

"Your commitment paired with our coaching is a path of your success"

Join Us Now

And Start Your Success Journey

01141676717

info@scholarssacademy.in

www.scholarssacademy.in



Rajnish Bhatnagar

SSC CGL Pre

प्रश्नों को हल करने से पहले निम्नलिखित निर्देशों को ध्यान से पढ़ें।

उम्मीदवारों को निर्देश

- इस पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं, जो कि कुल 4 भागों में विभाजित हैं।
भाग -(I) : सामान्य बुद्धि एवं तर्क शक्ति (25 प्रश्न)
भाग -(II) : परिमाणात्मक अभिक्षमता (25 प्रश्न)
भाग -(III) : सामान्य जागरूकता (25 प्रश्न)
भाग -(IV) : अंग्रेजी भाषा (25 प्रश्न)
- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा सबके बराबर अंक हैं।
- प्रश्नों को हल करना प्रारम्भ करने से पहले आपको इस पुस्तिका की जांच करनी चाहिए और यह सुनिश्चित करना चाहिए कि इसमें सभी पृष्ठ उपस्थित हैं और कोई पृष्ठ कम या बदला हुआ नहीं है। अगर आपको इस पुस्तिका में कोई दोष मिलता है, तो आपको तुरंत इसे बदलना होगा।
- प्रत्येक प्रश्न में नकारात्मक अंकन होता है क्योंकि प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 0.5 अंक काट दिया जाएगा।
- आपको निरीक्षक द्वारा उत्तर पुस्तिका अलग से दी जाएगी। आपको प्रश्नों को हल करना प्रारम्भ करने से पहले अपना नाम, रोल नंबर, टेस्ट नाम आईडी और/परीक्षा का नाम उत्तर-पुस्तिका पर सावधानीपूर्वक पूरा/ करना होगा। आपको उत्तरपुस्तिका में निर्धारित स्थान पर - अपना हस्ताक्षर भी करना होगा। इन निर्देशों का पूरी तरह से पालन किया जाना चाहिए, जिसको न करने पर आपकी उत्तरपुस्तिका का - मूल्यांकन नहीं किया जाएगा और आपको 'शून्य' अंक दिया जाएगा।
- उत्तर केवल ब्लैक/ब्लू बॉल पेन द्वारा उत्तर- पुस्तिका प्रासंगिक प्रश्न संख्या के सम्बंधित गोले को पूरी तरह से ब्लैक करके दिखाया जाना चाहिए।
- OMR उत्तर पुस्तिका को एक मशीन द्वारा जांचा जायेगा। यदि किसी स्थिति में उपलब्ध जानकारी, आवेदन पत्र में दी गयी जानकारी से अलग पायी गयी, तो आवेदक का आवेदन निरस्त कर दिया जायेगा।
- निरीक्षक की अनुमति मिलने के बाद ही कोई परीक्षा कक्ष छोड़ सकता है।
- उपरोक्त में से किसी भी निर्देश का अनुपालन करने में विफल उम्मीदवार को उपयुक्त कार्यवाही/जुर्माना के लिए उत्तरदायी समझा जा सकता है।
- जितनी जल्दी हो सके उतनी जल्दी और सावधानी से प्रश्नों का उत्तर दें। कुछ सवाल कठिन हो सकते हैं और दूसरे आसान हो सकते हैं। किसी भी प्रश्न पर ज्यादा समय नहीं बिताएं।
- मोबाइल फोन और वायरलेस संचार उपकरण, परीक्षा कक्ष कमरे में पूरी तरह से प्रतिबंधित/हैं। कोई भी आवेदक अपने मोबाइल का या किसी वायरलेस संचार उपकरण को बंद करके भी अपने पास नहीं रख सकता। नियम का उल्लंघन करने पर आवेदक के विरुद्ध उचित कार्यवाही की जायेगी और उसका आवेदन भी निरस्त किया जा सकता है।
- उत्तर-पत्र पर कोई रफ काम नहीं किया जाना चाहिए।
- कोई भी उम्मीदवार परीक्षा पूरा होने से पहले परीक्षा कक्ष नहीं छोड़ सकता है।

परीक्षार्थी का नाम:.....
दिनांक:..... परीक्षा कोड
अनुक्रमांक:.....

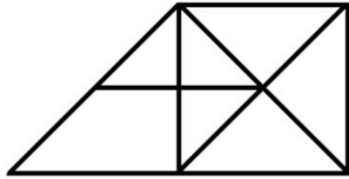
अधिकतम अंक : 200
कुल प्रश्न : 100
निर्धारित समय : 60 मिनट

जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें।

SCP-914684810-H

सामान्य बुद्धि एवं तर्क शक्ति

1. दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए।



- (A) 15 (B) 14
(C) 16 (D) 13

2. छह व्यक्ति S, T, U, V, W और X एक समबाहु त्रिभुजाकार मेज पर इस प्रकार बैठे हैं कि एक व्यक्ति मेज के प्रत्येक भुजा पर बैठता है और एक व्यक्ति मेज के प्रत्येक कोने पर बैठता है। आसन्न व्यक्तियों के बीच की दूरी समान है। उनमें से प्रत्येक का मुख केंद्र की ओर है। S मेज के एक भुजा पर बैठता है। U, X और S दोनों के बगल में बैठता है। T, V के ठीक दाईं ओर बैठता है। W मेज के एक कोने पर बैठता है, लेकिन V के बगल में नहीं। V, S के बगल में नहीं बैठता है। T के बाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठता है?

