SCHOLARS ACADEMY

SSC | IBPS | NDA | RAILWAY | COMMERCE

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

Join Us Now

And Start Your Success Journey

01141676717

info@scholarsssacademy.in

www.scholarsssacademy.in

Rajnish Bhatnagar

SSC CGL Pre

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

उम्मीदवारों को निर्देश

(1) 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)**

(2) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा सबके बराबर अंक हैं।

(3) 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।

(4) **प्रत्येक प्रश्न में नकारात्मक अंकन होता है क्योंकि प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 0.5 अंक काट दिया जाएगा।**

(5) 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।

(6) उत्तर केवल **ब्लैक/ब्लू बॉल पेन** द्वारा उत्तर- पुस्तिका प्रासंगिक प्रश्न संख्या के सम्बंधित गोले को पूरी तरह से ब्लैक करके दिखाया जाना चाहिए।

(7) **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।

(8) निरीक्षक की अनुमति मिलने के बाद ही कोई परीक्षा कक्ष छोड़ सकता है।

(9) उपरोक्त में से किसी भी निर्देश का अनुपालन करने में विफल उम्मीदवार को उपयुक्त कार्यवाही/जुर्माना के लिए उत्तरदायी समझा जा सकता है।

(10) 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।

(11) 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 विरूद्ध उचित कार्यवाही की जायेगी और उसका आवेदन भी निरस्त किया जा सकता है।

(12) उत्तर-पत्र पर कोई रफ काम नहीं किया जाना चाहिए।

(13) कोई भी उम्मीदवार परीक्षा पूरा होने से पहले परीक्षा कक्ष नहीं छोड़ सकता है।

परीक्षार्थी का नाम:...

दिनाँक:........................ 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।

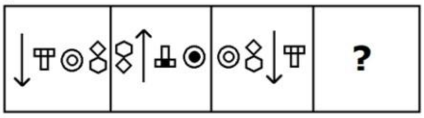
SCP-91299461I-H

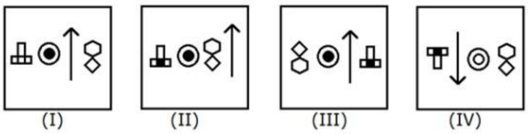
SCHOLARS ACADEMY

सामान्य बुद्धि एवं तर्क शक्ति

1. निम्नलिखित में से कौन - सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?
2, 4, 10, 28, ?, 244
(A) 94 **(B)** 90
(C) 88 **(D)** 82

2. उस आकृति का चयन कीजिये जो निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।



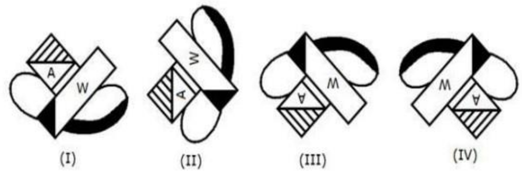


(A) IV **(B)** I
(C) II **(D)** III

3. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें शब्द - युग्म एक दूसरे से उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार नीचे दिए गए शब्द - युग्म एक दूसरे से संबंधित है।
CROOKED : ROKEDC
(A) GARBAGE : REGBA
(B) CHICKEN : NKIHEC
(C) LOBSTERS : TSRLOEB
(D) SAVINGS : VSINGA

4. उस समूह का चयन कीजिये जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समूहों की संख्याएँ संबंधित हैं।
12: 132
9: 72
(**नोट:** संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे जोड़ना/ घटाना/ गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
(A) 16 : 258 **(B)** 18: 324
(C) 17 : 272 **(D)** 14 : 210

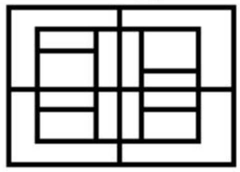
5. निम्नलिखित में से किस विकल्प आकृति को 270° दक्षिणावर्त और फिर 45° वामावर्त घूर्णन कराने पर परिणाम के रूप में दी गई आकृति प्राप्त होगी?

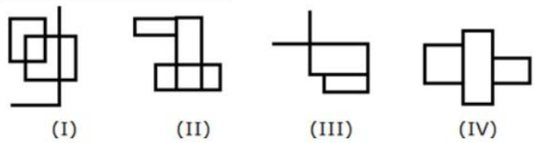


(A) I **(B)** II
(C) III **(D)** IV

6. दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्धारित कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन - सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।
कथन: सभी स्पेनिश, आयरिश हैं।
कोई इंग्लिश, फ्रेंच नहीं है।
सभी इंग्लिश, आयरिश हैं।
निष्कर्ष: I. कुछ इंग्लिश के स्पेनिश होने की संभावना है।
II. कुछ आयरिश, फ्रेंच नहीं हैं।
(A) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(B) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(C) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(D) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

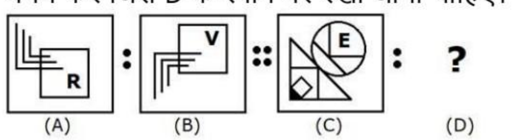
7. उस विकल्प आकृति का चयन करें जो दी गई आकृति में सन्निहित है। (घूर्णन की अनुमति **नहीं** है)

