

SSC Selection Post (Graduation) Similar Paper (Held on 31 Jul 2025 S3)

Q1. यदि ठंड है, तो लोग जैकेट पहनते हैं। यदि लोग जैकेट पहनते हैं, तो वे गर्म महसूस करते हैं। आज, लोग जैकेट नहीं पहने हुए हैं।

निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

- (a) यह निश्चित रूप से ठंड है
- (b) यह निश्चित रूप से ठंड नहीं है
- (c) हो सकता है कि ठंड न हो
- (d) यह निश्चित रूप से गर्म है

Ans.(c)

Q2. भिन्न को पहचानें।

यमुना, नर्मदा, कावेरी, ताप्ती, तुंगभद्रा

- (a) यमुना
- (b) नर्मदा
- (c) ताप्ती
- (d) कावेरी

Ans.(a)

Q3. कुछ सामाजिक मुद्दे और उनके संभावित समाधान दिए गए हैं। सबसे उपयुक्त और भावनात्मक रूप से बुद्धिमान कार्रवाई का चयन करें।

आप एक आईटी फर्म में प्रोजेक्ट लीड हैं। आपकी टीम के एक प्रमुख सदस्य ने हाल ही में समय सीमा को मिस करना शुरू कर दिया है और वह काम में कम दिलचस्पी लेता दिख रहा है। पूछे जाने पर, वह जोर देकर कहता है कि सब कुछ ठीक है। काम का बोझ भारी है, और अगर मुद्दा जारी रहता है तो टीम का मनोबल प्रभावित हो सकता है।

आपको क्या करना चाहिए?

- (a) व्यवहार को नज़रअंदाज़ करें क्योंकि वे कहते हैं कि कुछ भी गलत नहीं है
- (b) सुधार के लिए दबाव डालने के लिए सार्वजनिक रूप से उनके गिरते प्रदर्शन को इंगित करें
- (c) निजी, सहायक बातचीत करें, मदद की पेशकश करें, और यदि आवश्यक हो तो काम के बोझ को समायोजित करें
- (d) जोखिम से बचने के लिए उन्हें तुरंत बदल दें

Ans.(c)

Q4. शब्द "BRIGHT" से, सभी अक्षरों का ठीक एक बार उपयोग करके कितने अर्थपूर्ण अंग्रेजी शब्द बनाए जा सकते हैं?

- (a) एक
- (b) दो
- (c) तीन
- (d) तीन से अधिक

Ans.(a)

Q5. निम्नलिखित चार अक्षर समूहों में से तीन एक निश्चित पैटर्न में समान हैं और एक समूह बनाते हैं। वह ज्ञात कीजिए जो उस समूह से संबंधित नहीं है।

- (a) AABB

(b) MMNN

(c) XYYY

(d) PQRS

Ans.(d)

Q6. निम्नलिखित संख्या शृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

3, 6, 11, 18, 27, ?

(a) 36

(b) 38

(c) 40

(d) 42

Ans.(b)

Q7. सबसे तार्किक अनुक्रम का चयन करें:

बीज, पौधा, फूल, फल

(a) बीज, पौधा, फूल, फल

(b) पौधा, बीज, फूल, फल

(c) फूल, बीज, पौधा, फल

(d) बीज, फूल, पौधा, फल

Ans.(a)

Q8. शृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए:

20, 17, 13, 8, ?

(a) 2

(b) 3

(c) 4

(d) 5

Ans.(a)

Q9. ऐसी स्थिति में जहाँ टीम का कोई सदस्य मीटिंग के दौरान आपके काम का श्रेय लेता है, सबसे उपयुक्त प्रतिक्रिया क्या होगी?

(a) सबके सामने गुस्से में उनका सामना करना

(b) मुद्दे को पूरी तरह नजरअंदाज करना

(c) मामले पर निजी तौर पर चर्चा करना और योगदान को शांतिपूर्वक स्पष्ट करना

(d) दूसरों से उनके बारे में शिकायत करना

Ans.(c)

Q10. इस प्रश्न में, नाम और पते के चार सेट दिए गए हैं, जिनमें से दो बिल्कुल समान हैं। उन दो को पहचानें और सही उत्तर चुनें।

1. Mr. A. K. Sharma, Manager, State Bank of India, Branch No. 45, Mall Road, Kanpur - 208001

2. Mr. A. K. Sharma, Manager, State Bank of India, Branch No. 45, Mall Road, Kanpur - 208001

3. Mr. A. K. Sharma, Manager, State Bank of India, Branch No. 54, Mall Road, Kanpur - 208001

3. Mr. A. K. Sharma, Manager, State Bank of India, Branch No. 45, Mall Road, Kanpur - 208011

(a) 1 और 2

(b) 2 और 3

(c) 1 और 4

(d) 3 और 4

Ans.(a)

Q11. यदि $A = 5$, $B = 7$, और $C = 3$, तो $((A \times B) + C) \bmod 9$ का मान क्या है?

