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-913604612-H

SCHOLARS ACADEMY

सामान्य बुद्धि एवं तर्क शक्ति

1. यदि 54 # 38 = 202 और 35 # 77 = 260 है तो 67 # 59 = "____".

(A) 252 **(B)** 365
(C) 321 **(D)** 278

2. सात व्यक्ति P, Q, R, S, T, U और V एक रैखिक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर उन्मुख होकर बैठे हैं। Q, U के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। Q और P के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। P के दायीं ओर उतने ही व्यक्ति बैठे हैं जितने Q के बायें बैठे हैं। V, T के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। V Q के बगल में नहीं बैठा है। S, R के बायें बैठा है। S के दायें से चौथे स्थान पर कौन बैठा है?

(A) V **(B)** P
(C) R **(D)** T

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 'A 5@B 1$ D 5# E 2$ N 12@K 2$ M' सत्य है, तो M के सन्दर्भ में A की दूरी और दिशा क्या है?

(A) 14मी, दक्षिण-पूर्व **(B)** 13मी, दक्षिण-पश्चिम
(C) 13मी, उत्तर-पूर्व **(D)** 15मी, दक्षिण-पश्चिम

4. एक निश्चित कोड भाषा में, 'JOINTS' को '1025961' और 'SLOGAN' को '5176310' लिखा जाता है। उस भाषा में 'RAISED' को कैसे लिखा जाएगा?

(A) 4510194 **(B)** 9190154
(C) 4510919 **(D)** 9191045

5. निम्नलिखित अदला-बदली के बाद दिए गए समीकरण का मान क्या होगा?
समीकरण: 52 - 15 + 270 ÷ 8 × 3
अदला-बदली:
चिन्ह: '÷' और '-',
संख्या '270' और '52'

(A) 46 **(B)** 120
(C) 28 **(D)** 19

6. एक निश्चित कोड भाषा में, 'MOUTH' को 'PLXGK' के रूप में कोडित किया जाता है, 'ARTICLE' को 'DIWRFOH' के रूप में कोडित किया जाता है। उसी भाषा में 'DENTIST' को किस प्रकार से कोडित किया जाएगा?

(A) GVQGLJK **(B)** HVQDLHW
(C) GVQGLHW **(D)** GHSRORX

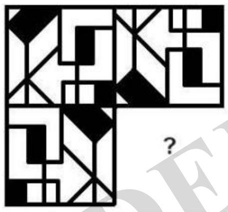
7. निम्नलिखित श्रंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?
117, 134, 153, 176, ?, 236, 273

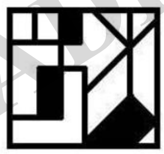
(A) 206 **(B)** 189
(C) 199 **(D)** 205

8. उस संख्या का चयन करें जो चौथी संख्या और पांचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरी संख्या और तीसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और सातवीं संख्या और आठवीं संख्या नौवीं संख्या से संबंधित है।
31:23: 155:: 37:19:? :: 47: 29: 517

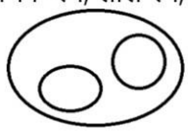
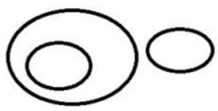
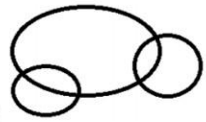
(A) 332 **(B)** 210
(C) 370 **(D)** 352

9. विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सके तथा दिए गए स्वरूप को पूरा कर सके।

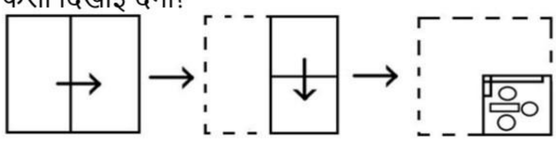


(A) 
(B)
(C)
(D)

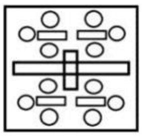
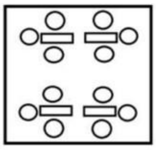
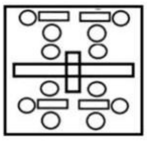
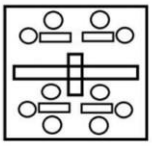
10. वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध का सबसे अच्छा प्रतिनिधित्व करता है।
प्राथमिक रंग, लाल रंग, नीला रंग

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

11. कागज के एक टुकड़े को मोड़कर काट दिया जाता है जैसा कि नीचे प्रश्न आकृति में दिखाया गया है। खुलने पर यह कैसा दिखाई देगा?



