aglasem.com

FOR SSC CGL EXAM PREPARATION

SSC CGL 2024 Question Paper · Tier 2 Exam Paper 1 (in Hindi)

EXAM	YEAR	TYPE	SUBJECT
SSC CGL	2024	Question Paper	Tier 2 Exam Paper 1 (in Hindi)

STAFF SELECTION COMMISSION
(Government of India)

Combined Graduate Level Examination 2024 Tier II

Exam Date	18/01/2025
Exam Time	9:00 AM - 12:00 PM
Subject	CGLE 2024 Tier II Paper I

Section : **Module I Mathematical Abilities**

Q.1 मूलानुपाती सूत्र का उपयोग करके, निम्नलिखित डेटा के बहुलक का परिकलन कीजिए।
17, 20, 21, 18, 25, 28, 24, 22, 16, 24, 25, 24

Ans
✔ 1. 25
✘ 2. 32
✘ 3. 30.6
✘ 4. 25.8

Q.2 **Anil and Beena are friends, and the difference between their ages is 5 years. Anil's father Dinesh is three times as old as Anil, and Beena is twice as old as her sister Charu. The ages of Dinesh and Charu differ by 45 years. If Beena is older than Anil, then find the sum of the present ages of both Dinesh and Charu.**

Ans
✔ 1. 69 years
✘ 2. 100 years
✘ 3. 91 years
✘ 4. 78 years

Q.3 रानी और आद्या अलग-अलग काम करते हुए एक काम को क्रमश: 12 दिन और 16 घंटे में पूरा कर सकती हैं। वे बारी-बारी से एक-एक दिन काम करती हैं। यदि रानी पहले काम करना शुरू करती है, तो काम कितने दिनों में पूरा हो जाएगा?

Ans
✘ 1. $13\frac{1}{3}$ दिन
✘ 2. $12\frac{2}{3}$ दिन
✔ 3. $13\frac{2}{3}$ दिन
✘ 4. $12\frac{1}{3}$ दिन

Q.4 यदि $\tan(x+y)\tan(x-y)=1$ है, तो tanx का मान बताइये।

Ans
✔ 1. 1
✘ 2. $\sqrt{3}$
✘ 3. $\frac{1}{\sqrt{3}}$
✘ 4. $\frac{1}{2\sqrt{3}}$

✗ 2. 12.76

✗ 3. 11.76

✓ 4. 13.33

Q.6 एक त्रिभुज HJK में, HJ = HK है G, HJ पर एक बिंदु इस प्रकार है कि HG = GK = JK है। (∠HGK + ∠GKJ) के दो-तिहाई की डिग्री माप क्या है?

Ans

✗ 1. 84°

✗ 2. 136°

✓ 3. 96°

✗ 4. 90°

Q.7 यदि X− 2Y + 2Z = 16, X − Y + Z = 9 और 2X − 3Y − Z = 9 है, तो Y का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. −3

✗ 2. −4

✗ 3. 4

✗ 4. 2

Q.8 एक लंब वृत्तीय शंकु की ऊंचाई 63 cm है और इसके वक्र पृष्ठ का क्षेत्रफल, इसके आधार के क्षेत्रफल का पांच गुना है। शंकु का आयतन (cm^3 में) कितना होगा? (π = 22/7 का उपयोग कीजिए)

Ans

✗ 1. 12589.10

✓ 2. 10914.75

✗ 3. 11234.65

✗ 4. 13540.25

Q.9 $\frac{\sqrt[3]{6859}}{\sqrt[4]{1296}} \times \frac{3}{57} \times 42 = ?$

Ans

✗ 1. 16

✓ 2. 7

✗ 3. 17

✗ 4. -3

Q.10 किसी धनराशि को 3 दोस्त P, Q और R के बीच 5 : 3 : 4 के अनुपात में बाँटना है। यदि P को R से ₹1,500 अधिक मिलते हैं, तो Q का हिस्सा कितना है?

Ans

✗ 1. ₹5,100

✗ 2. ₹4,680

✓ 3. ₹4,500

✗ 4. ₹4,950

Q.11 यदि तीन व्यक्तियों की औसत आयु 56 वर्ष है और उनकी आयु का अनुपात 2 : 5 : 7 है, तो सबसे छोटे व्यक्ति की आयु ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 20 वर्ष

✗ 2. 26 वर्ष

✗ 3. 22 वर्ष

✓ 4. 24 वर्ष

Ans
✔ 1. 3 : 10
✘ 2. 5 : 6
✘ 3. 2 : 5
✘ 4. 3 : 4

Q.13 75 का 60%, 25 के $\frac{1}{5}$ से कितना अधिक है?

Ans
✘ 1. 37
✘ 2. 38
✔ 3. 40
✘ 4. 34

Q.14 यदि $x = 8 + \sqrt{5}$ और $y = 8 - \sqrt{5}$ है, तो $x^2 + y^2$ का मान क्या है?

Ans
✘ 1. 143
✘ 2. 140
✔ 3. 138
✘ 4. 124

Q.15 यदि दो समरूप त्रिभुजों के क्षेत्रफलों का अनुपात 121 : 225 है, तो संगत भुजाओं का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 11 : 13
✘ 2. 9 : 11
✘ 3. 15 : 13
✔ 4. 11 : 15

Q.16 यदि $\frac{\sec\theta - \tan\theta}{\sec\theta + \tan\theta} = \frac{1}{9}$ है, θ प्रथम चतुर्थांश में है, तो $\frac{\sin\theta - \tan^2\theta}{\sin\theta + \tan^2\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. $\frac{13}{27}$
✘ 2. $\frac{11}{29}$
✔ 3. $-\frac{11}{29}$
✘ 4. $-\frac{13}{27}$

Q.17 एक खिलौना शंक्वाकार है, जो एक अर्धगोले पर लगा (mounted) हुआ है। अर्धगोले और शंकु की त्रिज्या 36 cm है तथा शंकु की ऊंचाई 105 cm है। खिलौने का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 5799 π
✔ 2. 6588 π
✘ 3. 6025 π
✘ 4. 5240 π

एक द्वारा टार्गेट को सटीकता से हिट किये जाने की क्या प्रायिकता है?

Ans

✗ 1. $\frac{1}{4}$

✓ 2. $\frac{5}{12}$

✗ 3. $\frac{7}{12}$

✗ 4. $\frac{1}{12}$

Q.19 मान लीजिए ABC एक समकोण त्रिभुज है जो B पर समकोण है। यदि tan A = $\sqrt{3}$ है, तो sin A cos C + cos A sin C और cos A cos C - sin A sin C का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. 1, 0

✗ 2. $\frac{\sqrt{3}}{2}, \frac{\sqrt{3}}{2}$

✗ 3. $\frac{1}{2}, \frac{1}{2}$

✗ 4. $\frac{\sqrt{3}}{2}, \frac{1}{2}$

Q.20 $\frac{(a^7 \times b^8 \times c^7)}{(a^9 \times b^5 \times c^4)}$ का सरलीकृत रूप ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $(a^{-5}) \times (b^{-8}) \times (c^0)$

✓ 2. $(a^{-2}) \times (b^3) \times (c^3)$

✗ 3. $(a^{-7}) \times (b^2) \times (c^{-4})$

✗ 4. $(a^0) \times (b^2) \times (c^1)$

Q.21 किसी स्थान की जनसंख्या 2016 से 2018 तक 6% वार्षिक दर से बढ़कर 50,000 हो गई, और अगले 3 वर्षों तक वृद्धि इसी तरह जारी रही। यदि A, 2016 की जनसंख्या है और B, 2020 की जनसंख्या है, दोनों अगले संभावित पूर्णांकों के सन्निकट किए गए हैं, तो B – A का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. 11680

✗ 2. 12850

✗ 3. 16270

✗ 4. 13220

Q.22 Simplify $(5z - 12y)^2 + (12z + 5y)^2 - 144z^2$

Ans

✗ 1. $30z^2 + 170y^2$

✗ 2. $23z^2 + 174y^2$

✓ 3. $25z^2 + 169y^2$

✗ 4. $23z^2 + 177y^2$

✔ 2. 3 मिनट 40 सेकंड

✘ 3. 3 मिनट 20 सेकंड

✘ 4. 2 मिनट 20 सेकंड

Q.24 12 cm व्यास और 5 cm ऊंचाई वाले एक लंब वृत्तीय शंकु का आयतन (cm^3 में, 2 दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए। [$\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग करें]

Ans

✘ 1. 197.25

✘ 2. 156.39

✔ 3. 188.57

✘ 4. 147.23

Q.25 केंद्र O वाले एक वृत्त में △ABC उत्कीर्णित किया गया है। यदि AB = 21 cm, BC = 20 cm और AC = 29 cm है, तो त्रिभुज के परिवृत्त की त्रिज्या (circumradius) की लंबाई कितनी है?

Ans

✔ 1. 14.5 cm

✘ 2. 13.5 cm

✘ 3. 21.5 cm

✘ 4. 32.5 cm

Q.26 $4^3 - 0^2 + \left(\frac{22}{2}\right)^2 - 8 + 7 \times 6$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. 219

✘ 2. 224

✘ 3. 229

✘ 4. 218

Q.27 ₹2000 पर, 6.5% वार्षिक ब्याज दर पर, 14 फरवरी 2023 से 28 अप्रैल 2023 की अवधि के लिए साधारण ब्याज (₹ में) की गणना करें।

Ans

✔ 1. 26

✘ 2. 24

✘ 3. 25

✘ 4. 27

Q.28 निम्नलिखित आँकड़ों की माध्यिका ज्ञात कीजिए। (दो दशमलव स्थान तक पूर्णांकित।)

वर्ग-अंतराल 0-5 5-10 10-15 15-20 20-25 25-30 30-35
बारंबारता 3 5 4 2 7 6 5

Ans

✔ 1. 21.43

✘ 2. 23.40

✘ 3. 18.64

✘ 4. 20.53

Q.29 प्रथम 91 सम संख्याओं का औसत कितना है?

Ans

✘ 1. 90

✘ 2. 91

✘ 3. 93

✔ 4. 92

Ans
✗ 1. 511
✗ 2. 522
✗ 3. 544
✓ 4. 533

Section : **Module II Reasoning and General Intelligence**

Q.1 एक कथन के बाद I और II से क्रमांकित दो तर्क दिए गए हैं। कथन और तर्कों को ध्यानपूर्वक पढ़िए तथा दिए गए विकल्पों में से उचित उत्तर का चयन कीजिए।

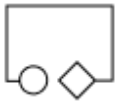
कथन:
विद्युत उत्पादन के अन्य तरीकों की तुलना में जलविद्युत (Hydroelectricity) एक स्वच्छ और हरित ऊर्जा है।

तर्क:
(I) जलविद्युत संयंत्रों में लगभग शून्य CO_2 उत्सर्जन होता है।
(II) जलविद्युत परियोजनाएँ बहुत अधिक मात्रा में जल के अंदर प्लावित होती हैं, जिससे स्थानीय वनस्पतिजात और प्राणिजात प्रभावित होते हैं।

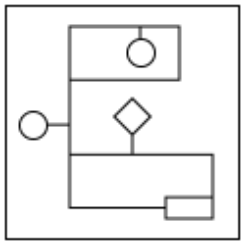
Ans
✗ 1. I और II, दोनों कथन को दुर्बल करते हैं।
✗ 2. I, कथन को दुर्बल जबकि II प्रबल करता है।
✗ 3. I और II, दोनों कथन को प्रबल करते हैं।
✓ 4. II, कथन को दुर्बल जबकि I प्रबल करता है।

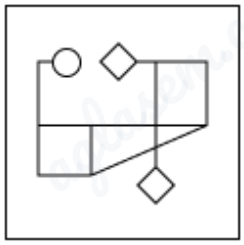
Q.2 U, N का पिता है। N, T की बहन है। T, I की पत्नी है। I, L का पुत्र है। U का L से क्या संबंध है?

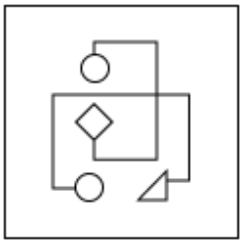
Ans
✓ 1. पुत्रवधू के पिता
✗ 2. पुत्रवधू
✗ 3. पुत्रवधू की माता
✗ 4. पुत्रवधू की बहन

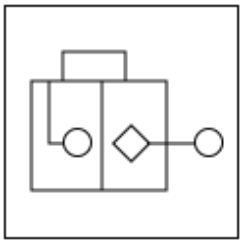


Ans

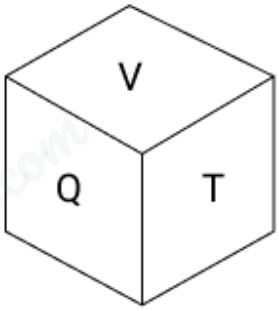
✗ 1.


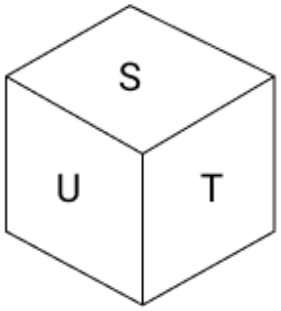
✗ 2.


✗ 3.


✓ 4.


Q.4 एक पासे के विभिन्न फलकों पर छह अक्षर P, Q, S, T, U और V अंकित हैं। चित्र में इस पासे की दो स्थितियाँ दिखाई गई हैं। T अक्षर वाले फलक के विपरीत फलक पर अंकित अक्षर ज्ञात कीजिए।





Ans

✓ 1. P

✗ 2. U

✗ 3. S

✗ 4. V

1. Delivery
2. Finished Paper
3. Dry
4. Pulp
5. Press

Ans
✗ 1. 2, 5, 4, 3, 1
✗ 2. 4, 1, 2, 5, 3
✓ 3. 4, 5, 3, 2, 1
✗ 4. 5, 4, 2, 3, 1

Q.6 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।
9, 5, 6, 10.5, 23, ?

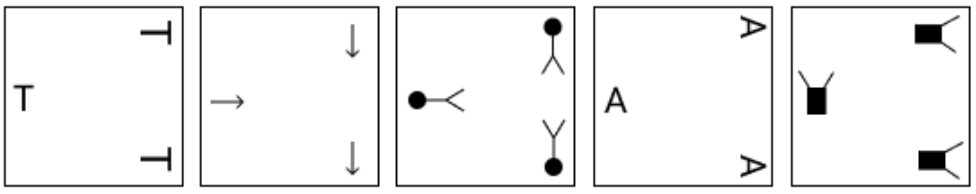
Ans
✗ 1. 50
✓ 2. 60
✗ 3. 80
✗ 4. 90

Q.7 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। निम्नलिखित चार संख्या-युग्मों में से तीन में, समान पैटर्न लागू किया जाता है और इसलिए वे एक समूह बनाते हैं। उस संख्या-युग्म का चयन कीजिए जो इस समूह से संबंधित नहीं है।

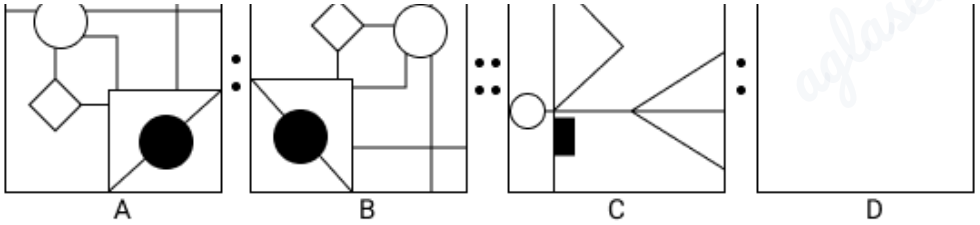
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए - 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
✗ 1. 31 - 341
✗ 2. 18 - 198
✓ 3. 13 - 144
✗ 4. 22 - 242

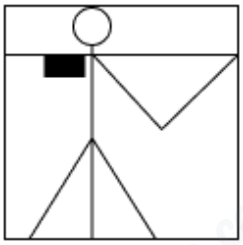
Q.8 निम्नलिखित पाँच आकृतियों में से चार आकृतियाँ एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाती हैं। वह कौन-सी आकृति है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

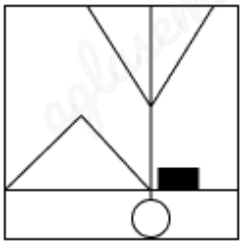


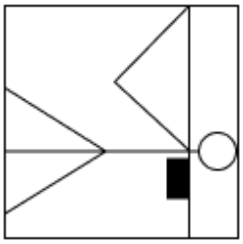
Ans
✗ 1. D
✗ 2. A
✓ 3. C
✗ 4. B

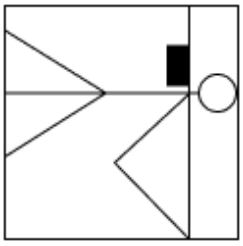


Ans

✔ 1.


✘ 2.


✘ 3.


✘ 4.