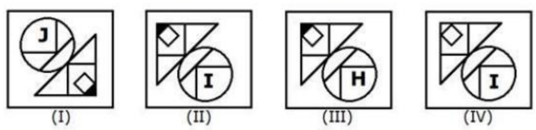




(A) III **(B)** I
(C) IV **(D)** II

8. आकृति A, B से एक निश्चित पैटर्न के आधार पर संबंधित है। समान पैटर्न का अनुसरण करते हुए, आकृति C, D से संबंधित है। पैटर्न का अध्ययन करें और उस आकृति का चयन करें जिसे D के स्थान पर रखा जाना चाहिए।



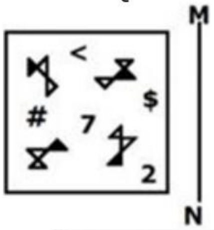


(A) I **(B)** II
(C) III **(D)** IV

SCHOLARS ACADEMY

9. जब दर्पण को दाईं ओर रखा जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन - सी आकृति दी गई समस्या आकृति की सटीक दर्पण प्रतिबिंब होगी?

समस्या आकृति:



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

10. निम्नलिखित प्रश्न में चार संख्या युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन युग्म किसी न किसी रूप में एक जैसे हैं। उस विकल्प का चयन कीजिये जो विषम युग्म को दर्शाता है।

(A) (56/84), 260 **(B)** (34/91), 250
(C) (27/68), 190 **(D)** (48/75), 246

11. निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और सही विकल्प का चयन करें

'K ∑ L' का अर्थ K, L का पिता है।
'K ₤ L' का अर्थ K, L का भाई है।
'K ∂ L' का अर्थ K, L की माता है।
'K $ L' का अर्थ K, L का पुत्र है।

निम्नलिखित में से किसका अर्थ यह होगा कि 'R, O का कजिन है'?

(A) O ∂ M $ V ₤ R **(B)** R ∑ N ∂ W $ O
(C) O $ M ₤ V ∑ R **(D)** R ₤ W $ M ∂ O

12. अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिये जिसे दी गई अक्षर शृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर शृंखला पूर्ण हो जाएगी।

IJ_ _I_K_M_J_ _M_I_KL_NO

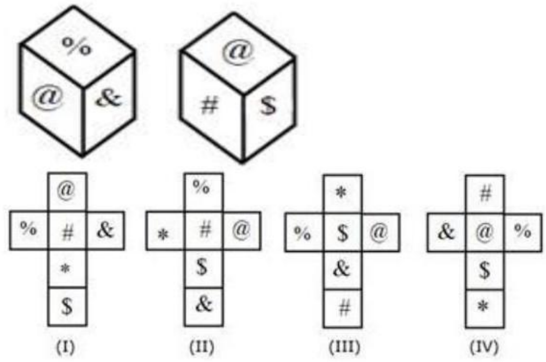
(A) KLJLIKLNJM **(B)** KLOMNOKLNI
(C) IJLMKNOINK **(D)** JKLINOJKLM

13. दी गई शृंखला को पूरा करने के लिए कौन - सा अक्षर - समूह प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?

BCDE, EGIK, KNQT, TXBF, ?

(A) FILO **(B)** FJNR
(C) FLQW **(D)** FKPU

14. समान घन की दो स्थितियाँ दर्शायी गई हैं। खोलने पर यह घन कैसा दिखेगा?



(A) I **(B)** II
(C) III **(D)** IV

15. यदि ∞ का अर्थ ' + ' है, Ψ का अर्थ ' - ' है, Ω का अर्थ '÷' है और Σ का अर्थ ' × ' है, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

10 ∞ 58 Ψ 96 Σ 32 Ω 48 = 2 Σ **?** Ψ 12

(A) 8 **(B)** 9
(C) 6 **(D)** 5

16. दिए गए समीकरण को सही सिद्ध करने के लिए दिए गए विकल्पों में से किन दो संख्याओं को परस्पर बदला जाना चाहिए?

$(6)^2 - 20 + (28 \div 7) - [(\sqrt{4}) \times 8] + (2)^2 = \mathbf{40}$

(A) 6 और 8 **(B)** 7 और 2
(C) 2 और 8 **(D)** 20 और 8

17. नीचे दिए गए शब्दों को सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें।

1. क्षोभमंडल **2.** आकाश
3. बादल **4.** वायुमंडल
5. वाष्प

(A) 41352 **(B)** 14352
(C) 53214 **(D)** 53241

18. एक निश्चित कोड भाषा में, "HANDLE" को "OBIFME" के रूप में कोडित किया जाता है और "JINGLE" को "OJKFMH" के रूप में कोडित किया जाता है, तो समान भाषा में "FACTOR" को किस प्रकार कोडित किया जायेगा?