SCHOLARS ACADEMY

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

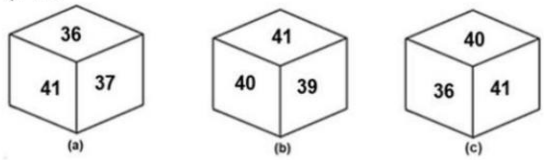
12. उस विकल्प का चयन करें जिसमें अक्षर समूह का युग्म उसी प्रकार संबंधित नहीं है जैसे नीचे दिए गए अक्षर समूह का युग्म है।
NER: RHT
(A) BGQ: FJS **(B)** JKI: NNK
(C) SDF: WGI **(D)** KNQ: OQS

13. 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 संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि निष्पादित 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)
(14, 112, 6)
(17, 204, 5)
(A) (9, 89, 3) **(B)** (21, 189, 12)
(C) (24, 145, 18) **(D)** (15, 135, 7)

14. निम्नलिखित श्रंखला में कौन सा अक्षर समूह प्रश्न चिन्ह [?] को प्रतिस्थापित करेगा?
CAT, FDR, IGP, LJN, OML, ?
(A) RPJ **(B)** RUV
(C) JPJ **(D)** RLP

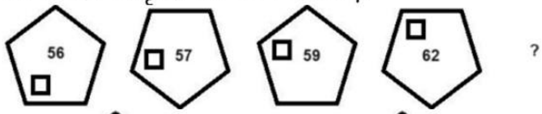
15. उस विकल्प का चयन करें जिसमें संख्याएँ सेट में वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए सेट में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ निष्पादित की जानी चाहिए।
उदाहरण 13 - 13 पर संचालन जैसे 13 को जोड़ना/घटाना गुणा करना 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)
(8, 63, 81)
(11, 120, 144)
(A) (6, 36, 49) **(B)** (5, 24, 49)
(C) (7, 48, 96) **(D)** (9, 80, 100)

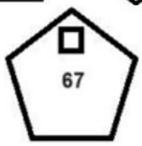
16. एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं, जिनमें संख्याएँ 36, 37, 38, 39, 40 और 41 हैं। वह संख्या चुनें जो '38' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।



(A) 41 **(B)** 39
(C) 37 **(D)** 40

17. निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आने वाली आकृति का चयन कीजिए।



(A) 

(B)

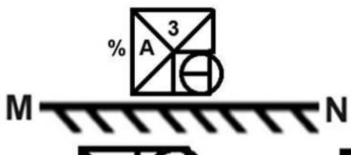
(C)

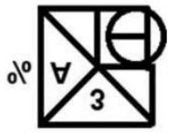
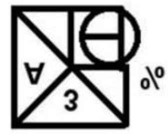
(D)

18. दिए गए संख्या-युग्मों में दूसरी संख्या, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया करके प्राप्त की गई है। एक को छोड़कर सभी संख्या-युग्मों में यही संक्रिया अपनाई गई है। असंगत संख्या-युग्म ज्ञात कीजिए।
(A) 125: 512 **(B)** 432: 729
(C) 511: 343 **(D)** 216: 125

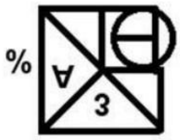
19. अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जो दी गई अक्षर श्रृंखला के रिक्त स्थान में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को पूरा करेगा।
_ p _ q _ r r _ _ s p _ q q q _ _ r s _ p p _ _ q _ r r _ _
(A) p q q r s p q q s s p q r s
(B) p q q r s p q q r s p r s s
(C) p q q r s p r r s q q r s s
(D) p q q s r p r s r q q s r s

20. यदि एक दर्पण को रेखा MN पर रखा जाए, तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति की सही प्रतिबिंब होगी?



(A) 
(B) 

SCHOLARS ACADEMY

(C)
(D) 

21. तीन पीढ़ियों के एक परिवार में छह सदस्य L, M, N, O, P और U हैं। U, P का पिता है। O, जिसका विवाह N से हुआ है, वह U का इकलौता पुत्र है। Q, P का भतीजा/भांजा है। L, जो N की माता नहीं है, Q की दादी/नानी है। P, L से किस प्रकार संबंधित है?

(A) पोता/नाती **(B)** बेटी
(C) भतीजा/भांजा **(D)** माता

22. (::) 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।

चाय : कप :: ?

(A) कागज : पल्प **(B)** भोजन : थाली
(C) दूध : पियो **(D)** गिलास : पानी

23. नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन दिए गए हैं जिनके आगे चार निष्कर्ष I, II, III और IV दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़ें और फिर निर्धारित करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निश्चित रूप से दिए गए कथनों का अनुसरण करता है, सर्वज्ञात तथ्यों की उपेक्षा करते हुए।

कथन: कुछ एरर करेक्ट है
कोई करेक्ट इनकरेक्ट नहीं है
सभी इनकरेक्ट क्वेश्चन हैं
कोई सलूशन इनकरेक्ट नही है

निष्कर्ष: I. कुछ करेक्ट इनकरेक्ट है
II. कुछ क्वेश्चन सलूशन नही है
III. कोई एरर इनकरेक्ट नही है
IV. कुछ क्वेश्चन इनकरेक्ट है

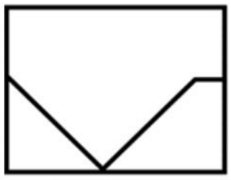
(A) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(B) केवल निष्कर्ष II और IV अनुसरण करते हैं
(C) केवल निष्कर्ष II, III और IV अनुसरण करते हैं
(D) केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है

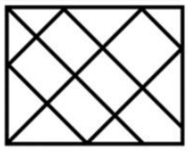
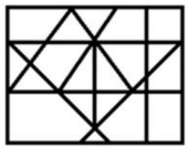
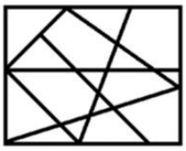
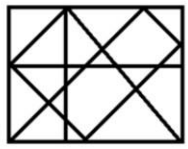
24. निम्नलिखित में से कौन सा क्रम निम्नलिखित शब्दों के सही शब्दकोश क्रम का प्रतिनिधित्व करता है?

