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**

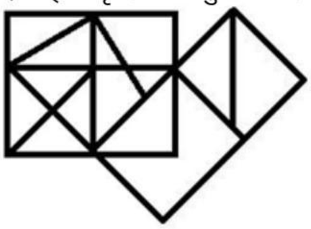
जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें ।

SCP-913604808-H

SCHOLARS ACADEMY

सामान्य बुद्धि एवं तर्क शक्ति

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



(A) 18 **(B)** 19
(C) 21 **(D)** 22

2. आठ व्यक्ति, P, Q, R, S, T, U, V और W, एक आठ मंजिला इमारत की विभिन्न मंजिलों पर इस प्रकार रहते हैं कि सबसे नीचे वाली मंजिल की संख्या पहली और सबसे ऊपरी मंजिल की संख्या 8वीं है। V, P के दो मंजिल ऊपर रहता है। R और S के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। U, T के ठीक ऊपर रहता है। Q, R के ठीक नीचे रहता है। V और T के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। S, W के नीचे रहता है। पाँचवीं मंजिल पर कौन रहता है?

(A) Q **(B)** W
(C) R **(D)** P

3. यदि 'A + B (10m)' का अर्थ है 'A, B के 10 मी पश्चिम में है',
'A × B (10m)' का अर्थ है 'A, B के 10 मी पूर्व में है',
'A ÷ B (10m)' का अर्थ है 'A, B के 10 मी दक्षिण में है',
'A - B (10m)' का अर्थ है 'A, B के 10 मी उत्तर में है'।
P - T (17m), V × T (15m), V ÷ Q (17m), Q + U (14m), R - U (8m), S + R (14m), × - S (15m), X × W (15m)
S और P के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

(A) 13 मी **(B)** 19 मी
(C) 15 मी **(D)** 17 मी

4. एक निश्चित कूट भाषा में,
'sour sweet grape vine' को 'bq, iz, ja, nt' के रूप में कोडित किया गया है,
'vine grape length' को 'bq, iz, pb' और के रूप में कोडित किया गया है और
'jump sour grape' को 'bq, ja, cp' के रूप में कोडित किया जाता है। उसी भाषा में 'sweet length jump' को किस प्रकार कोडित किया जाएगा?

(A) bq, ja, nt **(B)** nt, pb, cp
(C) nt, iz, cp **(D)** ja, pb, cp

5. गणितीय चिह्नों का सही संयोजन चुनिए जो क्रमिक रूप से '*' चिह्न को प्रतिस्थापित कर सके तथा नीचे दिए गए समीकरण को संतुलित कर सके।
225 * (5 * 27 * 22.5) * 16 * 5 * 27

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

6. एक निश्चित कोड भाषा में, 'GROUND' को 'HTRTLA' के रूप में कोडित किया गया है और 'TROPHY' को 'UTROFV' के रूप में कोडित किया गया है, तो उसी कोड भाषा में 'CAVITY' को ____ के रूप में कोडित किया जाएगा।

(A) ×ZERGB **(B)** DCYHRV
(C) BZYRUV **(D)** DCYJVB

7. आठ व्यक्ति, C, D, E, F, G, H, I और J, एक वृत्ताकार मेज पर बैठे हैं और उनमें से प्रत्येक का मुख केंद्र की ओर है। उनमें से कुछ को अलग-अलग रंग पसंद हैं। I, G के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। G ग्रे रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक दायें बैठा है। G और E के मध्य केवल एक व्यक्ति बैठा है। F, जिसे गुलाबी रंग पसंद है, E के निकट बैठा है। H, C के ठीक दायें बैठा है। जिसे नीला रंग पसंद है, वह C के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। J को नीला रंग पसंद नहीं है। E के दायें से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

(A) G **(B)** I
(C) D **(D)** J

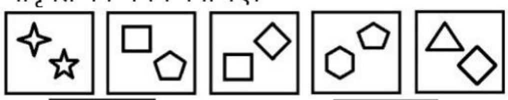
8. दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न [?] को प्रतिस्थापित कर सकती है।
125, 137, 151, 167, 185, 205, ?