- (A) X (B) S
(C) W (D) U

3. यदि 'L x# M' का अर्थ है 'L, M के x मीटर उत्तर में है', 'L x@ M' का अर्थ है 'L, M के x मीटर दक्षिण में है', 'L x\$ M' का अर्थ है 'L, M के x मीटर पश्चिम में है', 'L x% M' का अर्थ है 'L, M के x मीटर पूर्व में है'। यदि 'G2@A3\$D2#C2\$B6@E3\$F' सत्य है, तो F के सन्दर्भ में G की दूरी और दिशा क्या है?

- (A) 15 मी, (B) 10 मी,
(C) 12 मी, (D) 13 मी,

4. एक निश्चित कूट भाषा में, 'PENGUIN' को 'UVSLFRS' के रूप में कोडित किया जाता है और 'FATHER' को 'KZYMVW' के रूप में कोडित किया जाता है। उस भाषा में 'EMPEROR' को किस प्रकार कोडित किया जाएगा?

- (A) VRUVXNX (B) VRPVZLZ
(C) VRUVWLW (D) XCUVALA

5. गणितीय चिन्हों के सही संयोजन का चयन करें जो क्रमिक रूप से '*' चिह्न को प्रतिस्थापित कर सकता है और नीचे दिए गए समीकरण को संतुलित कर सकता है।

$$29 * 105 * 3 * 13 * 4 * 12$$

- (A) +, ÷, -, =, × (B) ×, ÷, -, +, =
(C) +, ÷, -, ×, = (D) -, ÷, ×, +, =

6. एक निश्चित कूट भाषा में, 'MIGRATE' को '52, 36, 28, 36, 4, 40, 20' और 'QUALITY' को '68, 84, 4, 24, 36, 40, 100' के रूप में कोडित किया गया है। तो 'SITUATE' को उसी कूट भाषा में '_____' के रूप में कोडित किया जाएगा।

- (A) 76, 36, 20, 84, 4, 20, 10
(B) 76, 36, 40, 84, 4, 40, 20
(C) 76, 18, 40, 84, 4, 40, 20
(D) 76, 36, 20, 42, 4, 20, 10

7. निम्नलिखित में से कौन से शब्द को शब्द के अक्षरों का केवल एक बार प्रयोग करके बनाया जा सकता है?

IDENTIFICATION

शब्द I: CONFIDENT

शब्द II: DICTATION

शब्द III: INACTION

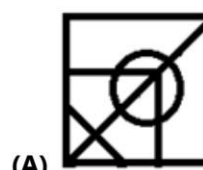
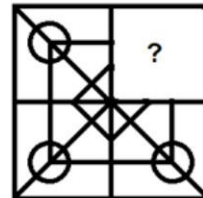
- (A) केवल एक बार अक्षरों का प्रयोग करके केवल शब्द I बनाया जा सकता है
(B) केवल एक बार अक्षरों का प्रयोग करके केवल शब्द I और II बनाए जा सकते हैं
(C) केवल एक बार अक्षरों का प्रयोग करके केवल I और III शब्द बनाए जा सकते हैं
(D) केवल एक बार अक्षरों का प्रयोग करके सभी शब्द बनाए जा सकते हैं

8. एक श्रृंखला दी गई है जिसमें एक पद गलत है। दी गई श्रृंखला में से गलत पद चुनिए।

$$72, 76, 80, 96, 112, 132$$

- (A) 112 (B) 80
(C) 76 (D) 96

9. उस उत्तर आकृति का चयन करें जो दी गई आकृति के रिक्त स्थान में रखे जाने पर पैटर्न को पूरा करेगी।



(A)



(B)



(C)



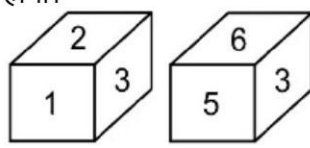
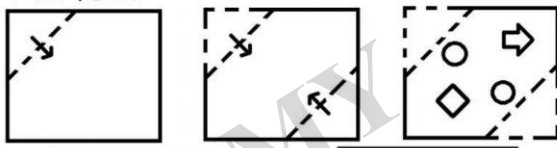
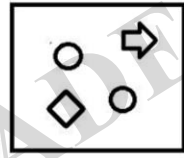
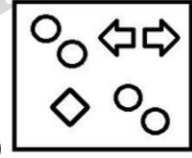
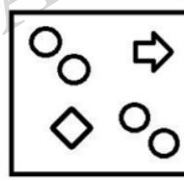
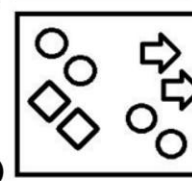
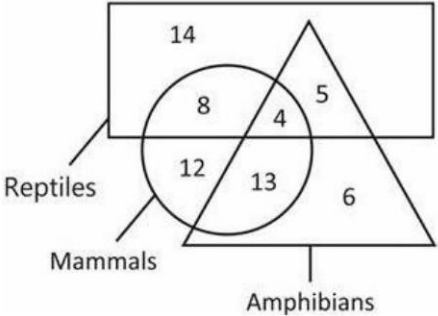
(D)

10. प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर क्या आएगा ?