- (a) 1
- (b) 2
- (c) 3
- (d) 4

Ans.(b)

Q12. निम्नलिखित प्रश्न में, अक्षरों का एक समूह दूसरे समूह से एक विशेष तरीके से संबंधित है। उस समूह को ज्ञात कीजिए जो उसी पैटर्न का उपयोग करके दूसरे युग्म को पूरा करता है।

HARD : H18D :: SOFT : ?

- (a) S15T
- (b) S21T
- (c) T15S
- (d) R15U

Ans.(a)

Q13. एक कोडिंग प्रणाली में, एक संख्या को दो अंकों के रूप में कोडित किया जाता है जहाँ:

- पहला अंक वह शेषफल है जब संख्या को 5 से विभाजित किया जाता है।
- दूसरा अंक वह शेषफल है जब संख्या को 9 से विभाजित किया जाता है।

कोड 3, 4 वाली सबसे छोटी संख्या कौन सी है?

- (a) 13
- (b) 28
- (c) 38
- (d) 43

Ans.(a)

Q14. यहाँ एक कथन दिया गया है जिसके बाद चार विकल्प हैं। उस विकल्प का चयन कीजिए जो, यदि सत्य है, तो कथन का सर्वोत्तम समर्थन करता है।

कथन: शैक्षिक विशेषज्ञों का कहना है, "गणित का प्रारंभिक संपर्क बाद के जीवन में समस्या-समाधान कौशल में सुधार करता है।"

- (a) कई वयस्कों को गणित कठिन लगता है।
- (b) जो बच्चे नियमित रूप से गणित का अभ्यास करते हैं, वे वयस्कों के रूप में विश्लेषणात्मक कार्यों में बेहतर प्रदर्शन करते हैं।
- (c) अधिकांश स्कूलों में गणित अनिवार्य है।
- (d) समस्या-समाधान कौशल मुख्य रूप से बुद्धिमत्ता पर निर्भर करते हैं।

Ans.(b)

Q15. कुछ गणितीय संक्रियाएं नीचे परिभाषित की गई हैं। सही उत्तर ज्ञात कीजिए।

यदि $A \star B = A^2 + B^2 - A$, तो $4 \star 3$ ज्ञात कीजिए।

- (a) 19
- (b) 21
- (c) 22
- (d) 25

Ans.(b)

Q16. एक संगठन निम्नानुसार एक कर्मचारी आईडी प्रणाली का उपयोग करता है:

COMPANY (2) + DEPARTMENT (3) + YEAR (2) + EMPLOYEE SERIAL (3)

यदि 40 कंपनियां, 120 विभाग और 6 कार्य वर्ष हैं, तो इस प्रणाली का उपयोग करके कितने कर्मचारियों की विशिष्ट पहचान की जा सकती है (अनुमानित)?

- (a) 8,64,000
- (b) 28,80,000
- (c) 8,64,00,000
- (d) 2,88,000

Ans.(b)

Q17. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द चुनें।

ताँबा : चालक :: रबड़ : ?

- (a) धातु
- (b) विसंवाहक
- (c) तार
- (d) प्लास्टिक

Ans.(b)

Q18. कथन:

- 1. सभी शिक्षक शिक्षक हैं।
- 2. कुछ शिक्षक शोधकर्ता हैं।
- 3. कोई शोधकर्ता लापरवाह नहीं है।

निष्कर्ष:

- I. कुछ शिक्षक लापरवाह नहीं हैं।
 - II. सभी शिक्षक शोधकर्ता हो सकते हैं।
- (a) केवल I अनुसरण करता है
 - (b) केवल II अनुसरण करता है
 - (c) I और II दोनों अनुसरण करते हैं
 - (d) न तो I और न ही II अनुसरण करता है

Ans.(c)

Q19. एक तस्वीर की ओर इशारा करते हुए, राहुल कहता है, "वह मेरी माँ की इकलौती बेटी का बेटा है।" तस्वीर में दिख रहा व्यक्ति राहुल से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) बेटा
- (b) भाई
- (c) भांजा/ भतीजा
- (d) कजिन

Ans.(c)

Q20. कथन: एक विनिर्माण कंपनी इस बात पर बहस कर रही है कि स्वचालन में भारी निवेश किया जाए या शारीरिक श्रम पर निर्भर रहना जारी रखा जाए। स्वचालन दीर्घकालिक लागत को कम करता है लेकिन इसके लिए उच्च प्रारंभिक निवेश की आवश्यकता होती है। शारीरिक श्रम लचीला है लेकिन इससे उच्च आवर्ती व्यय और कम दक्षता होती है।

निर्णय लेने का सबसे उपयुक्त तरीका क्या होना चाहिए?

- (a) दीर्घकालिक लागत कम करने के लिए स्वचालन में निवेश करें
- (b) उच्च निवेश से बचने के लिए शारीरिक श्रम जारी रखें
- (c) निर्णय लेने से पहले लागत-लाभ, मापनीयता और दीर्घकालिक व्यावसायिक लक्ष्यों का मूल्यांकन करें
- (d) प्रतियोगियों द्वारा अपनाए गए उद्योग के रुझान का पालन करें

Ans.(c)

Q21. एक व्यक्ति 12 km पूर्व की ओर चलता है, फिर 5 km दक्षिण की ओर, और अंत में 12 km पश्चिम की ओर चलता है। उसकी अंतिम स्थिति और प्रारंभिक बिंदु के बीच की सीधी दूरी क्या है?