(A) DBGSPU **(B)** DGBSPU
(C) DBGPSU **(D)** DBSGPU

19. निम्नलिखित प्रश्न में तीन कथन दिए गए हैं और इन कथनों के नीचे दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उस विकल्प का चयन कीजिए जो सर्वज्ञात तथ्यों को अवहेलना करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करने वाले निष्कर्ष/ निष्कर्षों को दर्शाता है।

कथन: कोई रैंप, स्लोप्स नहीं है।
सभी रैंप, प्लेन हैं।
कुछ प्लेन, फ्लैट हैं।

SCHOLARS ACADEMY

निष्कर्ष: I. सभी प्लेन, स्लोप्स हो सकते हैं।
II. सभी फ्लैट, स्लोप्स 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

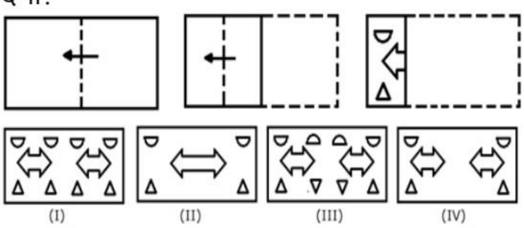
20. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षरों का चयन करें।
(A) NJFY **(B)** VRNQ
(C) TPLH **(D)** QMIV

21. उस विकल्प का चयन कीजिये जो पहले अक्षर - समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार चौथा अक्षर - समूह तीसरे अक्षर - समूह से संबंधित है और छठा अक्षर - समूह पाँचवें अक्षर - समूह से संबंधित है।
NUCLEAR : ? :: IMAGINE : JPBJJQF :: LIBRARY : OJEUBUB
(A) QWFPFBU **(B)** QVFOFBU
(C) QVGOGBU **(D)** QVFOBFT

22. राहा से केवल आठ व्यक्ति नाटे हैं। सावी से केवल दस व्यक्ति लम्बे हैं। यदि राहा और सावी आपस में अपना स्थान बदल लेते हैं, तो एक पंक्ति में सावी 15वाँ सबसे लम्बा व्यक्ति होगा। पंक्ति में कितने व्यक्ति राहा से नाटे लेकिन सावी से लम्बे हैं?
(A) 3 **(B)** 4
(C) 6 **(D)** 10

23. उस समूह का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समूह की संख्याएँ संबंधित हैं।
(**नोट:** संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रिया की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति **नहीं** है।)
(92, 23, 4)
(155, 31, 5)
(A) (142, 71, 2) **(B)** (97, 13, 3)
(C) (12, 6, 3) **(D)** (74, 9, 8)

24. एक कागज को नीचे दर्शाए गये अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। खुलने पर यह कागज किस प्रकार दिखाई देगा?



(A) I **(B)** II
(C) III **(D)** IV

25. उस विकल्प का चयन करें जिसमें पद उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए पद एक दूसरे से संबंधित हैं।
(**नोट:** संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
273 : 351 : 39
161 : 207 : 23
(A) 215 : 345 : 43 **(B)** 155 : 217 : 31
(C) 189 : 243 : 27 **(D)** 171 : 133 : 19

परिमाणात्मक अभिक्षमता

26. यदि $9m^2 + 4n^2 + p^2 = 30m + 12n + 12p - 70$ है, तो $(4p - m + 3n)$ का मान कितना है?
(A) 163/6 **(B)** 181/6
(C) 161/6 **(D)** 167/6

27. 14 सेमी त्रिज्या वाले तीन वृत्त एक दूसरे को स्पर्श करते हुए रखे गए हैं। इन तीनों वृत्तों के चारों ओर डोरी कसकर बँधी हुई है। डोरी की लंबाई कितनी है?
(A) 152 सेमी **(B)** 162 सेमी
(C) 172 सेमी **(D)** 142 सेमी

28. निम्नलिखित को सरलीकृत कीजिए:
$\frac{\tan 33°}{\cot 57°} + \cos^2 28° + \cos 62° \sin 28°$
(A) 1 **(B)** 2
(C) 0 **(D)** - 1

29. ΔHIJ में, HI = 16 सेमी, IJ = 24 सेमी, और HJ = 18 सेमी। $\angle H$ का कोण द्विभाजक IJ को दो भागों में विभाजित करता है। IJ के छोटे भाग की लंबाई क्या है?
(A) 11(4/17) सेमी **(B)** 6(13/17) सेमी
(C) 11(5/17) सेमी **(D)** 5(11/17) सेमी

30. एक दुकानदार 800 किलो चीनी खरीदता है, जिसका एक हिस्सा 15% लाभ पर बेच देता है और शेष 25% की हानि पर बेच देता है। पूरे लेनदेन में 4% की हानि होती है। चीनी की वह मात्रा ज्ञात कीजिये जो 15% लाभ पर बेची गई।
(A) 360 किग्रा **(B)** 400 किग्रा
(C) 380 किग्रा **(D)** 420 किग्रा