17	41	89
23	53	?
29	31	137

- (A) 121 (B) 89
(C) 98 (D) 112

11. अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जो दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रृंखला को पूरा करेगा।
A _ C D _ F _ H _ Y X _ V U _ S
(A) B, E, G, Z, W, T (B) B, E, A, Z, T, U
(C) B, A, G, I, W, T (D) B, G, A, Y, T, Z
12. $264 = 6 \% 2 \% 4$ और $328 = 2 \% 3 \% 8$ यदि, तो $\% 1 = 3 \% 7$?
(A) 371 (B) 731
(C) 317 (D) 173
13. निम्नलिखित चार अक्षर समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक भिन्न है। उस समूह को चुनें जो बाकी से अलग है।
(A) TVX (B) IJK
(C) LNP (D) GIK
14. उस विकल्प का चयन करें जिसमें संख्याएँ सेट में वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए सेट में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ निष्पादित की जानी चाहिए।
उदाहरण 13 - 13 पर संचालन जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(413, 662, 911)
(387, 636, 885)
(A) (287, 536, 785) (B) (521, 770, 1009)
(C) (311, 560, 799) (D) (403, 652, 907)
15. (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द आपस में किसी तर्क/नियम/संबंध द्वारा संबंधित हैं। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
डिजाइन : आर्किटेक्ट :: ?
(A) बुक : पोएम (B) फर्नीचर : कारपेंटर
(C) शूज : पोएट (D) एडिटर : न्यूजपेपर
16. उस विकल्प का चयन करें जिसमें संख्याएँ सेट में वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए सेट में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संचालन किया जाना चाहिए। उदाहरण 13 - 13 पर संचालन जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(12, 144, 1728)
(6, 36, 216)
(A) (11, 121, 1000) (B) (14, 196, 2197)
(C) (10, 100, 1000) (D) (8, 64, 729)

17. एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं, जिनके छह फलकों पर तक संख्याएँ अंकित हैं। वह 6 से 1 वाले "4" संख्या चुनें जो फलक के विपरीत फलक पर होगी।

(A) 3 (B) 2
(C) 1 (D) 5
18. कागज़ के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और जिस तरह से इसे मोड़ा गया है उसे काटा गया है, उसे नीचे दिए गए चित्र में दिखाया गया है। जब यह कागज़ खोला जाएगा तो कैसा दिखेगा?

(A)  (B) 
(C)  (D) 
19. कितने सरीसृप न तो स्तनधारी हैं और न ही उभयचर हैं?

(A) 13 (B) 12
(C) 9 (D) 14
20. दिए गए संयोजन की सही जल प्रतिबिम्ब को पहचानें
J K n @ b K # L 7 8 W a
(A) 1 2 3 @ p K # 7 8 M 9
(B) 1 K 3 @ p K # 7 8 M 9
(C) 1 K 3 @ p K # 7 8 M 9
(D) 1 K 3 @ p K # 7 8 M 9

21. यदि 'A + B' का अर्थ 'A, B की पत्नी है',
'A - B' का अर्थ है 'A, B का भाई है',
'A × B' का अर्थ है 'A, B की बहन है',
'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B का पिता है'
दिए गए समीकरण 'V + H - K ÷ L - O + T ÷ M × D'
में, K, D से किस प्रकार संबंधित है?

(A) नाना
(B) दादा
(C) पिता
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता

22. उस विकल्प का चयन करें जो पांचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे पहली संख्या दूसरी संख्या से संबंधित है।
और तीसरी संख्या चौथी संख्या से संबंधित है।
19 : 359 :: 17 : 287 :: 21 : ?

(A) 441 (B) 449
(C) 433 (D) 439

23. दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथन में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन: सभी जैक स्पेड हैं
कोई भी स्पेड ऐस नहीं है
सभी किंग ऐस हैं

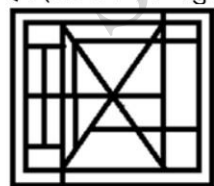
निष्कर्ष: I. कोई भी किंग जैक नहीं है

II. कोई भी किंग स्पेड नहीं है

III. कुछ किंग स्पेड हो सकते हैं

(A) केवल निष्कर्ष I. अनुसरण करता है
(B) केवल निष्कर्ष II. और III. अनुसरण करते हैं
(C) केवल निष्कर्ष I. और III. अनुसरण करते हैं
(D) सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

24. उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए आंकड़े में सन्निहित है। (रोटेशन की अनुमति नहीं है)।



(A) (B)
(C) (D)

25. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।
DFH : HFD :: QSU : ?

(A) UUS (B) SQO
(C) USQ (D) UQS

परिमाणात्मक अभिक्षमता

26. इथेनॉल और एसीटोन के मिश्रण में इथेनॉल की तुलना में 44 लीटर अधिक एसीटोन है। यदि इस मिश्रण के 25% को 3 लीटर एसीटोन से बदल दिया जाता है, तो परिणामी मिश्रण में, इथेनॉल की तुलना में एसीटोन की मात्रा 60% अधिक होगी। मिश्रण की मूल मात्रा ज्ञात करें।

(A) 228 लीटर (B) 204 लीटर
(C) 180 लीटर (D) 196 लीटर

27. एक 2-मीटर लंबा आदमी अपनी आँखों के सापेक्ष 45° के कोण पर एक पत्थर इस प्रकार फेंकता है कि पत्थर 40 मीटर चलने के बाद एक पेड़ के शीर्ष से टकराता है। पेड़ की ऊंचाई कितनी है?

(A) $(20\sqrt{2} + 2)$ मीटर (B) $20\sqrt{3}$ मीटर
(C) $(20 + 8\sqrt{2})$ मीटर (D) $20\sqrt{2}$ मीटर

28. एक घनाभाकार कमरे की लंबाई 28 मीटर और चौड़ाई 16 मीटर है। यदि कमरे में हवा का आयतन 2240 मी^3 है तो ₹32 प्रति मी^2 की दर से कमरे की साइड की दीवारों को पेंट करने की लागत ज्ञात कीजिए।

(A) ₹16,200 (B) ₹13,840
(C) ₹17,200 (D) ₹14,080

29. यदि $K + \frac{1}{K} + 2 = 0$ और $K < 0$, तो $K^{17} + \frac{1}{K^{11}}$ का मान क्या है?