- (a) 5 km
- (b) 7 km
- (c) 12 km
- (d) 17 km

Ans.(a)

Q22. प्रत्येक प्रश्न में चार विकल्प हैं। उनमें से तीन एक सामान्य नियम के आधार पर एक साथ हैं। एक अलग है। भिन्न को पहचानें।

- (a) 8 - 17
- (b) 14 - 29
- (c) 20 - 41
- (d) 16 - 31

Ans.(d)

Q23. निम्नलिखित प्रश्न में, सादृश्य को पूरा करने के लिए उस संख्या का चयन करें जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी:
 $6 : 36 :: 9 : ?$

- (a) 72
- (b) 81
- (c) 54
- (d) 63

Ans.(b)

Q24. कुछ अक्षर दिए गए हैं और उसके बाद एक प्रश्नवाचक चिह्न (?) है। ये अक्षर एक निश्चित पैटर्न का अनुसरण करते हैं। अगला अक्षर ज्ञात कीजिए।

शृंखला: F, H, K, O, ?

- (a) S
- (b) T
- (c) U
- (d) V

Ans.(b)

Q25. यह मानते हुए कि कथनों में दिया गया डेटा निश्चित रूप से सत्य है, निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से निकाला जा सकता है?

कथन:

कई शहरों ने वायु प्रदूषण को कम करने के लिए सम-विषम वाहन नियम लागू किए हैं।

निष्कर्ष:

I. वाहन उत्सर्जन वायु प्रदूषण में योगदान देता है।

II. शहरों में सभी वाहनों पर प्रतिबंध लगा दिया जाएगा।

(a) केवल I अनुसरण करता है

(b) केवल II अनुसरण करता है

(c) I और II दोनों अनुसरण करते हैं

(d) न तो I और न ही II अनुसरण करता है

Ans.(a)

Q26. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 32 के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह मौलिक अधिकारों के प्रवर्तन के लिए सर्वोच्च न्यायालय जाने का अधिकार प्रदान करता है।

2. सर्वोच्च न्यायालय इसके तहत बंदी प्रत्यक्षीकरण और परमादेश जैसे रिट जारी कर सकता है।

3. राष्ट्रीय आपातकाल के दौरान इसे निलंबित किया जा सकता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

(a) केवल 1 और 2

(b) केवल 2 और 3

(c) केवल 1 और 3

(d) 1, 2 और 3

Ans.(d)

Q27. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. शेर शाह सूरी ने 'रुपया' के नाम से जाना जाने वाला एक मानकीकृत चांदी का सिक्का पेश किया।

2. फिरोज शाह तुगलक ने राजधानी को स्थायी रूप से दिल्ली से आगरा स्थानांतरित कर दिया।

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

Ans.(a)

Q28. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सलमान रुश्दी की मिडनाइट्स चिल्ड्रेन से जुड़ी साहित्यिक मान्यता का सही वर्णन करता है?

(a) इसे बुकर पुरस्कार मिला और बाद में इसे "बुकर ऑफ बुकर्स" से सम्मानित किया गया।

(b) इसने फिक्शन के लिए पुलित्जर पुरस्कार जीता।

(c) इसने अंग्रेजी साहित्य के लिए साहित्य अकादमी पुरस्कार अर्जित किया।

(d) इसे साहित्य में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया था।

Ans.(a)

Q29. एक पिंड एकसमान त्वरण के तहत 4 सेकंड में अपने वेग को 10 m/s से बढ़ाकर 30 m/s कर देता है।

त्वरण क्या है?

(a) 2 m/s^2

-
- (b) 4 m/s^2
 - (c) 5 m/s^2
 - (d) 10 m/s^2

Ans.(c)

Q30. परिवेशी वायु गुणवत्ता निगरानी के लिए राष्ट्रीय मानक और दिशा-निर्देश निर्धारित करने के लिए मुख्य रूप से कौन सा भारतीय प्राधिकरण जिम्मेदार है?

- (a) नेशनल ग्रीन ट्रिब्यूनल
- (b) केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड
- (c) पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय
- (d) भारतीय मौसम विज्ञान विभाग

Ans.(b)

Q31. 20वीं शताब्दी में कथकली के पुनरुद्धार और आधुनिकीकरण का श्रेय व्यापक रूप से किसे दिया जाता है?

- (a) वल्लथोल नारायण मेनन
- (b) स्वाति तिरुनल
- (c) उदय शंकर
- (d) बिरजू महाराज

Ans.(a)

Q32. आयनमंडल मुख्य रूप से किस वायुमंडलीय परत के भीतर स्थित है?

- (a) क्षोभमंडल
- (b) समतापमंडल
- (c) मध्यमंडल
- (d) तापमंडल

Ans.(d)

Q33. निम्नलिखित में से कौन सा प्रियन (prion) संबंधित रोग नहीं है?