Q.10 **नीचे एक कथन (कारण) दिया गया है, जिसके बाद संभावित प्रभाव संख्या I, II और III दिए गए हैं। 'कारण' को ध्यानपूर्वक से पढ़िए और निश्चय कीजिए कि तीनों में से कौन-सा/ कौन-से संभावित प्रभाव हो सकता/ सकते है/हैं।**

कारण - शहर X में कई लोगों ने इस महीने एक के बजाय दो बिजली बिल आने की सूचना दी है।

प्रभाव I - बिजली बोर्ड ने शहर X में उन क्षेत्रों का विवरण प्रकाशित किया है,जहाँ कल बिजली बंद होने की संभावना है।
प्रभाव II - शहर X के नगर निगम आयुक्त ने स्पष्ट किया है कि जिस तकनीकी खराबी के कारण कई बिजली बिल उत्पन्न हुए थे, उसे 48 घंटों के भीतर हल कर दिया जाएगा।
प्रभाव III - कई इलाकों में बिजली बोर्ड कार्यालयों के बाहर लंबी कतारें देखी गईं।

Ans

✘ 1. केवल I एक संभावित प्रभाव है।

✔ 2. II और III दोनों संभावित प्रभाव हैं।

✘ 3. केवल II एक संभावित प्रभाव है।

✘ 4. I और II दोनों संभावित प्रभाव हैं।

उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/ घटाना/ गुणा करना आदि की जा सकती है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(215, 185, 135)
(276, 246, 196)

Ans
✗ 1. (269, 229, 199)

✗ 2. (294, 264, 224)

✗ 3. (255, 235, 205)

✓ 4. (238, 208, 158)

Q.12 एक प्रश्न दिया गया है, जिसके बाद I और II क्रमांकित दो कथन दिए गए हैं। पहचान कीजिए कि कौन-सा/ कौन-से कथन इस प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त/आवश्यक है/हैं।

प्रश्न:
एक निश्चित कूट भाषा में, 'fire in mountain' को 'si ph bo' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। 'fire' के लिए कूट क्या है?

कथन:
(I) 'mountain' को 'bo' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।
(II) 'ice and fire' को 'si yu ca' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।

Ans
✗ 1. कथन I में दिया गया डेटा अकेले ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

✗ 2. कथन I और II में दिया गया डेटा एक साथ मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

✗ 3. कथन I और II में दिया गया डेटा एक साथ मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है

✓ 4. कथन II में दिया गया डेटा अकेले ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन I में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

Q.13 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। कथन(नों) में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्धारित कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथन(नों) का तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी भेड़ें गायें हैं।
कुछ गायें घोड़े हैं।
सभी घोड़े सियार हैं।

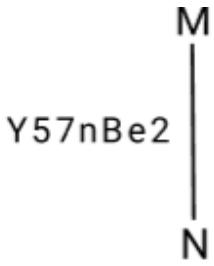
निष्कर्ष:
(I) कुछ सियार गायें हैं।
(II) कुछ घोड़े भेड़ें हैं।

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।



Ans
✗ 1.
✗ 2.
✓ 3.
✗ 4.

Q.15 यदि 'A' का अर्थ '÷' है, 'B' का अर्थ '×' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '–' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

55 B 5 D 13 B 2 C 14 A 7 D 15 B 5 C 102 A 2 C 15 = ?

Ans
✗ 1. 203
✗ 2. 177
✗ 3. 291
✓ 4. 242

Q.16 एक प्रश्न दिया गया है, जिसके बाद I और II क्रमांकित दो कथन दिए गए हैं। पहचान कीजिए कि कौन-सा/कौन-से कथन इस प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त/आवश्यक है/हैं।

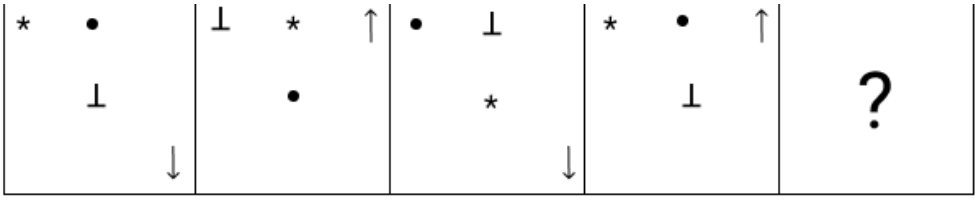
प्रश्न:
अरविंद के पास नीले, हरे और सफेद कंचे हैं। उसके पास मौजूद सभी कंचों में से सफेद कंचों का प्रतिशत कितना है?

कथन:
(I) उसके पास नीले और हरे कंचों का योग 7 है।
(II) उसके पास 10 कंचों में से 3 सफेद कंचे हैं।

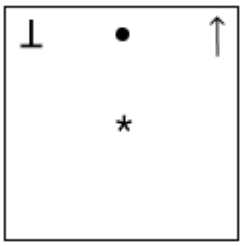
Ans
✗ 1. कथन I में दिया गया डेटा अकेले ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है
✓ 2. कथन II में दिया गया डेटा अकेले ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन I में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है
✗ 3. कथन I और II में दिया गया डेटा एक साथ मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है
✗ 4. कथन I और II में दिया गया डेटा एक साथ मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है

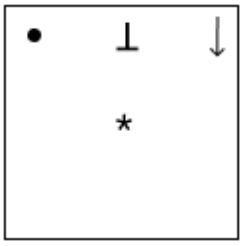
Q.17 एक निश्चित कूट भाषा में 'POSE' को '3517' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'SILK' को '4638' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'S' के लिए कूट क्या है?

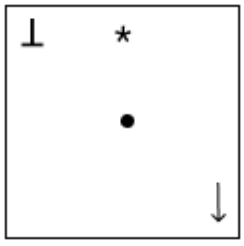
Ans
✗ 1. 8
✗ 2. 4
✓ 3. 3
✗ 4. 1

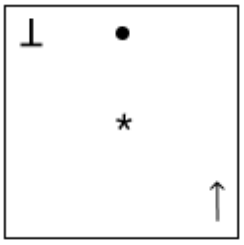


Ans

✗ 1.


✗ 2.


✓ 3.


✗ 4.


Q.19 P, Q, R, S, T, U और V में से प्रत्येक की परीक्षा, सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले सप्ताह के अलग-अलग दिन है।
Q की परीक्षा शनिवार को है। S और Q की परीक्षाओं के बीच केवल दो व्यक्तियों की परीक्षा है। R की परीक्षा, S की परीक्षा से पहले है, लेकिन P की परीक्षा के बाद है। U की परीक्षा, T की परीक्षा के ठीक बाद है।
V की परीक्षा निम्नलिखित में से किस दिन है?

Ans
✗ 1. शनिवार
✗ 2. गुरूवार
✓ 3. रविवार
✗ 4. शुक्रवार

Q.20 उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो निम्नलिखित शब्दों की व्यवस्था को तार्किक और सार्थक क्रम में दर्शाता है।

1. डिज़ाइन (Design) 2. परीक्षण (Test) 3. संकल्पना (Conceptualize) 4. विकास (Develop) 5. कार्यान्वयन (Implement)

Ans
✗ 1. 1, 4, 5, 3, 2
✗ 2. 3, 1, 5, 4, 2
✗ 3. 3, 5, 2, 4, 1
✓ 4. 3, 1, 4, 2, 5

: XAF :: SVA : %

Ans
- ✗ 1. # = BBJ % = ORW
- ✗ 2. # = BEJ % = ORP
- ✓ 3. # = BEJ % = ORW
- ✗ 4. # = BEJ % = QRW

Q.22 शब्द RECOGNIZE के पहले, तीसरे,छठे और सातवें अक्षरों (बाएँ से दाएँ गिने जाने पर) का उपयोग करके अंग्रेजी के कितने अर्थपूर्ण शब्द बनाए जा सकते हैं यदि प्रत्येक शब्द में प्रत्येक अक्षर का केवल एक बार उपयोग किया जाए?

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

Q.23 निम्नलिखित में शब्दों के दो युग्म हैं जो एक-दूसरे से किसी निश्चित तरीके से संबंधित हैं। निम्नलिखित चार शब्द-युग्मों में से तीन एक समान हैं क्योंकि इनमें समान संबंध हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते है। कौन-सा शब्द-युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है?
(शब्दों को सार्थक हिन्दी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और शब्द में उन्हें अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर समूहित (grouped) नहीं किया जाना चाहिए)

Ans
- ✗ 1. थिएटर - मूवी
- ✓ 2. पार्क - तैरना
- ✗ 3. मंदिर - पूजा
- ✗ 4. रेस्तरां - डिनर

Q.24 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'she gardens daily' को 'ak jb mp' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'where is she' को 'mp pt kt' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'she' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

Ans
- ✗ 1. pt
- ✗ 2. kt
- ✓ 3. mp
- ✗ 4. ak

Q.25 इस प्रश्न में, दो कथनों के बाद विकल्प के रूप में चार निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों के आधार पर निर्धारित करें कि कौन सा निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है।

कथन:
A < B ≥ C > D
C > E ≥ F = G

Ans
- ✗ 1. G > C
- ✓ 2. B > G
- ✗ 3. D < F
- ✗ 4. A < E

Q.26 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 भाई है',
A x B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है' और
A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।
उक्त के आधार पर, यदि 'U + V ÷ W – Y x Z' है, तो U का Z से क्या संबंध है?

Ans
- ✓ 1. पत्नी की दादी
- ✗ 2. पत्नी की बुआ

Ans

✗ 1.

✗ 2.

✗ 3.

✓ 4.

Q.28 संख्या 5238641 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या में स्थिति/स्थितियों की तुलना में कितने अंकों की स्थिति/स्थितियाँ अपरिवर्तित बनी रहेगी/रहेंगी?

Ans

✓ 1. दो

✗ 2. एक भी नहीं

✗ 3. एक

✗ 4. तीन

Q.29 निम्नलिखित जानकारी को पढ़िए और उसके बाद प्रश्न का उत्तर दीजिए।

"विशेषज्ञ पहेली समाधानकर्ताओं के समान, समाधानकर्ता S व्यवस्थित समस्या-समाधान दृष्टिकोण अपनाता है, जिससे जटिल चुनौतियों का कुशल और सटीक समाधान सुनिश्चित होता है।"

दिए गए कथन से निम्नलिखित में से क्या अनुमान लगाया जा सकता है? (अनुमान, ऐसा कुछ है, जो स्पष्ट रूप से कथित नहीं है, लेकिन कथन में दिए गए तथ्यों/जानकारी से प्राप्त किया जा सकता है)
1. जटिल चुनौतियों का समाधान करने में समाधानकर्ता S की दक्षता और सटीकता का श्रेय उसकी व्यवस्थित समस्या-समाधान विधियों को दिया जा सकता है।
2. समाधानकर्ता S विशेषज्ञ पहेली समाधानकर्ताओं के समान, व्यवस्थित समस्या-समाधान दृष्टिकोण का उपयोग करता है।

Ans

✗ 1. न तो (I) और न ही (II) का अनुमान लगाया जा सकता है।

✗ 2. केवल (II) का अनुमान लगाया जा सकता है।

✗ 3. केवल (I) का अनुमान लगाया जा सकता है।

✓ 4. (I) और (II) दोनों का अनुमान लगाया जा सकता है।

Q.30 O, P, Q, R, S और T एक गोल मेज के पारित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं (लेकिन इसी क्रम में जरूरी नहीं)। P, T के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। S, Q के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। Q, P का निकटतम पड़ोसी नहीं है। O, S के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प R के सन्दर्भ में O की स्थिति को दर्शाता है?

Ans

✗ 1. दाएं से तीसरा

✗ 2. ठीक दाएं

✗ 3. बाएं से तीसरा

contains an error.

It takes me an hour to get to work at the moment, but when the new road is finished it be much quicker.

Ans
- ✗ 1. but when the new road is finished
- ✗ 2. It takes me an hour to get to work
- ✓ 3. it be much quicker
- ✗ 4. at the moment

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

No other book in the series captivated readers as _____ as the final installment.

Ans
- ✗ 1. more
- ✗ 2. many
- ✓ 3. much
- ✗ 4. most

Q.3 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.
The team decided to pull out all the stops for their upcoming presentation.

Ans
- ✗ 1. Wait patiently for a more favourable time
- ✓ 2. To do everything to make something successful
- ✗ 3. Keep things simple and straightforward
- ✗ 4. Give up easily and without thinking much

Q.4 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Generous

Ans
- ✓ 1. Selfish
- ✗ 2. Magnanimous
- ✗ 3. Benevolent
- ✗ 4. Altruistic

Q.5 Select the option that expresses the given sentence in reported speech.

'I am determined to publish my findings,' the scientist asserted confidently.

Ans
- ✓ 1. The scientist confidently asserted that she was determined to publish her findings.
- ✗ 2. The scientist confidently asserted that she is determined to publish her findings.
- ✗ 3. The scientist confidently asserted that she had determined to publish her findings.
- ✗ 4. The scientist confidently asserted that she would be determined to publish her findings.

a. beginning in the 19th century,

b. was long a mystery, and

c. the origin of the Moon

d. three competing theories emerged to solve it

Ans
✗ 1. bdca
✗ 2. abdc
✗ 3. dcab
✓ 4. cbad

Q.7 A sentence has been split up into segments and given below in jumbled order. While the first and the last segments of the sentence (1 and 6) are in the correct order, the segments in between are jumbled up. Arrange the segments in the correct order to form a meaningful and coherent sentence.
1) India has been a land
P) and the learned man has been held in higher esteem
Q) of learning through the ages
R) but in the sense that learning has always been very highly valued
S) not indeed in the sense that education has been universal
6) than the warrior or the administrator.

Ans
✗ 1. S, R, Q, P
✗ 2. R, Q, S, P
✓ 3. Q, S, R, P
✗ 4. P, S, Q, R

Q.8 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Select the option that gives their correct logical sequence to form a meaningful sentence.
a. it requires constant sustenance
b. in order for life to be liveable,
c. that enable it to grow and develop
d. and favourable circumstances

Ans
✗ 1. b, d, a, c
✗ 2. a, b, c, d
✓ 3. b, a, d, c
✗ 4. d, c, b, a

Q.9 Select the most appropriate option to fill in the blank.

Rashid was not able to _____ the pain after the accident.

Ans
✗ 1. buyer
✗ 2. beer
✗ 3. bare
✓ 4. bear

Q.10 Select the most appropriate homophone from the options to fill in the blank.
We should _____ away all prejudices to live in harmony.

Ans
✗ 1. caste
✗ 2. cost
✓ 3. cast
✗ 4. coast

✗ 2. Bunched

✓ 3. Scattered

✗ 4. Garnered

Q.12 **Select the option that expresses the given sentence in direct speech.**

The teacher informed that the exam had been postponed.

Ans

✗ 1. The teacher informs, “The exam has been postponed.”

✗ 2. The teacher informed, “The exam was being postponed.”

✗ 3. The teacher informs, “The exam had been postponed.”

✓ 4. The teacher informed, “The exam has been postponed.”

Q.13 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The mango is _____ fruit.

Ans

✗ 1. sweeter

✓ 2. sweetest

✗ 3. sweet

✗ 4. sweetly

Q.14 **Select the option that expresses the given sentence in direct speech.**

The District Magistrate ordered the police to work all night and put an end to those riots.

Ans

✓ 1. The District Magistrate told the police, "Work all night and put an end to these riots."

✗ 2. The District Magistrate told the police, "Work all night to put an end these riots."

✗ 3. The District Magistrate told the police, "Work all night and put to end these riots."

✗ 4. The District Magistrate told the police, "Work all night and put an end to their riots."

Q.15 **Complete the dialogue for Person B using the correct idiom.**

Person A: I am so nervous. I don’t think I should make the speech tomorrow.

Person B: No. You are just getting _____. You have prepared for this.

Ans

✗ 1. cold hand

✓ 2. cold feet

✗ 3. cold foot

✗ 4. hot feet

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. As cost of raw materials cannot be reduced, exporters try to cut labour costs.
B. Large MNCs in the garment industry in Europe and America order their products from Indian exporters.
C. These large MNCs with worldwide network look for the cheapest goods in order to maximise their profits.
D. To get these large orders, Indian garment exporters try hard to cut their own costs.
E. Where earlier a factory used to employ workers on a permanent basis, now they employ workers only on a temporary basis so that they do not have to pay workers for the whole year.

Ans

✗ 1. CDAEB

✗ 2. DCABE

✗ 3. ADECB

A. Psychotherapy is a voluntary relationship between the one seeking treatment of the client and the one who treats or the therapist.
B. The relationship is conducive for building the trust of the client so that problems may be freely discussed.
C. The purpose of the relationship is to help the client to solve the psychological problems being faced by her or him.
D. Psychotherapies aim at changing the maladaptive behaviours, decreasing the sense of personal distress and helping the client to adapt better to her/his environment.
E. Inadequate marital, occupational and social adjustment also requires that major changes be made in an individual's personal environment.

Ans
- ✗ 1. CDEBA
- ✓ 2. ACBDE
- ✗ 3. EDACB
- ✗ 4. DCABE

Q.18 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

Did you hear that noise?

Ans
- ✗ 1. Wasn't that noise heard by you?
- ✗ 2. Has that noise been heard by you?
- ✓ 3. Was that noise heard by you?
- ✗ 4. Is that noise heard by you?

Q.19 Select the most appropriate ANTONYM of the word given below.
Enhance

Ans
- ✗ 1. Miracle
- ✓ 2. Impair
- ✗ 3. Enrich
- ✗ 4. Relevance

Q.20 Select the most appropriate option to fill in the blank.
Luck does not always favour us, so we must always depend _____ our own efforts for success.

Ans
- ✗ 1. for
- ✓ 2. upon
- ✗ 3. in
- ✗ 4. at

Q.21 Select the correct spelling of the incorrectly spelt word in the given sentence.

All criminal attitudes must be niped at the bud.

Ans
- ✗ 1. Nipeed
- ✓ 2. Nipped
- ✗ 3. Nipedd
- ✗ 4. Niiped

Q.22 Select the most appropriate pronoun to fill in the blank.
Mr. Amit Kumar, Proprietor of Xyling Pens is known for _____ honesty and decent behaviour in the business arena.

Ans
- ✗ 1. they
- ✗ 2. her
- ✓ 3. his
- ✗ 4. it

A sudden and violent change or upheaval

Ans
✗ 1. Equanimity
✗ 2. Tranquility
✓ 3. Turbulence
✗ 4. Serenity

Q.24 **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 consists of a terracotta army of approximately 8000 life-sized men and horses.
B. Each of the horses and men is individually sculpted by a 3-inch-thick terracotta clay and looks unique.
C. Shi Huangdi was the founder of Qin Dynasty and was the first ruler of unified China in 221 BC.
D. His mausoleum was recently discovered in 1974 by Chinese peasants who were drilling a well.