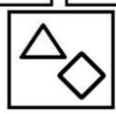
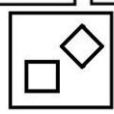
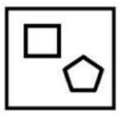
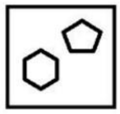
(A) 234 **(B)** 227
(C) 212 **(D)** 315

9. उस विकल्प का चयन करें जो पहली संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार तीसरी संख्या चौथी संख्या से संबंधित है।
19: ? :: 27: 783

(A) 297 **(B)** 399
(C) 421 **(D)** 532

10. निम्नलिखित पाँच आकृतियों में से चार किसी प्रकार से समान हैं तथा एक उस प्रकार से इनसे भिन्न है। असंगत आकृति का चयन कीजिए।



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

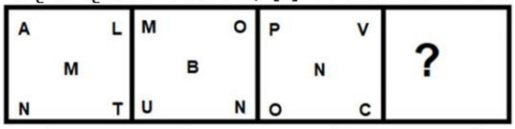
11. प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर क्या आयेगा ?

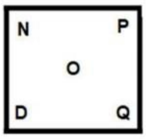
468	72	729
384	?	1331
372	35	512

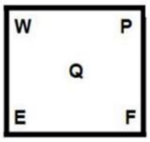
(A) 66 **(B)** 48
(C) 56 **(D)** 72

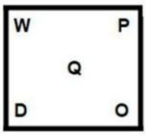
SCHOLARS ACADEMY

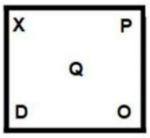
12. निम्नलिखित में से कौन सी विकल्प आकृति निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में प्रश्न चिह्न [?] को प्रतिस्थापित करेगी?



(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

13. दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर समूह का चयन कीजिए जो समान समूह से संबंधित नहीं है।

(A) AZF **(B)** GFL
(C) RSX **(D)** YXD

14. उस विकल्प का चयन करें जिसमें संख्याएँ सेट में वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए सेटों में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ 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)

(58, 29, 174)
(62, 33, 190)

(A) (52, 13, 244) **(B)** (74, 31, 210)
(C) (68, 43, 140) **(D)** (44, 17, 172)

15. निम्नलिखित श्रृंखला में कौन सा अक्षर समूह प्रश्न चिन्ह [?] को प्रतिस्थापित करेगा?

GXQ, KBP, OFO, SJN, WNM, ?

(A) ARL **(B)** TUV
(C) JDW **(D)** AER

16. वह सेट चुनें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित सेट की संख्याएँ हैं।

(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संचालन किया जाना चाहिए। उदाहरण के लिए, 25 - 25 पर संचालन जैसे कि 25 में जोड़ना/ घटाना/ गुणा करना आदि किया जा सकता है। 25 को 2 और 5 में तोड़ना और फिर 2 और 5 पर गणितीय संचालन करना अनुमत नहीं है)

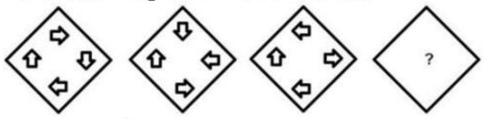
(66, 31, 89)
(32, 17.8, 57)

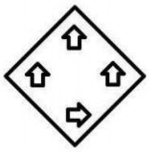
(A) (60, 25, 75) **(B)** (28, 24.8, 96)
(C) (12, 41, 70) **(D)** (21, 10, 79)

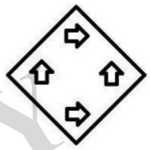
17. एक पासे की तीन स्थितियाँ नीचे दी गई हैं, उस पर '4' वाले फलक के विपरीत फलक पर क्या आयेगा?

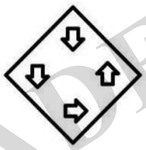
(A) 5 **(B)** R
(C) M **(D)** 6

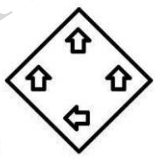
18. निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आने वाली आकृति का चयन कीजिए।



(A) 

(B) 

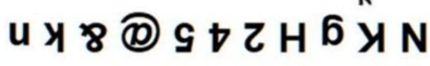
(C) 

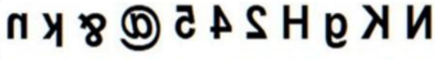
(D) 

19. निम्नलिखित प्रश्न में चार संख्या युग्म दिए गए हैं। प्रत्येक जोड़ी में (-) के बायीं ओर की संख्या (-) के दायीं ओर की संख्या से कुछ तर्क/नियम/संबंध के साथ संबंधित है। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर तीन जोड़े समान हैं। दिए गए विकल्पों में से विषम को चुनिए। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संचालन किया जाना चाहिए। उदाहरण 13 - 13 पर संचालन जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

