
B पदक तालिका में II स्थान	(ii) हरियाणा
C पदक तालिका में III स्थान	(iii) कर्नाटक
D पदक तालिका में IV स्थान	(iv) सर्विसेज स्पोर्ट्स कण्ट्रोल बोर्ड

- Ans
- 1. A-iv, B-i, C-ii, D-iii
  - 2. A-i, B-iii, C-ii, D-iv
  - 3. A-i, B-ii, C-iii, D-iv
  - 4. A-ii, B-i, C-iii, D-iv

Q.18 वर्तमान वैज्ञानिक ज्ञान के आधार पर, वर्तमान में यह अभिधारणा की गई है कि पृथ्वी की अनुमानित आयु \_\_\_\_\_ है।

- Ans
- 1. लगभग 65,00,000 वर्ष
  - 2. लगभग 95,00,00, 00 वर्ष
  - 3. लगभग 4,50,00,00,000 वर्ष
  - 4. लगभग 45,00,000 वर्ष

Q.19 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य में पुरुषों और महिलाओं की साक्षरता दर में अंतर सर्वाधिक था?

- Ans
- 1. राजस्थान
  - 2. मेघालय
  - 3. मिज़ोरम
  - 4. केरल

Q.20 Which of the following is a possible criticism of privatisation?

- Ans
- 1. Expansion of bureaucracy and efficiency in public enterprises
  - 2. Limited access to essential services for marginalised populations
  - 3. Reduced competition and innovation in the market
  - 4. Excessive government interference into private businesses

Q.21 सितंबर 2022 में \_\_\_\_\_ विधानसभा ने महिला विधायकों के लिए सुरक्षा, स्वास्थ्य, स्वच्छता और शिक्षा जैसे महिला मुद्दों पर बोलने के लिए एक अतिरिक्त दिन की व्यवस्था की।

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

Q.22 Among the following diseases, which one is NOT inherited?

- Ans
- 1. Malaria
  - 2. Muscular dystrophy
  - 3. Cystic fibrosis
  - 4. Down syndrome

Q.23 सूची-I और सूची-II का मिलान कीजिए।

सूची-I	(अम्ल)	सूची-II	(खाद्य स्रोत)
A.	कार्बनिक अम्ल	1.	सरसों का तेल
B.	लॉरिक अम्ल	2.	मक्खन
C.	ब्यूटिरिक अम्ल	3.	सोडा वाटर
D.	इरूसिक अम्ल	4.	कोकोनट मिल्क

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

Q.24 भारत के ब्रिटिश गवर्नर-जनरलों और उनसे संबंधित घटनाओं के मिलान के गलत युग्मों का चयन कीजिए।

- i) लॉर्ड डलहौजी - 1857 का विद्रोह
- ii) लॉर्ड ऑकलैंड - प्रथम अफगान युद्ध
- iii) लॉर्ड कैनिंग - वुड्स डिस्पैच 1854

- Ans
- 1. केवल (ii)
  - 2. केवल (ii) और (iii)
  - 3. केवल (i) और (iii)
  - 4. केवल (i)

Q.25 25°C के तापमान पर एक आदर्श गैस के लिए एसआई (SI) इकाई में प्रति अणु औसत गतिज ऊर्जा क्या होगी?

Ans  1.  $6.17 \times 10^{-21}$  J

2.  $7.17 \times 10^{-20}$  J

3.  $9.17 \times 10^{-22}$  J

4.  $8.17 \times 10^{-22}$  J

Section : Computer Knowledge Module

Q.1 In File Explorer of Windows 10, the keyboard shortcut 'Num Lock + Asterisk sign (\*)' is used to \_\_\_\_\_.

Ans  1. collapse the selected folder

2. open the properties dialog box for the selected item

3. display all subfolders under the selected folder

4. display the contents of the selected folder

Q.2 In computer registers, MAR stands for \_\_\_\_\_.

Ans  1. Memory Address Register

2. Main Address Register

3. Main Access Register

4. Memory Access Register

Q.3 What is the primary purpose of RAM (Random Access Memory) in a computer?

Ans  1. Managing peripheral devices

2. Storing permanent data and files

3. Providing temporary storage for data that the CPU is currently processing

4. Providing long-term storage for programs

Q.4 In Microsoft Word, what is the purpose of the 'Print Preview' feature?

