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.scholarssscacademy.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-912994610-H

SCHOLARS ACADEMY

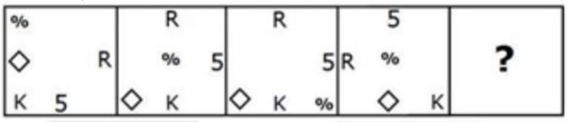
सामान्य बुद्धि एवं तर्क शक्ति

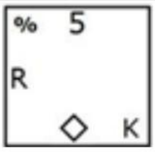
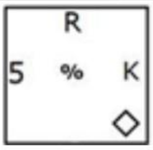
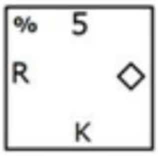
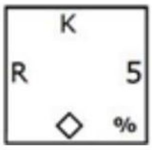
1. निम्नलिखित में से कौन - सी संख्या दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?

542, 529, 516, (?), 490

(A) 506 **(B)** 496
(C) 513 **(D)** 503

2. दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।



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

3. उस विकल्प का चयन कीजिए जो पाँचवें अक्षर - समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर - समूह, पहले अक्षर - समूह से संबंधित है और चौथा अक्षर - समूह, तीसरे अक्षर - समूह से संबंधित है।

FCYGB : GEBKG :: RTVYU : SVYCZ :: LPDFE : ?

(A) NRFHG **(B)** MQEGF
(C) MRGJJ **(D)** NSGKL

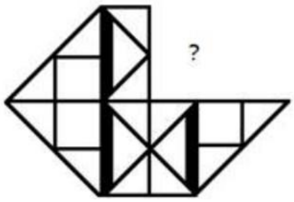
4. उस समूह का चयन कीजिये जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समूह की संख्याएँ एक दूसरे से संबंधित हैं।

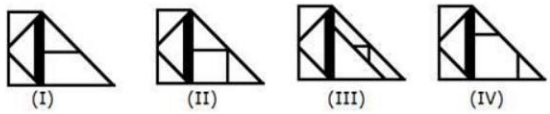
(**नोट:** संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।

(586, 425, 161)
(379, 142, 237)

(A) (123, 41, 92) **(B)** (633, 150, 443)
(C) (962, 785, 77) **(D)** (280, 196, 84)

5. विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके और पैटर्न को पूरा कर सके।





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

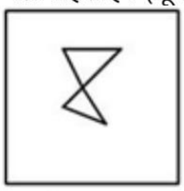
6. दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्धारित कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन - सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

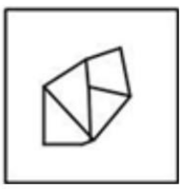
कथन: कुछ बॉक्स, क्यूब हैं।
सभी डाइस, क्यूब हैं।
कोई कार्टून, बॉक्स नहीं है।

निष्कर्ष: I. कोई कार्टून, डाइस नहीं है।
II. कुछ कार्टून, डाइस हैं।

(A) न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
(B) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(C) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(D) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है

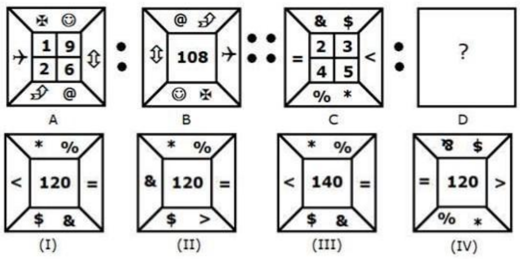
7. उस विकल्प का चयन कीजिये जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है। (घूर्णन की अनुमति है)



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

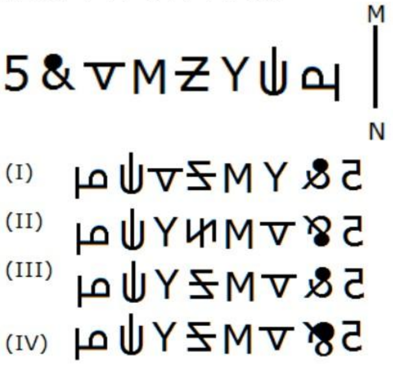
8. आकृति A एक निश्चित पैटर्न में आकृति B से संबंधित है। समान पैटर्न का अनुसरण करते हुए आकृति C, आकृति D से संबंधित है। पैटर्न का अध्ययन करें और उस आकृति का चयन करें जिसे D के स्थान पर रखा जाना चाहिए।

SCHOLARS ACADEMY



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

9. जब दर्पण को नीचे दर्शाए गए अनुसार MN पर रखा जाता है, तो दी गई आकृति के बनने वाले सही दर्पण प्रतिबिम्ब का चयन कीजिए।