31. एक चुनाव में तीन उम्मीदवार A, B और C हैं। यदि कुल मतदाताओं में से 20% ने अपना मत नहीं दिया, शेष मतदाताओं में से 40% ने A को अपना मत दिया, शेष मतदाताओं में से 80% ने B को अपना मत दिया और

SCHOLARS ACADEMY

शेष मतदाताओं ने C को अपना मत दिया। यदि B ने चुनाव जीता और B और A द्वारा प्राप्त मतों के बीच का अंतर 4800 मत है, तो C द्वारा प्राप्त मतों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 7200 **(B)** 6400
(C) 6000 **(D)** 7800

32. एक दुकानदार द्वारा किसी वस्तु को ₹1550 में बेचने पर अर्जित लाभ की धनराशि, वस्तु को ₹925 में बेचने पर अर्जित लाभ का छह गुना है। 5% की हानि के लिए वस्तु को किस मूल्य पर बेचा जाना चाहिए?

(A) ₹840 **(B)** ₹760
(C) ₹640 **(D)** ₹920

33. एक बाइक 8 घंटे में 180 किमी की दूरी तय करती है। यदि यह अपनी सामान्य चाल से 2/3 भाग से यात्रा करती है, तो समान दूरी तय करने में कितना अधिक समय लगेगा?

(A) 12 घंटे **(B)** 8 घंटे
(C) 4 घंटे **(D)** 6 घंटे

34. एक कमरा 3 मी ऊँचा, 4 मी लंबा और 3 मी चौड़ा है। 15.5 रुपये प्रति वर्ग मीटर की दर से कमरे की दीवारों को पेंट करने की कुल लागत ज्ञात कीजिए।

(A) 575 रुपये **(B)** 651 रुपये
(C) 592 रुपये **(D)** 622 रुपये

35. निम्नलिखित व्यंजक को सरलीकृत कीजिए:

$$\frac{\sqrt{[0.0144 \times 0.81 \times 0.04 \times 0.036]}}{\sqrt{[0.00009 \times 0.00002 \times 5]}}$$

(A) 40 **(B)** 43.2
(C) 36.5 **(D)** 38

36. ABCDE एक पाँच अंकों की संख्या इस प्रकार है जिसमें B = 2E, D = 2 + B, C = D/2, A = 3C और C एक विषम अभाज्य संख्या है। संख्या किससे विभाज्य होगा?

(A) 2, 7 **(B)** 2, 3
(C) 3, 5 **(D)** 3, 7

37. Δ WXY में, बिंदु Z, XY पर इस प्रकार है कि ∠XWZ = ∠YWZ है। यदि WX = 9 सेमी, WY = 14 सेमी, और XY = 20 सेमी है, तो XZ की लंबाई है: (दो दशमलव तक सही)

(A) 7.83 सेमी **(B)** 9.13 सेमी
(C) 8.12 सेमी **(D)** 6.98 सेमी

38. सड़क के किनारे 21 मी ऊँचाई वाला एक पेड़ लगाया गया है। यदि एक बिंदु से पेड़ के शीर्ष का उन्नयन कोण 60° है, तो पेड़ के तल से भूमि पर स्थित उस बिंदु के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

(A) $7\sqrt{3}$ मी **(B)** $21\sqrt{3}$ मी
(C) $7/\sqrt{3}$ मी **(D)** $21(1 + \sqrt{3})$ मी

39. एक बेईमान व्यापारी क्रय मूल्य पर 10.5% की हानि पर सामान बेचता है, लेकिन 190 ग्राम के बदले 179 ग्राम के बाट का प्रयोग करता है। उसका निवल लाभ या हानि प्रतिशत कितनी है?

(A) 8% लाभ **(B)** 5% हानि
(C) 8% हानि **(D)** 5% लाभ

40. यदि 1 महिला और 1 पुरुष या 1 पुरुष और 2 लड़के या 2 महिलाएं और 3 लड़के किसी कार्य को 45 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो 2 पुरुष, 1 महिला और 3 लड़कों द्वारा एक साथ कार्य करने पर समान कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?

(A) 9 दिन **(B)** 30 दिन
(C) 21 दिन **(D)** 16 दिन

41. नेहा और नीतू की वर्तमान आयु का अनुपात 7: 6 है। यदि दो वर्ष पहले नेहा की आयु और चार वर्ष बाद नीतू की आयु का अनुपात 1: 1 है, तो नेहा की वर्तमान आयु ज्ञात करें।

(A) 40 वर्ष **(B)** 36 वर्ष
(C) 42 वर्ष **(D)** 46 वर्ष

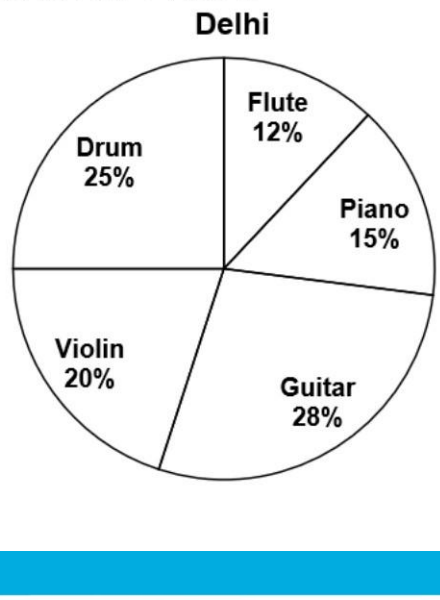
42. निशु और अभि 1360 मी लंबे वृत्ताकार ट्रैक पर क्रमशः 72/5 किमी/घंटा और 48/5 किमी/घंटा की चाल से समान दिशा में दौड़ना शुरू करते हैं। प्रारंभ से कितने समय बाद वे पुनः प्रारंभिक बिंदु पर मिलेंगे?