1) Adventure **2)** Adversity
3) Admission **4)** Advocate
5) Adaptor **6)** Advent

(A) 5, 3, 6, 2, 1, 4 **(B)** 5, 3, 1, 6, 2, 4
(C) 5, 3, 6, 1, 2, 4 **(D)** 5, 2, 6, 3, 1, 4

25. उस विकल्प का चयन करें जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (रोटेशन की अनुमति नहीं है)।



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

परिमाणात्मक अभिक्षमता

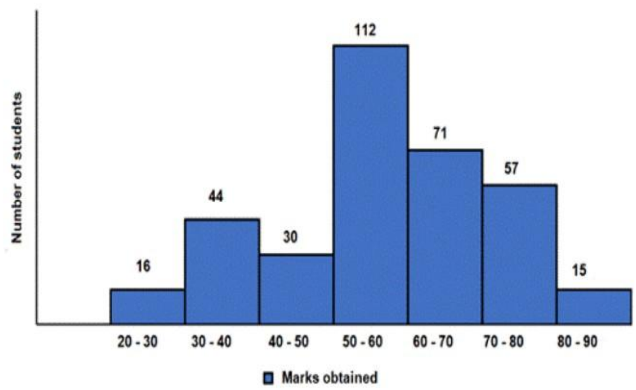
26. वर्तमान में, शिवांग और कनिका की औसत आयु 30 वर्ष है, जिससे उनकी वर्तमान आयु का अनुपात क्रमशः 8:7 है। अब से 2 वर्ष बाद, कनिका और दिबाशी की आयु का अनुपात क्रमशः 5:4 होगा। अब से 2 वर्ष पहले, दिबाशी की आयु और शिवांग की आयु का कितना अनुपात था?

(A) 2:3 **(B)** 6:7
(C) 3:4 **(D)** 10:13

27. 309 लीटर मिश्रण में दूध, पानी और शहद है। मिश्रण में दूध की मात्रा शहद की तुलना में 30% अधिक है और पानी की मात्रा दूध की तुलना में 40% अधिक है। मिश्रण में दूध की मात्रा ज्ञात करें।

(A) 110 लीटर **(B)** 97.5 लीटर
(C) 99 लीटर **(D)** 102.5 लीटर

28. नीचे दिया गया हिस्टोग्राम अंकों की सीमा और दी गई सीमा के भीतर अंक प्राप्त करने वाले छात्रों की संख्या को दर्शाता है। ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।



50 से कम अंक प्राप्त करने वाले छात्रों की संख्या और कम से कम 50 अंक और अधिकतम 80 अंक प्राप्त करने वाले छात्रों की संख्या का अनुपात ज्ञात करें।

(A) 3:8 **(B)** 4:9
(C) 5:12 **(D)** 2:5

SCHOLARS ACADEMY

29. उस त्रिभुज का क्षेत्रफल (वर्ग इकाइयों में) ज्ञात करें जिसके शीर्ष निर्देशांक (-2, 0), (-3, 2) और (2, 4) पर स्थित हैं।

(A) 12 **(B)** 3
(C) 4 **(D)** 6

30. 72! के अंत में शून्यों की संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 18 **(B)** 14
(C) 16 **(D)** 20

31. एक पिरामिड का आधार एक आयत है जिसकी लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 21 सेमी और 16 सेमी है। यदि पिरामिड की ऊंचाई 15 सेमी है, तो पिरामिड का आयतन ज्ञात कीजिए।

(A) 1,920 सेमी^{3} **(B)** 2,040 सेमी^{3}
(C) 2,760 सेमी^{3} **(D)** 1,680 सेमी^{3}

32. दो पासे एक साथ फेंके जाते हैं। प्रायिकता ज्ञात कीजिए कि आने वाली संख्याओं में से ठीक एक संख्या अभाज्य है।

(A) (1/2) **(B)** (5/12)
(C) (5/9) **(D)** इनमें से कोई नहीं

33. $x = \frac{1}{3+\frac{4}{5+\frac{4}{5}}}$ और $y = \frac{214}{29}x$, तो $y^2 + 107x$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 33 **(B)** 29
(C) 23 **(D)** 27

34. दिए गए समीकरण का मान ज्ञात करें:

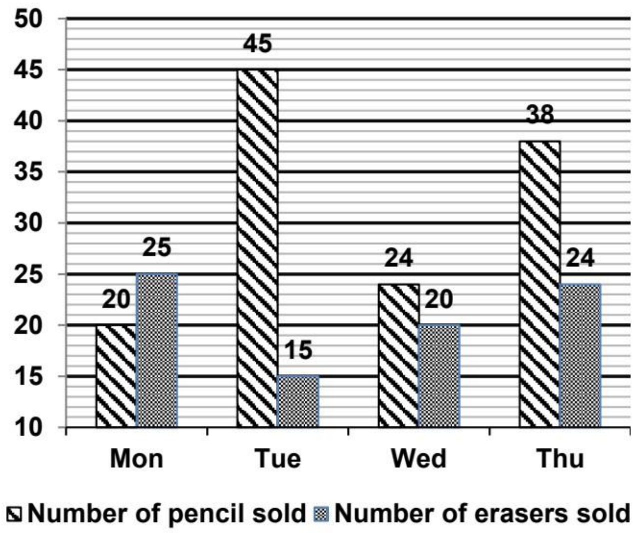
$$\frac{3sin^2\ 60° + cos^2\ 45° + \frac{1}{3}cosec30° - \frac{1}{12}sin\ 90°}{5tan\ 37° tan\ 63° + cot^2\ 30°}$$

(A) (7/20) **(B)** (2/3)
(C) (5/12) **(D)** (3/8)

35. ₹30,000 को दो भागों में बांटा गया है। पहले भाग को $6\frac{1}{2}$ वर्षों के लिए $15\frac{1}{3}$% वार्षिक साधारण ब्याज पर निवेश किया जाता है और दूसरे भाग को $4\frac{1}{4}$ वर्षों के लिए $\frac{25}{3}$% प्रतिवर्ष के साधारण ब्याज पर इस तरह निवेश किया जाता है कि दूसरे भाग से प्राप्त ब्याज पहले भाग से प्राप्त ब्याज के 25% से ₹235 कम है। पहले भाग में निवेश की गई राशि ज्ञात करें।

(A) ₹16,400 **(B)** ₹12,000
(C) ₹18,000 **(D)** ₹19,600

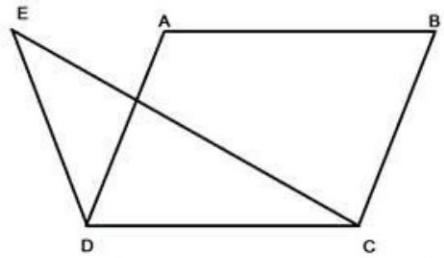
36. नीचे दिया गया बार ग्राफ एक दुकानदार द्वारा सप्ताह के 4 अलग-अलग दिनों में बेची गई पेंसिलो की संख्या और इरेज़र की संख्या को दर्शाता है। ग्राफ को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।



सोमवार, मंगलवार और बुधवार को बेची गई पेंसिलो की कुल संख्या तथा मंगलवार, बुधवार और बृहस्पतिवार को बेची गई इरेज़र की कुल संख्या का अनुपात ज्ञात करें।

(A) 89:59 **(B)** 89:61
(C) 59:89 **(D)** 61:89

37. दी गई आकृति में, AB, DC के समानांतर है, AB = BC और AD, BC के समानांतर है। यदि AC = 9 सेमी और BD = 14 सेमी है तो A और B संरेखी हैं, तो rECD का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।



(A) 35 सेमी^{2} **(B)** 31.5 सेमी^{2}
(C) 27.5 सेमी^{2} **(D)** 40 सेमी^{2}

38. एक रिस्ट वॉच का क्रय मूल्य ₹980 है और यह इसके क्रय मूल्य से 40% अधिक अंकित है। यदि वॉच को क्रमशः 15% और ₹54 की दो क्रमिक छूट के बाद बेचा जाता है, तो वॉच को बेचने पर अर्जित लाभ कितना होगा?

(A) ₹132.20 **(B)** ₹156.80
(C) ₹120.00 **(D)** ₹108.40

39. ΔABC में, 'D' और 'E' BC पर ऐसे बिंदु हैं कि AD = AE और ∠BAD = ∠CAE है। यदि AB = (2p + 3) इकाई, BD = '2p' इकाई, AC = (3q - 1) इकाई और CE = 'q' इकाई है, तो (p + q) का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 5 **(B)** 4
(C) 2 **(D)** 3

SCHOLARS ACADEMY

40. यदि $(x^3 - y^3) = 98$, $(x - y) = 2$ और $x, y > 0$ है, तो $(12x - 8y)$ का मान ज्ञात करें।