- (a) कुरु (Kuru)
- (b) स्क्रैपी (Scrapie)
- (c) अल्जाइमर रोग
- (d) कूट्ज़फेल्ड-जैकब रोग

Ans.(c)

Q34. भारतीय साक्ष्य अधिनियम, 2023 के तहत, पुलिस अधिकारी के समक्ष की गई स्वीकारोक्ति (confession) है:

- (a) हमेशा स्वीकार्य
- (b) केवल लिखित रूप में स्वीकार्य
- (c) अस्वीकार्य जब तक कि मजिस्ट्रेट के सामने न हो
- (d) वैध यदि किसी भी अधिकारी द्वारा रिकॉर्ड किया गया हो

Ans.(c)

Q35. समुद्र तल की विशेषताओं के बारे में:

-
1. मध्य-महासागरीय कटक विवर्तनिक गतिविधि द्वारा निर्मित जलमग्न पर्वत श्रृंखलाएं हैं।
2. समुद्री टीले (Seamounts) मुख्य रूप से तलछट जमाव द्वारा निर्मित सपाट शिखर वाली जलमग्न पहाड़ियाँ हैं।
उपरोक्त में से कौन सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1
(b) केवल 2
(c) दोनों
(d) कोई नहीं

Ans.(a)

Q36. निम्नलिखित में से किस राज्य में वर्तमान में विधान परिषद है?

- (a) राजस्थान
(b) केरल
(c) कर्नाटक
(d) ओडिशा

Ans.(c)

Q37. थार मरुस्थल के बारे में:

1. वर्षा सामान्यतः कम होती है।
2. कई धाराएँ मौसमी होती हैं।

- (a) केवल 1
(b) केवल 2
(c) दोनों
(d) कोई नहीं

Ans.(c)

Q38. भारत-भूटान जल विद्युत सहयोग में शामिल है:

1. नदी परियोजनाओं का संयुक्त विकास।
2. भारत को अधिशेष बिजली का निर्यात।

- (a) केवल 1
(b) केवल 2
(c) दोनों
(d) कोई नहीं

Ans.(c)

Q39. ओलंपिक मानक स्विमिंग पूल के संबंध में:

1. न्यूनतम लंबाई 50 मीटर है।
2. सामान्य गहराई 2 मीटर से अधिक होती है।

- (a) केवल 1
(b) केवल 2
(c) दोनों
(d) कोई नहीं

Ans.(c)

Q40. मौद्रिक सिद्धांत में कैम्ब्रिज समीकरण सबसे करीब से किस अवधारणा से जुड़ा है?

- (a) आय गुणक
- (b) नकद शेष दृष्टिकोण
- (c) बचत करने की सीमांत प्रवृत्ति
- (d) तरलता जाल (Liquidity trap)

Ans.(b)

Q41. पहली बार 2015 में मनाया गया अंतरराष्ट्रीय योग दिवस, 2025 में किस संस्करण के रूप में मनाया गया?

- (a) 9वां
- (b) 10वां
- (c) 11वां
- (d) 12वां

Ans.(c)

Q42. कौन सी योजना किसानों को सूक्ष्म सिंचाई प्रणाली स्थापित करने के लिए वित्तीय सहायता प्रदान करती है?

- (a) PMFBY
- (b) PMKSY
- (c) NFSM
- (d) RKVY

Ans.(b)

Q43. कौन सी संस्था विश्व व्यापार संगठन के रूप में विकसित हुई?

- (a) IMF
- (b) UNCTAD
- (c) GATT
- (d) IBRD

Ans.(c)

Q44. भारतीय बाजरा अनुसंधान संस्थान (IIMR) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

- (a) हैदराबाद
- (b) बेंगलुरु
- (c) पुणे
- (d) लखनऊ

Ans.(a)

Q45. आठवीं पंचवर्षीय योजना के दौरान रोजगार सृजन ने मुख्य रूप से किसकी वृद्धि पर जोर दिया?

- (a) कृषि
- (b) लोक प्रशासन
- (c) विनिर्माण और सेवाएं
- (d) खनन

Ans.(c)

Q46. कथन I: चट्टानों को काटकर बनाई गई बौद्ध गुफाएं प्रारंभिक शताब्दी ईस्वी के दौरान फली-फूलीं।

कथन II: ये गुफाएं केवल आवासीय उद्देश्यों के लिए थीं और धार्मिक कार्यों के लिए नहीं।

- (a) दोनों सही हैं और II, I की व्याख्या करता है
- (b) दोनों सही हैं लेकिन II व्याख्या नहीं है
- (c) I सही है लेकिन II गलत है
- (d) दोनों गलत हैं

Ans.(c)

Q47. कथन 1: संतुलित पोषण किशोर विकास का समर्थन करता है।

कथन 2: किशोरावस्था में उच्च पोषक तत्व सेवन की आवश्यकता होती है।

- (a) दोनों सही हैं
- (b) केवल 1
- (c) केवल 2
- (d) दोनों गलत हैं

Ans.(a)