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

10. संख्याओं के चार सेट दिए गए हैं, जिनमें से तीन कुछ प्रकार से समान हैं, जबकि एक भिन्न है। असंगत का चयन करें।

(A) 31 : 97 : 8 **(B)** 229 : 109 : 13
(C) 113 : 129 : 11 **(D)** 79 : 19 : 6

11. बिन्नी, विपिन का भाई है तथा विपिन, चश्ता का पति है। चश्ता की दो संतान - एक पुरुष और एक महिला है। विकास, विपिन का इकलौता पुत्र है। निधि, विकास से विवाहित है और विकास की तीन संतान हैं। चश्ता, तुषार की बहन है और तुषार की दो संतान हैं। विपिन, प्रियंका का पिता है और प्रियंका, बॉबी की पत्नी है। प्रियंका का कोई पुत्र नहीं है। निधि की केवल एक पुत्री है। तुषार का केवल एक पुत्र है। बॉबी की तीन संतान हैं। निधि, प्रियंका से किस प्रकार संबंधित है?

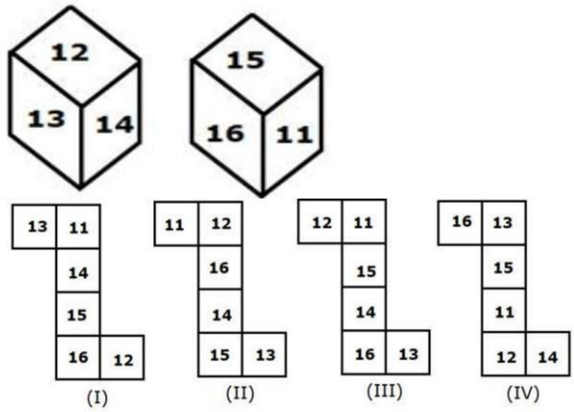
(A) बहन **(B)** माता
(C) भांजी/भतीजी **(D)** सिस्टर - इन - लॉ

12. उस विकल्प का चयन कीजिये जो उन अक्षरों को दर्शाता है, जिन्हें नीचे दिये गये रिक्त स्थानों में बाईं ओर से दाईं ओर क्रमिक रूप से रखने पर अक्षर श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी।

AS_ _GB_O_G_S_NGD_ _N_

(A) ONSNCOSOG **(B)** NSCOBSONB
(C) ASBSCSDGO **(D)** BDASOGNBD

13. समान घन की दो स्थितियाँ दर्शायी गई हैं। खोले जाने पर यह घन किस प्रकार दिखाई देगा?



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

14. यदि A का अर्थ ' + ' है, D का अर्थ '×' है, G का अर्थ ' - ' है और K का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

11 **D** 96 **K** 24 **A** 35 **G** (√81 **A** 2) **D** 7

(A) 9 **(B)** 28
(C) 31 **(D)** 2

15. यदि '@' का अर्थ 'जोड़ना', '%' का अर्थ 'गुणा करना', '$' का अर्थ 'भाग करना' और '#' का अर्थ 'घटाना' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

23 @ 105 $ 15 % 6 # 29

(A) 23 **(B)** 28
(C) 36 **(D)** 40

16. उस विकल्प का चयन कीजिये जो दिये गये शब्दों की व्यवस्था के उस सही क्रम को दर्शाता है जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में उपस्थित होते हैं।

I: Exodus **II:** Export
III: Exempt **IV:** Exotic
V: Expect

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

17. एक निश्चित कोड भाषा में, 'OCEAN' को RAFCQ के रूप में कोडित किया जाता है और 'METAL' को PAUEO के रूप में कोडित किया जाता है, तो समान भाषा में 'ROUND' को किस प्रकार कोडित किया जाएगा?

(A) VNOUH **(B)** VNVOH
(C) UMWPG **(D)** UNVOG

18. नीचे दिए गए प्रश्न में पाँच कथन और उनके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। निष्कर्षों को पढ़िए और निर्धारित कीजिए कि दिए गए

SCHOLARS ACADEMY

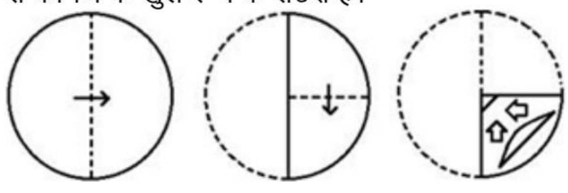
निष्कर्षों में से कौन - सा/से निष्कर्ष सर्वज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।
कथन: कुछ स्नैक, फ्रेंच फ्राइज हैं।
सभी पोटैटो, चिप्स हैं।
कुछ पोटैटो, चिली पोटैटो हैं।
कोई क्रिस्पी पोटैटो, पोटैटो नहीं हैं।
कुछ क्रिस्पी पोटैटो, फ्रेंच फ्राइज हैं।
निष्कर्ष: I. कुछ चिप्स निश्चित रूप से फ्रेंच फ्राइज नहीं हैं।
II. कुछ स्नैक के चिली पोटैटो नहीं होने की संभावना है।
(A) केवल II अनुसरण करता है
(B) या तो I या II अनुसरण करता है
(C) केवल I अनुसरण करता है
(D) I और II दोनों अनुसरण करते हैं