(A) 12 **(B)** 24
(C) 36 **(D)** 28

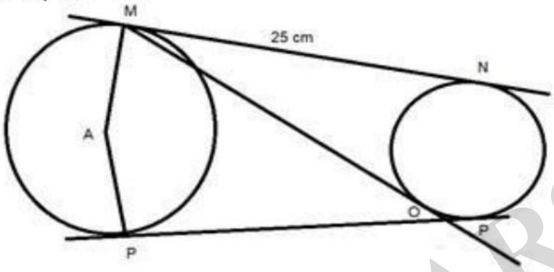
41. एक ट्रेन 150 मीटर लंबे पुल को पार करने में 14 सेकंड का समय लेती है और उस प्लेटफॉर्म को पार करने में 24 सेकंड लेती है जो ट्रेन से दोगुना लंबा है। ट्रेन द्वारा एक खम्भे को पार करने में लगा समय ज्ञात करें।

(A) 8 सेकंड **(B)** 12 सेकंड
(C) 16 सेकंड **(D)** 10 सेकंड

42. यदि {(sec θ + tan θ)/(sec θ - tan θ)} = (8/5) है, तो cosecθ का मान ज्ञात करें।

(A) (15/4) **(B)** (4/15)
(C) (17/3) **(D)** (13/3)

43. नीचे दी गई आकृति में AM केंद्र 'A' वाले वृत्त की त्रिज्या है। MN दो वृत्तों के बीच सीधी उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा है। यदि MN = 25 सेमी, AM = 12 सेमी है, तो MO की लंबाई ज्ञात करें।



(A) 50 सेमी **(B)** 25 सेमी
(C) 12.5 सेमी **(D)** 20 सेमी

44. नीचे दी गई तालिका एक विक्रेता द्वारा पांच अलग-अलग दिनों में बेचे गए वाहनों (दो पहिया + चार पहिया वाहन) की संख्या और उसी दिन उसके द्वारा प्रत्येक दिन बेचे गए कुल वाहनों में से उसी दिन बेचे गए दो पहिया वाहन वाहनों की संख्या का प्रतिशत दर्शाती है। तालिका को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

दिन	बेचे गए वाहनों की कुल संख्या	बेचे गए दो पहिया वाहनों की संख्या का प्रतिशत
सोमवार	400	55%
मंगलवार	450	42%
बुधवार	325	40%
गुरुवार	360	50%
शुक्रवार	240	45%

मंगलवार और बृहस्पतिवार को बेचे गए चार पहिया वाहनों की संख्या और बुधवार को बेचे गए दो पहिया वाहनों की संख्या के बीच अंतर ज्ञात करें।

(A) 413 **(B)** 311
(C) 441 **(D)** इनमे से कोई नहीं

45. यदि 45780x52, 72 से विभाज्य है तो 'x' के सभी संभावित मानों का योग ज्ञात कीजिए।

(A) 9 **(B)** 5
(C) 16 **(D)** 11

46. 18 पुरुष एक कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि 24 महिलाएं उसी कार्य को 25 दिनों में पूरा कर सकती हैं। यदि 6 पुरुष और 10 महिलाएं एक साथ कार्य कर रहे हों तो 50% कार्य कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

(A) 15 दिन **(B)** 12 दिन
(C) 8 दिन **(D)** 10 दिन

47. जॉन ने कुल 432 किमी की यात्रा की जहां उसने 30 किमी/घंटे की स्थिर गति से दूरी का 5/8 भाग तय किया। शेष दूरी को किस गति से तय किया जाना चाहिए ताकि पूरी यात्रा में उसे कुल 13.5 घंटे का समय लगे?

(A) 40 किमी/घंटे **(B)** 36 किमी/घंटे
(C) 48 किमी/घंटे **(D)** 32 किमी/घंटे

48. 'A' और 'B' मिलकर एक कार्य को 110 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 'B' और 'C' मिलकर उसी कार्य को 90 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 'A' और 'C' मिलकर समान कार्य के 50% को 49.5 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 20% कार्य को अकेले 'B' द्वारा पूरा करने में लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

(A) 44 दिन **(B)** 39.6 दिन
(C) 36 दिन **(D)** 41.2 दिन

49. एक दुकानदार ने ₹840 प्रति किग्रा की दर से 15 किग्रा घी खरीदा। एक दोषपूर्ण तराजू का उपयोग करते हुए, उसने बाद में खरीदे गए सभी घी को क्रय मूल्य (प्रति किग्रा) से (50/7)% अधिक मूल्य पर बेच दिया, और लेनदेन में 5% का समग्र लाभ कमाया। दोषपूर्ण तराजू कितने ग्राम को 1 किग्रा के रूप में पढ़ता है?

(A) 900 ग्राम **(B)** 1032 ग्राम
(C) 960 ग्राम **(D)** 980 ग्राम

50. तीन संख्याएँ 'A', 'B' और 'C' क्रमशः 18:25:30 के अनुपात में हैं। 'A' और 'C' दोनों के मानों में 12.5% की कमी हुई है जबकि 'B' में 12% की वृद्धि हुई है। अब क्रमशः 'A', 'B' और 'C' का अनुपात क्या है?

(A) 9:16:15 **(B)** 8:7:12
(C) 10:14:15 **(D)** 7:9:12

सामान्य जागरूकता

51. किस भारतीय क्रिकेटर को ICC चैंपियंस ट्रॉफी 2025 के लिए इवेंट एंबेसडर नियुक्त किया गया है?