Ans
✗ 1. CABD
✗ 2. CBAD
✗ 3. CADB
✓ 4. CDAB

Q.25 **Select the option that expresses the given sentence in passive voice.**

Everyone was surprised at his speech.

Ans
✓ 1. His speech surprised everyone.
✗ 2. His speech is surprising everyone.
✗ 3. His speech was surprising to everyone.
✗ 4. His speech surprise everyone.

Q.26 **Select the option that expresses the given sentence in passive voice.**
The explosion caused serious damage in Ukraine.

Ans
✗ 1. Serious damage in Ukraine has been caused by the explosion.
✗ 2. Serious damage has been caused by the explosion in Ukraine.
✗ 3. In Ukraine, serious damage had been caused by the explosion.
✓ 4. Serious damage was caused by the explosion in Ukraine.

Q.27 **Select the correct spelling of the incorrectly spelt word in the given sentence.**

The trainer tried to guage the learners' understanding of the subject by asking several new questions.

Ans
✗ 1. Gaugg
✗ 2. Gaaug
✓ 3. Gauge
✗ 4. Gaage

Q.28 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

One who cannot make a mistake

Ans
✗ 1. Inimitable
✗ 2. Impregnable
✓ 3. Infallible
✗ 4. Inevitable

Ans
✗ 1. with a kickstart
✗ 2. reassuringly
✗ 3. hastily
✓ 4. without haste

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.

Climate change (1)_____ an imminent threat to our planet, demanding urgent global action. The rise in greenhouse gas emissions, deforestation and unsustainable practices contribute to extreme weather events, rising sea levels and disruptions in ecosystems. To (2)_____ these effects, a collaborative international effort is essential. Nations (3)_____ commit to reducing carbon emissions, transitioning to renewable energy sources and implementing sustainable practices. Cooperation on technological advancements and sharing resources will foster a collective resilience against the impacts of climate change. The urgency of this issue calls for a united front, where governments, businesses and individuals work together to create a sustainable and resilient future for the (4)_____ to come.

SubQuestion No : 30

Q.30 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

Ans
✗ 1. posed
✗ 2. will be posing
✓ 3. poses
✗ 4. will pose

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.

Climate change (1)_____ an imminent threat to our planet, demanding urgent global action. The rise in greenhouse gas emissions, deforestation and unsustainable practices contribute to extreme weather events, rising sea levels and disruptions in ecosystems. To (2)_____ these effects, a collaborative international effort is essential. Nations (3)_____ commit to reducing carbon emissions, transitioning to renewable energy sources and implementing sustainable practices. Cooperation on technological advancements and sharing resources will foster a collective resilience against the impacts of climate change. The urgency of this issue calls for a united front, where governments, businesses and individuals work together to create a sustainable and resilient future for the (4)_____ to come.

SubQuestion No : 31

Q.31 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

Ans
✗ 1. maximise
✓ 2. mitigate
✗ 3. inflate
✗ 4. widen

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.

Climate change (1)_____ an imminent threat to our planet, demanding urgent global action. The rise in greenhouse gas emissions, deforestation and unsustainable practices contribute to extreme weather events, rising sea levels and disruptions in ecosystems. To (2)_____ these effects, a collaborative international effort is essential. Nations (3)_____ commit to reducing carbon emissions, transitioning to renewable energy sources and implementing sustainable practices. Cooperation on technological advancements and sharing resources will foster a collective resilience against the impacts of climate change. The urgency of this issue calls for a united front, where governments, businesses and individuals work together to create a sustainable and resilient future for the (4)_____ to come.

SubQuestion No : 32

Q.32 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

Ans
✗ 1. could
✗ 2. would
✗ 3. might

Climate change (1)_____ an imminent threat to our planet, demanding urgent global action. The rise in greenhouse gas emissions, deforestation and unsustainable practices contribute to extreme weather events, rising sea levels and disruptions in ecosystems. To (2)_____ these effects, a collaborative international effort is essential. Nations (3)_____ commit to reducing carbon emissions, transitioning to renewable energy sources and implementing sustainable practices. Cooperation on technological advancements and sharing resources will foster a collective resilience against the impacts of climate change. The urgency of this issue calls for a united front, where governments, businesses and individuals work together to create a sustainable and resilient future for the (4)_____ to come.

SubQuestion No : 33

Q.33 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✗ 1. businessmen

✗ 2. poor people

✓ 3. generations

✗ 4. backward nations

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.
The French Revolution is a revolutionary movement that occurred in France between 1787 and 1799 and reached to its (1)_____ in 1789. This revolution had many causes but the most important of all was (2)_____ of bourgeoisie, who were merchants, manufacturers and professionals. The peasants, many of them landowners, wanted to get rid of the practices of absolute monarchy and feudalism. Another factor was an increase in population due to decreased mortality rates. It was followed by economic predicament and minor revolts were common. This led to a clarion call for social reforms. Intellectuals like Rene Descartes wrote about new things about political, social and economic matters. A fundamental political and societal change was to occur. The French Revolution played a critical role in shaping modern nations by showing the world the power inherent in the will of the people.

SubQuestion No : 34

Q.34 **Select the most appropriate option to fill in blank no. 2.**

Ans

✗ 1. joy

✓ 2. hankering

✗ 3. sorrow

✗ 4. killing

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.
The French Revolution is a revolutionary movement that occurred in France between 1787 and 1799 and reached to its (1)_____ in 1789. This revolution had many causes but the most important of all was (2)_____ of bourgeoisie, who were merchants, manufacturers and professionals. The peasants, many of them landowners, wanted to get rid of the practices of absolute monarchy and feudalism. Another factor was an increase in population due to decreased mortality rates. It was followed by economic predicament and minor revolts were common. This led to a clarion call for social reforms. Intellectuals like Rene Descartes wrote about new things about political, social and economic matters. A fundamental political and societal change was to occur. The French Revolution played a critical role in shaping modern nations by showing the world the power inherent in the will of the people.

SubQuestion No : 35

Q.35 **Select the most appropriate option to fill in blank no. 1.**

Ans

✓ 1. pinnacle

✗ 2. fall

✗ 3. foundation

✗ 4. middle

1789. This revolution had many causes but the most important of all was (2)_____ of bourgeoisie, who were merchants, manufacturers and professionals. The peasants, many of them landowners, wanted to get rid of the practices of absolute monarchy and feudalism. Another factor was an increase in population due to decreased mortality rates. It was followed by economic predicament and minor revolts were common. This led to a clarion call for social reforms. Intellectuals like Rene Descartes wrote about new things about political, social and economic matters. A fundamental political and societal change was to occur. The French Revolution played a critical role in shaping modern nations by showing the world the power inherent in the will of the people.

SubQuestion No : 36

Q.36 What is the meaning of the phrase 'a clarion call' in the passage?

Ans

✗ 1. Declaration of war

✓ 2. A strongly expressed demand

✗ 3. Beginning of a new phase

✗ 4. A call for forces

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.
The French Revolution is a revolutionary movement that occurred in France between 1787 and 1799 and reached to its (1)_____ in 1789. This revolution had many causes but the most important of all was (2)_____ of bourgeoisie, who were merchants, manufacturers and professionals. The peasants, many of them landowners, wanted to get rid of the practices of absolute monarchy and feudalism. Another factor was an increase in population due to decreased mortality rates. It was followed by economic predicament and minor revolts were common. This led to a clarion call for social reforms. Intellectuals like Rene Descartes wrote about new things about political, social and economic matters. A fundamental political and societal change was to occur. The French Revolution played a critical role in shaping modern nations by showing the world the power inherent in the will of the people.

SubQuestion No : 37

Q.37 Select the most appropriate synonym of the word 'Inherent'.

Ans

✗ 1. Artificial

✓ 2. Natural

✗ 3. Borrowed

✗ 4. Incited

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Algae are photosynthetic creatures that have pigments that aid in photosynthesis, such as chlorophyll. They do not, however, have the actual stems, roots or leaves found in vascular plants. While some of them have many cells, others are unicellular. They might establish colonies as well. The majority of algae are aquatic. Some are terrestrial, and they can be found on rocks, trees and moist soil. Certain algae species coexist well with other living things. For instance, lichens are a symbiotic relationship between green (and often blue-green) algae and fungi. Algae are members of a multiphyletic group. This indicates that there is no common ancestor and that the species in this category are not necessarily closely related. They do not have other morphoanatomical characteristics typical of vascular plants, but they do have one thing in common: they are eukaryotes with the principal pigment being chlorophyll, which allows them to perform photosynthesis. Phycology is the scientific name for the study of algae. The blue-green algae is one example of a reference. But some sources do not classify them as algae because they are prokaryotes.

SubQuestion No : 38

Q.38 What is the central theme of the passage?

Ans

✗ 1. The symbiotic relationship between algae and fungi

✓ 2. The diversity and characteristics of algae

✗ 3. The prokaryotic nature of blue-green algae

✗ 4. The anatomy of vascular plants

Algae are photosynthetic creatures that have pigments that aid in photosynthesis, such as chlorophyll. They do not, however, have the actual stems, roots or leaves found in vascular plants. While some of them have many cells, others are unicellular. They might establish colonies as well. The majority of algae are aquatic. Some are terrestrial, and they can be found on rocks, trees and moist soil. Certain algae species coexist well with other living things. For instance, lichens are a symbiotic relationship between green (and often blue-green) algae and fungi. Algae are members of a multiphyletic group. This indicates that there is no common ancestor and that the species in this category are not necessarily closely related. They do not have other morphoanatomical characteristics typical of vascular plants, but they do have one thing in common: they are eukaryotes with the principal pigment being chlorophyll, which allows them to perform photosynthesis. Phycology is the scientific name for the study of algae. The blue-green algae is one example of a reference. But some sources do not classify them as algae because they are prokaryotes.

SubQuestion No : 39

Q.39 **According to the passage, which is the main pigment in algae for photosynthesis?**

Ans

✗ 1. Carotenoid

✗ 2. Melanin

✓ 3. Chlorophyll

✗ 4. Xanthophyll

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Algae are photosynthetic creatures that have pigments that aid in photosynthesis, such as chlorophyll. They do not, however, have the actual stems, roots or leaves found in vascular plants. While some of them have many cells, others are unicellular. They might establish colonies as well. The majority of algae are aquatic. Some are terrestrial, and they can be found on rocks, trees and moist soil. Certain algae species coexist well with other living things. For instance, lichens are a symbiotic relationship between green (and often blue-green) algae and fungi. Algae are members of a multiphyletic group. This indicates that there is no common ancestor and that the species in this category are not necessarily closely related. They do not have other morphoanatomical characteristics typical of vascular plants, but they do have one thing in common: they are eukaryotes with the principal pigment being chlorophyll, which allows them to perform photosynthesis. Phycology is the scientific name for the study of algae. The blue-green algae is one example of a reference. But some sources do not classify them as algae because they are prokaryotes.

SubQuestion No : 40

Q.40 **What does the term 'multiphyletic group' mean in the context of algae?**

Ans

✓ 1. No common ancestor, not closely related

✗ 2. Having a common ancestor

✗ 3. Having diverse morphoanatomical characteristics

✗ 4. Being closely related species

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Algae are photosynthetic creatures that have pigments that aid in photosynthesis, such as chlorophyll. They do not, however, have the actual stems, roots or leaves found in vascular plants. While some of them have many cells, others are unicellular. They might establish colonies as well. The majority of algae are aquatic. Some are terrestrial, and they can be found on rocks, trees and moist soil. Certain algae species coexist well with other living things. For instance, lichens are a symbiotic relationship between green (and often blue-green) algae and fungi. Algae are members of a multiphyletic group. This indicates that there is no common ancestor and that the species in this category are not necessarily closely related. They do not have other morphoanatomical characteristics typical of vascular plants, but they do have one thing in common: they are eukaryotes with the principal pigment being chlorophyll, which allows them to perform photosynthesis. Phycology is the scientific name for the study of algae. The blue-green algae is one example of a reference. But some sources do not classify them as algae because they are prokaryotes.

SubQuestion No : 41

Q.41 **Which statement accurately describes vascular plants based on the information in the passage?**

Ans

✗ 1. Vascular plants lack stems, roots and leaves.

✗ 2. Vascular plants are unicellular in structure.

✓ 3. Vascular plants have true stems, roots and leaves, unlike algae.

✗ 4. Algae and vascular plants share the same morphoanatomical characteristics.

use of force, and he believed that a military campaign was necessary to achieve this goal. In 1942, Bose formed the Indian National Army (INA) with the help of the Japanese.
Bose travelled to Japan in 1941 to seek their support in the struggle against British rule in India. The Japanese were interested in having Bose's help in their own efforts to expand their influence in Southeast Asia. Bose's vision was to create a military force to fight against the British in India with the help of Japanese weapons and training. The INA was formed in Singapore in September 1942 with the slogan 'Jai Hind' (Victory to India). The INA consisted of soldiers who were primarily from the Indian community in Southeast Asia. They were trained by Japanese officers and were equipped with Japanese weapons. The INA fought alongside Japanese forces in Burma and other parts of Southeast Asia during World War II. Bose's leadership of the INA and his military campaigns against the British in India made him a popular figure among many Indians. The consequences of the formation of the INA were significant. The INA's campaigns against the British in India and the Indian soldiers' role in the Burma campaign had a psychological impact on the British forces. The British were shocked that Indian soldiers had turned against them, undermining their confidence in maintaining control over India. The INA also had a significant impact on the Indian independence movement. Bose's vision of a socialist India with equal rights for all citizens inspired many Indians. The INA became a symbol of the struggle against British colonialism, and Bose's slogan of 'Jai Hind' became a rallying cry for the independence movement.
However, the INA's military campaigns were not successful in achieving their goal of freeing India from British rule. The INA suffered significant losses in battles, and their efforts were undermined by the Japanese surrender in 1945.

SubQuestion No : 42

Q.42 How did Subhas Chandra Bose view India's fight for independence?

Ans

✗ 1. Through non-violent means

✗ 2. Through economic sanctions

✗ 3. Through political negotiations

✓ 4. Through military campaigns

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.
Subhas Chandra Bose, a prominent Indian nationalist leader, was convinced that India could not achieve independence without the use of force, and he believed that a military campaign was necessary to achieve this goal. In 1942, Bose formed the Indian National Army (INA) with the help of the Japanese.
Bose travelled to Japan in 1941 to seek their support in the struggle against British rule in India. The Japanese were interested in having Bose's help in their own efforts to expand their influence in Southeast Asia. Bose's vision was to create a military force to fight against the British in India with the help of Japanese weapons and training. The INA was formed in Singapore in September 1942 with the slogan 'Jai Hind' (Victory to India). The INA consisted of soldiers who were primarily from the Indian community in Southeast Asia. They were trained by Japanese officers and were equipped with Japanese weapons. The INA fought alongside Japanese forces in Burma and other parts of Southeast Asia during World War II. Bose's leadership of the INA and his military campaigns against the British in India made him a popular figure among many Indians. The consequences of the formation of the INA were significant. The INA's campaigns against the British in India and the Indian soldiers' role in the Burma campaign had a psychological impact on the British forces. The British were shocked that Indian soldiers had turned against them, undermining their confidence in maintaining control over India. The INA also had a significant impact on the Indian independence movement. Bose's vision of a socialist India with equal rights for all citizens inspired many Indians. The INA became a symbol of the struggle against British colonialism, and Bose's slogan of 'Jai Hind' became a rallying cry for the independence movement.
However, the INA's military campaigns were not successful in achieving their goal of freeing India from British rule. The INA suffered significant losses in battles, and their efforts were undermined by the Japanese surrender in 1945.

SubQuestion No : 43

Q.43 What was the significance of Bose's slogan 'Jai Hind'?

Ans

✓ 1. It symbolised the struggle against British colonialism.

✗ 2. It was a call to arms for the Indian and British Army.

✗ 3. It represented Bose's vision of a capitalist India.

✗ 4. It manifests the vision of selected communities.

use of force, and he believed that a military campaign was necessary to achieve this goal. In 1942, Bose formed the Indian National Army (INA) with the help of the Japanese.
Bose travelled to Japan in 1941 to seek their support in the struggle against British rule in India. The Japanese were interested in having Bose's help in their own efforts to expand their influence in Southeast Asia. Bose's vision was to create a military force to fight against the British in India with the help of Japanese weapons and training. The INA was formed in Singapore in September 1942 with the slogan 'Jai Hind' (Victory to India). The INA consisted of soldiers who were primarily from the Indian community in Southeast Asia. They were trained by Japanese officers and were equipped with Japanese weapons. The INA fought alongside Japanese forces in Burma and other parts of Southeast Asia during World War II. Bose's leadership of the INA and his military campaigns against the British in India made him a popular figure among many Indians. The consequences of the formation of the INA were significant. The INA's campaigns against the British in India and the Indian soldiers' role in the Burma campaign had a psychological impact on the British forces. The British were shocked that Indian soldiers had turned against them, undermining their confidence in maintaining control over India. The INA also had a significant impact on the Indian independence movement. Bose's vision of a socialist India with equal rights for all citizens inspired many Indians. The INA became a symbol of the struggle against British colonialism, and Bose's slogan of 'Jai Hind' became a rallying cry for the independence movement.
However, the INA's military campaigns were not successful in achieving their goal of freeing India from British rule. The INA suffered significant losses in battles, and their efforts were undermined by the Japanese surrender in 1945.

SubQuestion No : 44

Q.44 **What was the primary reason for the Japanese to support Subhas Chandra Bose and the formation of the INA?**

Ans

✔ 1. They wanted to expand their influence in Southeast Asia.

✘ 2. They were looking for allies in their fight against the British Empire.

✘ 3. They believed in Bose's vision of a communist India.

✘ 4. They believed in India's right to self-determination.