Ans  1. To insert images and graphics into the document.

2. To format the font and style of the document.

3. To view how the document will appear when printed.

4. To check the spelling and grammar of the document.

Q.5 Which networking device operates at Layer 2 of the OSI model and forwards data based on MAC addresses?

Ans  1. Firewall

2. Hub

3. Switch

4. Router

Q.6 In File Explorer of Windows 11, which of the following tabs includes the 'hidden items' option?

- Ans
- 1. File
  - 2. Home
  - 3. View
  - 4. Share

Q.7 What is a 'Trojan' in the context of network security?

- Ans
- 1. A protocol used for secure communication between devices on a network.
  - 2. A program that monitors network traffic for security breaches.
  - 3. A type of firewall that protects against viruses and malware.
  - 4. Malicious software disguised as legitimate software to gain unauthorised access.

Q.8 A high speed memory is placed between the Central Processing Unit (CPU) and the primary memory known as \_\_\_\_\_ memory.

- Ans
- 1. virtual
  - 2. secondary
  - 3. read only
  - 4. cache

Q.9 Which of the following is an example of the input device in a computer?

- Ans
- 1. Printer
  - 2. Touchscreen
  - 3. Speaker
  - 4. Monitor

Q.10 Which of the following is NOT an example of web browser?

- Ans
- 1. Facebook
  - 2. Apple Safari
  - 3. Opera
  - 4. Google Chrome

Q.11 In MS-Excel 2019, what does the SUM function do?

- Ans
- 1. It multiplies the values in a range.
  - 2. It adds up the values in a range.
  - 3. It counts the number of cells in a range.
  - 4. It finds the average of values in a range.

Q.12 What is a cell in Microsoft Excel?

- Ans
- ✓ 1. The intersection of a row and a column in a worksheet.
  - ✗ 2. A single worksheet within a workbook.
  - ✗ 3. A small diagram or chart.
  - ✗ 4. A separate file used to store data.

Q.13 In MS Office 365, the Page Setup dialog box can be found under which of the following tabs?

- Ans
- ✗ 1. Home
  - ✗ 2. Insert
  - ✗ 3. Draw
  - ✓ 4. Layout

Q.14 कौन-सा बैकअप डिवाइस सिस्टम इमेज बनाने और बैकअप पूरा करने का सुविधाजनक तरीका प्रदान करता है, लेकिन इसके लिए एक लंबी पुनर्स्थापना (restoration) प्रक्रिया की आवश्यकता हो सकती है?

- Ans
- ✗ 1. DVD-RW डिस्क
  - ✗ 2. सॉलिड-स्टेट ड्राइव (SSD)
  - ✗ 3. नेटवर्क-अटैच्ड स्टोरेज (NAS)
  - ✓ 4. टेप ड्राइव

Q.15 What is the function of the cache memory in a computer's memory hierarchy?

- Ans
- ✗ 1. To control the flow of data between the CPU and memory.
  - ✓ 2. To store frequently used data for faster access by the CPU.
  - ✗ 3. To provide permanent storage for data and files.
  - ✗ 4. To manage the allocation of memory resources to different programs.

Q.16 What is the keyboard shortcut for 'Copy' in most Windows applications?

- Ans
- ✓ 1. Ctrl + C
  - ✗ 2. Ctrl + V
  - ✗ 3. Ctrl + X
  - ✗ 4. Ctrl + Z

Q.17 Which of the following is an example of GUI-based user agent in email?

- Ans
- ✗ 1. Elm
  - ✗ 2. Pine
  - ✓ 3. Netscape
  - ✗ 4. Mail

Q.18 When the sender and receiver of an email are on the same system, we need only \_\_\_\_\_ user agents.

- Ans
- 1. six
  - 2. two
  - 3. three
  - 4. four

Q.19 What is a 'Firewall' in the context of network security?

- Ans
- 1. A hardware device used to boost network performance.
  - 2. A security mechanism that filters and controls network traffic.
  - 3. A type of malware that spreads through email attachments.
  - 4. A software application for managing files and folders.

Q.20 A/An \_\_\_\_\_ is an organisation that connects its subscriber's computer using modem to the Internet.

- Ans
- 1. Uniform Resource Locator
  - 2. Internet Service Provider
  - 3. Web Browser
  - 4. Web Server

KD JOB UPDATES