(A) सचिन तेंदुलकर **(B)** कपिल देव
(C) युवराज सिंह **(D)** शिखर धवन

SCHOLARS ACADEMY

52. सेबी ने हाल ही में कौन सा नया डिजिटल प्लेटफॉर्म लॉन्च किया है?
(A) 'मित्रा' **(B)** 'सजग'
(C) 'समर्थ' **(D)** 'रोचक'

53. कौन सा मंत्रालय नई दिल्ली में सामाजिक न्याय पर पहली बार क्षेत्रीय वार्ता आयोजित कर रहा है?
(A) गृह मंत्रालय
(B) श्रम और रोजगार मंत्रालय
(C) सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय
(D) विदेश मंत्रालय

54. हवाई जहाज का अविष्कार निम्नलिखित में से किसने किया था?
(A) औगस्ते तथा लुईस लुमिएरे
(B) एलेक्जेंडर ग्राहम बेल
(C) ओर्विल तथा विल्बर राईट
(D) लुईस पाश्चर तथा एलेक्जेंडर फ्लेमिंग

55. "वियाहुला गिद्दाकिस भारतीय राज्य में विवाह के दौरान " किया जाने वाला एक लोकप्रिय लोक नृत्य है?
(A) ओडिशा **(B)** गुजरात
(C) पंजाब **(D)** झारखंड

56. कोबालामिन विटामिन __________ का वैज्ञानिक नाम है।
(A) B1 **(B)** C
(C) B12 **(D)** E

57. 'कैप्रा एगाग्रस हिरकस, को सामान्य रूप से __________ के नाम से जाना जाता है।
(A) गाय **(B)** बकरी
(C) मुर्गी **(D)** कुत्ता

58. निम्नलिखित में से कौन सा प्रिंटर कागज पर छवि बनाने के लिए ऊष्मा का उपयोग करता है?
(A) थर्मल प्रिंटर **(B)** डिजिटल प्रिंटर
(C) डॉट-मैट्रिक्स प्रिंटर **(D)** इंकजेट प्रिंटर

59. अटाकामा साल्ट फ़्लैट कहाँ स्थित है?
(A) अर्जेंटीना **(B)** बोलीविया
(C) चिली **(D)** पेरू

60. प्रसिद्ध देशभक्ति गीत 'विजयी विश्व तिरंगा प्यारा' की रचना किसने की?
(A) श्यामलाल गुप्ता **(B)** मदन बिहारी
(C) गणेश शुक्ला **(D)** वाल्मिकी कुमार

61. निम्नलिखित में से कौन सा ब्रॉडबैंड इंटरनेट कनेक्शन का एक प्रकार नहीं है?
(A) डायल-अप **(B)** सैटेलाइट
(C) केबल **(D)** डीएसएल

62. निम्नलिखित में से कौन सा चुम्बकीय बल रेखाओं का गुण नहीं है?
(A) चुंबकीय बल रेखाएँ खुली वक्र होती हैं।
(B) दो बल रेखाएँ कभी एक दूसरे को नहीं काटती हैं।
(C) यदि बल रेखाएँ एक दूसरे से सटी हुई हैं, तो चुंबकीय क्षेत्र प्रबल होता है।
(D) यदि बल रेखाएँ समानांतर और समान दूरी पर हैं, तो चुंबकीय क्षेत्र एकसमान होता है।

63. नीचे दो कथन दिए गए हैं:
कथन (I): अमोनिया नाइट्रोजन और हाइड्रोजन से बनी एक रंगहीन और तीखी गैस है।
कथन (II): अमोनिया मानव शरीर में उत्पन्न होता है और आमतौर पर मिट्टी में पाया जाता है।
उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:
(A) कथन I और कथन II दोनों सत्य हैं
(B) कथन I और कथन II दोनों असत्य हैं
(C) कथन I सत्य है लेकिन कथन II असत्य है
(D) कथन I असत्य है लेकिन कथन II सत्य है

64. निम्नलिखित युग्मों (नदियों के प्राचीन नाम - नदियों के आधुनिक नाम) पर विचार करें और सही एक का चयन करें:
(I) असिकिनी - चिनाब
(II) सदानीरा - घाघरा
(III) वितस्ता - सतलुज
कोड:
(A) केवल I और II
(B) केवल I
(C) केवल II और III
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता

65. अनुशीलन समिति के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है/हैं?
(I) इसकी स्थापना 1902 में सतीश चंद्र बोस और बैरिस्टर प्राणनाथ मित्रा ने कोलकाता में की थी।
(II) समिति ने क्रांतिकारी विचारों को बढ़ावा देने के लिए 'युगांतर' नामक एक पत्रिका प्रकाशित की।
(III) द्वितीय विश्व युद्ध से पहले समिति क्रांतिकारी समाजवादी पार्टी में विलीन हो गई।
कोड:
(A) केवल I और II **(B)** केवल I और III
(C) केवल II और III **(D)** I, II,और III

66. हैलोजन की इलेक्ट्रॉन बन्धुता का सही क्रम है:
(A) F<I<Br<Cl **(B)** I<Br<F<Cl
(C) I>Br>F>Cl **(D)** I<Br<Cl<F

67. निम्नलिखित में से कौन सा कथन "स्थैतिक विद्युत" के बारे में सही है/हैं?