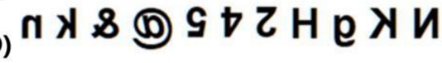
(A) 17 – 4914 **(B)** 13 – 2199
(C) 14 – 2745 **(D)** 12 – 1729

20. दिए गए संयोजन की सही दर्पण प्रतिबिम्ब को पहचानें, जब दर्पण को नीचे की आकृति में दिखाया गया है।

(A) 

(B) 

(C)

(D) 

SCHOLARS ACADEMY

21. यदि A + B का अर्थ है कि A, B की पत्नी है
A - B का अर्थ है कि A, B का भाई है
A × B का अर्थ है कि A, B का पुत्र है
A ÷ B का अर्थ है कि A, B का पिता है
दिए गए समीकरण 'N - W ÷ S + B × P × L + E ÷ R' में, W का दामाद R से किस प्रकार संबंधित है?

(A) दामाद **(B)** भतीजा/भांजा
(C) पुत्र **(D)** पोता/नाती

22. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन कीजिए।
डरा हुआ: भयभीत:: बड़ा: ?

(A) छोटा **(B)** पहला
(C) विशाल **(D)** संक्षिप्त

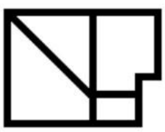
23. दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथन में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।
कथन: कुछ रेड ब्लैक है
कुछ ब्लैक ब्लू है
सभी पिंक ब्लू है
कुछ पिंक येलो है
निष्कर्ष: I. कुछ येलो ब्लू है
II. कोई भी पिंक ब्लैक नहीं हो सकता है
III. कुछ रेड ब्लू है

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

24. निम्नलिखित में से कौन सा अनुक्रम निम्नलिखित शब्दों के सही शब्दकोश क्रम को दर्शाता है?
1- Discount **2-** Dissolve
3- Dissect **4-** Disturb
5- Disown **6-** Disburse

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

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

(A)  **(B)**

(C) **(D)**

परिमाणात्मक अभिक्षमता

26. मिश्रण 'A' में अम्ल और पानी का अनुपात क्रमशः 5:3 हैं। एक अन्य मिश्रण 'B' में 42.5% अम्ल और शेष पानी है। यदि दोनों मिश्रणों को x:y के अनुपात में मिलाया जाता है, और एक मिश्रण प्राप्त किया जाता है जिसमें 53% पानी और शेष अम्ल होता है, तो (x + y) का मान ज्ञात करें, यह देखते हुए कि 'x' और 'y' दोनों सह-अभाज्य पूर्णांक हैं।

(A) 20 **(B)** 40
(C) 4 **(D)** 8

27. एक इमारत की ऊंचाई $90\sqrt{3}$ मीटर है। इमारत द्वारा जमीन पर बनाई गई छाया की लंबाई 90 मीटर है। सूर्य का उन्नयन कोण क्या है?

(A) 30° **(B)** 60°
(C) 45° **(D)** इनमे से कोई नहीं

28. 21 सेमी त्रिज्या वाले एक अर्धगोले को पिघलाकर 3 सेमी व्यास वाली कितनी समान गोलाकार गेंदें बनाई जा सकती हैं? (π = 22/7 का प्रयोग करें)

(A) 1,372 **(B)** 2,684
(C) 2,744 **(D)** 1,342

29. यदि 'p' = $\sqrt{784}$ ÷ 2 + 90 ÷ 3 + 68 ÷ 17 और 'q' = 24 × 21 ÷ 7 - 82 + 88, तो (p + q) का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 96 **(B)** 120
(C) 144 **(D)** 168

30. उस पिरामिड का आयतन ज्ञात कीजिए जिसका आधार एक समबाहु त्रिभुज है जिसकी प्रत्येक भुजा की लंबाई 12 सेमी और पिरामिड की ऊंचाई 8 सेमी है।

(A) $112\sqrt{3}$ सेमी^{3} **(B)** $128\sqrt{3}$ सेमी^{3}
(C) $96\sqrt{3}$ सेमी^{3} **(D)** $82\sqrt{3}$ सेमी^{3}

31. यदि दो पासों को एक साथ फेंका जाता है, तो दोनों पासों पर संख्याओं का योग 10 के बराबर या उससे अधिक होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

(A) (1/8) **(B)** (1/6)
(C) (1/5) **(D)** (5/12)