(A) 850 सेकंड **(B)** 1190 सेकंड
(C) 1020 सेकंड **(D)** 980 सेकंड

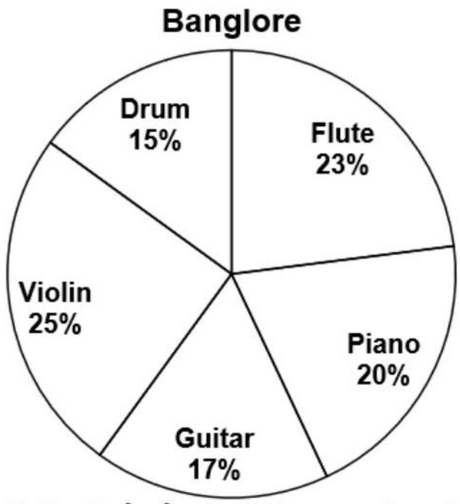
43. एक वृत्त का केंद्र O है। KL, बिंदु K पर वृत्त की स्पर्श रेखा है और वृत्त की त्रिज्या 18 सेमी है। M वृत्त पर एक बिंदु इस प्रकार है कि LM, O से होकर गुजरता है। यदि LM = 100 सेमी और KL = 80 सेमी है, तो Δ KLM का क्षेत्रफल है: (निकटतम पूर्णांक तक)

(A) 900 वर्ग. सेमी **(B)** 320 वर्ग. सेमी
(C) 878 वर्ग. सेमी **(D)** 912 वर्ग. सेमी

44. नीचे दिया गया वृत्तीय आरेख दो शहरों (दिल्ली और बैंगलोर) से संगीत वाद्ययंत्र बजाने वाले व्यक्तियों का प्रतिशत वितरण दर्शाता हैं:



SCHOLARS ACADEMY



यदि दिल्ली और बैंगलोर से गिटार बजाने वालों की संख्या क्रमशः 420 और 850 है, तो दोनों शहरों से एक साथ पियानो और ड्रम बजाने वाले व्यक्तियों की औसत संख्या क्या है?

(A) 1355 **(B)** 1215
(C) 1175 **(D)** 1225

45. मिहिर एक काम को उतनी ही तेजी से पूरा कर सकता है जितनी तेजी से उसके दो मित्र एक साथ काम करके पूरा करते हैं। यदि पहला मित्र समान काम को 18 दिनों में पूरा करता है और दूसरा मित्र उसे 36 दिनों में पूरा करता है, तो मिहिर सम्पूर्ण काम को पूरा करने में कितने दिनों का समय लेगा?

(A) 18 दिन **(B)** 12 दिन
(C) 15 दिन **(D)** 16 दिन

46. यदि $p + \frac{1}{p} = \frac{4}{\sqrt{3}}$ है, तो $p^4 + \frac{1}{p^4}$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 205/9 **(B)** 67/9
(C) 82/9 **(D)** 121/9

47. यदि $\sec^2\theta + \tan^2\theta = 7/12$ है, तो $\sec^4\theta - \tan^4\theta = ?$

(A) 7/12 **(B)** 1/2
(C) 1/3 **(D)** 1

48. यदि P = Q + 11, Q, R से 5 अधिक है और P + Q + R = 180 है, तो P और R का औसत ज्ञात कीजिए।

(A) 61 **(B)** 63
(C) 60 **(D)** 59

49. दो धात्विक गोलाकार गेंदें A और B इस प्रकार हैं कि गेंद A की त्रिज्या गेंद B के व्यास के दो गुना के बराबर है। A और B के पृष्ठीय क्षेत्रफलों के बीच अनुपात क्या है?

(A) 4: 1 **(B)** 1: 4
(C) 16: 1 **(D)** 1: 16

50. तीन कंपनियां रिलायंस, टाटा और महिंद्रा एक बिजनेस वेंचर के लिए कुल 94000 करोड़ रुपये सब्सक्राइब करती हैं। यदि रिलायंस ने टाटा से 14000 करोड़ रुपये अधिक सब्सक्राइब किए और टाटा ने महिंद्रा से 10000 करोड़ रुपये अधिक सब्सक्राइब किए, तो 9400 करोड़ के कुल लाभ में से महिंद्रा को कितना प्राप्त हुआ?