Q48. कथन (A): भारत और नेपाल ने मानसून के मौसम के दौरान सीमा पार नदियों पर जल विज्ञान संबंधी डेटा साझा करने के लिए तंत्र स्थापित किया है।

कारण (R): इस तरह के डेटा साझाकरण से निचले इलाकों में बाढ़ के पूर्वानुमान और आपदा तैयारी में मदद मिलती है।

- (a) A और R दोनों सही हैं और R, A की व्याख्या करता है
- (b) A और R दोनों सही हैं लेकिन R व्याख्या नहीं है
- (c) A सही है R गलत है
- (d) A गलत है R सही है

Ans.(a)

Q49. शीतकालीन ओलंपिक में भारतीय भागीदारी के संबंध में:

- 1. भारत ने अल्पाइन स्कीइंग में प्रतिस्पर्धा की है।
- 2. भारत ने शीतकालीन ओलंपिक की मेजबानी की है।
- 3. भारत ने कई संस्करणों में एथलीट भेजे हैं।

- (a) 1 और 3
- (b) 2 और 3
- (c) 1 और 2
- (d) केवल 1

Ans.(a)

Q50. किस भारतीय स्टार्टअप ने एक निजी संस्था के रूप में भारतीय धरती से सबऑर्बिटल रॉकेट लॉन्च को सफलतापूर्वक संचालित किया?

- (a) अग्रिकुल कॉसमॉस
- (b) स्काईरूट एयरोस्पेस
- (c) बेलाट्रिक्स एयरोस्पेस
- (d) ध्रुव स्पेस

Ans.(b)

Q51. सरलीकृत करें : $(2\sqrt{27} + 3\sqrt{12}) - (\sqrt{75} + \sqrt{48})$.

(a) $3\sqrt{3}$

(b) $2\sqrt{3}$

(c) $4\sqrt{3}$

(d) $5\sqrt{3}$

Ans.(a)

Q52. 8 से विभाज्य सभी तीन-अंकीय संख्याओं का योग क्या है?

(a) 61376

(b) 62480

(c) 59800

(d) 60500

Ans.(a)

Q53. एक मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 4:1 है। यदि इस मिश्रण में 15 लीटर पानी मिलाया जाता है, तो दूध और पानी का अनुपात 4:3 हो जाता है। मिश्रण की प्रारंभिक मात्रा क्या थी?

(a) 30 लीटर

(b) 37.5 लीटर

(c) 40 लीटर

(d) 45 लीटर

Ans.(b)

Q54. एक दुकानदार पाता है कि एक बैग को ₹900 में बेचने पर होने वाला लाभ, उसे ₹700 में बेचने पर हुई हानि के बराबर है। यदि बैग को ₹750 में बेचा जाता है, तो हानि प्रतिशत क्या होगा?

(a) 5.25%

(b) 6.25%

(c) 7.5%

(d) 8%

Ans.(b)

Q55. A, B, और C क्रमशः ₹20,000, ₹30,000, और ₹40,000 का निवेश करते हैं। A 12 महीनों के लिए, B 8 महीनों के लिए, और C 6 महीनों के लिए निवेश करता है। कुल लाभ ₹36,000 है। A का हिस्सा क्या है?

(a) ₹10,000

(b) ₹12,000

(c) ₹15,000

(d) ₹18,000

Ans.(b)

Q56. A एक कार्य को 10 दिनों में और B 15 दिनों में पूरा कर सकता है। वे ₹4,500 में एक अनुबंध लेते हैं। C की सहायता से, वे कार्य को 4 दिनों में पूरा करते हैं। C को कितनी राशि दी जानी चाहिए?

(a) ₹1,200

(b) ₹1,500

(c) ₹1,800

(d) ₹900

Ans.(b)

Q57. एक मीनार के शीर्ष से, एक कार का अवनमन कोण 10 मिनट में 30° से 45° हो जाता है। यदि कार एक समान गति से मीनार की ओर बढ़ रही है, तो उसे मीनार के आधार तक पहुँचने में और कितना समय लगेगा?

(a) $10(\sqrt{3} + 1)$ मिनट

(b) $5(\sqrt{3} + 1)$ मिनट

(c) $10\sqrt{3}$ मिनट

(d) 15 मिनट

Ans.(b)

Q58. एक चतुर्भुज ABCD एक वृत्त के चारों ओर अंकित है (एक वृत्त को परिगत करता है)। यदि $AB = 8$ सेमी, $BC = 11$ सेमी, और $CD = 12$ सेमी है, तो भुजा AD की लंबाई क्या है?

(a) 7 सेमी

(b) 8 सेमी

(c) 9 सेमी

(d) 10 सेमी

Ans.(c)

Q59. एक ठोस बेलन के एक वृत्ताकार आधार पर एक अर्धगोला लगा हुआ है। बेलन की त्रिज्या R है और ठोस की कुल ऊँचाई $5R$ है। कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

(a) $10\pi R^2$

(b) $11\pi R^2$

(c) $12\pi R^2$

(d) $13\pi R^2$

Ans.(b)

Q60. एक छात्र ने एक परीक्षा में 80% अंक प्राप्त किए। यदि थ्योरी के अंक 480 थे और कुल अंकों के शेष 20% प्रोजेक्ट के लिए थे, तो परीक्षा के कुल अंक कितने थे?