SCHOLARS ACADEMY

I. यह किसी पदार्थ की सतह पर निर्मित विद्युत है।
II. यह बिजली संयंत्रों और बैटरियों द्वारा उत्पन्न होता है।
III. स्थैतिक बिजली अनियंत्रित है।
(A) केवल I **(B)** केवल II
(C) I और III दोनों **(D)** सभी I, II और III

68. महिला एवं बाल विकास मंत्रालय (MoWCD) द्वारा हाल ही में लॉन्च किए गए SHe-Box पोर्टल का प्राथमिक कार्य क्या है?
(A) महिलाओं के लिए ऑनलाइन शिक्षा संसाधन उपलब्ध कराना
(B) कार्यस्थल पर महिलाओं के यौन उत्पीड़न की शिकायतों को पंजीकृत करना और उनकी निगरानी करना
(C) महिला उद्यमियों को वित्तीय सहायता प्रदान करना
(D) महिला स्वास्थ्य और कल्याण कार्यक्रमों को बढ़ावा देना

69. कोडईकनाल सौर वेधशाला किस राज्य में स्थित है?
(A) तमिलनाडु **(B)** केरल
(C) आंध्र प्रदेश **(D)** कर्नाटक

70. ब्रिटिश-भारत के प्रथम विधि आयोग के अध्यक्ष कौन थे?
(A) लॉर्ड कॉर्नवालिस **(B)** लॉर्ड मैकाले
(C) सर विलियम बेंटिक **(D)** लॉर्ड एलेनबरो

71. जब उत्पादन शून्य के बराबर होता है, तो परिवर्तनीय लागत ________ होती है।
(A) सतत **(B)** शून्य
(C) न्यूनतम **(D)** अधिकतम

72. निम्नलिखित में से कौन भारत की संविधान सभा के संवैधानिक सलाहकार थे?
(A) के.एम. मुंशी **(B)** बी.एन. राव
(C) एम.सी. सीतलवाड **(D)** रजनी कोठारी

73. कराधान (Taxation) _________ का एक उपकरण है।
(A) मौद्रिक नीति **(B)** राजकोषीय नीति
(C) मूल्य नीति **(D)** वेतन नीति

74. मनकीडिया जनजाति एक गुंबद के आकार की पत्ती की झोपड़ी में रहती है जिसे "_____" के नाम से जाना जाता है।
(A) कुंभा **(B)** देहुरी
(C) गढ़ी **(D)** रावत

75. निम्नलिखित में से कौन सा नेता स्वराज पार्टी के संस्थापक सदस्यों में शामिल नहीं था?
(A) रंगा स्वामी अयंगर **(B)** भगवानदास
(C) हकीम अजमल खान **(D)** जवाहरलाल नेहरू

अंग्रेजी भाषा

76. In the following question, some part of the sentence may have errors. 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'.
Heart-related issues are one of the main cause (A) / of death in both men and women, (B) / yet they play out very differently. (C) / No error (D)
(A) A **(B)** B
(C) C **(D)** D

77. Sentences of a paragraph are given in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.
A. It also holds significance for East Asian economies and Europe.
B. History has consistently shown that the optimization and innovation of trade routes is vital for promoting regional economic development.
C. As it is the shortest maritime passage linking northeast Asia and western Europe, the development and utilisation of the Northern Sea Route hold significant implications for trade between China and Russia.
D. Collaboration between China and Russia on the Northern Sea Route is one such innovative endeavour.
(A) DCBA **(B)** CBDA
(C) BDCA **(D)** CABD

78. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.
There are more people in China who are 65 or <u>older than there are in</u> any other country.
(A) No substitution required
(B) older to there are in
(C) older than their are in
(D) older than there is in

79. Select the option that expresses the given sentence in active voice.
Flowers were presented to her by them at the event.
(A) They had presented flowers to her at the event.
(B) They present flowers to her at the event.
(C) They have presented flowers to her at the event.
(D) They presented flowers to her at the event.

80. Select the most appropriate option to fill in the blank and make a grammatically correct sentence.
Once he damaged one of his eyes trying to observe a solar eclipse with ___________ protection.
(A) advent **(B)** breezy
(C) inadequate **(D)** intact

81. 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'.
Countries like United States and Canada have (A) / always enjoyed the status of being (B) / the most popular destinations for studying abroad. (C) / No error (D)

SCHOLARS ACADEMY

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

82. In the following question, a sentence is given with a phrase or idiom in bold. Select the option given below that can replace the highlighted phrase.
It would be crushing for him **to lose both of his parent** in a single year.
(A) to losing both of him parents
(B) to lost both of his parents
(C) to lose both of his parents
(D) No improvement

83. Which of the following is opposite in meaning to the underlined word?
You should be particularly fastidious about washing your hands before touching food.
(A) lazy **(B)** sloppy
(C) doubtful **(D)** nervous

84. 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.
I will have sold all the paintings by this time tomorrow.
(A) All the paintings will have sold by me by this time tomorrow.
(B) All the paintings will be sold by me by this time tomorrow.
(C) All the paintings will have to be sold by me by this time tomorrow.
(D) All the paintings will have been sold by me by this time tomorrow.