(A) -17 (B) 0
(C) -2 (D) -1

30. एक प्रिज्म का आधार एक समबाहु त्रिभुज है जिसका परिमाण 48सेमी है। यदि प्रिज्म की ऊंचाई 10सेमी है, तो प्रिज्म का आयतन ज्ञात कीजिए।

(A) $480\sqrt{3}$ सेमी² (B) $320\sqrt{3}$ सेमी²
(C) $640\sqrt{3}$ सेमी² (D) $240\sqrt{3}$ सेमी²

31. दो अलग-अलग रंगों अर्थात् रेड और ब्लू रंग के एक थैले में 20 गेंदें हैं। यदि दो गेंदों को बिना प्रतिस्थापन के निकाला जाता है, तो दोनों के ब्लू होने की प्रायिकता $(9/38)$ है। थैले में ब्लू गेंदों की संख्या ज्ञात करें।

(A) 10 (B) 12
(C) 9 (D) 6

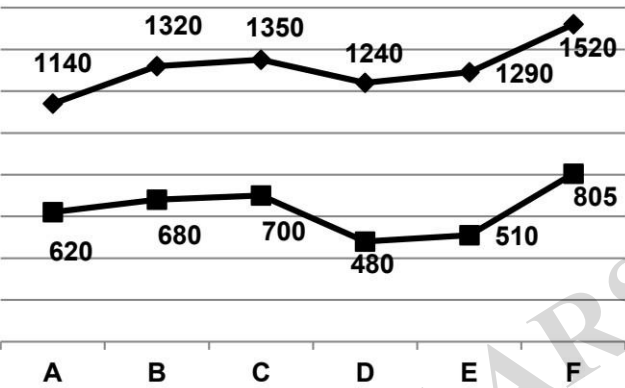
32. $(124!)$ के अंत में शून्यों की संख्या ज्ञात करें।

(A) 24 (B) 28
(C) 30 (D) 32

33. यदि 'A', 'B', 'C' और 'D' एक चक्रीय चतुर्भुज के कोण हैं, तो $\cos A + \cos B + \cos C + \cos D$ का मान ज्ञात करें।
(A) 1 (B) -1
(C) $(1/2)$ (D) इनमें से कोई नहीं

34. एक निश्चित राशि को 21% प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज (प्रति 10 मासिक देय) पर निवेश किया जाता है ताकि निवेश के 20 महीने बाद प्राप्त ब्याज ₹1,827 हो। निवेश की गई राशि ज्ञात करें।
(A) ₹5,600 (B) ₹5,400
(C) ₹4,800 (D) ₹4,400

35. नीचे दिया गया रेखा ग्राफ 6 अलग-अलग कार्यालयों में स्थायी (permanent) कर्मचारियों और संविदा (contractual) कर्मचारियों की संख्या का योग और संविदा कर्मचारियों की संख्या दर्शाता है। ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।



◆ Sum of number of contractual and permanent employees
■ Number of contractual employees

- कार्यालय 'D' में स्थायी कर्मचारियों की संख्या और कार्यालय 'B' में संविदा कर्मचारियों की संख्या के बीच अंतर ज्ञात करें।
(A) 120 (B) 80
(C) 110 (D) 60
36. 'A' प्रकार की 10 वस्तुओं का क्रय मूल्य 'B' प्रकार की 24 वस्तुओं के बराबर है। यदि विक्रेता ने 'A' प्रकार की प्रत्येक वस्तु पर उसके क्रय मूल्य से 50% अधिक मूल्य अंकित किया तथा 'A' प्रकार की प्रत्येक वस्तु के साथ 'B' प्रकार की एक वस्तु निःशुल्क दी, तो प्रत्येक लेन-देन पर विक्रेता द्वारा अर्जित लाभ ज्ञात कीजिए। उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित किया जाना चाहिए। (वस्तु 'A' बिना किसी छूट के बेची गई थी)
(A) 5.76% (B) 4.92%
(C) 5.88% (D) 4.84%

37. 6 सेमी की त्रिज्या वाले दो वृत्त एक-दूसरे को इस तरह काटते हैं कि प्रत्येक दूसरे के केंद्र से होकर गुजरता है। उभयनिष्ठ जीवा की लंबाई कितनी होती है?
(A) $9\sqrt{3}$ सेमी (B) 8 सेमी
(C) 12 सेमी (D) $6\sqrt{3}$ सेमी

38. $rABC$ में, $AC = 9.2$ सेमी, $AB = 14$ सेमी और $CB = 8$ सेमी है $rABC \sim rEFD$ जहां $DE = 11.5$ सेमी हैं। दोनों त्रिभुजों के परिमाणों के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए
(A) 7.8 सेमी (B) 8.4 सेमी
(C) 6.8 सेमी (D) 9.2 सेमी

39. यदि बिंदु $P(2, 3)$, $Q(5, a)$ और $R(6, 7)$ सहरेखीय हैं तो 'a' का मान ज्ञात कीजिए।
(A) 6 (B) 9
(C) 4 (D) -6

40. यदि $p + \frac{1}{p-2} = 4$ है, तो $(p-2)^{45} + \frac{1}{(p-2)^{45}} + (p+3)$ का मान ज्ञात करें।
(A) 10 (B) 24
(C) 5 (D) 8

41. कार 'A' स्टेशन 'X' से स्टेशन 'Y' के लिए 135 किमी/घंटा की गति से निकली। एक घंटे बाद, कार 'B' स्टेशन 'X' से स्टेशन 'Y' के लिए 180 किमी/घंटा की गति से निकली। यदि स्टेशन 'X' और 'Y' के बीच की दूरी 600 किमी है, तो स्टेशन 'Y' और उस बिंदु के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए जहां कार 'B' कार 'A' से आगे निकलेगी।
(A) 72 किमी (B) 90 किमी
(C) 60 किमी (D) 45 किमी