(A) 2000 करोड़ रुपये **(B)** 2400 करोड़ रुपये
(C) 3000 करोड़ रुपये **(D)** 3600 करोड़ रुपये

सामान्य जागरूकता

51. ई-एनडब्ल्यूआर आधारित प्रतिज्ञा वित्तपोषण (सीजीएस-एनपीएफ) योजना का मुख्य उद्देश्य क्या है?

(A) बड़े किसानों को सब्सिडी प्रदान करना
(B) छोटे किसानों को संकट में फसल बेचने से बचाना
(C) कृषि आयात को बढ़ावा देना
(D) नई कृषि तकनीकों का विकास

52. दुनिया के सबसे युवा वर्ल्ड चेस चैंपियन कौन बने है?

(A) डी गुकेश **(B)** विदित गुजराती
(C) प्रग्गनानंद रमेशबाबू **(D)** अर्जुन एरीगैसी

53. भारतीय नौसेना ने हाल ही में रसद शिक्षा, अनुसंधान और प्रशिक्षण के लिए किसके साथ हाथ मिलाया है?

(A) जेएनयू
(B) आईआईटी दिल्ली
(C) आईआईटी वाराणसी
(D) गति शक्ति विश्वविद्यालय

54. अपराध और अपराधियों पर सूचनाओं के संग्रह के रूप में कार्य करने के लिए राष्ट्रीय अपराध रिकॉर्ड ब्यूरो (NCRB) की स्थापना किस वर्ष की गई थी जिससे कि जांचकर्ताओं को अपराध को अपराधियों से जोड़ने में सहायता मिल सके?

(A) 2002 **(B)** 1998
(C) 1973 **(D)** 1986

55. निम्नलिखित में से किस वेद को दस पुस्तकों (मंडल कहा जाता है) में विभाजित किया गया है और विभिन्न देवताओं की स्तुति में 1028 भजन हैं?

(A) सामवेद **(B)** अथर्ववेद
(C) ऋग्वेद **(D)** यजुर्वेद

56. निम्नलिखित में से कौन - सा युग्म सही सुमेलित **नहीं** है?

(A) उरी परियोजना - झेलम
(B) दुलहस्ती परियोजना - सतलुज
(C) चमेरा परियोजना - रावी
(D) पोंग परियोजना - ब्यास

57. निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य की तट रेखा सबसे लंबी है?
इनमें से किस भारतीय राज्य की तट रेखा सबसे लंबी है?

(A) आंध्र प्रदेश **(B)** तमिलनाडु
(C) महाराष्ट्र **(D)** गुजरात

SCHOLARS ACADEMY

58. कौंडिन्य वन्यजीव अभयारण्य ____ में स्थित है।
(A) तेलंगाना **(B)** आंध्र प्रदेश
(C) तमिलनाडु **(D)** केरल

59. निम्नलिखित में से कौन - सा अनुच्छेद अंतःकरण की और धर्म के अबाध रूप से मानने, आचरण और प्रचार करने की स्वतंत्रता से संबंधित है?
(A) अनुच्छेद 23 **(B)** अनुच्छेद 25
(C) अनुच्छेद 29 **(D)** अनुच्छेद 19

60. 1793 के चार्टर अधिनियम ने भारत में कंपनी के व्यापार एकाधिकार को ______ की अवधि के लिए बढ़ा दिया।
(A) पाँच वर्ष **(B)** दस वर्ष
(C) पंद्रह वर्ष **(D)** बीस वर्ष

61. 'व्यपगत के सिद्धांत' (डॉक्ट्रिन ऑफ लैप्स), जिसने कई भारतीय रियासतों को अपने अधीन कर लिया, किस ब्रिटिश गवर्नर - जनरल द्वारा शुरू की गई थी?
(A) लॉर्ड कॉर्नवालिस **(B)** लॉर्ड डलहौजी
(C) लॉर्ड वैलेस्ली **(D)** लॉर्ड कर्जन

62. भारत के सर्वोच्च न्यायालय के पास न्यायिक समीक्षा की शक्ति है, जिसका अर्थ है कि वह कानूनों और कार्यकारी कार्यों को असंवैधानिक घोषित कर सकता है। यह शक्ति भारतीय संविधान के __________ से ली गई है। राज्यों में उच्च न्यायालयों को भी ___________ के तहत न्यायिक समीक्षा की शक्ति प्राप्त है।
(A) अनुच्छेद 137, अनुच्छेद 226
(B) अनुच्छेद 136, अनुच्छेद 214
(C) अनुच्छेद 124, अनुच्छेद 212
(D) अनुच्छेद 148, अनुच्छेद 220

63. भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन - सा अनुच्छेद 'उपाधियों के अंत' से संबंधित है?
(A) अनुच्छेद 21 **(B)** अनुच्छेद 18
(C) अनुच्छेद 32 **(D)** अनुच्छेद 28