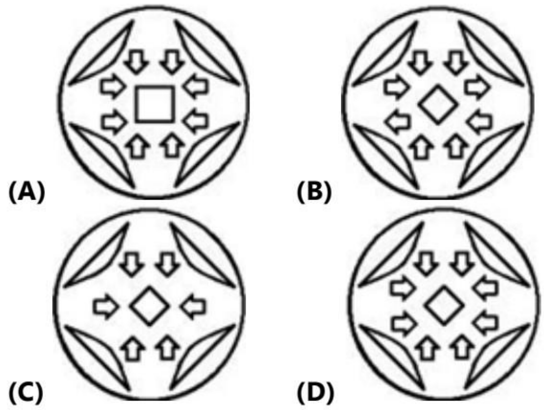
19. निम्नलिखित प्रश्न में, चार संख्या - अक्षर युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से एक समान हैं। उस विकल्प का चयन करें जो विषम संख्या - अक्षर युग्म को दर्शाता है।
(A) G17O **(B)** C21K
(C) S18A **(D)** Z24H

20. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द, पहले शब्द से संबंधित है। (शब्दों को अर्थपूर्ण अंग्रेजी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों की संख्या/ व्यंजनों/ स्वरों की संख्या के आधार पर एक - दूसरे से संबंधित नहीं होने चाहिए।)
जर्मनी : यूरो :: यूनाइटेड किंगडम: ?
(A) डॉलर **(B)** पाउंड स्टर्लिंग
(C) रुपया **(D)** फ्रैंक

21. प्रतिभा दक्षिण की ओर चलना शुरू करती है। कुछ समय बाद वह अपनी दाईं ओर मुड़ती है और कुछ समय बाद वह फिर से बाईं ओर मुड़ती है। कुछ देर चलने के बाद वह फिर से बाईं ओर मुड़ जाती है। वह अब किस दिशा की ओर चल रही है?
(A) दक्षिण **(B)** पूर्व
(C) उत्तर **(D)** पश्चिम

22. कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मुड़े हुए कागज को काटने के तरीके को निम्नलिखित आकृतियों में दर्शाया गया है। उस विकल्प का चयन करें जो स्पष्ट रूप से कागज के खुले रूप के सदृश है।

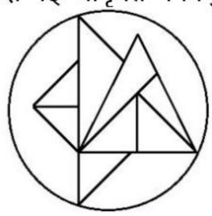




23. 'गुरुत्वाकर्षण' 'न्यूटन' से समान रूप से संबंधित है जैसे 'X - Ray' _________ से संबंधित है।
(A) डार्विन **(B)** केल्विन
(C) आइंस्टाइन **(D)** रॉन्टगन

24. उस समूह का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समूह की संख्याएँ संबंधित हैं।
[19, 114, 57]
[16, 96, 48]
(**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 13 में 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।)
(A) (9, 72, 24) **(B)** (12, 84, 41)
(C) (17, 102, 54) **(D)** (8, 48, 24)

25. दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या कितनी है?



(A) 12 **(B)** 15
(C) 16 **(D)** 13

परिमाणात्मक अभिक्षमता

26. 12 और 48 का तीसरा समानुपाती T है, तो (T/2)/12 है-
(A) 36 **(B)** 32
(C) 12 **(D)** 8

27. एक वृत्त का केंद्र O है। वृत्त पर चार बिंदु - A, B, C और D इस प्रकार हैं कि ∠ BDC = 32° और ∠ BAC = X° है, तो ∠ BOC का माप ज्ञात कीजिये।
(A) 64° **(B)** 16°
(C) 96° **(D)** 60°

SCHOLARS ACADEMY

28. यदि $16m^2 - 9n^2 = 559$ और $4m - 3n = 13$ है, तो $4m + 3n - 12$ का मान ज्ञात कीजिए।
(A) 37 **(B)** 45
(C) 31 **(D)** 43

29. $\frac{(\sin\theta + \cos\theta)^2}{(cosec\,\theta + \sec\theta)^2}$ का मान ज्ञात करें?
(A) $(1/4)(\sin 2\theta)^2$ **(B)** $(\sin 2\theta)^2$
(C) $(\cos 2\theta)^2$ **(D)** $(1/4)(\cos 2\theta)^2$