42. यदि $\cos B = \frac{5}{9}$, तो $\operatorname{cosec} B$ का मान क्या है?
(A) $\frac{9}{2\sqrt{14}}$ (B) $\frac{4}{\sqrt{14}}$
(C) $\frac{9}{\sqrt{14}}$ (D) $\frac{5}{\sqrt{14}}$

43. दिए गए समूह $X = \{20, 13, 26, 14, 12, 46, 21, 28, 32\}$ की सीमा (range) और माधिका के बीच का अंतर ज्ञात करें।
(A) 20 (B) 17
(C) 13 (D) 21

44. नीचे दी गई तालिका 5 महीनों में दो दुकानदारों P और Q द्वारा बेचे गए पेनों की संख्या दर्शाती है।

	दुकानदार	
माह	P	Q
A	100	10
B	80	20
C	40	120
D	30	60
E	10	50

J1 = सभी पांच महीनों में P द्वारा बेचे गए पेन की औसत संख्या का मूल्य।

J2 = सभी पांच महीनों में Q द्वारा बेचे गए पेन की औसत संख्या का मूल्य।

(J1/J2) का मान क्या है?

- (A) 2 (B) 1
(C) 4 (D) 3

45. यदि $x = 523^{24} - 167^{123} + 286^{1283}$ है, तो 'x' का इकाई अंक ज्ञात करें।

- (A) 6 (B) 8
(C) 4 (D) 7

46. 'A' अकेले किसी कार्य के 25% को 15 दिनों में पूरा कर सकता है। उसने 15 दिनों तक कार्य किया और उसके बाद कार्य छोड़ दिया, 'B' ने अपनी वास्तविक दक्षता के दो-तिहाई के साथ कार्य करना शुरू किया और शेष कार्य 45 दिनों में पूरा किया। यदि 'A' और 'B' अपनी वास्तविक दक्षता के साथ कार्य कर रहे हैं तो वे साथ में कार्य करके कितने दिनों में कार्य पूरा कर सकते हैं?

- (A) 24 दिन (B) 30 दिन
(C) 36 दिन (D) 20 दिन

47. दृष्टि, मुस्कान और बूढ़ा की वर्तमान औसत आयु 25 वर्ष है। दृष्टि और बूढ़ा की वर्तमान आयु का अनुपात क्रमशः 5:6 है। यदि मुस्कान की वर्तमान आयु बूढ़ा की वर्तमान आयु से 7 वर्ष अधिक है, तो मुस्कान की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिये।

- (A) 25 वर्ष (B) 28 वर्ष
(C) 37 वर्ष (D) 31 वर्ष

48. यदि 'p' एक अभाज्य संख्या है और 'q' एक भाज्य संख्या है, तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है/हैं?

- (a) 'p' × 'q' एक विषम संख्या हो सकती है
(b) (q/p) एक अभाज्य संख्या हो सकती है
(c) (p + q) एक अभाज्य संख्या हो सकती है
(A) केवल कथन a और b (B) केवल कथन b और c
(C) केवल कथन a और c (D) सभी कथन सही हैं

49. राम और राहिम ने चुनाव लड़ा जहां उन्हें क्रमशः 9000 मत और 10080 मत प्राप्त हुए। राम को मिले 12% मतों को अमान्य घोषित कर दिया गया और राहिम को प्राप्त 972 मतों को अवैध घोषित कर दिया गया। राहिम द्वारा प्राप्त वैध मतों की संख्या राम द्वारा प्राप्त वैध मतों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

- (A) 12% (B) 15%
(C) 20% (D) 18%

50. 'A', 'B' और 'C' ने क्रमशः 5:8:12 के अनुपात में अपनी राशि का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। 6 महीने बाद, 'A', 'B' और 'C' ने अपने निवेश में क्रमशः 60%, 25% और 25% की वृद्धि की। व्यवसाय शुरू करने के 1

वर्ष बाद, यदि अर्जित कुल लाभ ₹14,500 था, तो कुल लाभ में से 'B' का लाभ हिस्सा ज्ञात करें।

- (A) ₹5,200 (B) ₹4,800
(C) ₹4,500 (D) ₹5,50

सामान्य जागरूकता

51. सिंधु नदी प्रणाली के संबंध में सही कथन चुनें:
(I) काबुल, हुंजा और तोची सिंधु की दाहिने किनारे की सहायक नदियाँ हैं।

(II) सिंधु नदी लद्दाख, बाल्टिस्तान और गिलगित क्षेत्रों से होकर बहती है।

सही कोड चुनें:

- (A) केवल I (B) केवल II
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II

52. 1906 में किस व्यक्ति को उसके न्यूटन सिद्धांत के लिए नोबेल पुरस्कार दिया गया था?

- (A) पियरी क्यूरी
(B) सेंटिआगो रेमन वार्ड कैजल
(C) हेनरी मोसेले
(D) लुइ अल्वारेज

53. कौन सा हार्मोन बच्चे को दूध पिलाने के दौरान स्तन से दूध निकालने की वजह बनता है?

- (A) एस्ट्रोजन (B) ऑक्सीटोसिन
(C) प्रोटेसिन (D) प्रोजेस्टेरोन

54. _____ मीथेन गैस को अलग करने वाले पहले व्यक्ति थे। उन्होंने पता लगाया कि मीथेन को हवा के साथ मिलाया जा सकता है और बिजली की चिंगारी द्वारा विस्फोट किया जा सकता है।

- (A) एलेसेंड्रो वोल्टा (B) विलियम थॉमसन
(C) लुई पाश्चर (D) विलियम क्रुकस

55. सिंधु घाटी सभ्यता का बंदरगाह शहर निम्न में से कौन था?