(a) 500

(b) 600

(c) 700

(d) 800

Ans.(b)

Q61. 12 संख्याओं का औसत 50 है। पहली 5 संख्याओं का औसत 45 है, और अंतिम 4 संख्याओं का औसत 55 है। शेष 3 संख्याओं का औसत क्या है?

(a) 51.66

(b) 52.33

(c) 53.00

(d) 50.66

Ans.(a)

Q62. ₹15,000 की राशि पर 2 वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर ₹96 है। प्रति वर्ष ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

- (a) 6%
- (b) 7%
- (c) 8%
- (d) 9%

Ans.(c)

Q63. 14 सेमी त्रिज्या वाले एक गोलाकार पिज्जा को 8 बराबर स्लाइस में विभाजित किया गया है। प्रत्येक स्लाइस का कोण क्या है?

- (a) 30°
- (b) 45°
- (c) 60°
- (d) 90°

Ans.(b)

Q64. एक निष्पक्ष पासा फेंका जाता है। 4 से बड़ी संख्या आने की प्रायिकता क्या है?

- (a) $1/2$
- (b) $1/3$
- (c) $1/6$
- (d) $2/3$

Ans.(b)

Q65. यदि $\sqrt{(1-p^2)(1-q^2)} = \frac{4}{5}$ और $q = \frac{3}{5}$ है, तो p^2 का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 0
- (b) 1
- (c) $1/2$
- (d) $1/4$

Ans.(a)

Q66. एक संख्या का 40%, उसी संख्या के 25% से 45 अधिक है। वह संख्या क्या है?

- (a) 250
- (b) 300
- (c) 350
- (d) 200

Ans.(b)

Q67. एक रेखा बिंदु (3, 2) से होकर गुजरती है और रेखा $y = 2x + 5$ के समांतर है। इसका समीकरण क्या है?

- (a) $y = 2x - 4$
- (b) $y = 2x + 4$
- (c) $y = 2x - 1$
- (d) $y = 2x + 1$

Ans.(a)

Q68. एक लंब प्रिज्म का आधार एक समकोण त्रिभुज है जिसकी भुजाएं 5 सेमी और 12 सेमी हैं। प्रिज्म की ऊंचाई 10 सेमी है। पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- (a) 250cm^2
- (b) 300cm^2
- (c) 360cm^2
- (d) 400cm^2

Ans.(b)

Q69. एक ट्रेन स्टेशन A से स्टेशन B के लिए सुबह 8:00 बजे 50 किमी/घंटा की गति से चलती है। दूसरी ट्रेन स्टेशन B से स्टेशन A के लिए सुबह 10:00 बजे 70 किमी/घंटा की गति से चलती है। स्टेशनों के बीच की दूरी 580 किमी है। वे एक-दूसरे को किस समय पार करेंगी?

- (a) 1:00 PM
- (b) 1:30 PM
- (c) 2:00 PM
- (d) 2:30 PM

Ans.(c)

Q70. आंकड़ों: 5, 10, 15, 20, 25 के लिए माधिका से माध्य विचलन के गुणांक की गणना करें।

- (a) 0.2
- (b) 0.3
- (c) 0.4
- (d) 0.5

Ans.(c)

Q71. आंकड़ों: 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 के लिए P20 (20वां शतमक) की गणना करें।

- (a) 20
- (b) 22
- (c) 25
- (d) 30

Ans.(a)

Q72. 8 सेमी, 15 सेमी और 17 सेमी भुजाओं वाले एक समकोण त्रिभुज की अंतःत्रिज्या है:

- (a) 2 सेमी
- (b) 3 सेमी
- (c) 4 सेमी
- (d) 5 सेमी

Ans.(b)

Q73. यदि $\tan \theta = 4/3$ है, तो $1 - \cos^2 \theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) $9/25$
- (b) $16/25$
- (c) $12/25$
- (d) $25/16$

Ans.(b)

Q74. एक कोण का पूरक कोण उस कोण का पांचवां हिस्सा है। वह कोण ज्ञात कीजिए।

- (a) 60°
- (b) 70°
- (c) 75°
- (d) 80°

Ans.(c)

Q75. $\triangle ABC$ में, $\angle B$ और $\angle C$ के आंतरिक द्विभाजक I पर प्रतिच्छेद करते हैं। यदि $\angle BIC = 130^\circ$ है, तो $\angle A$ ज्ञात कीजिए।

- (a) 50°
- (b) 60°
- (c) 70°
- (d) 80°

Ans.(d)

Q76. Select the most appropriate antonym of the given word. Mythical

- (a) Legendary
- (b) Authentic
- (c) Fantastical
- (d) Imagined

Ans.(b)

Q77. Choose the correct spelling of the word meaning 'mysterious; difficult to understand'.