30. एक वृत्त के एक त्रिज्यखंड का परिमाप 33 सेमी और त्रिज्या 5 सेमी है। त्रिज्यखंड के क्षेत्रफल (sq. सेमी में) की गणना कीजिए।
(A) 57.5 **(B)** 52.5
(C) 58.5 **(D)** 50.5

31. 2018 में पारुल की मासिक आय रू. 19200 और मासिक खर्च रू. 15800 था। 2019 में, उनकी मासिक आय में 30% की वृद्धि हुई और उनके मासिक खर्च में रू. 6200 की वृद्धि हुई। 2019 से 2018 में उसकी बचत में प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिए। [निकटतम पूर्ण संख्या तक]
(A) 15% की कमी **(B)** 11% की वृद्धि
(C) 13% की कमी **(D)** 8% की वृद्धि

32. एक दुकानदार 22% छूट देकर अपना माल बेचता है और फिर भी 40% लाभ अर्जित करता है। यदि वह अपना माल अंकित मूल्य पर 20% छूट देकर बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत (दशमलव के 1 अंक तक) कितना होगा?
(A) 46.2% **(B)** 39.5%
(C) 50.6% **(D)** 43.6%

33. दो कारें 1350 मीटर की दूरी पर हैं और समान दिशा में यात्रा कर रही हैं और तेजी से चल रही कार 270 सेकंड में धीमी चल रही कार से आगे निकल जाती है। यदि 1350 मीटर की दूरी पर वे एक - दूसरे की ओर चलते हैं, तो वे 30 सेकंड के बाद मिलते हैं। दोनों कारों की चाल (किमी/घंटा में) ज्ञात कीजिये।
(A) 108 किमी/घंटा, 72 किमी/घंटा
(B) 90 किमी/घंटा, 72 किमी/घंटा
(C) 90 किमी/घंटा, 54 किमी/घंटा
(D) 72 किमी/घंटा, 54 किमी/घंटा

34. निकांत अपना सामान क्रय मूल्य पर 12% की हानि पर बेचता है लेकिन 34% कम बाट का प्रयोग करता है। उसका लाभ प्रतिशत कितना है?
(A) 16/3 % **(B)** 100/3 %
(C) 25/3 % **(D)** 50/3 %

35. श्रृंखला के 10 पदों का योग: $- 11^2 + 12^2 - 13^2 + 14^2 - 15^2 + ...$ है
(A) 165 **(B)** 145
(C) 175 **(D)** 155

36. ABCDEF छह अंकों वाली संख्या इस प्रकार है की अंक A = अंक D, अंक B = अंक E और अंक C = अंक F इसलिए ABCDEF सदैव ____ से विभाज्य है।
(A) 111 **(B)** 1001
(C) 19 **(D)** 101

37. एक आयत की लंबाई और चौड़ाई के बीच का अनुपात 5: 2 है। आयत का विकर्ण $7\sqrt{58}$ सेमी है, तो आयत की लंबाई (सेमी में) है:
(A) $36\sqrt{2}$ **(B)** $32\sqrt{2}$
(C) $35\sqrt{2}$ **(D)** $30\sqrt{2}$

38. एक इमारत के शीर्ष पर 20 मीटर ऊँचा एक झंडा लगा हुआ है। इमारत के भूतल से 70 मीटर की दूरी पर ध्वज की ऊंचाई से कोण 'a' बनता है, जहां tan a = 1/6 है, तो इमारत की ऊंचाई कितनी है?
(A) 150 मीटर **(B)** 100 मीटर
(C) 70 मीटर **(D)** 50 मीटर

39. एक खुदरा विक्रेता एक टेबल के अंकित मूल्य पर 22% की छूट प्रदान करता है। छूट देने के बाद भी वह 5.3% का लाभ अर्जित करता है। यदि वह 5400 रुपये अंकित मूल्य वाली मेज पर 22% के बजाय 12% की छूट देता है, तो उसका लाभ प्रतिशत कितना होगा? (दशमलव के एक अंक तक)
(A) 16.6% **(B)** 22.2%
(C) 18.8% **(D)** 17.4%

40. A को एक कार्य पूरा करने में B की तुलना में 9 गुना और C की तुलना में तीन गुना समय लगता है। यदि वे एक साथ काम करते हैं, तो वे इसे 24 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो ज्ञात कीजिए कि C को कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा?
(A) 96 दिन **(B)** 104 दिन
(C) 112 दिन **(D)** 99 दिन