- (A) कालीबंगा (B) लोथल
(C) राखिगढ़ी (D) धोलावीरा

56. दबाव जब एक तरल पदार्थ पर लागू होता है, तो दबाव परिवर्तन बिना किसी नुकसान के द्रव के प्रत्येक भाग में प्रेषित होता है। निम्नलिखित में से कौन सा कानून इस घटना की व्याख्या करता है?

- (A) हुक का नियम
(B) बर्नौली का नियम
(C) अवोगाद्रो का नियम
(D) पास्कल नियम

57. एक सीधी रेखा में गति कर रही वस्तु के द्वारा लगाया जाने वाला बल, _____ गुणा बल के बराबर होता है।

- (A) वेग (B) कार्य
(C) त्वरण (D) विस्थापन

58. किस अर्थशास्त्री ने अवसर लागत का सिद्धांत दिया था?
(A) मिल्टन फ्रीडमैन (B) एडम स्मिथ
(C) जॉन कीन्स (D) गॉटफ्रीड हैबरियर
59. निम्न में से कौन सा देश विश्व व्यापार संगठन का सदस्य नहीं है?
(A) इजराइल (B) ईरान
(C) गिनी (D) नॉर्वे
60. _____ तीसरी शताब्दी ई और पू. 12 वीं शताब्दी ईस्वी के बीच की अवधि से संबंधित बौद्ध कला और वास्तुकला के उत्कृष्ट नमूने के लिए प्रसिद्ध है।
(A) सतना (B) विदिशा
(C) सांची (D) देवास
61. पृथ्वी के भू मध्य रेखा के उत्तर या दक्षिण के स्थान की कोणीय दूरी का वर्णन करने के लिए किस शब्द का उपयोग किया जाता है?
(A) गोलार्ध (B) ध्रुव
(C) देशांतर (D) अक्षांश
62. उड़ीसा के बदम्पहर खानों में किसका खनन किया जाता है?
(A) एजुराइट (B) डोलोमाइट
(C) बॉक्साइट (D) हेमेटाइट
63. पृथ्वी की गर्मी से प्राप्त ऊर्जा को _____ कहा जाता है।
(A) भूतापीय ऊर्जा- (B) सौर ऊर्जा
(C) बायोगैस (D) ज्वारीय ऊर्जा
64. भारत में पंचवर्षीय योजना किस वर्ष में शुरू की गई थी?
(A) 1958 (B) 1951
(C) 1955 (D) 1947
65. प्लासी के युद्ध के समय मुगल सम्राट कौन था?
(A) आलमगीर II (B) सिराज- उद- दौला
(C) मीर कासिम (D) शाह आलम II
66. मल्लिमथ समिति की रिपोर्ट का संबंध किस से है?
(A) न्यायिक विलंब (B) कपड़ा क्षेत्र में सुधार
(C) आपराधिक न्याय प्रणाली में सुधार (D) स्टॉक मार्केट में सुधार
67. 'कांडियन नृत्य' _____ देश का सामान्य नृत्य है।
(A) भारत (B) भूटान
(C) श्रीलंका (D) नेपाल
68. सुनामी _____ के कारण होती है।
(A) पानी के नीचे ज्वालामुखी गतिविधि
(B) कम वायुमंडलीय दबाव
(C) अचानक टूटने वाली चट्टानें
(D) पानी के तट पर चलने वाली तेज हवाएँ
69. डेस्कटॉप पर घूमने वाला एक छोटा तीर या चमकता हुआ प्रतीक _____ कहलाता है।
(A) वॉलपेपर (B) कर्सर
(C) आइकन (D) धावक
70. अकबर ने अपने पिता हुमायूँ की कहानी 'हुमायूँनामा-' को इतिवृत्त करने का कार्य किसे सौंपा था?
(A) जगत गोसाईं बेगम (B) मरिम-उज़-ज़मानी
(C) जोधा बेगम (D) गुलबदन बेगम
71. विश्व खाद्य भारत 2024 के लिए साझेदार देश कौन सा था?
(A) ईरान (B) सिंगापुर
(C) जापान (D) अमेरिका
72. कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड के साथ क्लोरीन गैस की प्रतिक्रिया से निम्नलिखित में से क्या उत्पन्न होता है?
(A) बेकिंग सोडा (B) प्लास्टर ऑफ पेरिस
(C) ब्लीचिंग पाउडर (D) वाशिंग सोडा
73. उस व्यक्तित्व का नाम बताइए जिसे संघ लोक सेवा आयोग (UPSC) का अध्यक्ष नियुक्त किया गया है।
(A) इशान मालवीय (B) प्रीति सूदन
(C) रमेश परिहार (D) आरती उपाध्याय
74. विंबलडन 2024 खिताब के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
(I) स्पेन के कार्लोस अल्काराज़ ने पुरुष एकल खिताब जीता है।
(II) इटली की जैस्मीन पाओलिनी ने महिला एकल खिताब जीता है।
कोड:
(A) दोनों I और II सही हैं (B) केवल II सही है
(C) दोनों I और II गलत हैं (D) केवल II गलत है
75. यह कथन "बम और पिस्तौल क्रांति नहीं लाते क्रांति की तलवार विचारों के पत्थर पर तेज़ होती है, किस स्वतंत्रता सेनानी से संबंधित है?
(A) बाल गंगाधर तिलक (B) सुभाष चंद्र बोस
(C) भगत सिंह (D) लाला लाजपत राय

अंग्रेजी भाषा

76. Identify the best way to improve the bold part of the given sentence. If there is no improvement required, select 'no improvement'.
The success of the One Nation, One Election initiative depends on the Parliament **but it will require broad support** from both houses of the Parliament.
(A) however it will require broad support
(B) as it will require broad support
(C) beside it will require broad support
(D) No improvement