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.
Subhas Chandra Bose, a prominent Indian nationalist leader, was convinced that India could not achieve independence without the use of force, and he believed that a military campaign was necessary to achieve this goal. In 1942, Bose formed the Indian National Army (INA) with the help of the Japanese.
Bose travelled to Japan in 1941 to seek their support in the struggle against British rule in India. The Japanese were interested in having Bose's help in their own efforts to expand their influence in Southeast Asia. Bose's vision was to create a military force to fight against the British in India with the help of Japanese weapons and training. The INA was formed in Singapore in September 1942 with the slogan 'Jai Hind' (Victory to India). The INA consisted of soldiers who were primarily from the Indian community in Southeast Asia. They were trained by Japanese officers and were equipped with Japanese weapons. The INA fought alongside Japanese forces in Burma and other parts of Southeast Asia during World War II. Bose's leadership of the INA and his military campaigns against the British in India made him a popular figure among many Indians. The consequences of the formation of the INA were significant. The INA's campaigns against the British in India and the Indian soldiers' role in the Burma campaign had a psychological impact on the British forces. The British were shocked that Indian soldiers had turned against them, undermining their confidence in maintaining control over India. The INA also had a significant impact on the Indian independence movement. Bose's vision of a socialist India with equal rights for all citizens inspired many Indians. The INA became a symbol of the struggle against British colonialism, and Bose's slogan of 'Jai Hind' became a rallying cry for the independence movement.
However, the INA's military campaigns were not successful in achieving their goal of freeing India from British rule. The INA suffered significant losses in battles, and their efforts were undermined by the Japanese surrender in 1945.

SubQuestion No : 45

Q.45 **What ultimately undermined the INA's efforts to free India from British rule?**

Ans

✘ 1. The inferior military tactics of the British forces

✔ 2. The Japanese surrender in 1945

✘ 3. Gandhi's death

✘ 4. The lack of support from the Indian and British people

Section : **Module II General Awareness**

Q.1 **प्राकृतिक रूप से पाए जाने वाले एल्यूमीनियम ऑक्साइड खनिज की पहचान कीजिए, जो आमतौर पर हेक्सागोनल बैरल-आकृति (hexagonal barrel-shaped) के प्रिज्म बनाते हैं।**

Ans

✘ 1. ओलीवाइन

✘ 2. कैल्कोपाइराइट

✔ 3. कोरन्डम

✘ 4. डोलोमाइट

Ans
✗ 1. केंद्रीय गृह मंत्री अमित शाह
✗ 2. राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू
✓ 3. मुख्य चुनाव आयुक्त राजीव कुमार
✗ 4. प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?
i. सभी आइसोक्लाइन्स विस्तार पथ हैं लेकिन सभी विस्तार पथ आइसोक्लाइन्स नहीं हैं।
ii. अल्पकालिक उत्पादन कार्यों में आउटपुट को प्रभावित करने के लिए भूमि या पूंजी जैसे निश्चित इनपुट सहित सभी इनपुट को समायोजित करना शामिल है।
iii. स्टॉक संसाधन वे संसाधन हैं जिनका उपयोग उत्पादन की एक अवधि में नहीं किया जाता है बल्कि बाद की अवधि के लिए संग्रहीत किया जा सकता है।

Ans
✓ 1. केवल iii
✗ 2. केवल ii
✗ 3. केवल i
✗ 4. केवल ii और iii

Q.4 –1 आवेश वाले आयन का नाम क्या है?

Ans
✗ 1. एकसंयोजी आयन
✗ 2. धनायन
✗ 3. बहुसंयोजी आयन
✓ 4. ऋणायन

Q.5 भारत सरकार की भारतमाला परियोजना, भारत के निम्नलिखित में से किस मंत्रालय के अंतर्गत आती है?

Ans
✗ 1. गृह मंत्रालय
✗ 2. बंदरगाह, नौवहन एवं जलमार्ग मंत्रालय
✓ 3. सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय
✗ 4. पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Q.6 निम्नलिखित में से किस अवसर पर वर्ष 2020 में राष्ट्रीय डिजिटल स्वास्थ्य मिशन (National Digital Health Mission) की शुरुआत की गई?

Ans
✓ 1. स्वतंत्रता दिवस
✗ 2. दिवाली
✗ 3. गांधी जयंती
✗ 4. गणतंत्र दिवस

Q.7 वर्ष 2011 की जनगणना के संबंध में नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए।
कथन 1. 2001-2011 के दशक के दौरान भारत की जनसंख्या में 181 मिलियन से अधिक की वृद्धि हुई है।
कथन 2. 2001-2011 के दौरान प्रतिशत दशकीय वृद्धि में आज़ादी के बाद से सबसे तेज़ गिरावट दर्ज की गई है।

Ans
✗ 1. केवल कथन 2 सही है।
✓ 2. कथन 1 और 2 दोनों सही हैं।
✗ 3. केवल कथन 1 सही है।
✗ 4. कथन 1 और 2 दोनों गलत हैं।

Q.8 The rotating columns of air that occur over water bodies and are generally less severe than land tornadoes are known as:

Ans
✗ 1. hurricanes
✓ 2. waterspouts
✗ 3. squalls

2. क्रोमोसोम 8

3. क्रोमोसोम 15

4. क्रोमोसोम 21

Q.10 कौन-सा भारतीय शहर अपने सबसे गर्म और सबसे ठंडे महीनों के बीच औसत तापमान में सबसे कम अंतर का अनुभव करता है?

Ans

1. दिल्ली

2. श्रीनगर

3. भोपाल

4. मुंबई

Q.11 1923 में स्वतंत्र रूप से प्रस्तुत किए गए किस सिद्धांत ने संयुग्मी अम्ल-क्षार की अवधारणा को जन्म दिया?

Ans

1. ब्रान्स्टेड-लोरी सिद्धांत

2. लुईस का सिद्धांत

3. आरेनियस का सिद्धांत

4. डेवी का सिद्धांत

Q.12 निम्नलिखित में से किस संवैधानिक संशोधन अधिनियम ने राष्ट्रपति को प्रधानमंत्री की अध्यक्षता वाली मंत्रिपरिषद की सलाह से बाध्य कर दिया?

Ans

1. 46वें

2. 40वें

3. 48वें

4. 42वें

Q.13 Mathura was the second capital of _____ dynasty.

Ans

1. Maurya

2. Gupta

3. Kushana

4. Maukhri

Q.14 वाल्टर फ्लेमिंग ने किस वर्ष में गुणसूत्रों को स्पष्ट रूप से देखने और समसूत्रन (माइटोसिस) की पूरी प्रक्रिया का वर्णन करने के लिए गुणसूत्रों का अभिरंजन किया?

Ans

1. 1956

2. 1780

3. 1901

4. 1882

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सी एकपरमाणुक गैस है?

Ans

1. जेनॉन

2. क्लोरीन

3. हाइड्रोजन

4. ऑक्सीजन

Q.16 अप्रैल, 2023 में विश्व शतरंज आर्मागेडन एशिया और ओशिनिया प्रतियोगिता में खिताब किसने जीता?

Ans

1. पी. हरिकृष्णा

2. कोनेरू हम्पी

Ans
✗ 1. प्रधानमंत्री जनभागीदारी योजना पोर्टल
✗ 2. डिजिटल इंडिया पोर्टल
✗ 3. विकसित भारत पोर्टल
✓ 4. न्याय विकास पोर्टल

Q.18 **In December 1991, which act was amended to bring public enterprises under the purview of the Board for Industrial and Financial Reconstruction (BIFR) as part of the country's economic reforms program?**

Ans
✗ 1. Industries Act
✓ 2. Sick Industrial Companies Act
✗ 3. Companies Act
✗ 4. Financial Rehabilitation Act

Q.19 **उस विकल्प का चयन कीजिए जो अभिकथन (A) और कारण (R) लेबल वाले निम्नलिखित दो कथनों के संबंध में सत्य है।**

A.पानीपत का पहला युद्ध भारत के निर्णायक युद्धों में से एक था।

R. इस युद्ध के बाद मुगल नामक आक्रमणकारियों का एक नया गिरोह सत्ता में आया।

Ans
✗ 1. R सत्य है, किन्तु A असत्य है।
✓ 2. कथन A और R सत्य हैं, और R, A की सही व्याख्या है।
✗ 3. A सत्य है, किन्तु R असत्य है।
✗ 4. कथन A और R सत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।

Q.20 **निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?**

कथन:
1) एम्पीयर का नियम विद्युत धारा और उसके द्वारा उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्र के बीच संबंध का वर्णन करता है।
2) मैक्सवेल के समीकरण आवेशों और धाराओं की अनुपस्थिति में विद्युत और चुंबकीय क्षेत्रों को नियंत्रित करने वाले चार मूलभूत समीकरणों का एक समूह हैं।

Ans
✗ 1. केवल कथन 2
✓ 2. केवल कथन 1
✗ 3. न तो कथन 1 और न ही 2
✗ 4. कथन 1 और 2 दोनों

Q.21 **स्वतंत्र भारत के प्रथम गृहमंत्री कौन थे?**

Ans
✗ 1. हुमायूँ कबीर
✗ 2. मौलाना अब्दुल कलाम आज़ाद
✓ 3. सरदार वल्लभ भाई पटेल
✗ 4. बलदेव सिंह

Q.22 **Who mentioned ecosystem as 'the basic unit in ecology' in 1956?**

Ans
✗ 1. John Harper
✗ 2. Aldo Leopold
✓ 3. Francis Evans
✗ 4. Rachel Carson

✗ 2. इंदिरा साहनी केस, 1992

✗ 3. मिनर्वा मिल्स केस, 1980

✗ 4. केशवानंद भारती केस, 1973

Q.24 **सूची 1 की पुस्तकों का सूची 2 में उनके लेखकों से मिलान कीजिए।**

सूची 1 सूची 2
A. द फिलॉसफी ऑफ द बॉम्ब (The Philosophy of the Bomb) 1. सचिंद्रनाथ सान्याल
B. बंदी जीवन (Bandi Jiwan) 2. बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय
C. पाथेर दबी (Pather Dabi) 3. भगवतीचरण वोहरा
D. आनंदमठ (Anandmath) 4. शरत चंद्र चट्टोपाध्याय

Ans

✗ 1. A-1, B-3, C-4, D-2

✗ 2. A-4, B-3, C-2, D-1

✓ 3. A-3, B-1, C-4, D-2

✗ 4. A-3, B-1, C-2, D-4

Q.25 **हरित क्रांति से पहले भारत में कृषि क्षेत्र की स्थिति क्या थी?**

Ans

✓ 1. पुरानी तकनीक का उपयोग और आवश्यक बुनियादी ढाँचे का अभाव

✗ 2. उन्नत प्रौद्योगिकी का प्रयोग एवं वर्षा पर निर्भरता

✗ 3. पारंपरिक प्रौद्योगिकी का उपयोग और आवश्यक बुनियादी ढाँचे की प्रचुरता

✗ 4. उन्नत प्रौद्योगिकी और उच्च उत्पादकता का उपयोग

Section : **Module I Computer Knowledge Module**

Q.1 **एमएस पावरपॉइंट में प्रेजेंटेशन क्रिएट करते समय टेम्पलेट का उपयोग करने का मुख्य उद्देश्य क्या है?**

Ans

✓ 1. कंसिस्टेंसी और प्रोफेशनलिज्म सुनिश्चित करना

✗ 2. स्लाइडों में इंटरैक्टिव क्विज़ेस (interactive quizzes) क्रिएट करना

✗ 3. मल्टीमीडिया कंटेंट को स्वचालित रूप से इन्सर्ट करना

✗ 4. काम्प्लेक्स एनिमेशन को आसानी से ऐड (add) करना

Q.2 **कॉलम A में फ़ाइल लोकेटिंग फीचर का कॉलम B में उनकी संगत कार्यक्षमताओं से मिलान कीजिए।**

कॉलम A	कॉलम B
1. सर्च बार (Search Bar)	a) हाल ही में एक्सेस की गई फ़ाइलों और फ़ोल्डरों को प्रदर्शित करता है
2. क्विक एक्सेस (Quick Access)	b) एट्रिब्यूट (attributes) के द्वारा फ़ाइलों को ग्रुपिंग(grouping) करने और सॉर्टिंग (sorting) करने की सुविधा देता है
3. वाइल्डकार्ड्स (Wildcards)	c) आंशिक नामों वाली फ़ाइलों के लिए सर्च को रिफाइन करता है
4. फ़ाइल सॉर्टिंग (File Sorting)	d) कीवर्ड टाइप करके फ़ाइलों और फ़ोल्डरों को लोकेट करता है

Ans

✗ 1. 1-b, 2-d, 3-a, 4-c

✗ 2. 1-c, 2-b, 3-a, 4-d

✗ 3. 1-a, 2-c, 3-b, 4-d

✓ 4. 1-d, 2-a, 3-c, 4-b

Ans
✗ 1. Email
✗ 2. FTP
✓ 3. WebRTC
✗ 4. VoIP

Q.4 एमएस एक्सेल 2003 में, एक कॉलम में अधिकतम कितने कैरेक्टर समायोजित किए जा सकते हैं?

Ans
✗ 1. 65536 कैरेक्टर
✓ 2. 255 कैरेक्टर
✗ 3. 1064 कैरेक्टर
✗ 4. 512 कैरेक्टर

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, इलेक्ट्रॉनिक मेल (ई-मेल) का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

Ans
✗ 1. क्लाउड पर डिजिटल फ़ाइलों को स्टोर करने की एक प्रणाली।
✗ 2. इंटरनेट के माध्यम से फ़ोन कॉल करने के लिए उपयोग की जाने वाली एक सेवा।
✓ 3. कंप्यूटर नेटवर्क पर इलेक्ट्रॉनिक रूप से संदेश भेजने की एक विधि।
✗ 4. एक प्रकार की सुरक्षित ऑनलाइन ट्रांज़ैक्शन प्रणाली।

Q.6 किस प्रकार का वायरस, फ्लॉपी डिस्क के बूट सेक्टर या हार्ड डिस्क के मास्टर बूट रिकॉर्ड (MBR) को संक्रमित (infect) करता है?

Ans
✓ 1. बूट सेक्टर वायरस (Boot Sector Virus)
✗ 2. रेजिडेंट वायरस (Resident Virus)
✗ 3. डायरेक्ट एक्शन वायरस (Direct Action Virus)
✗ 4. मैक्रो वायरस (Macro Virus)

Q.7 एमएस वर्ड में कौन-सा फीचर, यूजर को हेडिंग, टाइटल और सब-टाइटल जैसे टेक्स्ट एलिमेंट में एक कंसिस्टेंट लुक अप्लाई करने की सुविधा देता है?

Ans
✗ 1. Macros
✓ 2. Styles
✗ 3. Table
✗ 4. Template

Q.8 एमएस वर्ड 2010 में, बुलेट्स ऐड (add) करने के लिए किस कीबोर्ड शॉर्टकट का उपयोग किया जाता है?

Ans
✓ 1. Ctrl + Shift + L
✗ 2. Ctrl + Alt + L
✗ 3. Ctrl + L
✗ 4. Shift + L

Q.9 LAN में कंप्यूटर को कनेक्ट करने के लिए सामान्यतः किस डिवाइस का उपयोग किया जाता है?

Ans
✗ 1. राउटर (Router)
✗ 2. रिपीटर (Repeater)
✗ 3. मॉडेम (Modem)
✓ 4. स्विच (Switch)

किया जाता है।

Ans
- ✗ 1. केवल 1
- ✗ 2. केवल 2
- ✗ 3. न तो 1 और न ही 2
- ✓ 4. 1 और 2 दोनों

Q.11 माइक्रोसॉफ्ट आउटलुक में, मूल संदेश को अपने रिकॉर्ड के लिए रखते हुए, प्राप्त ईमेल को किसी अन्य व्यक्ति को भेजने के लिए कौन-सी क्रिया की जानी चाहिए?

Ans
- ✗ 1. 'Reply All' पर क्लिक करें और ऑप्शनों में से 'Forward' को सेलेक्ट करें।
- ✗ 2. 'Archive' ऑप्शन का उपयोग करें और एक नया ईमेल क्रिएट करें।
- ✓ 3. ईमेल ओपन करें, 'Forward' पर क्लिक करें और प्राप्तकर्ता का ईमेल पता दर्ज करें।
- ✗ 4. 'Reply' पर क्लिक करें और नए प्राप्तकर्ता का ईमेल पता ऐड (add) करें।

Q.12 डेटा प्रेषण (data transmission) के दौरान, संवेदनशील जानकारी को सुरक्षित रखने के लिए किस विधि का उपयोग किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. द्रुतान्वेषण (Hashing)
- ✓ 2. सिक्योर सॉकेट लेयर (Secure Socket Layer - SSL)
- ✗ 3. विकोडन (Decryption)
- ✗ 4. संपीडन (Compression)

Q.13 एमएस एक्सेल में, कॉलम की चौड़ाई को एडजस्ट करने के लिए सही कीबोर्ड शॉर्टकट क्या है?

Ans
- ✗ 1. Ctrl + H + O + W
- ✗ 2. Shift + H + O + W
- ✗ 3. Ctrl + O + W + H
- ✓ 4. Alt + H + O + W

Q.14 DRAM को समय-समय पर रिफ्रेश करने की आवश्यकता का मुख्य कारण क्या है?

Ans
- ✗ 1. अप्रयुक्त डेटा को क्लियर करना
- ✗ 2. चुंबकीय क्षेत्रों के कारण होने वाले डेटा करप्शन को रोकना
- ✗ 3. CPU को नए डेटा को एक्सेस करने की अनुमति देना
- ✓ 4. डेटा बिट्स को स्टोर करने वाले कैपेसिटर (capacitors) को रिचार्ज करना

Q.15 एमएस पावरपॉइंट प्रेजेंटेशन में स्लाइड को इन्सर्ट करने और डिलीट करने में सक्षम होने का प्राथमिक लाभ क्या है?