41. दो संख्याओं का योगफल 308 है और समान दो संख्याओं का अनुपात 37:40 है। इन दोनों संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।
(A) 5820 **(B)** 5640
(C) 5920 **(D)** 5460

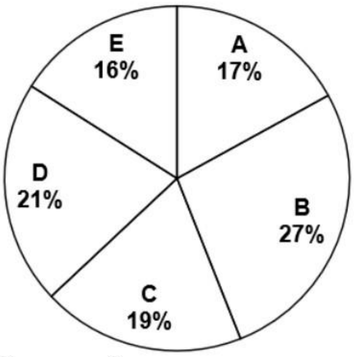
42. स्थिर जल में एक नाव की चाल 18 किमी/घंटा है और धारा की चाल 6 किमी/घंटा है। यदि नाव को किसी स्थान पर जाने और समान बिंदु पर वापस आने में 24 घंटे लगते हैं, तो उस स्थान के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।
(A) 210 किमी **(B)** 198 किमी
(C) 208 किमी **(D)** 192 किमी

SCHOLARS ACADEMY

43. एक वृत्त की दो जीवाएँ KL और MN एक दूसरे को बिंदु O पर प्रतिच्छेद करती हैं जो वृत्त के अंदर है। यदि MO = 27 सेमी, NO = 12 सेमी और LO = 18 सेमी है, तो KO की लंबाई कितनी है?
(A) 18 सेमी **(B)** 12 सेमी
(C) 15 सेमी **(D)** 24 सेमी

44. निम्नलिखित सूचना का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और संबंधित प्रश्न का उत्तर दीजिए।
निम्नलिखित वृत्तीय - आरेख, पाँच कर्मचारियों की मासिक आय के प्रतिशत वितरण को दर्शाता है।

Percentage break up of monthly income



यदि A अपनी आय का 64% भाग खर्च करता है और 8262 रुपये की बचत करता है, तो B और E की मासिक आय के बीच का अंतर कितना है?
(A) 14850 रुपये **(B)** 14300 रुपये
(C) 13200 रुपये **(D)** 13750 रुपये

45. पुरुषों के एक समूह ने 6 दिनों में एक काम करने का फैसला किया लेकिन प्रत्येक दिन 18 पुरुषों ने स्वयं को काम से अलग कर लिया। यदि काम 8 दिनों में पूरा हो जाता है, तो प्रारंभ में कितने पुरुषों ने काम करने का निर्णय लिया था?
(A) 300 **(B)** 252
(C) 188 **(D)** 150

46. यदि $\frac{5}{5+A} + \frac{7}{7+B} + \frac{9}{9+C} = 1$ है, तो निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए: $\frac{A}{5+A} + \frac{B}{7+B} + \frac{C}{9+C}$
(A) 0 **(B)** 1
(C) 21 **(D)** 2

47. यदि $\sin A + \frac{1}{\sin A} = 29$, है, तो $\sin^2 A + \text{cosec}^2 A$ का मान है:
(A) 837 **(B)** 841
(C) 839 **(D)** 835

48. पाँच दो - अंकों की संख्या 52, 7A, 9B, 10 और 20 का औसत 50 है। अंक A और B का योग ज्ञात कीजिए।
(A) 8 **(B)** 12
(C) 14 **(D)** 16

49. 5 सेमी व्यास की 'N' गोलाकार गेंदों को एक बेलनाकार पात्र, जिसमें कुछ पानी भरा है, में गिराया जाता है और वे पूरी तरह से पानी में डूब जाती हैं। यदि पात्र का व्यास 15 सेमी है और पानी का स्तर 20 सेमी बढ़ जाता है, तो N का मान ज्ञात कीजिये।
(A) 48 **(B)** 72
(C) 54 **(D)** 36

50. एक धनराशि प्रति वर्ष साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर 4 वर्षों में 8128 रुपये और 5 वर्षों में 8500 रुपये हो जाती है। ब्याज दर कितनी है? (एक दशमलव अंक तक पूर्णांकित)
(A) 4.8% **(B)** 5.6%
(C) 5.4% **(D)** 4.2%

सामान्य जागरूकता

51. 'डेजर्ट नाइट एयर कॉम्बैट एक्सरसाइज' में भारत के साथ किन देशों ने भाग लिया?
(A) कतर और बहरीन
(B) फ्रांस और क़तर
(C) फ्रांस और संयुक्त अरब अमीरात
(D) रूस और बेलारूस

52. गुजरात जायंट्स ने किसे अपना गेंदबाजी कोच नियुक्त किया है?
(A) प्रवीण कुमार **(B)** निखिल चोपड़ा
(C) जवागल श्रीनाथ **(D)** प्रवीण तांबे