77. In the following question, one part of the sentence may have an error. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If a sentence is free from error, select 'No Error' as your answer.
Every year, up to 300 million trees are fell to (A) / make fabrics like rayon, made (B) / from the cellulose in wood pulp. (C) / No error (D)
(A) A (B) B
(C) C (D) D
78. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
The study of old age and of the changes it causes in the body
(A) Philology (B) Gerontology
(C) Entomology (D) Graphology
79. In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/ Phrase.
Give a piece of (one's) mind
(A) to meditate (B) to scold
(C) to sleep (D) to give a speech
80. In the following question a sentence has been given in direct/indirect speech. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Indirect/Direct Speech.
Tina told me that she did not like the way Ishan talks to his mother.
(A) Tina said to me, "I did not like the way Ishan talks to his mother."
(B) Tina told me, "I do not like the way Ishan talks to his mother."
(C) Tina said, "I do not like the way Ishan talks to his mother."
(D) Tina said to me, "I do not like the way Ishan talks to his mother."
81. Select the most appropriate option to fill in the blank and make a grammatically correct sentence.
Recovery is a critical component of any athlete's training _____ and yoga can play a significant role in it.
(A) disciple (B) attendant
(C) regimen (D) prediction
82. Select the sentence that contains no spelling errors.
(A) The two veterans of Hong Kong's long boisterous news media scene did not shy away from publishing pro-democracy voices on their Stand News site.
(B) The two vetarans of Hong Kong's long bositerous news media scene did not shy away from publishing pro-democracy voices on their Stand News site.
(C) The two veterans of Hong Kong's long boistorous news media scene did not shy away from pubilshing pro-democracy voices on their Stand News site.
(D) The two veterens of Hong Kong's long boisterous news media scene did not shy away from publishing pro-democracy voices on their Stand News site.
83. 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. You can take simple precautions to keep mosquitoes away from your home and protect yourself against such diseases.
B. Most of the time, bug bites are no more than a nuisance that fades in a few days.
C. Get rid of standing water as female mosquitoes lay their eggs in still water.
D. But mosquitoes can transmit pathogens that cause diseases, including West Nile virus and, in very rare cases, a disease known as Eastern equine encephalitis, or E.E.E.
(A) ABCD (B) ABDC
(C) BDAC (D) CDAB
84. Select the correct alternative out of the four which best expresses the meaning of the given word and indicate it by selecting the appropriate option.
PAUCITY
(A) beauty (B) shortage
(C) precision (D) ability
85. In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/ Phrase.
Fly into a passion
(A) to pursue one's dream
(B) to become angry suddenly
(C) to be very happy about something
(D) to help others
86. Select the most appropriate homonym to fill in the blank.
His mother told him that it was rude to _____ at other people.
(A) stair (B) stare
(C) steer (D) star
87. A sentence has been given in Active/Passive Voice. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Passive/Active Voice.
The physically challenged man was helped by the officer to cross the road.
(A) The officer has helped the physically challenged man to cross the road.
(B) The officer had helped the physically challenged man to cross the road.
(C) The officer helped the physically challenged man to cross the road.
(D) The officer helps the physically challenged man to cross the road.
88. Which of the following is opposite in meaning to the underlined word?
A Canadian woman was rescued over the weekend after she got lost in the Colorado mountains for four days.
(A) endangered (B) relocated
(C) assured (D) strived
89. Select the correct meaning of the given idiom/phrase.
Face the music
(A) to be able to witness something wonderful
(B) to get punishment for wrongdoing
(C) to be highly praised and appreciated
(D) to sing wholeheartedly

90. Select the most appropriate word to fill in the blank.
_____ house is located at the far-right end of the street.
(A) may (B) my
(C) mine (D) me

91. In the following question, one part of the sentence may have errors. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If the sentence is free from error, select option D, i.e. 'No error'.
The past and the future of electricity in America (A) / is perhaps most visible in a Minnesota town (B) / surrounded by potato farms and cornfields. (C) / No error (D)
(A) A (B) B
(C) C (D) D

92. A sentence has been given in Active/Passive Voice. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Passive/Active Voice.
Why did your mother punish you?
(A) Why did you get punished by your mother?
(B) Why were you punished by your mother?
(C) Why you were punished by your mother?
(D) Why had you been punished by your mother?

93. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
A large gathering of people of a particular kind
(A) bevy (B) brood
(C) shoal (D) hamlet

94. 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. If you spend any amount of time among the B2B marketers on LinkedIn, you are familiar with the arguments for and against lead generation and demand generation.
B. On the other hand, demand gen marketers aim to educate and inform their audience.
C. Lead generation is a well-entrenched growth strategy, especially among the marketers at large enterprise organisations.
D. Their goal is not to collect contact information and send out emails.
(A) DABC (B) DCAB
(C) ACBD (D) ABCD

95. In the following question, one part of the sentence may have errors. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If the sentence is free from error, select option D, i.e. 'No error'.
Hundred of students from Venezuela, Israel and (A) / elsewhere converged at Carnegie Hall, (B) / using

music to cope in a time of strife and unrest. (C) / No error (D)
(A) A (B) B
(C) C (D) D

Directions [96-100]: In the following passage, some of the words have been left out and replaced by a blank represented by a letter. First read the passage and try to understand what it is about. Then fill in the blanks as per the questions given.