Ans
- ✓ 1. डायनामिक कंटेंट के समायोजन और व्यवस्थापन की सुविधा होना
- ✗ 2. अलग-अलग स्लाइडों पर अलग-अलग टेम्पलेट अप्लाई करना
- ✗ 3. स्लाइड ट्रांज़िशन को एनहैन्स (enhance) करना
- ✗ 4. मल्टीमीडिया कंटेंट के एडिशन (addition) को इनेबल करना

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा, ROM के एक प्रकार का उदाहरण है जिसे इलेक्ट्रॉनिक रूप से कई बार इरेस (erase) किया जा सकता है और पुनः प्रोग्राम किया जा सकता है?

Ans
- ✗ 1. EPROM
- ✗ 2. PROM
- ✓ 3. EEPROM
- ✗ 4. Mask ROM

कॉलम A कॉलम B
1. Processes a) समग्र CPU, मेमोरी, डिस्क और नेटवर्क उपयोग को मॉनिटर करता है
2. Performance b) सक्रिय एप्लिकेशन और बैकग्राउंड प्रोसेस प्रदर्शित करता है
3. Startup c) सिस्टम स्टार्टअप के दौरान रन होने वाले प्रोग्रामों को मैनेज करता है
4. App History d) विंडोज स्टोर ऐप्स के लिए रिसोर्स यूसेज को दर्शाता है

Ans
✗ 1. 1-a, 2-c, 3-b, 4-d
✓ 2. 1-b, 2-a, 3-c, 4-d
✗ 3. 1-c, 2-b, 3-d, 4-a
✗ 4. 1-d, 2-b, 3-a, 4-c

Q.18 **Which operation can one directly perform using File Explorer in Windows?**

Ans
✗ 1. Run diagnostic tests
✗ 2. Modify system settings
✓ 3. Move, copy, or delete files
✗ 4. Manage user accounts

Q.19 **निम्नलिखित में से कौन-सी सुरक्षा युक्ति (security mechanism) यह सुनिश्चित करती है कि सिस्टम अपडेट्स, उपयोगकर्ता के हस्तक्षेप के बिना इंस्टॉल हो जाएं?**

Ans
✗ 1. फायरवॉल (Firewall)
✗ 2. इन्ट्रूशन डिटेक्शन सिस्टम (Intrusion Detection System)
✓ 3. पैच मैनेजमेंट सॉफ्टवेयर (Patch management software)
✗ 4. सिक्योर बूट (Secure Boot)

Q.20 **कंप्यूटर सिस्टम की सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट (CPU) के लिए, दिए गए कथनों में से कौन-सा/से कथन सत्य या असत्य है/हैं।**

(i) CPU की क्लॉक स्पीड, अनुदेशों (instructions) के समय और निष्पादन की गति को नियंत्रित करती है।
(ii) CPU की कैश मेमोरी प्रायः उपयोग किए जाने वाले अनुदेशों और डेटा तक हाई-स्पीड एक्सेस प्रदान करती है।

Ans
✗ 1. (i) असत्य, (ii) सत्य
✗ 2. (i) असत्य, (ii) असत्य
✗ 3. (i) सत्य, (ii) असत्य
✓ 4. (i) सत्य, (ii) सत्य

STAFF SELECTION COMMISSION
(Government of India)

Combined Graduate Level Examination 2024 Tier II

Exam Date	20/01/2025
Exam Time	9:00 AM - 12:00 PM
Subject	CGLE 2024 Tier II Paper I

Section : **Module I Mathematical Abilities**

Q.1 P और Q एक 400 m की दौड़ में भाग लेते हैं। P, 12 km/h की चाल से दौड़ता है। P, Q को 20 m की बढ़त देता है और फिर भी उसे 13 सेकंड से हरा देता है। Q की चाल क्या है?
(दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।)

Ans
- ✗ 1. 11.38 km/hr
- ✗ 2. 10.87 km/hr
- ✗ 3. 11.61 km/hr
- ✓ 4. 10.29 km/hr

Q.2 **निम्नलिखित आँकड़ों की माध्यिका ज्ञात कीजिए।**

वर्ग अंतराल	0 – 20	20 – 40	40 – 60	60 – 80	80 - 100
बारंबारता	9	16	24	15	4

Ans
- ✓ 1. 47.5
- ✗ 2. 50
- ✗ 3. 55
- ✗ 4. 58

Q.3 अमित को पहले वर्ष में अपनी बिक्री राशि में 6% और दूसरे वर्ष में 20% की वृद्धि प्राप्त होती है, यदि उसकी वर्तमान बिक्री ₹254400 है, तो दो वर्ष पहले उसकी बिक्री (₹ में) कितनी थी?

Ans
- ✗ 1. 212000
- ✗ 2. 240000
- ✗ 3. 180000
- ✓ 4. 200000

Q.4 केंद्र O वाले एक वृत्त में, एक व्यास AB को वृत्त के बाहर बिंदु C तक बढ़ाया गया है। वृत्त के बिंदु D पर CD एक स्पर्शरेखा है। यदि CD = $7\sqrt{3}$ cm और $\angle DBC = 120^\circ$ है, तो वृत्त के व्यास की लंबाई बताइए।

Ans
- ✗ 1. 16 cm
- ✗ 2. 20 cm
- ✓ 3. 14 cm
- ✗ 4. 18 cm

1. $\frac{41}{841}$

2. $\frac{840}{40}$

3. $\frac{841}{41}$

4. $\frac{40}{840}$

Q.6 एक आदमी ₹680 में एक मोबाइल फोन बेचता है और कुछ हानि उठाता है। यदि उसने इसे ₹1070 में बेचा होता, तो उसका लाभ, पूर्व की हानि का दोगुना होता। मोबाइल फोन का लागत मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 800
2. 830
3. 810
4. 820

Q.7 O केंद्र वाले वृत्त में, चाप ABC वृत्त के केंद्र पर 134° का कोण अंतरित करती है। जीवा AB को बिंदु P तक बढ़ाया जाता है। ∠CBP _____ के बराबर होगा।

Ans

1. 67°
2. 45°
3. 89°
4. 113°

Q.8 ₹2000 पर, 6.5% वार्षिक ब्याज दर पर, 13 फरवरी 2023 से 27 अप्रैल 2023 की अवधि के लिए साधारण ब्याज (₹ में) की गणना करें।

Ans

1. 24
2. 26
3. 25
4. 27

Q.9 यदि $x = 4 + \sqrt{6}$ और $y = 4 - \sqrt{6}$ है, तो $x^2 + y^2$ का मान क्या है?

Ans

1. 44
2. 43
3. 42
4. 51

Q.10 दो मित्रों की आयु का अनुपात 4 : 3 है जो 4 वर्ष बाद 6 : 5 हो जायेगा। अब से 22 वर्ष बाद उनकी आयु का योग (वर्ष में) कितना होगा?

Ans

1. 52
2. 50
3. 58
4. 56

✔ 2. $2^3 \times 9^3 \times 13^2 \times 19^2$

✘ 3. $2^2 \times 9^2 \times 13^2 \times 19^3$

✘ 4. $2^2 \times 9^3 \times 13 \times 19^2$

Q.12 यदि किसी शंकु का आधार-व्यास 56 cm है और इसका वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 3080 cm^2 है, तो इसका आयतन (cm^3 में) कितना होगा? ($\pi = 22/7$ का उपयोग कीजिए)

Ans

✘ 1. 12250

✘ 2. 15391

✔ 3. 17248

✘ 4. 14670

Q.13 अक्षय ने 21 cm व्यास की तीन समरूप अंगूठियाँ इस प्रकार रखीं कि हर अंगूठी अन्य दो अंगूठियों को छूती है। उसने देखा कि वृत्तों से घिरा हुआ एक स्थान है। इस स्थान का क्षेत्रफल (cm^2 में) क्या होगा? ($\pi = \frac{22}{7}$ लें)

नोट - दशमलव के बाद निकटतम दो स्थानों तक पूर्णांकित करें और $\sqrt{3} = 1.732$

Ans

✘ 1. 20.65

✘ 2. 24.12

✔ 3. 17.70

✘ 4. 18.25

Q.14 $ABCD$, एक चतुर्भुज है, जिसमें विकर्ण $BD = 70$ cm है, $AL \perp BD$ और $CM \perp BD$ इस प्रकार हैं कि $AL = 18$ cm और $CM = 20$ है। चतुर्भुज $ABCD$ का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ 1. 1320

✘ 2. 1300

✔ 3. 1330

✘ 4. 1310

Q.15 38211, 38121, 32118 और 31128 में से कौन-सी संख्या 24 से विभाज्य है?

Ans

✔ 1. 31128

✘ 2. 32118

✘ 3. 38211

✘ 4. 38121

Q.16 एक टैंक जब पूरा भर जाता है तो आउटलेट पाइप A द्वारा 5.6 घंटे में खाली किया जा सकता है, जबकि एक इनलेट पाइप B उसी खाली टैंक को 7 घंटे में भर सकता है। यदि टैंक के भरे होने पर पाइप A से शुरू करके पाइप A और B में से प्रत्येक को 1 घंटे के लिए एकान्तर रूप से चालू किया जाता है तो टैंक को खाली करने में कितना समय लगेगा?

Ans

✘ 1. 55 घंटे

✘ 2. 48 घंटे

✘ 3. 56 घंटे

✔ 4. 47 घंटे

✗ 2. $30z^2 + 83y^2$

✗ 3. $26z^2 + 82y^2$

✗ 4. $35z^2 + 70y^2$

Q.18 यदि $\cos 27^\circ = \frac{p}{q}$ है, तो $\text{cosec}\,27^\circ - \cos 63^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{p}{q\sqrt{q^2 - p^2}}$

✓ 2. $\frac{p^2}{q\sqrt{q^2 - p^2}}$

✗ 3. $\frac{q}{p\sqrt{q^2 - p^2}}$

✗ 4. $\frac{q^2}{p\sqrt{q^2 - p^2}}$

Q.19 51 रुपए प्रति किलोग्राम मूल्य वाले 8 किलोग्राम मक्के को 68 रुपए प्रति किलोग्राम मूल्य वाले 9 किलोग्राम मक्के के साथ मिलाया जाता है। मिश्रित मक्के का प्रति किलोग्राम औसत मूल्य कितना है?

Ans

✗ 1. ₹59

✓ 2. ₹60

✗ 3. ₹61

✗ 4. ₹58

Q.20 एक किराने की दुकान का मालिक, मुरलीधर अपने ग्राहकों को एक छूट स्कीम '5 पानी की बोतलें खरीदें और 1 बोतल मुफ्त पाएँ' प्रदान करता है। मुरलीधर द्वारा दी गई प्रभावी प्रतिशत छूट कितनी है? (दो दशमलव स्थानों तक मान दीजिए)

Ans

✗ 1. 13.67%

✗ 2. 20.00%

✗ 3. 13.33%

✓ 4. 16.67%

Q.21 आदि और दीया के पास कुल मिलाकर ₹1,440 हैं। यदि आदि की राशि का $\frac{3}{10}$ भाग, दीया की राशि के $\frac{3}{5}$ भाग के बराबर है, तो दीया के पास कितनी राशि है?

Ans

✓ 1. ₹480

✗ 2. ₹540

✗ 3. ₹464

✗ 4. ₹512

Q.22 $\frac{(a^5 \times b^3 \times c^7)}{(a^4 \times b^8 \times c^9)}$ का सरलीकृत रूप ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. $(a^1) \times (b^{-5}) \times (c^{-2})$

✗ 2. $(a^{-1}) \times (b^4) \times (c^{-5})$

✗ 3. $(a^{-3}) \times (b^{-10}) \times (c^{-4})$

✔ 2. 864

✘ 3. 968

✘ 4. 454

Q.24 स्वीटा और सुमन की वर्तमान आयु 4 : 5 के अनुपात में है। छः वर्ष पहले, उनकी आयु का अनुपात 2 : 3 था। स्वीटा की वर्तमान आयु क्या है?

Ans

✘ 1. 8 वर्ष

✘ 2. 16 वर्ष

✘ 3. 20 वर्ष

✔ 4. 12 वर्ष

Q.25 कुछ छात्रों की आयु वर्षों में 12, 13, 16, 18,14, 19, 13, 17, 15 और 11 के रूप में दी गई है। छात्रों की माध्यक आयु (वर्ष में) कितनी है?

Ans

✘ 1. 14

✔ 2. 14.5

✘ 3. 13.5

✘ 4. 15

Q.26 यदि $\sin A = \frac{5}{13}$ है, तो $\frac{\cos A - 2\tan A}{\sin A + 3\tan A}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ 1. $\frac{13}{255}$

✔ 2. $\frac{14}{255}$

✘ 3. $\frac{12}{255}$

✘ 4. $\frac{11}{255}$

Q.27 प्रथम 92 सम संख्याओं का औसत कितना है?

Ans

✔ 1. 93

✘ 2. 91

✘ 3. 94

✘ 4. 92

Q.28 दो वर्ष पूर्व, एक कस्बे की जनसंख्या 9487500 थी। बड़े शहरों में प्रवास के कारण यह प्रतिवर्ष 8% की दर से घटती जाती है। कस्बे की वर्तमान जनसंख्या क्या होगी?

Ans

✔ 1. 8030220

✘ 2. 7060320

✘ 3. 9060110

✘ 4. 8070120

Q.29 यदि a : b = 2 : 3, b : c = 5 : 7 है, तो c : a का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ 1. 15 : 21

✘ 2. 10 : 21

✘ 3. 20 : 21

$P(B) = \frac{}{2}$ ह, ता घटनाए A आर B _____ ह।

Ans

✔ 1. स्वतंत्र

✗ 2. परस्पर अपवर्जी नहीं

✗ 3. परस्पर अपवर्जी

✗ 4. आश्रित

Section : **Module II Reasoning and General Intelligence**

Q.1 **उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो निम्नलिखित शब्दों के व्यवस्थापन को तार्किक और सार्थक क्रम में दर्शाता हो।**

1. पौधा
2. परागण
3. बीज
4. अंकुर
5. फल

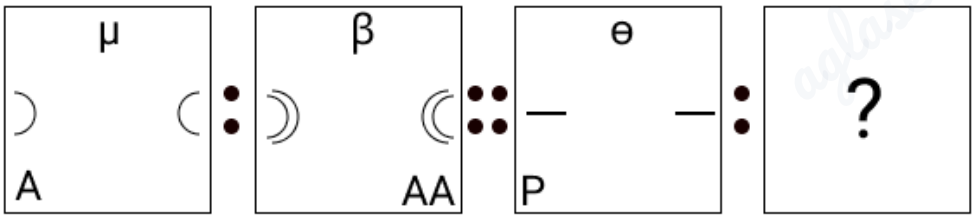
Ans

✗ 1. 4, 1, 2, 5, 3

✗ 2. 4, 3, 1, 2, 5

✔ 3. 3, 4, 1, 2, 5

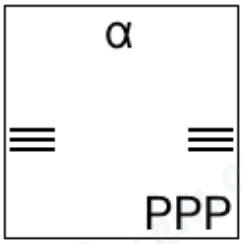
✗ 4. 3, 4, 1, 5, 2



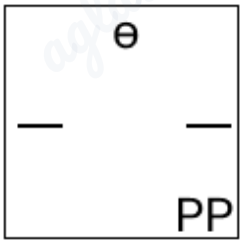
A B C D

Ans

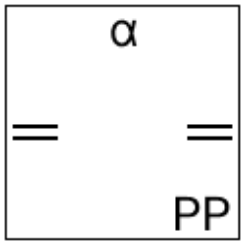
✗ 1.



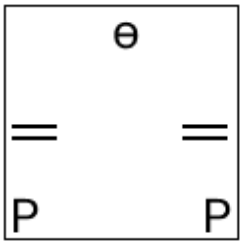
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.3 एक निश्चित तर्क के अनुसार 17 का संबंध 159 से है। उसी तर्क के अनुसार 11 का संबंध 105 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से 13 का संबंध किससे है?

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

Ans

✓ 1. 123

✗ 2. 109

✗ 3. 116

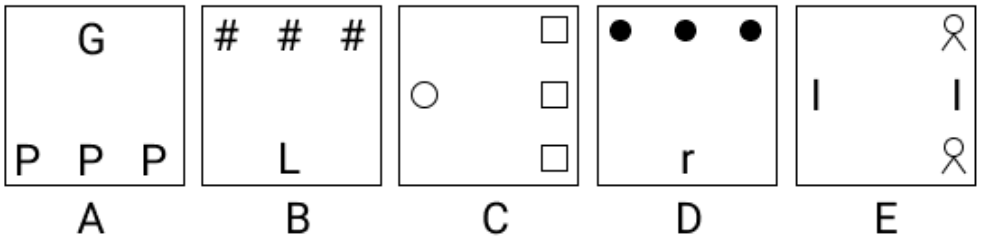
✗ 4. 103

R F I

G E D

Ans
✔ 1. एक
✘ 2. दो
✘ 3. चार
✘ 4. तीन

Q.5 निम्नलिखित पाँच आकृतियों में से चार आकृतियाँ 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. E
✘ 2. A
✘ 3. B
✘ 4. D

Q.6 निम्नलिखित चार युग्मों में से तीन किसी निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा युग्म है, जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

Ans
✘ 1. ₹¥$£ - मुद्रा
✘ 2. ABCD - अक्षर
✔ 3. ×+−÷ - टेक्स्ट
✘ 4. 1234 - संख्या

Q.7 यदि '+' और '−' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

98 ÷ 7 + 288 × 2 − 144 × 3 − 152 ÷ 2 + 120 = ?