53. राष्ट्रपति दौपदी मुर्मू ने किस देश के सेना प्रमुख को 'भारतीय सेना के जनरल' की मानद रैंक से सम्मानित किया?
(A) फ्रांस **(B)** रूस
(C) भूटान **(D)** नेपाल

54. चंद्रगुप्त मौर्य ने ____ को हराकर मौर्य साम्राज्य (322 ईसा पूर्व) की स्थापना की थी।
(A) धनानंद **(B)** विशाखादत्त
(C) उदयन **(D)** प्रद्योत

55. पहचान कीजिये कि निम्नलिखित में से कौन - सी संविधान की संघीय विशेषताएँ हैं?
I. दोहरी राजनीति **II.** शक्तियों का विभाजन
III. द्विसदनीय पद्धति **IV.** स्वतंत्र न्यायपालिका
उत्तर कोड:
(A) I, II और IV **(B)** II और III
(C) I, II, III और IV **(D)** I और II

56. राष्ट्रीय समुद्र विज्ञान संस्थान (NIO) का मुख्यालय किस भारतीय राज्य में स्थित है?
(A) गोवा **(B)** केरल
(C) महाराष्ट्र **(D)** तमिलनाडु

SCHOLARS ACADEMY

57. निम्नलिखित में से कौन - सा विकल्प भारत में प्रकाशित होने वाला पहला समाचार पत्र था?
(A) द हिन्दु **(B)** डेली टाइम्स
(C) द कलकत्ता क्रॉनिकल्स **(D)** द बंगाल गैज़ेट

58. पेरिनी शिवतांडवम या पेरिनी थंडवम _______ की विशिष्ट नृत्य शैली है जो 11वीं शताब्दी ईस्वी के योद्धा कबीले से संबंधित है।
(A) तमिलनाडु **(B)** तेलंगाना
(C) कर्नाटक **(D)** केरल

59. सतपुड़ा श्रृंखला सात पहाड़ों की एक पर्वत श्रृंखला है जो विंध्य के दक्षिण की ओर पूर्व - पश्चिम दिशा में और _______ के बीच स्थित है।
(A) नर्मदा और तापी **(B)** कृष्णा और कावेरी
(C) महानदी और गोदावरी **(D)** कोसी और घाघरा

60. निम्नलिखित में से कौन बॉम्बे प्रेसीडेंसी एसोसिएशन का संस्थापक सदस्य नहीं है?
(A) फिरोजशाह मेहता **(B)** बदरुद्दीन तैयबजी
(C) केटी तेलंग **(D)** शिशिर कुमार घोष

61. निम्नलिखित में से किसकी तरंगदैर्घ्य सबसे अधिक है?
(A) गामा किरणें **(B)** कॉस्मिक किरणें
(C) परा - बैंगनी किरणें **(D)** X – किरणें

62. प्राणहिता, इंद्रावती और सबरी निम्नलिखित में से किस नदी की महत्वपूर्ण सहायक नदियाँ हैं?
(A) गोदावरी **(B)** गंगा
(C) कृष्णा **(D)** कावेरी

63. ब्रिटिश सरकार के खिलाफ खिलाफत आंदोलन किसने शुरू किया था?
(A) मुहम्मद अली जिन्ना **(B)** अशफाक उल्ला खान
(C) अब्दुल गफ्फार खान **(D)** शौकत अली

64. निम्नलिखित में से किस शास्त्रीय नृत्य को संगीत नाटक अकादमी द्वारा मान्यता प्राप्त नहीं है?
(A) कथक **(B)** कथकली
(C) रऊफ **(D)** सत्रिया नृत्य

65. निम्नलिखित में से किस गति में त्वरण शून्य होता है?
(A) एक वृत्त में गति **(B)** एकसमान गति
(C) सरलरेखीय गति **(D)** नैकसमान गति

66. मौर्य प्रशासन के दौरान, जिला और ग्राम स्तर के प्रशासन के बीच मध्यस्थ के रूप में कार्य करने वाले अधिकारियों को ______ कहा जाता था।
(A) प्रदेष्टा **(B)** राजुका
(C) युक्ता **(D)** गोप

67. निम्नलिखित में से कौन - सा तत्व श्रृंखलन - गुण को दर्शाता है?
(A) हाइड्रोजन **(B)** ऑक्सीजन
(C) कार्बन **(D)** नाइट्रोजन

68. छह से चौदह वर्ष की आयु के सभी बच्चों को मुफ्त और अनिवार्य शिक्षा का प्रावधान भारतीय संविधान के ______ में उल्लिखित है।
(A) अनुच्छेद 16 **(B)** अनुच्छेद 18
(C) अनुच्छेद 19 **(D)** अनुच्छेद 21A