64. ___________ को भारत में संसद के संयुक्त सत्र को बुलाने के लिए संवैधानिक अधिकार से प्राप्त है।
(A) प्रधान मंत्री **(B)** राष्ट्रपति
(C) लोकसभा अध्यक्ष **(D)** राज्यसभा के सभापति

65. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिये :

1. भारत में पहली ऊनी कपड़ा मिल	a. 1855
2. भारत में पहली आधुनिक जूट मिल	b. 1854
3. भारत में पहली सूती कपड़ा मिल	c. 1876

(A) 1 - a, 2 - c, 3 - b **(B)** 1 - c, 2 - a, 3 - b
(C) 1 - c, 2 - b, 3 - a **(D)** 1 - a, 2 - b, 3 – c

66. भारत में प्रसिद्ध मार्शल आर्ट शैली में से एक परी खंडा (Pari Khanda) निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य से संबंधित है?
(A) मध्य प्रदेश **(B)** कर्नाटक
(C) मणिपुर **(D)** बिहार

67. लैक्रोस कनाडा का राष्ट्रीय ग्रीष्मकालीन खेल है।
(A) कनाडा **(B)** यूएसए
(C) जर्मनी **(D)** न्यूज़ीलैंड

68. निम्नलिखित में से कौन - सा सही सुमेलित **नहीं** है?
(A) चौथी अनुसूची - राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों को राज्यसभा में सीटों का आवंटन
(B) सातवीं अनुसूची - सूचियों के अनुसार संघ और राज्यों के बीच शक्तियों का विभाजन
(C) नौवीं अनुसूची - दल परिवर्तन के आधार पर सांसदों और विधायकों की निर्हरता से संबंधित प्रावधान
(D) ग्यारहवीं अनुसूची - पंचायतों की शक्तियाँ, प्राधिकार एवं उत्तरदायित्व

69. निम्नलिखित में से कौन - सा अनुच्छेद भारत के अटॉर्नी जनरल की नियुक्ति से संबंधित है?
(A) 56 **(B)** 76
(C) 112 **(D)** 225

70. एलपीजी (LPG) सुधारों की शुरूआत के समय निम्नलिखित में से कौन भारतीय रिज़र्व बैंक के गवर्नर थे?
(A) आर. एन. मल्होत्रा **(B)** आई. जी. पटेल
(C) मनमोहन सिंह **(D)** एस. वेंकटरमणन

71. पहचान कीजिये कि लोकसभा अध्यक्ष के संबंध में निम्नलिखित में से कौन - सा/से कथन सत्य है/हैं?
I. अध्यक्ष और उपाध्यक्ष की संस्था की शुरुआत भारत सरकार अधिनियम 1935 के तहत हुई थी।
II. लोकसभा अध्यक्ष का कोई स्थायी कार्यकाल नहीं होता है।
उत्तर कोड:
(A) केवल I **(B)** केवल II
(C) I और II दोनों **(D)** न तो I और न ही II

72. ग्रीष्म ऋतु के दौरान _____ राज्य में 'काल बैसाखी' नामक स्थानीय तूफान उत्पन्न होता है।
(A) पश्चिम बंगाल **(B)** केरल
(C) कर्नाटक **(D)** राजस्थान

73. अटलांटिक महासागर में आने वाले उष्णकटिबंधीय चक्रवात को ________ कहा जाता है।
(A) हरिकेन **(B)** टाइफून
(C) विली - विलीज़ **(D)** साइक्लोन

74. निम्नलिखित में से किसने बक्सर की लड़ाई के बाद बंगाल में दोहरी सरकार प्रणाली की शुरुआत की?
(A) मीर कासिम **(B)** रॉबर्ट क्लाइव
(C) वारेन हेस्टिंग्स **(D)** अलीवर्दी खान

SCHOLARS ACADEMY

75. निम्नलिखित में से कौन - सा भारत का सबसे बड़ा रामसर स्थल है?
(A) सुंदरबन आर्द्रभूमि
(B) रेणुका आर्द्रभूमि
(C) चिल्का झील
(D) केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान

अंग्रेजी भाषा

76. The following sentence has been split into three segments. Identify the segment that contains a grammatical error. If the sentence is error free, mark 'No error' as your answer.
The authority that clears projects in the shortest / period of time, has a high clearance rate, / and seeks lesser details will be ranked the highest.
(A) No error
(B) and seeks lesser details will be ranked the highest
(C) The authority that clears projects in the shortest
(D) period of time, has a high clearance rate

77. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.
Abu said that he sees the picture.
(A) He has seen the picture
(B) He will have seen the picture
(C) He would have seen the picture
(D) He had seen the picture

78. Describe how you will say Someone stole his bike In passive voice.
(A) His bike was stolen by someone.
(B) His bike stole someone.
(C) Someone was stolen by his bike.
(D) His bike is stolen by someone.

79. Select the most appropriate synonym of the given word.
Indigenous
(A) Genius **(B)** Skilled
(C) Migrant **(D)** Native

80. Select the sentence with appropriate use of preposition.
(A) By means of rope ladders they scaled the wall.
(B) Along with means of rope ladders they scaled the wall.
(C) In means of rope ladders they scaled the wall.
(D) Of means of rope ladders they scaled the wall.