The Prime Minister's parliamentary interventions are always keenly watched, as they are expected to provide the clearest insights into the government's (A) _____ and its responses to pressing concerns and criticisms, particularly from the Opposition. This week, Prime Minister Narendra Modi spoke extensively in both Houses. However, his speeches largely (B) _____ critical national issues. Key developments such as the inhumane way in which Indian deportees were flown back by the United States, the stampede at the Maha Kumbh in Prayagraj, and the transformative advancements in Artificial Intelligence, each with significant (C) _____ for India's future, received little to no substantive acknowledgment. Instead, Mr. Modi's speeches relied heavily on campaign slogans, minimal engagement with the Opposition, and repeated attacks on past governments, particularly the Congress. He even took a (D) _____ at the fact that Sonia Gandhi and her children, Rahul and Priyanka, have become Members of Parliament simultaneously. His speech also made mention of Ms. Gandhi's poorly chosen words when she referred to President of India Droupadi Murmu as a "poor thing," as well as Leader of the Opposition Rahul Gandhi's controversial (E) _____ about his political fight being against the Indian state.

96. (A) _____ (B) policies
(A) decisions (D) actions
(C) priorities
97. (B) _____ (B) addressed
(A) highlighted (D) analyzed
(C) sidestepped
98. (C) _____ (B) implications
(A) consequences (D) challenges
(C) considerations
99. (D) _____ (B) joke
(A) attack (D) criticism
(C) dig
100. (E) _____ (B) speech
(A) comment (D) remark
(C) claim

Name:

Mobile: Ph No:

Subject: Date of Exam:

ROLL NO.	MOBILE NUMBER	Important Instructions
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0		

Correct Method

A B ☒ D

Wrong Method

☒ A ☒ B ☒ C ☒ D

• Marks should be dark and completely fill the circle.

• Rough work must not be done on the answer sheet.

• Make the marks only in the space provided.

• Please do not make any stray marks on the answer sheet.

1	(A) (B) (C) (D)	21	(A) (B) (C) (D)	41	(A) (B) (C) (D)	61	(A) (B) (C) (D)	81	(A) (B) (C) (D)
2	(A) (B) (C) (D)	22	(A) (B) (C) (D)	42	(A) (B) (C) (D)	62	(A) (B) (C) (D)	82	(A) (B) (C) (D)
3	(A) (B) (C) (D)	23	(A) (B) (C) (D)	43	(A) (B) (C) (D)	63	(A) (B) (C) (D)	83	(A) (B) (C) (D)
4	(A) (B) (C) (D)	24	(A) (B) (C) (D)	44	(A) (B) (C) (D)	64	(A) (B) (C) (D)	84	(A) (B) (C) (D)
5	(A) (B) (C) (D)	25	(A) (B) (C) (D)	45	(A) (B) (C) (D)	65	(A) (B) (C) (D)	85	(A) (B) (C) (D)
6	(A) (B) (C) (D)	26	(A) (B) (C) (D)	46	(A) (B) (C) (D)	66	(A) (B) (C) (D)	86	(A) (B) (C) (D)
7	(A) (B) (C) (D)	27	(A) (B) (C) (D)	47	(A) (B) (C) (D)	67	(A) (B) (C) (D)	87	(A) (B) (C) (D)
8	(A) (B) (C) (D)	28	(A) (B) (C) (D)	48	(A) (B) (C) (D)	68	(A) (B) (C) (D)	88	(A) (B) (C) (D)
9	(A) (B) (C) (D)	29	(A) (B) (C) (D)	49	(A) (B) (C) (D)	69	(A) (B) (C) (D)	89	(A) (B) (C) (D)
10	(A) (B) (C) (D)	30	(A) (B) (C) (D)	50	(A) (B) (C) (D)	70	(A) (B) (C) (D)	90	(A) (B) (C) (D)
11	(A) (B) (C) (D)	31	(A) (B) (C) (D)	51	(A) (B) (C) (D)	71	(A) (B) (C) (D)	91	(A) (B) (C) (D)
12	(A) (B) (C) (D)	32	(A) (B) (C) (D)	52	(A) (B) (C) (D)	72	(A) (B) (C) (D)	92	(A) (B) (C) (D)
13	(A) (B) (C) (D)	33	(A) (B) (C) (D)	53	(A) (B) (C) (D)	73	(A) (B) (C) (D)	93	(A) (B) (C) (D)
14	(A) (B) (C) (D)	34	(A) (B) (C) (D)	54	(A) (B) (C) (D)	74	(A) (B) (C) (D)	94	(A) (B) (C) (D)
15	(A) (B) (C) (D)	35	(A) (B) (C) (D)	55	(A) (B) (C) (D)	75	(A) (B) (C) (D)	95	(A) (B) (C) (D)
16	(A) (B) (C) (D)	36	(A) (B) (C) (D)	56	(A) (B) (C) (D)	76	(A) (B) (C) (D)	96	(A) (B) (C) (D)
17	(A) (B) (C) (D)	37	(A) (B) (C) (D)	57	(A) (B) (C) (D)	77	(A) (B) (C) (D)	97	(A) (B) (C) (D)
18	(A) (B) (C) (D)	38	(A) (B) (C) (D)	58	(A) (B) (C) (D)	78	(A) (B) (C) (D)	98	(A) (B) (C) (D)
19	(A) (B) (C) (D)	39	(A) (B) (C) (D)	59	(A) (B) (C) (D)	79	(A) (B) (C) (D)	99	(A) (B) (C) (D)
20	(A) (B) (C) (D)	40	(A) (B) (C) (D)	60	(A) (B) (C) (D)	80	(A) (B) (C) (D)	100	(A) (B) (C) (D)
Correct		Correct		Correct		Correct		Correct	
Incorrect		Incorrect		Incorrect		Incorrect		Incorrect	
Marks		Marks		Marks		Marks		Marks	
Student's Signature		Maximum Marks		Marks Obtained		Marks in %		Remarks	