69. सरकार के कुल व्यय और उधार को छोड़कर उसकी कुल प्राप्तियों के बीच के अंतर को_______ कहा जाता है।
(A) प्राथमिक घाटा **(B)** राजकोषीय घाटा
(C) प्रभावी राजस्व घाटा **(D)** बजट घाटा

70. डॉ. अम्बेडकर ने निम्नलिखित में से किस अधिकार को भारतीय संविधान का 'हृदय और आत्मा' कहा है?
(A) संवैधानिक उपचारों का अधिकार
(B) समता का अधिकार
(C) धार्मिक स्वतंत्रता का अधिकार
(D) स्वतंत्रता का अधिकार

71. अर्थशास्त्र में "मुद्रास्फीतिजनित मंदी"(स्टैगफ्लेशन) शब्द का क्या अर्थ है?
(A) उच्च मुद्रास्फीति और उच्च बेरोजगारी एक साथ घटित हो रही है
(B) मुद्रास्फीति या बेरोजगारी के बिना आर्थिक विकास
(C) रोजगार में वृद्धि के साथ स्थिर कीमतें
(D) अपस्फीति और मंदी

72. कॉलम को सुमेलित कीजिए।

कॉलम - A (आवृतबीजी/ ऐंजियोस्पर्म)	कॉलम - B (संबंधित परिवार/कुल)
i. फ़बासिए	a. घास परिवार
ii. मालवेसी	b. मटर परिवार
iii. लिलिएसी	c. गुड़हल परिवार
iv. पोएसी	d. लिली परिवार

(A) i - b, ii - c, iii - d, iv - a
(B) i - d, ii - a, iii - b, iv - c
(C) i - d, ii - c, iii - a, iv - b
(D) i - c, ii - b, iii - d, iv – a

73. फारेनहाइट में पानी का क्वथनांक कितना होता है?
(A) 100°F **(B)** 32°F
(C) 212°F **(D)** 0°F

74. प्रकाश के परावर्तन के बारे में निम्नलिखित में से कौन - सा कथन सत्य है?
(A) प्रकाश हमेशा उसी कोण पर परावर्तित होता है जिस कोण पर वह एक सतह से टकराता है।

SCHOLARS ACADEMY

(B) प्रकाश कभी भी चिकनी सतह से परावर्तित नहीं होता है।
(C) प्रकाश केवल अपारदर्शी सतहों से परावर्तित हो सकता है।
(D) परावर्तन कोण हमेशा आपतन कोण से अधिक होता है।

75. निम्नलिखित में से कौन सा घटक सकल राष्ट्रीय उत्पाद की गणना में उपयोग नहीं किया जाता है?
(A) सकल घरेलू उत्पाद
(B) विदेश से शुद्ध कारक आय
(C) A और B दोनों
(D) अनुदान

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.
That gives the Federal Trade Commission, which is charged with enforce (A)/ the nation's antitrust laws, a legal basis for going beyond current (B)/ limits on advertising that is false or aimed at children. (C)/ No error (D)
(A) A **(B)** B
(C) C **(D)** D

77. Select the option that will improve the underlined part of the given sentence.
I cannot discuss the college trip with my father, as he <u>is a hard nut to crack.</u>
(A) is a very witty person
(B) is a difficult person to deal with
(C) is very pragmatic
(D) is very difficult to break

78. Describe how will you say 'She visited the art museum yesterday' in passive voice.
(A) The art museum was being visited by her yesterday.
(B) The art museum had been visited by her yesterday.
(C) The art museum had visited by her yesterday.
(D) The art museum was visited by her yesterday.

79. Select the most appropriate synonym of the underlined word in a sentence.
The diplomat's <u>astute</u> negotiation skills played a crucial role in resolving the international dispute.
(A) Obtuse **(B)** Shrewd
(C) Naive **(D)** Inept

80. Select the option that will improve the underlined part of the given sentence.
Scarcely had the mother rushed towards the room <u>then she hear</u> her child's scream.
(A) When she hear **(B)** Than she heard
(C) Then she heard **(D)** When she heard

81. Select the grammatically correct sentence.
(A) I have been working on this project for the past two weeks.
(B) I has been working on this project for the past two weeks.
(C) I am been working on this project for the past two weeks.
(D) I am being working on this project for the past two weeks.