81. Complete the following collocation.
The coffee she made has a really ____ smell.
(A) powerful **(B)** strong
(C) determined **(D)** unyielding

82. Identify the pair of synonyms from the underlined words in the given sentence.
The astute detective tirelessly investigated the perplexing case, using his acute instincts to unravel the intricate web of clues and uncover the truth.
(A) Tirelessly, clues **(B)** Astute, acute
(C) Unravel, intricate **(D)** Perplexing, instincts

83. Select the option that expresses the given sentence in passive voice.
The boys played a cruel trick on the dog.
(A) A cruel trick was played by the boys on the dog.
(B) A cruel trick was being played by the boys on the dog.
(C) A cruel trick is played by the boys on the dog.
(D) A cruel trick had been played by the boys on the dog.

84. In the sentence, identify the segment that contains the grammatical error.
We do not regret the challenges we took, its the ones we don't take that we regret.
(A) the challenges we took
(B) we don't take that we regret.
(C) its the ones
(D) We do not regret

85. Choose the correct meaning of the phrase.
An honest broker.
(A) A foolish mediator.
(B) A disinterested intermediary.
(C) A true friend.
(D) An enemy having high moral values.

86. Select the most appropriate homonym to fill in the blank.
The scientist observed the microscopic ____ through a powerful microscope.
(A) Sale **(B)** Seal
(C) Cell **(D)** Sell

87. Select the most appropriate option to fill in the blank.
They wanted someone responsible to _______ the place at night - time.
(A) held up **(B)** jump at
(C) lay by **(D)** look after

88. Select the most appropriate 'one word ' for the expressions given below.
The killing of one's child
(A) Regicide **(B)** Patricide
(C) Filicide **(D)** Fratricide

89. Select the most appropriate antonym for the word in brackets to fill in the blank.
The dog was extremely ________(FRIENDLY).
(A) Hostile **(B)** Amiable
(C) Affable **(D)** Congenial

90. Select the INCORRECTLY spelt word.
(A) Usually **(B)** Recommand
(C) Surprise **(D)** Shining

91. Select the option that can be used as a one - word substitution for the underlined group of words.
It's time we put an end to the government by the wealthy.
(A) Autocracy **(B)** Oligarchy
(C) Plutocracy **(D)** Monarchy

92. Identify the idiom that conveys the meaning given in brackets.

SCHOLARS ACADEMY

After a long day at work, the tired employee was eager to (go to bed and sleep) in order to rejuvenate.
(A) Hit the sack **(B)** Hit the bell
(C) Hit the belt **(D)** Hit the books

93. Select the most appropriate antonym of the word given below to fill in the blank in the following sentence.
Resist
The General had no choice but to ______ and surrender his troops.
(A) Capitulate **(B)** Captivate
(C) Conspire **(D)** Destroy

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. A police clearance certificate is mandatory for drivers joining the scheme.
B. This button can be pressed in the event of a car accident or if under any danger.
C. Kerala Savari aims at offering a safe and reliable online service for women, children, and senior citizens.
D. Further, to address the security concerns, a panic button system has been introduced in the online app.
(A) ABDC **(B)** ADBC
(C) CABD **(D)** CADB

95. The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains an INCORRECTLY spelt word.
The functional modernty / of the computer struck a discordant / note amid the elegant / eighteenth - century furniture.
(A) The functional modernty
(B) of the computer struck a discordant
(C) note amid the elegant
(D) eighteenth - century furniture.

Directions: (96 - 100): In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Financial literacy awareness is crucial in today's **__(1)__** world. Understanding basic financial concepts **__(2)__** individuals to make informed decisions about saving, investing, and budgeting. It equips them to navigate the intricacies of loans, credit, and mortgages, ensuring they don't fall prey to predatory **__(3)__**. Moreover, financial literacy fosters a sense of economic security, leading to a **__(4)__** future. By promoting financial education, societies can uplift individuals, fostering a responsible approach to **__(5)__** management, paving the way for a financially stable and prosperous community.

96. Select the most appropriate option to fill in blank number 1.
(A) Tempered **(B)** Fragrant
(C) Computer **(D)** Complex

97. Select the most appropriate option to fill in blank number 2.
(A) Electrifies **(B)** Elongates
(C) Emperors **(D)** Empowers

98. Select the most appropriate option to fill in blank number 3.
(A) Monuments **(B)** Codes
(C) Schemes **(D)** Structures

99. Select the most appropriate option to fill in blank number 4.
(A) Saline **(B)** Stable
(C) Remorseful **(D)** Recorded

100. Select the most appropriate option to fill in blank number 5.
(A) Money **(B)** Car
(C) Health **(D)** Reputation

Space for rough work

SCHOLARS ACADEMY

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	Correct Method: A B ● D Wrong Method • 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.

Q	Options	Q	Options	Q	Options	Q	Options	Q	Options
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

SCHOLARS ACADEMY