- (a) Enigmatic
- (b) Enigmatick
- (c) Enygmatic
- (d) Enigmetic

Ans.(a)

Q78. Select the one-word substitute for "a person who derives pleasure from their own pain or humiliation."

- (a) Masochist
- (b) Hedonist
- (c) Cynic
- (d) Narcissist

Ans.(a)

Q79. Select the most appropriate synonym of the given word. ABROGATE

- (a) Endorse
- (b) Repeal
- (c) Approve
- (d) Validate

Ans.(b)

Q80. Choose the correct meaning of idiom given below:

"Enter the fray"

-
- (a) Withdraw from competition
 - (b) Announce participation in a contest
 - (c) Support an opponent quietly
 - (d) Avoid taking a stand

Ans.(b)

Q81. Which tense is predominantly used in the passage?

Read the passage and answer the questions:

“It is with profound sorrow that we announce a devastating blaze which, just before dawn on Sunday, gutted a substantial portion of the renowned Borough Market. Despite the fire crews battling relentlessly throughout the night, a fierce easterly wind drove the flames forward, rapidly consuming numerous stalls and storage areas. Traders and residents looked on helplessly as the marketplace suffered extensive damage. Preliminary reports indicate that the fire may have been triggered by careless handling of a lantern, though officials continue to investigate the precise cause. The Lord Mayor has pledged a thorough reassessment of fire-safety regulations to avert such calamities in the future.”

- (a) Present Perfect
- (b) Simple Past
- (c) Future Perfect
- (d) Past Continuous

Ans.(b)

Q82. Identify the correct passive voice sentence from the passage:

Read the passage and answer the questions:

“It is with profound sorrow that we announce a devastating blaze which, just before dawn on Sunday, gutted a substantial portion of the renowned Borough Market. Despite the fire crews battling relentlessly throughout the night, a fierce easterly wind drove the flames forward, rapidly consuming numerous stalls and storage areas. Traders and residents looked on helplessly as the marketplace suffered extensive damage. Preliminary reports indicate that the fire may have been triggered by careless handling of a lantern, though officials continue to investigate the precise cause. The Lord Mayor has pledged a thorough reassessment of fire-safety regulations to avert such calamities in the future.”

- (a) “A fierce easterly wind drove the flames forward.”
- (b) “A substantial portion of the renowned Borough Market was gutted.”
- (c) “Preliminary reports indicate that the fire may have been triggered by careless handling of a lantern.”
- (d) “The Lord Mayor has pledged a thorough reassessment of fire-safety regulations to avert such calamities in the future.”

Ans.(b)

Q83. What does the word “sorrow” most nearly mean in the passage?

Read the passage and answer the questions:

“It is with profound sorrow that we announce a devastating blaze which, just before dawn on Sunday, gutted a substantial portion of the renowned Borough Market. Despite the fire crews battling relentlessly throughout the night, a fierce easterly wind drove the flames forward, rapidly consuming numerous stalls and storage areas. Traders and residents looked on helplessly as the marketplace suffered extensive damage. Preliminary reports indicate that the fire may have been triggered by careless handling of a lantern, though officials continue to investigate the precise cause. The Lord Mayor has pledged a thorough reassessment of fire-safety regulations to avert such calamities in the future.”

-
- (a) Delight
 - (b) Sadness
 - (c) Rage
 - (d) Surprise

Ans.(b)

Q84. What is meant by “storage areas” in the context of the passage?

Read the passage and answer the questions:

“It is with profound sorrow that we announce a devastating blaze which, just before dawn on Sunday, gutted a substantial portion of the renowned Borough Market. Despite the fire crews battling relentlessly throughout the night, a fierce easterly wind drove the flames forward, rapidly consuming numerous stalls and storage areas. Traders and residents looked on helplessly as the marketplace suffered extensive damage. Preliminary reports indicate that the fire may have been triggered by careless handling of a lantern, though officials continue to investigate the precise cause. The Lord Mayor has pledged a thorough reassessment of fire-safety regulations to avert such calamities in the future.”

- (a) Rooms for relaxation
- (b) Places where goods are kept
- (c) Halls for meetings
- (d) Rooms used to light fires

Ans.(b)

Q85. Why has the Lord Mayor pledged a reassessment of fire-safety rules?

Read the passage and answer the questions:

“It is with profound sorrow that we announce a devastating blaze which, just before dawn on Sunday, gutted a substantial portion of the renowned Borough Market. Despite the fire crews battling relentlessly throughout the night, a fierce easterly wind drove the flames forward, rapidly consuming numerous stalls and storage areas. Traders and residents looked on helplessly as the marketplace suffered extensive damage. Preliminary reports indicate that the fire may have been triggered by careless handling of a lantern, though officials continue to investigate the precise cause. The Lord Mayor has pledged a thorough reassessment of fire-safety regulations to avert such calamities in the future.”

- (a) To penalize the fire crews
- (b) To rebuild the market immediately
- (c) To prevent similar incidents in the future
- (d) To identify the culprit instantly

Ans.(c)

Q86. Find the part of the sentence that contains an error:

He is one of the few (1)/ managers who (2)/ consistently leads (3)/ the team by example. (4)/

- (a) (1)
- (b) (2)
- (c) (3)
- (d) (4)

Ans.(c)

Q87. A sentence is provided in indirect speech. From the four given options, choose the one that most accurately conveys the sentence in its corresponding direct speech.