Ans
✘ 1. 671
✘ 2. 743
✔ 3. 774
✘ 4. 632

Q.8 एक प्रश्न के बाद, (I) और (II) से क्रमांकित दो कथन दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथनों में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और उचित विकल्प चुनिए।
प्रश्न:
शौर्य ने पहले भारी पार्सलों की डिलीवरी को प्राथमिकता देते हुए पांच स्थानों A, B, C, D और E पर पार्सल डिलिवर किए। अंत में किस स्थान पर डिलीवरी की गई?
कथन:
(I) स्थान C का पार्सल अन्य सभी पार्सलों से भारी था।
(II) स्थान D का पार्सल, स्थान B और A के पार्सलों से हल्का था।

Ans
✘ 1. कथन (I) और (II) में दिए गए डेटा एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
✔ 2. कथन (I) और (II) में दिए गए डेटा एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
✘ 3. कथन (I) में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन (II) में दिया गया डेटा अकेले पर्याप्त नहीं है।
✘ 4. कथन (II) में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन (I) में दिया गया डेटा अकेले पर्याप्त नहीं है।

1. लक्ष्य निर्धारित करना (Set goals) 2. बजट (Budget) 3. समीक्षा (Review) 4. निवेश (Invest) 5. आकलन (Assess)

Ans
- ✔ 1. 1, 5, 2, 4, 3
- ✘ 2. 5, 1, 2, 3, 4
- ✘ 3. 3, 5, 1, 2, 4
- ✘ 4. 5, 2, 4, 3, 1

Q.10 संख्या 3571869 में प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। कितने अंकों का स्थान, मूल संख्या में अंकों के स्थानों की तुलना में अपरिवर्तित रहेगा?

Ans
- ✘ 1. दो
- ✘ 2. किसी का भी नहीं
- ✔ 3. एक
- ✘ 4. तीन

Q.11 इस प्रश्न में, एक कथन के बाद I और II क्रमांकित दो कार्रवाईयाँ दी गई हैं। आपको कथन में दी गई सभी जानकारी को सत्य मानना होगा और कथन में दी गई जानकारी के आधार पर निर्णय लेना होगा कि तार्किक रूप से कौन-सी कार्रवाई/कार्रवाईयों का अनुसरण किया जाना चाहिए।
कथन: कई लोगों ने अपने आयकर रिटर्न के रिफंड मिलने में देरी के संबंध में वित्त मंत्रालय से शिकायत की है।

कार्रवाई :
वित्त मंत्रालय को आयकर रिफंड में देरी के संबंध में प्राप्त शिकायतों की जाँच करानी चाहिए।
वित्त मंत्रालय को देरी की अवधि के लिए आयकर दाताओं को उनके रिफंड पर ब्याज का भुगतान करके मुआवजा देना चाहिए।

Ans
- ✘ 1. केवल II का अनुसरण किया जाना चाहिए।
- ✘ 2. केवल I का अनुसरण किया जाना चाहिए।
- ✔ 3. I और II दोनों का अनुसरण किया जाना चाहिए।
- ✘ 4. न तो I और न ही II का अनुसरण किया जाना चाहिए।

Q.12 M, N, O, X, Y और Z एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। O, Y का निकटतम पड़ोसी है। Z, O के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। X, M और N दोनों का निकटतम पड़ोसी है। M, O का निकटतम पड़ोसी नहीं है। Y के ठीक बाएं कौन बैठा है?

Ans
- ✘ 1. X
- ✘ 2. M
- ✘ 3. N
- ✔ 4. O

Q.13 चार संख्या-युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से एकसमान हैं और एक असंगत है। उस असंगत संख्या-युग्म का चयन कीजिए।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रिया की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएँ 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 संक्रियाएँ करना अनुमन्य नहीं है।)

Ans
- ✘ 1. 494 - 19
- ✔ 2. 521 - 20
- ✘ 3. 286 - 11
- ✘ 4. 104 - 4

✗ 2. 7

✗ 3. 4

✗ 4. 8

Q.15 एक निश्चित कूट भाषा में,
P + Q का अर्थ है कि 'P, Q की माता है',
P – Q का अर्थ है कि 'P, Q का भाई है',
P x Q का अर्थ है कि 'P, Q की पत्नी है' और
P ÷ Q का अर्थ है कि 'P, Q का पिता है'।
उक्त के आधार पर, यदि 'U – V + W ÷ Y x Z' है, तो U का Z से क्या संबंध है?

Ans

✓ 1. पत्नी के पिता के मामा

✗ 2. पत्नी के पिता के नाना

✗ 3. पत्नी की माता के नाना

✗ 4. पत्नी की माता के मामा

Q.16 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।
98, 50, 26, 14, ?, 5

Ans

✓ 1. 8

✗ 2. 6

✗ 3. 10

✗ 4. 7

Q.17 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 भाई है',
A x B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है' और
A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।
उक्त के आधार पर, यदि 'U – V x W ÷ Y + Z' है, तो U का Z से क्या संबंध है?

Ans

✓ 1. नानी का भाई

✗ 2. नाना का भाई

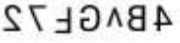
✗ 3. नाना के पिता

✗ 4. नानी के पिता

Q.18 जब दर्पण को नीचे दर्शाए अनुसार रेखा MN पर रखा जाए, तो दिए गए संयोजन के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

Ans

✗ 1.

✗ 2. 

✓ 3.

✗ 4.

प्रश्न:
पाँच अलग-अलग रंगों (नीला, हरा, पीला, लाल और बैंगनी) के पाँच घर, प्रत्येक दो आसन्न घरों के बीच समान जगह के साथ, उत्तरमुखी एक पंक्ति में बनाए गए हैं। कौन-से रंग का घर पंक्ति के बिल्कुल मध्य में है?

कथन:
(I) हरे और पीले रंग के घर पंक्ति के अंतिम छोर पर बनाए गए हैं।
(II) बैंगनी और नीले रंग के घर क्रमशः हरे और पीले रंग के घरों के ठीक पड़ोस वाले घर हैं।

Ans
✗ 1. कथन I. और II. में दिया गया डेटा एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

✓ 2. कथन I. और II. में दिया गया डेटा एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है

✗ 3. केवल कथन II. में दिया गया डेटा ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I. में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

✗ 4. कथन I. में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II. में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

Q.20 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय लें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी गुड़िया, रोबोट हैं।
कुछ रोबोट, खिलौने हैं।
कुछ खिलौने, साइकिल हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ खिलौने, गुड़िया हैं।
(II) कोई साइकिल, रोबोट नहीं है।

Ans
✗ 1. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों सत्य हैं।

✓ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) सत्य है।

✗ 3. केवल निष्कर्ष (I) सत्य है।

✗ 4. केवल निष्कर्ष (II) सत्य है।

Q.21 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'he enjoys music' को 'lo po jo' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'music and dance' को 'kb jo fk' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'music' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

Ans
✓ 1. jo

✗ 2. fk

✗ 3. po

✗ 4. lo

Q.22 पारस, अपनी कक्षा में शीर्ष से 5$^{वें}$ स्थान पर है और नीचे से 24$^{वें}$ स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
✗ 1. 27

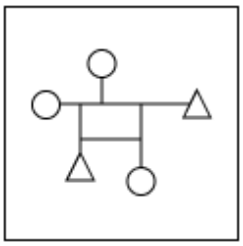
✗ 2. 29

✗ 3. 26

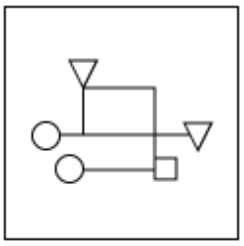
✓ 4. 28

Ans

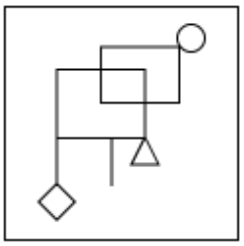
✔ 1.



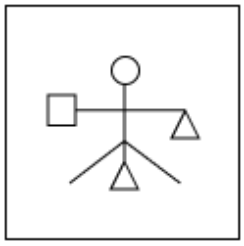
✘ 2.

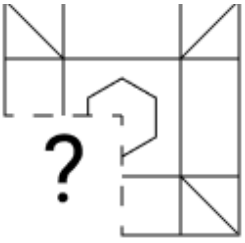


✘ 3.



✘ 4.





Ans

✗ 1.

✓ 2.

✗ 3.

✗ 4.

Q.25 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के पैटर्न और संबंध के समान हो?

: ORW :: RUZ : %

Ans
✗ 1. # = VYD % = KNK

✗ 2. # = UYD % = KNS

✓ 3. # = VYD % = KNS

✗ 4. # = VYD % = LNS

Q.26 नीचे एक कथन (कारण) दिया गया है, जिसके बाद संभावित प्रभाव संख्या I, II और III दिए गए हैं। 'कारण' को ध्यानपूर्वक से पढ़िए और निश्चय कीजिए कि तीनों में से कौन-सा/ कौन-से संभावित प्रभाव हो सकता/सकते है/हैं।

कारण - शहर X में कल हुई भारी बारिश के कारण रेलवे स्टेशन और हवाई अड्डे सहित कई क्षेत्रों में बाढ़ आ गई है।

प्रभाव I - रेलवे ने आज सुबह शहर X से शुरू होने वाली तीन ट्रेनों के प्रस्थान में देरी की घोषणा की है।
प्रभाव II - कल शाम कई उड़ानें शहर X के हवाई अड्डे पर उतरने में असमर्थ रहीं।
प्रभाव III - वित्त मंत्रालय ने टैक्स रिटर्न दाखिल करने की तारीख एक महीने बढ़ा दी है।

Ans
✗ 1. II और III दोनों संभावित प्रभाव हैं।

✗ 2. केवल II एक संभावित प्रभाव है।

✓ 3. I और II दोनों संभावित प्रभाव हैं।

✗ 4. केवल I एक संभावित प्रभाव है।

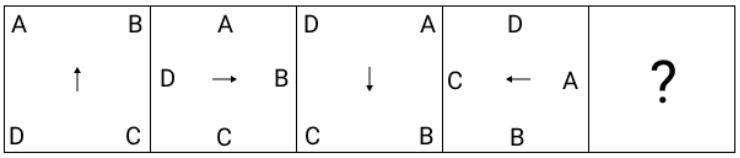
दिए गए कथन से निम्नलिखित में से क्या अनुमान लगाया जा सकता है? (अनुमान, ऐसा कुछ है जो स्पष्ट रूप से कथित नहीं है, लेकिन कथन में दिए गए तथ्यों/जानकारी से प्राप्त किया जा सकता है)
1. बागबान G के बगीचे में समृद्ध और विविध पौधों की वृद्धि संभवतः सस्यावर्तन के अभ्यास से प्रभावित है।
2. सर्वोत्तम बागवानी अभ्यासों के लिए बागबान G क्षेत्र के अन्य बागबानों से परामर्श लेता है।

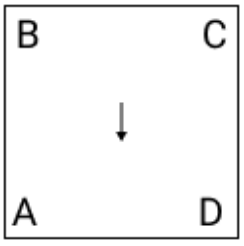
Ans
✗ 1. न तो (I) और न ही (II) का अनुमान लगाया जा सकता है।
✓ 2. केवल (I) का अनुमान लगाया जा सकता है।
✗ 3. (I) और (II) दोनों का अनुमान लगाया जा सकता है।
✗ 4. केवल (II) का अनुमान लगाया जा सकता है।

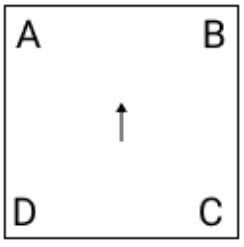
Q.28 किसी परीक्षा में सात व्यक्तियों A, B, C, D, E, F और G ने अलग-अलग अंक (100 में से) प्राप्त किए। G ने सबसे कम अंक प्राप्त किए। B ने दूसरे उच्चतम अंक प्राप्त किए, जो 80 थे। A ने 72 अंक प्राप्त किए। E ने F से अधिक, लेकिन C से कम अंक प्राप्त किए। C द्वारा प्राप्त किए गए अंक 11 के गुणज और 70 से कम थे। C और F द्वारा प्राप्त अंकों का योग 120 था। F द्वारा प्राप्त अंक क्या हैं?

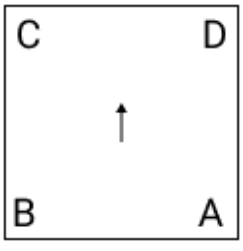
Ans
✗ 1. 56
✗ 2. 50
✗ 3. 55
✓ 4. 54

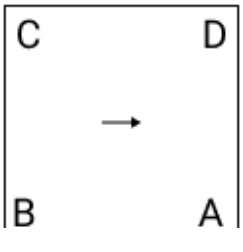
Q.29 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर शृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

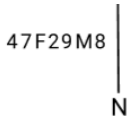


Ans
✗ 1.


✗ 2.


✓ 3.


✗ 4.




Ans
- ✗ 1. 89M2F7A
- ✗ 2. 8M29F7A
- ✓ 3. 8M62F7A
- ✗ 4. 8W62F7A

Section : **Module I English Language and Comprehension**

Q.1 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
I, you and she/ have been working happily/ in the same company and in the same branch/ for the last nine years.

Ans
- ✗ 1. in the same company and in the same branch
- ✗ 2. have been working happily
- ✗ 3. for the last nine years
- ✓ 4. I, you and she

Q.2 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Melancholy

Ans
- ✗ 1. Profitable
- ✗ 2. Mechanical
- ✗ 3. Miserable
- ✓ 4. Pleasant

Q.3 **Select the most appropriate ANTONYM of the word given below.**
Ameliorate

Ans
- ✗ 1. Recondite
- ✗ 2. Succour
- ✗ 3. Motto
- ✓ 4. Exacerbate

Q.4 **Sentences of a paragraph are given below. While the first and the last sentences (1 and 6) are in the correct order, the sentences in between are jumbled up. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.**
1. There are some backward areas in Andhra Pradesh.
A. Rayalaseema is one of them.
B. Massive degradation of natural resources and extensive changes in land use have resulted in poor crop productivity in Rayalaseema.
C. The National Soil Survey and Land use planning organisation is doing its job by giving suggestions to the farmers of Rayalaseema.
D. Soil Organic Carbon (SOC), which is crucial for maintaining soil quality, has decreased by 84% in the region. Poor soil fertility and soil degradation, like in Rayalaseema region, are the major causes of food shortage.
6. The advice is about which crops are to be cultivated and which not.

Ans
- ✗ 1. CDBA
- ✗ 2. DCBA
- ✓ 3. ABDC
- ✗ 4. CBAD

Ans
✗ 1. Atmosphere
✗ 2. Influence
✓ 3. Charm
✗ 4. Reputation

Q.6 **Select the most appropriate article to fill in the blank.**
Rabindranath Tagore, _____ poet, was famous for his poetical work, Gitanjali.

Ans
✗ 1. no article required
✗ 2. an
✗ 3. a
✓ 4. the

Q.7 **Select the option that expresses the given sentence in indirect speech.**

He said, "I shall need a copy of the documents."

Ans
✗ 1. He said that he will need a copy of the documents.
✗ 2. He said that he shall need a copy of the document.
✗ 3. He said that he is going to need a copy of the document.
✓ 4. He said that he would need a copy of the documents.

Q.8 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.**

In the makeshift place of activity, debate or conflict, there were hundreds of people with the queen's team of advisors and servants sitting within the ring against the wall.

Ans
✗ 1. dormitory
✓ 2. arena
✗ 3. casino
✗ 4. aviary

Q.9 **Select the option that expresses the given sentence in reported speech.**

The soldier said to his fellow soldiers, "I have buried our brave comrade here.

Ans
✗ 1. The soldier told his fellow soldiers that I had buried our brave comrade there.
✓ 2. The soldier told his fellow soldiers that he had buried their brave comrade there.
✗ 3. The soldier told us that he had buried our brave comrade there.
✗ 4. The soldier told us that I had buried their brave comrade here.

Q.10 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

Someone who walks on foot

Ans
✗ 1. Decanter
✗ 2. Auditor
✗ 3. Stalker
✓ 4. Pedestrian

Person B: Thank you for asking. But I don't like clubs. It's _____.

Ans
- ✗ 1. not my cup, not my tea
- ✗ 2. my cup of coffee
- ✗ 3. not my cup of coffee
- ✓ 4. not my cup of tea

Q.12 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
- ✗ 1. Memento
- ✗ 2. Apparent
- ✗ 3. Recommend
- ✓ 4. Practitionaire

Q.13 Select the most appropriate idiom to fill in the blank.

A lot of people are still _____ over the GDP issue.

Ans
- ✗ 1. by the fence
- ✗ 2. over the fence
- ✓ 3. sitting on the fence
- ✗ 4. breaking a leg

Q.14 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Thrifty

Ans
- ✗ 1. Intolerant
- ✗ 2. Thankful
- ✓ 3. Extravagant
- ✗ 4. Indifferent

Q.15 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
Someone who loves and admires himself the most

Ans
- ✗ 1. Recluse
- ✗ 2. Omniscient
- ✓ 3. Narcissist
- ✗ 4. Altruist

Q.16 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

Scientists have recently discovered a new species of marine life in the unexplored depths of the ocean.

Ans
- ✗ 1. A new species of marine life had recently been discovered in the unexplored depths of the ocean by scientists.
- ✓ 2. A new species of marine life has recently been discovered in the unexplored depths of the ocean by scientists.
- ✗ 3. A new species of marine life was recently being discovered in the unexplored depths of the ocean by scientists.
- ✗ 4. A new species of marine life was recently discovered in the unexplored depths of the ocean by scientists.

Q.17 Select the most appropriate option to fill in the blank.

The comedian's jokes were so funny that the entire audience erupted in _____.

Ans
- ✓ 1. laughter
- ✗ 2. latter

The nation has chosen the government by the people over monarchy.

Ans
✔ 1. democracy
✘ 2. theocracy
✘ 3. autocracy
✘ 4. oligarchy

Q.19 **Select the option that expresses the given sentence in passive voice.**

Don't park your car here.