85. The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
Chinese tech professionals are moving / to Silicon Valley for opportunities / they do not believe is / available in China anymore.
(A) to Silicon Valley for opportunities
(B) available in China anymore
(C) they do not believe is
(D) Chinese tech professionals are moving

86. In the following question, out of four alternatives, select the alternative which is the best substitute of the phrase.
Belonging to the same period
(A) contemporary **(B)** devious
(C) tropical **(D)** nemesis

87. Select the correct homonym from the given options to fill in the blank.
Everyone uses this _______ as an example of why a person should never lie.
(A) teal **(B)** toll
(C) tale **(D)** tail

88. Select the most appropriate option to fill in the blank.
Yesterday, the loss of electricity caused __________ everywhere in the city.
(A) curious **(B)** chaos
(C) strand **(D)** errand

89. In the following questions, choose the word opposite in meaning to the given word.
SUBLIME
(A) ordinary **(B)** pleasant
(C) hard **(D)** fruitful

90. Identify the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.
Many schools across the US have curbed students' cell phone use as concerns rise over the potential damage that acsess to social media may do to children.
(A) concerns **(B)** potential
(C) curbed **(D)** access

91. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.
Each member of the group is crowned king or queen for a day and **tasked with provide** innovative approaches to solve problems.
(A) given the responsibility of providing
(B) tasked with offer
(C) No substitution required
(D) were asked to give

92. Select the most appropriate meaning of the given idiom.
To add insult to injury
(A) To make a situation worse
(B) To do something badly or cheaply
(C) To judge someone based on appearance
(D) To not feel well

93. Select the most appropriate ANTONYM for the word 'vital' in the following sentence.
Agri-startups and rural enterprises are becoming increasingly vital for agricultural development in India by addressing critical challenges faced by the sector.
(A) dubious **(B)** flimsy
(C) epitomised **(D)** trivial

94. Select the INCORRECTLY spelt word.
(A) Grumpy **(B)** Hiatus
(C) Dismissal **(D)** Tyranical

95. 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. The new designation, however, could broaden the scope of efforts to develop treatments, including gene therapy, and affect the design of clinical trials.
B. Scientists are proposing a new way of understanding the genetics of Alzheimer's that would mean that up to a fifth of patients would be considered to have a genetically caused form of the disease.
C. Currently, the vast majority of Alzheimer's cases do not have a clearly identified cause.
D. It could also mean that hundreds of thousands of people in the United States alone could receive a diagnosis of Alzheimer's before developing any symptoms of cognitive decline.
(A) BCAD **(B)** CADB
(C) BDAC **(D)** CDAB

SCHOLARS ACADEMY

Directions [96 – 100]: In the following passage, some of the words have been left out. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.

To understand what it is that we're after, we need to first know what it means to be wealthy, to be rich. But wait a second, wealth and riches are not really synonymous, points out Swami Swaroopananda, global head, Chinmaya Mission. He reminds us that the universe is a **(1) ______,** it is wealth. Hence nature is called Sri, Lakshmi, bringing prosperity and wealth. Whatever you produce, comes from nature. He adds that those who make the effort to make use of these resources productively, find wealth.
We benefit from the earth because the earth is a **(2) ______;** for millennia the earth's resources have been used to create wealth. And for as long as we can remember, we have been takers. "Except for human beings, all other species **(3) ______** back to earth. That's why the world is rich. Adi Shankara was asked who was poor, and he replied that the one who has insatiable, **(4) ______** desires and who feels he does not have enough, that he is not rich enough – he is truly **(5) ______."**

96. The universe is a __(1)__, it is wealth.
(A) burden **(B)** resource
(C) wasteland **(D)** illusion

97. We benefit from the earth because the earth is a _(2)__, for millennia the earth's resources have been used to create wealth.
(A) giver **(B)** consumer
(C) receiver **(D)** destroyer

98. Except for human beings, all other species _(3)__ back to earth.
(A) extract **(B)** contribute
(C) demand **(D)** refuse

99. Adi Shankara was asked who was poor, and he replied that the one who has insatiable, _(4)__ desires and who feels he does not have enough, that he is not rich enough – he is truly poor.
(A) finite **(B)** limited
(C) infinite **(D)** controlled

100. He is truly __ (5)__.
(A) wealthy **(B)** poor
(C) generous **(D)** content

<u>Space for rough work</u>

SCHOLARS ACADEMY

Name:

Mobile: Ph No:

Subject: Date of Exam:

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

Important Instructions

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

SCHOLARS ACADEMY