The captain informed the crew that the shore leave was granted only to those who had completed their maintenance duties.

- (a) "The shore leave is granted only to those who have completed their maintenance duties," the captain said.
- (b) "Only those who completed maintenance duties can go on shore leave," the captain informed.
- (c) "Shore leave is being granted to those who complete maintenance duties," said the captain.
- (d) "The shore leave was granted only to those who complete their maintenance duties," the captain said.

Ans.(a)

Q88. Fill in the blank with the most appropriate option:

She demanded that he __ present at the signing of the agreement.

- (a) be
- (b) was
- (c) would be
- (d) is

Ans.(a)

Q89. Identify the misspelt word:

- (a) Asceticism
- (b) Iconoclast
- (c) Antidiluvian
- (d) Neoliberalism

Ans.(c)

Q90. Convert the sentence provided below from its passive voice structure to an active voice structure:

The outcomes have been being assessed by the committee.

- (a) The committee is assessing the outcomes.
- (b) The committee had assessed the outcomes.
- (c) The committee has been assessing the outcomes.
- (d) The committee assesses the outcomes.

Ans.(c)

Q91. Choose the most suitable option to replace the highlighted part of the sentence:

"Among all the architectural marvels in the city, the old cathedral is the most grandest."

- (a) more grander
- (b) grandest
- (c) most grand
- (d) more grand

Ans.(b)

Q92. Convert the sentence provided below from its passive voice structure to an active voice structure:

The confidential documents had been smuggled out by an undercover agent before officials could respond.

- (a) An undercover agent has smuggled out the confidential documents before officials could respond.
- (b) An undercover agent smuggled out the confidential documents before officials could respond.
- (c) An undercover agent was smuggling out the confidential documents before officials could respond.
- (d) An undercover agent had smuggled out the confidential documents before officials could respond.

Ans.(d)

Q93. A sentence is provided in direct speech. From the four given options, choose the one that most accurately conveys the sentence in its corresponding indirect speech.

"If you had taken my advice, you would not be in this trouble now," she said angrily.

- (a) She said angrily that if I had taken her advice, I wouldn't be in this trouble now.
- (b) She angrily said if I took her advice, I would not be in this trouble.
- (c) She angrily said that if I had taken her advice, I would not be in that trouble then.
- (d) She angrily said that if I had taken her advice, I would not have been in this trouble.

Ans.(c)

Q94. Rearrange the following sentences in correct order to make a meaningful passage.

- 1. The raw clips were imported into the editing application.
- 2. Audio tracks and narration were aligned with the visuals.
- 3. Transition effects were inserted between scenes.
- 4. The finished video was exported in high resolution.

- (a) 2-3-1-4
- (b) 1-3-2-4
- (c) 1-2-3-4
- (d) 3-2-1-4

Ans.(b)

Q95. What is the one-word substitute for: "A person with an intense urge to travel and wander."

- (a) Chrematistic
- (b) Philoprogenitive
- (c) Dromomaniac
- (d) Philopraxic

Ans.(c)

Q96. Rearrange the following sentences in correct order to make a meaningful passage.

- 1. This results in underuse of sanctioned allocations in centrally funded schemes.
- 2. Ministries forward requisitions which then await clearance from finance and expenditure wings.
- 3. Even after approval, inter-departmental file movement consumes considerable time.
- 4. Yearly releases are governed by layered financial control procedures.

- (a) 2-3-4-1
- (b) 1-2-3-4
- (c) 4-2-3-1
- (d) 4-3-2-1

Ans.(c)

Q97. Rearrange the following sentences in correct order to make a meaningful sentence:

- P. after verification of biometric authentication
 - Q the disbursement of welfare entitlements
 - R. was commenced through direct bank transfer
 - S. across all rural and semi-urban clusters
- (a) QSRP

-
- (b) QRPS
 - (c) QRSP
 - (d) QPRS

Ans.(c)

Q98. Find the part of the sentence that contains an error:

Had he been knowing (1)/ about the policy revisions, (2)/ he would not have proceeded (3)/ with the acquisition. (4)/

- (a) (1)
- (b) (2)
- (c) (3)
- (d) (4)

Ans.(a)

Q99. Select the correctly spelled word meaning 'showing great care and attention to detail'.

- (a) Meticulus
- (b) Meticulous
- (c) Meticulous
- (d) Metticolous

Ans.(b)

Q100. Change the following from active to passive:

The policy institute will have been evaluating sector-wise outcomes by the end of the financial year.

- (a) Sector-wise outcomes will have been being evaluated by the policy institute by the end of the financial year.
- (b) Sector-wise outcomes were evaluated by the institute by the end of the financial year.
- (c) Sector-wise outcomes will have been evaluated by the policy institute by the end of the financial year.
- (d) Sector-wise outcomes will be evaluated by the institute by the end of the financial year.

Ans.(a)