Ans
✘ 1. Let your car be parked here.
✘ 2. Have not your car be parked here.
✘ 3. Let not your car be parked here.
✔ 4. Let your car not be parked here.

Q.20 **A sentence has been split up into segments and given below in jumbled order. While the first and the last segments of the sentence (1 and 6) are in the correct order, the segments in between are jumbled up. Arrange the segments in the correct order to form a meaningful and coherent sentence.**

1) An outstanding feature of the 21st century has been
P) greater security and education which
Q) the improvement of the income and
R) living conditions of the
S) working man leading to
6) has meant greater political power.

Ans
✘ 1. P, R, Q, S
✔ 2. Q, R, S, P
✘ 3. S, R, Q, P
✘ 4. S, P, Q, R

Q.21 **Select the option that expresses the given sentence in indirect speech.**

Kanhaiya said to me, "Do you want to sing?"

Ans
✔ 1. Kanhaiya asked me if I wanted to sing.
✘ 2. Kanhaiya said that whether I would sing.
✘ 3. Kanhaiya said that I would sing or not.
✘ 4. Kanhaiya enquires if I want to sing.

Q.22 **The given sentence is divided into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
When I returned to the office, / no work was left / as my friend Rahul / has done everything.

Ans
✔ 1. has done everything
✘ 2. as my friend Rahul
✘ 3. no work was left
✘ 4. When I returned to the office,

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

This is the _____ book that I have read till now.

Ans
✘ 1. better interest
✘ 2. interesting
✘ 3. more interesting
✔ 4. most interesting

Ans
✔ 1. Indispensable
✘ 2. Indispenscible
✘ 3. Indespensable
✘ 4. Indespensible

Q.25 **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. Belligerent
✘ 2. Biped
✘ 3. Bigamy
✔ 4. Blasphemy

Q.26 **Select the option that expresses the following sentence in passive voice.**

After we come to power at the Centre, we will conduct a countrywide caste census.

Ans
✔ 1. A countrywide caste census will be conducted by us after we come to power at the Centre.
✘ 2. A countrywide caste census should be conducted by us when we come to power at the Centre.
✘ 3. A countrywide caste census will be conducted by us as and when we come to power at the Centre.
✘ 4. A countrywide caste census will have been conducted by us after we come to power at the Centre.

Q.27 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

Prescription safety glasses provide the _____ tailored protection for individuals with vision correction needs.

Ans
✘ 1. more finely
✔ 2. finest
✘ 3. finer
✘ 4. fine

Q.28 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The blueberries in the basket are blue.
The denotation of the word 'blue' is _____.

Ans
✘ 1. gloominess
✘ 2. negativity
✘ 3. sadness
✔ 4. a colour

Q.29 **Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.**

Through the dense forest, / the hikers / trekked / for hours / before reaching / the mountain peak.

Ans
✘ 1. Through the dense forest for hours trekked the hikers before reaching the mountain peak.
✘ 2. The hikers for hours through the dense forest trekked before reaching the mountain peak.
✘ 3. Before reaching the mountain peak, the hikers through the dense forest trekked for hours.
✔ 4. The hikers trekked for hours through the dense forest before reaching the mountain peak.

The greatest disease in the West today is not TB or leprosy; it is being unwanted, unloved, and uncared for. We can cure (1)_____ diseases with medicine, but the only cure for loneliness, despair, and hopelessness is love. There are many in the world who are (2)_____ for a piece of bread but there are many more dying for a little love. The poverty in the West is a different kind of poverty – it is not only a poverty of (3)_____ but also of (4)_____. There's a hunger for affection as there is a hunger for God.

SubQuestion No : 30

Q.30 **Select the most appropriate option to fill in blank 1.**

Ans

✔ 1. physical

✘ 2. masculine

✘ 3. radical

✘ 4. stubborn

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 greatest disease in the West today is not TB or leprosy; it is being unwanted, unloved, and uncared for. We can cure (1)_____ diseases with medicine, but the only cure for loneliness, despair, and hopelessness is love. There are many in the world who are (2)_____ for a piece of bread but there are many more dying for a little love. The poverty in the West is a different kind of poverty – it is not only a poverty of (3)_____ but also of (4)_____. There's a hunger for affection as there is a hunger for God.

SubQuestion No : 31

Q.31 **Select the most appropriate option to fill in blank 2.**

Ans

✘ 1. neglecting

✘ 2. ignoring

✘ 3. disregarding

✔ 4. dying

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 greatest disease in the West today is not TB or leprosy; it is being unwanted, unloved, and uncared for. We can cure (1)_____ diseases with medicine, but the only cure for loneliness, despair, and hopelessness is love. There are many in the world who are (2)_____ for a piece of bread but there are many more dying for a little love. The poverty in the West is a different kind of poverty – it is not only a poverty of (3)_____ but also of (4)_____. There's a hunger for affection as there is a hunger for God.

SubQuestion No : 32

Q.32 **Select the most appropriate option to fill in blank 3.**

Ans

✘ 1. lavishness

✔ 2. loneliness

✘ 3. profusion

✘ 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.

The greatest disease in the West today is not TB or leprosy; it is being unwanted, unloved, and uncared for. We can cure (1)_____ diseases with medicine, but the only cure for loneliness, despair, and hopelessness is love. There are many in the world who are (2)_____ for a piece of bread but there are many more dying for a little love. The poverty in the West is a different kind of poverty – it is not only a poverty of (3)_____ but also of (4)_____. There's a hunger for affection as there is a hunger for God.

SubQuestion No : 33

Q.33 **Select the most appropriate option to fill in blank 4.**

Ans

✘ 1. educate

✘ 2. materialistic

✔ 3. spirituality

Engaging in regular physical activity is not only beneficial for physical well-being but also has a profound impact on mental health. Studies have shown that exercise releases endorphins, chemicals in the brain that act as natural painkillers and mood elevators. Additionally, consistent exercise has been linked to reduced symptoms of anxiety and depression. Contrary to common misconceptions, it doesn't require intense workouts; even moderate activities like walking or yoga can contribute to improved mental well-being. Making exercise a regular part of one's routine not only supports physical fitness but also nurtures a positive and resilient mindset.

SubQuestion No : 34

Q.34 **Which of the following is a fact mentioned in the passage?**

Ans

✗ 1. Only intense physical activities are linked to reduced anxiety and depression.

✓ 2. Exercise releases endorphins, contributing to improved mental well-being.

✗ 3. Regular exercise has no impact on mental health.

✗ 4. Exercise requires intense workouts for mental health benefits.

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Engaging in regular physical activity is not only beneficial for physical well-being but also has a profound impact on mental health. Studies have shown that exercise releases endorphins, chemicals in the brain that act as natural painkillers and mood elevators. Additionally, consistent exercise has been linked to reduced symptoms of anxiety and depression. Contrary to common misconceptions, it doesn't require intense workouts; even moderate activities like walking or yoga can contribute to improved mental well-being. Making exercise a regular part of one's routine not only supports physical fitness but also nurtures a positive and resilient mindset.

SubQuestion No : 35

Q.35 **Determine the tone of the passage by choosing the option that reflects the overall emotional quality of the writing.**

Ans

✗ 1. Critical

✓ 2. Informative

✗ 3. Dramatic

✗ 4. Humorous

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Engaging in regular physical activity is not only beneficial for physical well-being but also has a profound impact on mental health. Studies have shown that exercise releases endorphins, chemicals in the brain that act as natural painkillers and mood elevators. Additionally, consistent exercise has been linked to reduced symptoms of anxiety and depression. Contrary to common misconceptions, it doesn't require intense workouts; even moderate activities like walking or yoga can contribute to improved mental well-being. Making exercise a regular part of one's routine not only supports physical fitness but also nurtures a positive and resilient mindset.

SubQuestion No : 36

Q.36 **Select the option that provides an accurate summary of the main points discussed in the passage.**

Ans

✗ 1. Exercise requires intense workouts for mental health benefits.

✓ 2. Engaging in regular physical activity positively impacts mental health by releasing endorphins and reducing symptoms of anxiety and depression.

✗ 3. Exercise only impacts physical well-being, not mental health.

✗ 4. The passage discusses the negative effects of technology on health.

Engaging in regular physical activity is not only beneficial for physical well-being but also has a profound impact on mental health. Studies have shown that exercise releases endorphins, chemicals in the brain that act as natural painkillers and mood elevators. Additionally, consistent exercise has been linked to reduced symptoms of anxiety and depression. Contrary to common misconceptions, it doesn't require intense workouts; even moderate activities like walking or yoga can contribute to improved mental well-being. Making exercise a regular part of one's routine not only supports physical fitness but also nurtures a positive and resilient mindset.

SubQuestion No : 37

Q.37 **Select the most appropriate title for the given passage.**

Ans

✗ 1. The Benefits of Mindfulness Meditation

✗ 2. The Importance of a Balanced Diet

✓ 3. Importance of Regular Physical Activities

✗ 4. The Impact of Technology on Health

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

The extraction of indigo dye involves harvesting the small, green leaves of the Indigofera plant before its flowers bloom. These leaves undergo a process of soaking in water and churning until a navy blue froth is released. The upper portion of the resulting mixture is drained for irrigation, while the leaves are repurposed as fertilizer. After allowing the water and fine sediment to settle for a day, the liquid is separated from the sediment. The obtained deep blue paste is then subjected to filtration to remove dirt and impurities, followed by compression into cakes and drying for several days. Once dried, the indigo is ready for use as a dye. Lime ($Ca(OH)_2$) can be added to the initial water and leaves mixture, and various natural sugars can be dissolved into the paste to enhance the extraction process.

SubQuestion No : 38

Q.38 **In the extraction process described, what is the purpose of allowing the water and fine sediment at the bottom of the tank to settle for a day?**

Ans

✗ 1. To promote the growth of additional indigo leaves

✓ 2. To facilitate the separation of liquid from sediment

✗ 3. To enhance the aroma of the indigo dye

✗ 4. To create a unique texture in the final indigo paste

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

The extraction of indigo dye involves harvesting the small, green leaves of the Indigofera plant before its flowers bloom. These leaves undergo a process of soaking in water and churning until a navy blue froth is released. The upper portion of the resulting mixture is drained for irrigation, while the leaves are repurposed as fertilizer. After allowing the water and fine sediment to settle for a day, the liquid is separated from the sediment. The obtained deep blue paste is then subjected to filtration to remove dirt and impurities, followed by compression into cakes and drying for several days. Once dried, the indigo is ready for use as a dye. Lime ($Ca(OH)_2$) can be added to the initial water and leaves mixture, and various natural sugars can be dissolved into the paste to enhance the extraction process.

SubQuestion No : 39

Q.39 **Select the most appropriate synonym of the word 'impurities' from the options given below.**

Ans

✓ 1. scum

✗ 2. cleanliness

✗ 3. pureness

✗ 4. purity

The extraction of indigo dye involves harvesting the small, green leaves of the Indigofera plant before its flowers bloom. These leaves undergo a process of soaking in water and churning until a navy blue froth is released. The upper portion of the resulting mixture is drained for irrigation, while the leaves are repurposed as fertilizer. After allowing the water and fine sediment to settle for a day, the liquid is separated from the sediment. The obtained deep blue paste is then subjected to filtration to remove dirt and impurities, followed by compression into cakes and drying for several days. Once dried, the indigo is ready for use as a dye. Lime ($Ca(OH)_2$) can be added to the initial water and leaves mixture, and various natural sugars can be dissolved into the paste to enhance the extraction process.

SubQuestion No : 40

Q.40 What is the central theme of the passage describing the extraction process of indigo dye from the Indigofera plant?

Ans

✔ 1. The intricate process of harvesting and processing indigo leaves

✘ 2. The various uses of indigo dye in different industries

✘ 3. The impact of lime and natural sugars on the indigo extraction process

✘ 4. The cultivation and growth cycle of the Indigofera plant

---

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

The extraction of indigo dye involves harvesting the small, green leaves of the Indigofera plant before its flowers bloom. These leaves undergo a process of soaking in water and churning until a navy blue froth is released. The upper portion of the resulting mixture is drained for irrigation, while the leaves are repurposed as fertilizer. After allowing the water and fine sediment to settle for a day, the liquid is separated from the sediment. The obtained deep blue paste is then subjected to filtration to remove dirt and impurities, followed by compression into cakes and drying for several days. Once dried, the indigo is ready for use as a dye. Lime ($Ca(OH)_2$) can be added to the initial water and leaves mixture, and various natural sugars can be dissolved into the paste to enhance the extraction process.

SubQuestion No : 41

Q.41 What is the overall tone of the passage?

Ans

✘ 1. Critical and analytical

✘ 2. Emotional and sentimental

✘ 3. Humorous and light-hearted

✔ 4. Informative and instructional

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.
Reading is an important communication skill that has many benefits and it has great impact on a person's life. We should develop a reading habit as it allows us to learn new information and gives us access to a wide range of opportunities and ideas. So, reading regularly not only broadens our aspect and knowledge but also improves our intelligence, perspective, judgement and understanding of the world. It helps to stimulate creativity and imagination, to relieve the stress and pressure, and to provide a source of entertainment. The major benefit of reading is to develop the analytical and critical skills of a reader. The former involves gathering information and breaking it down into parts for better understanding, while the latter involves evaluating the same information and making judgments based on evidence. Reading a book or any content improves our language and vocabulary, so we can easily comprehend the words and their use in the context. It also helps in cognitive development in young children so at the primary level, children are more involved in reading rather than writing.

SubQuestion No : 42

Q.42 Which skill is used by a reader when he evaluates the same information and makes judgments based on evidence?

Ans

✘ 1. Drawing skill

✔ 2. Critical skill

✘ 3. Technical skill

✘ 4. Analytical skill

reading habit as it allows us to learn new information and gives us access to a wide range of opportunities and ideas. So, reading regularly not only broadens our aspect and knowledge but also improves our intelligence, perspective, judgement and understanding of the world. It helps to stimulate creativity and imagination, to relieve the stress and pressure, and to provide a source of entertainment. The major benefit of reading is to develop the analytical and critical skills of a reader. The former involves gathering information and breaking it down into parts for better understanding, while the latter involves evaluating the same information and making judgments based on evidence. Reading a book or any content improves our language and vocabulary, so we can easily comprehend the words and their use in the context. It also helps in cognitive development in young children so at the primary level, children are more involved in reading rather than writing.

SubQuestion No : 43

Q.43 **Which skill is used by a reader when he gathers information and breaks it down in a logical pattern to solve a problem?**

Ans

✔ 1. Analytical skill

✘ 2. Speaking skill

✘ 3. Reasoning skill

✘ 4. Critical skill

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.
Reading is an important communication skill that has many benefits and it has great impact on a person's life. We should develop a reading habit as it allows us to learn new information and gives us access to a wide range of opportunities and ideas. So, reading regularly not only broadens our aspect and knowledge but also improves our intelligence, perspective, judgement and understanding of the world. It helps to stimulate creativity and imagination, to relieve the stress and pressure, and to provide a source of entertainment. The major benefit of reading is to develop the analytical and critical skills of a reader. The former involves gathering information and breaking it down into parts for better understanding, while the latter involves evaluating the same information and making judgments based on evidence. Reading a book or any content improves our language and vocabulary, so we can easily comprehend the words and their use in the context. It also helps in cognitive development in young children so at the primary level, children are more involved in reading rather than writing.

SubQuestion No : 44

Q.44 **According to the passage, what is the role of reading?**

Ans

✔ 1. To learn new information to avail opportunity

✘ 2. To give strength to the body

✘ 3. To not to share information

✘ 4. To make environment healthy

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.
Reading is an important communication skill that has many benefits and it has great impact on a person's life. We should develop a reading habit as it allows us to learn new information and gives us access to a wide range of opportunities and ideas. So, reading regularly not only broadens our aspect and knowledge but also improves our intelligence, perspective, judgement and understanding of the world. It helps to stimulate creativity and imagination, to relieve the stress and pressure, and to provide a source of entertainment. The major benefit of reading is to develop the analytical and critical skills of a reader. The former involves gathering information and breaking it down into parts for better understanding, while the latter involves evaluating the same information and making judgments based on evidence. Reading a book or any content improves our language and vocabulary, so we can easily comprehend the words and their use in the context. It also helps in cognitive development in young children so at the primary level, children are more involved in reading rather than writing.

SubQuestion No : 45

Q.45 **Cognitive development in a child is related to:**

Ans

✘ 1. social development

✘ 2. environmental development

✔ 3. mental development

✘ 4. technical development

Section : **Module II General Awareness**

✗ 2. बर्फीला उल्लू

✗ 3. बार्न ओवलेट

✓ 4. वन उल्लू

Q.2 निम्नलिखित में से कौन भारत के राष्ट्रपति थे, जब भारत ने पोखरण में अपना पहला परमाणु परीक्षण किया था?

Ans

✓ 1. वीवी गिरि

✗ 2. ज्ञानी जैल सिंह

✗ 3. फखरुद्दीन अली अहमद

✗ 4. डॉ ए.पी.जे. अब्दुल कलाम

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय रेलवे के दक्षिण मध्य क्षेत्र का मुख्यालय है?

Ans

✗ 1. हाजीपुर

✓ 2. सिकंदराबाद

✗ 3. बिलासपुर

✗ 4. जबलपुर

Q.4 निम्नलिखित में से किस वर्ष में महात्मा गांधी ने भारत में पहली बार सत्याग्रह और भूख हड़ताल का नेतृत्व किया?

Ans

✗ 1. 1919

✗ 2. 1917

✓ 3. 1918

✗ 4. 1920

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प उदारीकरण को सबसे अच्छी तरह परिभाषित करता है?