82. Select the most appropriate synonym of the given word.
Furore
(A) Commotion **(B)** Calm
(C) Inchoate **(D)** Precocious

83. Select the option to substitute the bracketed segment in the given sentence. If there is no substitution required, select 'no substitution required'.
The CEO of the company (has been resigned) due to personal reasons.
(A) to resign
(B) had resigned
(C) had been resigned
(D) No substitution required

84. Spot the error in the given sentence and select the correct sentence from the options given.
As soon as I will opened the front door, I smelled the distinctive aroma of fresh coffee.
(A) As soon as I open the front door, I will smelled the distinctive aroma of fresh coffee.
(B) As soon as I opened the front door, I smelled the distinctive aroma of fresh coffee.
(C) As soon as I has been opened the front door, I smelled the distinctive aroma of fresh coffee.
(D) As soon as I has opened the front door, I smelled the distinctive aroma of fresh coffee.

85. Choose the correct meaning of the phrase.
A man of many parts.
(A) A physically challenged person.
(B) A mentally challenged person.
(C) A man showing great ability in many different areas.
(D) Someone better than average.

86. Select the most appropriate option to fill in the blank.
They decided to ______ their computer to improve its performance.
(A) Utilise **(B)** Uncover
(C) Unite **(D)** Upgrade

87. Select the most appropriate homonym of the underlined word to fill in the blank.
He <u>bowed</u> to the audience after his performance. His performance _______ well for the future of the organization.
(A) board **(B)** bald
(C) bough **(D)** bode

88. Select the option that can be used as a one - word substitute for the given group of words.
One who sells small articles such as ribbons, laces and thread.
(A) Draper **(B)** Aviator
(C) Haberdasher **(D)** Drover

SCHOLARS ACADEMY

89. Select the correct antonym of the given word.
RAMPANT
(A) rife **(B)** controlled
(C) widespread **(D)** pervasive

90. Select the correct spelling of the underlined word from the following options.
Handover that peace of paper to me so that I can evaluate the authenticity of his amorous claims.
(A) Peice **(B)** Peices
(C) Pieces **(D)** Piece

91. Select the option that can be used as a one - word substitute for the given group of words.
Chris sent me an attractively arranged bunch of flowers when I was sick.
(A) Florist **(B)** Bouquet
(C) Flora **(D)** Bloom

92. Select the sentence that uses the given idiom correctly.
Run around in circles
(A) He ran around in circles when he chased his dog in the park.
(B) She ran around in circles when she tried to solve a difficult problem.
(C) I ran around in circles when I joined a running club.
(D) They ran around in circles when they followed the instructions on the map.

93. Select the most appropriate antonym of the underlined word in a sentence.
Mark is a gregarious person who always enjoys socialising at parties.
(A) Solitary **(B)** Affable
(C) Outgoing **(D)** Convivial

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. Rooted in cognitive science and behavioural psychology, this discipline investigates the factors influencing decision - making, ranging from cognitive biases and heuristics to emotional responses.
B. The psychology of decision - making is a fascinating field that explores the intricate processes behind the choices we make.
C. Humans often rely on mental shortcuts or rules of thumb, known as heuristics, to simplify complex decisions, but these can lead to systematic errors.
D. Emotional influences also play a significant role, as feelings and intuitions can shape our choices, sometimes diverging from rational analysis.
(A) DCBA **(B)** BACD
(C) CDAB **(D)** ABDC

95. Select the INCORRECTLY spelt word.
(A) POSIBLE **(B)** POWER
(C) PRACTICE **(D)** PREPARE

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.

We were in Modica, in Sicily, a lovely old city of cobbled streets which suddenly turn into steps as they plunge precipitously up and down the shoulders of steep hills. Modica is actually not one but two __(A)__. There is Modica Bassa, or Lower Modica, at the base of the __(B)__ hills, and Modica Alta, or Upper Modica which is perched on the __(C)__. We were staying in Modica Alta. But everywhere we went in Modica, Alta or Bassa, everyone seemed to be talking __(D)__ India. Or, more precisely, about a certain __(E)__ in India, the world - famous Ellora caves near Aurangabad.

96. Select the most appropriate option to fill in the blank A.
(A) locations **(B)** cities
(C) regions **(D)** villages

97. Select the most appropriate option to fill in the blank B.
(A) hilly **(B)** levelled
(C) rocky **(D)** gaping

98. Select the most appropriate option to fill in the blank C.
(A) cliffs **(B)** valleys
(C) peaks **(D)** hills

99. Select the most appropriate option to fill in the blank D.
(A) of **(B)** concerning
(C) regarding **(D)** about

100. Select the most appropriate option to fill in the blank E.
(A) visit **(B)** stage
(C) monument **(D)** site

SCHOLARS ACADEMY

Space for rough work

Name:

Mobile: Ph No:

Subject: Date of Exam:

ROLL NO.				
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9
0	0	0	0	0

MOBILE NUMBER									
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Important Instructions

Correct Method: A B ● D

Wrong Method: A ⊠ ⊘ ⊖

- 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

SCHOLARS ACADEMY