Ans

✓ 1. आर्थिक गतिविधियों पर सरकारी विनियमों और प्रतिबंधों को कम करने या हटाने की प्रक्रिया।

✗ 2. आर्थिक गतिविधियों पर सख्त सरकारी नियंत्रण लागू करने की प्रक्रिया।

✗ 3. आर्थिक गतिविधियों पर सरकारी विनियमों और प्रतिबंधों में वृद्धि करने की प्रक्रिया।

✗ 4. आर्थिक गतिविधियों पर मौजूदा सरकारी विनियमों और प्रतिबंधों को बनाए रखने की प्रक्रिया।

Q.6 कोपेन जलवायु वर्गीकरण में कौन-सा अक्षर कोड, मध्य अक्षांश मरुस्थल जलवायु को दर्शाता है?

Ans

✗ 1. Cfa

✗ 2. EF

✓ 3. BWk

✗ 4. Dw

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सी भारत की पूर्ववर्ती नदी नहीं है?

Ans

✗ 1. कोसी

✗ 2. गंगा

✓ 3. यमुना

✗ 4. सिंधु

Shaping the Future of Indian Civil Aviation.)

✗ 2. भारतीय एयरोस्पेस में विमानन और सतत विकास: अमृत काल में भविष्य की संभावनाएं। (Aviation and Sustainable Development in the Indian Aerospace: Future possibilities in Amrit Kaal.)

✓ 3. अमृत काल में भारत को विश्व से जोड़ना: भारत नागरिक उड्डयन @2047 के लिए मंच तैयार करना। (Connecting India to the World in Amrit Kaal: Setting the Stage for India Civil Aviation @2047.)

✗ 4. एयरोस्पेस में प्रगति: अमृत काल में भारत के विमानन भविष्य की एक झलक। (Advancements in Aerospace: A Glimpse into India's Aviation Future in Amrit Kaal.)

Q.9 **जुलाई 2023 में, 565 km/hr की चाल से शॉट लगाकर, सबसे तेज़ बैडमिंटन शॉट लगाने का नया गिनीज वर्ल्ड रिकॉर्ड किसने बनाया?**

Ans

✗ 1. किदांबी श्रीकांत

✗ 2. पी.वी. सिंधु

✓ 3. सात्विकसाईराज रंकीरेड्डी

✗ 4. साइना नेहवाल

Q.10 **उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीशों की नियुक्ति के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी एक योग्यता नहीं है?**

Ans

✗ 1. कम से कम पांच वर्षों तक उच्च न्यायालय का न्यायाधीश होना

✗ 2. राष्ट्रपति की राय में एक प्रतिष्ठित न्यायाधीश होना

✓ 3. कम से कम दस वर्षों तक सर्वोच्च न्यायालय का वकील होना

✗ 4. कम से कम दस वर्षों तक उच्च न्यायालय का वकील होना

Q.11 **हरित क्रांति के कारण प्रारंभ में निम्नलिखित में से किन फसलों की उत्पादकता में वृद्धि हुई थी?**

Ans

✓ 1. गेहूँ और चावल

✗ 2. चावल और दलहन

✗ 3. चावल और कपास

✗ 4. गेहूँ और गन्ना

Q.12 **जेम्स चैडविक ने विद्युत आवेश से रहित प्राथमिक कण, न्यूट्रॉन के अस्तित्व को कब सिद्ध किया?**

Ans

✓ 1. 1932

✗ 2. 1920

✗ 3. 1941

✗ 4. 1955

Q.13 **भारत ने किस खेल में पाकिस्तान को 2-1 से हराकर 2023 में पुरुष जूनियर एशिया कप जीता, और इस प्रतिष्ठित प्रतियोगिता में अधिकतम खिताब जीतने के मामले में उन्हें पीछे छोड़ दिया?**

Ans

✗ 1. बास्केटबॉल

✓ 2. हॉकी

✗ 3. फुटबॉल

✗ 4. बैडमिंटन

Q.14 **भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, हिंदू धर्म की दर्ज की गई जनसंख्या वृद्धि दर कितनी थी?**

Ans

✗ 1. 11.7%

✗ 2. 18.5%

✗ 3. 14,3%

✓ 4. 16.8%

✗ 2. वैलीन

✓ 3. ट्रिप्टोफान

✗ 4. मेथिओनिन

Q.16 समीकरण $F = k\left(q_1 \times \frac{q_2}{r^2}\right)$ किसका निरूपण करता है?

(जहाँ F दो बिंदु आवेश q_1 और q_2 का आकर्षक या प्रतिकर्षक विद्युत बल है और r दो आवेशों के बीच की दूरी है)

Ans

✓ 1. कूलम्ब का नियम

✗ 2. बायो-सेवर्ट का नियम

✗ 3. चार्ल्स का नियम

✗ 4. ओम का नियम

Q.17 संयुक्त राष्ट्र सांख्यिकी प्रभाग (UNSD) के नेतृत्व में इंटरनेशनल कैंपेरीजन प्रोग्राम (ICP) का प्राथमिक लक्ष्य क्या है?

Ans

✗ 1. विश्व स्तर पर सांख्यिकीय कार्यालयों को कार्यान्वित करना

✓ 2. क्रय शक्ति समानताओं (PPPs) और मूल्य स्तर सूचकांकों की गणना करना

✗ 3. अंतरराष्ट्रीय व्यापार पर डेटा एकत्र करना

✗ 4. वैश्विक स्तर पर बेरोजगारी आकलन तैयार करना

Q.18 कौन-सा पदार्थ आमतौर पर अम्ल-क्षारक सूचक के रूप में उपयोग किया जाता है, जो अम्लीय घोल में लाल और क्षारीय घोल में नीला हो जाता है?

Ans

✓ 1. लिटमस कागज

✗ 2. ब्रोमोथाइमॉल नील

✗ 3. मेथिल ऑरेंज

✗ 4. फिनॉल

Q.19 ग्लोबल वार्मिंग से निपटने और इसके प्रभावों की तैयारी को लेकर 1992 में कौन-सी अंतरराष्ट्रीय संधि अपनाई गई थी?

Ans

✗ 1. वियना कन्वेंशन फॉर द प्रोटेक्शन ऑफ द ओज़ोन लेयर (Vienna Convention for the Protection of the Ozone Layer)

✗ 2. मिनामाता कन्वेंशन ऑन मरकरी (Minamata Convention on Mercury)

✓ 3. यूनाइटेड नेशन्स फ्रेमवर्क कन्वेंशन ऑन क्लाइमेट चेंज (United Nations Framework Convention on Climate Change)

✗ 4. स्टॉकहोम कन्वेंशन ऑन ऑर्गेनिक पल्यूटेंट्स (Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants)

Q.20 निम्नलिखित में से किस मामले में, भारत के उच्चतम न्यायालय ने यह निर्णय दिया कि, 'मौलिक अधिकारों और निर्देशक सिद्धांतों के बीच किसी भी विसंगति की स्थिति में, मौलिक अधिकार ही मान्य होगा'?

Ans

✗ 1. केशवानंद भारती मामला, 1973

✗ 2. मिनर्वा मिल्स मामला, 1980

✓ 3. चंपकम दोरईजन मामला, 1951

✗ 4. गोलकनाथ मामला, 1967

Q.21 ख्वाजा मुइनुद्दीन चिश्ती की दरगाह पर जाने वाले पहले सुल्तान (दरगाह शरीफ के दर्ज इतिहास में) कौन थे?

Ans

✗ 1. जलालुद्दीन खिलजी

✓ 2. मुहम्मद बिन तुग़लक़

✗ 3. बलबन

2. 1993

3. 1981

4. 1960

Q.23 **लीवर और पुली के नियमों की खोज किसने की, जो हमें कम बलों का उपयोग करके भारी वस्तुओं को एक स्थान से दूसरे स्थान तक पहुँचाने में मदद करते हैं?**

Ans

1. आर्किमिडीज

2. डेमोक्राइटस

3. यूडोक्सस

4. पाइथागोरस

Q.24 **कुषाण सम्राट कनिष्क, जिसने पहली शताब्दी के अंत से लेकर दूसरी शताब्दी के आरंभ/मध्य तक शासन किया, वह _____ कुषाण शासक था।**

Ans

1. दूसरा

2. तीसरा

3. चौथा

4. पांचवां

Q.25 **राष्ट्रीय अल्पसंख्यक विकास एवं वित्त निगम (NMDFC) द्वारा ऋण लेखांकन प्रक्रियाओं को डिजिटल बनाने और एंड्रॉइड और आईओएस के लिए मोबाइल ऐप जारी करने सहित एमआईएस पोर्टल को एकीकृत करने के लिए लॉन्च किए गए सॉफ्टवेयर का नाम क्या है?**

Ans

1. LOAN-X (लोन एकाउंटिंग नेटवर्क फॉर एनएमडीएफसी)

2. MILAP (माइनॉरिटी लोन एकाउंटिंग सॉफ्टवेयर फॉर प्रोजेक्ट्स)

3. DIGIT (डिजिटल इंटेग्रेशन फॉर गवर्नमेंट ट्रांजैशन)

4. MILAN (माइनॉरिटी लोन एकाउंटिंग फॉर एनएमडीएफसी)

Section : **Module I Computer Knowledge Module**

Q.1 **एमएस पावरपॉइंट में, आप स्लाइड शो एक्ज़िट करके एडिटिंग मोड पर कैसे लौट सकते हैं?**

Ans

1. Alt + Tab प्रेस करें

2. Spacebar प्रेस करें

3. Esc प्रेस करें

4. Ctrl + S प्रेस करें

Q.2 **आउटबॉक्स में निम्नलिखित में से कौन-सी क्रियाएँ विशिष्ट रूप से की जा सकती हैं?**

Ans

1. प्राप्त ईमेल को डिलीट करना

2. कांटेक्ट लिस्ट को मैनेज करना

3. उन ईमेल को एडिट करना जो अभी भेजे जाने बाकी हैं

4. आर्काइव (archived) ईमेल को देखना

Q.3 **एक्सेल वर्कशीट में, जब कोई यूजर एक नई पंक्ति (row) इन्सर्ट करता है, तो क्या होता है?**

Ans

1. पंक्ति में मौजूद डेटा ओवरराईट (overwrite) हो जाता है।

2. मौजूदा पंक्तियाँ दाईं ओर शिफ्ट हो जाती हैं।

3. नई पंक्ति वर्कशीट के बॉटम में ऐड हो जाती है।

4. मौजूदा पंक्तियाँ नीचे की ओर शिफ्ट हो जाती हैं।

✗ 2. सेल का संख्या प्रिंट करना

✗ 3. सेल की संख्या स्टोर करना

✗ 4. सेल की संख्या को डुप्लिकेट करना

Q.5 **विंडोज सिस्टम पर एक्सेक्यूटेबल इंस्टॉलेशन फ़ाइलों (executable installation files) के लिए किस फ़ाइल एक्सटेंशन का सबसे अधिक उपयोग किया जाता है?**

Ans

✗ 1. .txt

✓ 2. .exe

✗ 3. .mp3

✗ 4. .jpg

Q.6 **लोकल एरिया नेटवर्क (LAN) में, निम्नलिखित में से किसका उपयोग यह सुनिश्चित करने के लिए सबसे अधिक किया जाता है कि डेटा पैकेट को उसके MAC एड्रेस के आधार पर सही डिवाइस पर कुशलतापूर्वक अग्रेषित किया गया है?**

Ans

✗ 1. राउटर (Router)

✓ 2. लेयर 3 स्विच (Layer 3 Switch)

✗ 3. हब (Hub)

✗ 4. ब्रिज (Bridge)

Q.7 **_____ विधि का उपयोग सामान्यतः डेटा की इंटीग्रिटी (integrity) को वेरीफाई करने के लिए किया जाता है।**

Ans

✗ 1. कैशिंग (Caching)

✗ 2. डुप्लिकेशन (Duplication)

✓ 3. हैशिंग (Hashing)

✗ 4. कम्प्रेशन (Compression)

Q.8 **डेस्कटॉप और लैपटॉप ऑपरेटिंग सिस्टम को एम्बेडेड सिस्टम की तुलना में अधिक उन्नत मेमोरी प्रबंधन तकनीकों की आवश्यकता क्यों होती है?**

Ans

✗ 1. वे सीमित हार्डवेयर संसाधनों के कारण स्टेटिक मेमोरी एलोकेशन पर निर्भर करते हैं।

✓ 2. वे अधिक हार्डवेयर संसाधनों का उपयोग करते हैं और उन्हें डायनामिक मेमोरी एलोकेशन (allocation) की आवश्यकता होती है।

✗ 3. वे एक समय में केवल एक ही एप्लिकेशन रन करते हैं, जिससे मेमोरी प्रबंधन सरल हो जाता है।

✗ 4. डेस्कटॉप और लैपटॉप ऑपरेटिंग सिस्टम के लिए मेमोरी प्रबंधन आवश्यक नहीं है।

Q.9 **विंडोज़ में, सिस्टम सेटिंग्स को मॉडिफाई करते समय, यूजर अकाउंट कंट्रोल (UAC) की क्या भूमिका होती है?**

Ans

✗ 1. सॉफ्टवेयर अपडेट को स्वचालित बनाना

✓ 2. सिस्टम-वाइड परिवर्तन करने से पहले अनुमति के लिए प्राम्प्ट (prompt) करना

✗ 3. डिस्प्ले सेटिंग को एडजस्ट करना

✗ 4. मेमोरी यूसेज और परफॉरमेंस को मॉनिटर करना

Q.10 **एमएस पावरपॉइंट में ब्लैंक प्रेजेंटेशन क्रिएट करने के लिए सही चरण (steps) क्या हैं?**

Ans

✓ 1. File -> New -> Blank Presentation

✗ 2. New -> Blank Presentation -> File

✗ 3. File -> Blank Presentation -> New

✗ 4. Blank Presentation -> New -> File

2. एक एंटीवायरस प्रोग्राम, जो डिस्क स्कैन करने और मैलवेयर हटाने के लिए सिस्टम युटिलिटी (system utilities) पर निर्भर होता है।

3. एक वर्ड प्रोसेसर जो किसी ऑपरेटिंग सिस्टम की आवश्यकता के बिना स्वतंत्र रूप से कार्य करता है।

4. एक ऑपरेटिंग सिस्टम जिसमें हार्डवेयर संसाधनों को प्रबंधित करने के लिए मीडिया प्लेयर की आवश्यकता होती है।

Q.12 **ROM का उपयोग मुख्यतः निम्नलिखित में से किस उद्देश्य के लिए किया जाता है?**

Ans

1. रैंडम डेटा एक्सेस

2. BIOS या फ़र्मवेयर को स्टोर करना

3. स्थायी एक्सेस के लिए फ़ाइलें स्टोर करना

4. अस्थायी डेटा संग्रहण

Q.13 **WAN संचार के लिए सामान्यतः किस प्रकार के मीडिया का उपयोग किया जाता है?**

Ans

1. एचडीएमआई केबल (HDMI Cable)

2. फाइबर ऑप्टिक केबल (Fiber Optic Cable)

3. कोएक्सियल केबल (Coaxial Cable)

4. ट्विस्टेड पेयर केबल (Twisted Pair Cable)

Q.14 **PC पर पासवर्ड को इनेबल करने का उद्देश्य क्या होता है?**

Ans

1. PC के डेटा को प्रिंट करना

2. सुरक्षा का एक अतिरिक्त स्तर प्रदान करना

3. इंस्टॉल किए गए एप्लिकेशन को कम करना

4. डेटा सिग्नल की स्ट्रेंथ (strength) में सुधार करना

Q.15 **मल्टीपार्ट ईमेल मैसेज में, Content-Type हेडर में बाउंड्री पैरामीटर क्या दर्शाता है?**

Ans

1. यह ईमेल की बॉडी को अटैचमेंट से अलग करता है।

2. यह मल्टीपार्ट मैसेज में प्रत्येक भाग के आरंभ और अंत को चिह्नित करता है।

3. यह प्रत्येक अटैचमेंट के फ़ाइल साइज़ को सीमित करता है।

4. यह ईमेल मैसेज की लेंथ (length) निर्धारित करता है।

Q.16 **प्रत्येक ASCII कैरेक्टर का बिट में साइज़ कितना होता है?**

Ans

1. 8 बिट

2. 16 बिट

3. 4 बिट

4. 5 बिट

Q.17 **एमएस वर्ड 2010 में, किसी पैराग्राफ में इंडेंट बढ़ाने के लिए किस कीबोर्ड शॉर्टकट का उपयोग किया जाता है?**

Ans

1. Ctrl + U

2. Ctrl + K

3. Ctrl + M

4. Ctrl + D

Q.18 **एमएस वर्ड में कौन-सा ऑप्शन, यूजर को डॉक्यूमेंट में टेक्स्ट को बाईं ओर, बीच में, दाईं ओर अलाइन करने या पूरे पेज पर इसे जस्टिफाई करने की सुविधा देता है?**

Ans

1. Text Direction: टेक्स्ट के ओरिएंटेशन को बदलता है, जैसे लंबवत या क्षैतिज, लेकिन उसका एलाइनमेंट नहीं बदलता

2. Line Spacing: टेक्स्ट की पंक्तियों के बीच के स्पेस को एडजस्ट करता है लेकिन टेक्स्ट एलाइनमेंट को प्रभावित नहीं करता है

3. Font Style: यह टेक्स्ट के अपीयरेंस को बदलता है लेकिन उसके एलाइनमेंट को प्रभावित नहीं करता

मेमोरी।

Ans
- ✗ 1. न तो 1 और न ही 2
- ✗ 2. 1 और 2 दोनों
- ✗ 3. केवल 2
- ✓ 4. केवल 1

Q.20 **कंप्यूटर के वायरस से संक्रमित (infected) होने का सामान्य संकेत क्या है?**

Ans
- ✗ 1. तीव्रतर (Faster) सिस्टम बूट समय
- ✗ 2. हार्ड ड्राइव स्पेस में वृद्धि
- ✗ 3. सिस्टम सुरक्षा में सुधार
- ✓ 4. सिस्टम का असामान्य रूप से धीमा होना और अप्रत्याशित त्रुटियाँ (error)