32. यदि $2x + (1/9x) = 5$ है तो $81x^2 + (1/4x^2) - (1785/4)$ का मान ज्ञात कीजिए

(A) (45/2) **(B)** 47
(C) 51 **(D)** 17

SCHOLARS ACADEMY

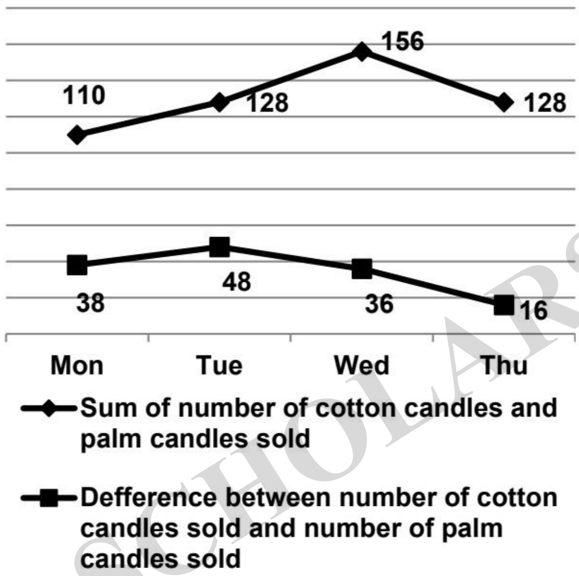
33. निम्नलिखित में से कौन सा ($\operatorname{cosec}^6\theta$ - $\cot^6\theta$) के बराबर है

(A) $1+\frac{3\cos^2\theta}{\sin^2\theta}$ **(B)** $1+\frac{3\sin^2\theta}{\cos^4\theta}$
(C) $1+\frac{3\cos^2\theta}{\sin^4\theta}$ **(D)** $1 + 3\tan^2\theta$

34. जयदीप ने 20 सितंबर 2022 को एक निजी बैंक से 15% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज पर ₹8,906 का ऋण लिया और 13 दिसंबर 2022 को इसे वापस चुका दिया। बैंक द्वारा अर्जित ब्याज (₹में) ज्ञात कीजिए।

(A) 324.56 **(B)** 284.36
(C) 296.88 **(D)** 307.44

35. नीचे दिए गए लाइन ग्राफ में एक दुकान द्वारा सप्ताह के 4 अलग-अलग दिनों में बेची गई कॉटन कैंडी और पाम कैंडी की संख्या का योग और बेची गई कॉटन कैंडी और पाम कैंडी की संख्या के बीच के अंतर को दर्शाया गया है। (सभी दिनों में बेची गई कॉटन कैंडी की संख्या बेची गई पॉम कैंडी की संख्या से अधिक है)



मंगलवार को बेची गई कॉटन कैंडी की संख्या और गुरुवार को बेची गई पाम कैंडी की संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

(A) 9:5 **(B)** 5:4
(C) 11:7 **(D)** 3:2

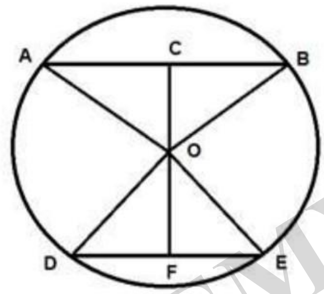
36. रोहित ₹3,25,000 में एक बाइक खरीदता है और एक वर्ष बाद 25% लाभ (बाइक के मूल्यह्रास पर) पर रोहन को बेच दी। रोहन ने दो वर्ष तक इसका इस्तेमाल किया और इसे मोहित को ₹3,00,000 में बेच दिया। यदि बाइक का मूल्य रोहित और रोहन दोनों के लिए 20% प्रति वर्ष घटता है तो रोहन द्वारा अर्जित कुल लाभ (बाइक के मूल्यह्रास मूल्य पर) ज्ञात करें।

(A) ₹84,000 **(B)** ₹72,000
(C) ₹68,000 **(D)** ₹92,000

37. PQRS एक चक्रीय चतुर्भुज है जिसमें $\angle P = 2x^\circ$, $\angle Q = (y - 40)^\circ$, $\angle R = (x + 60)^\circ$ और $\angle S = (y + 20)^\circ$ है। (3y - 5x) का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 120 **(B)** 50
(C) 100 **(D)** 60

38. दी गई आकृति में, 'O' वृत्त का केंद्र है तथा AB और DE दो जीवाएँ हैं। OC, AB के लंबवत है और OF, DE के लंबवत है। यदि AB = 24 सेमी और CF = $(5 + 4\sqrt{5})$ सेमी है, तो वृत्त की त्रिज्या 13 सेमी होने पर जीवा DE की लंबाई ज्ञात करें।



(A) $2\sqrt{89}$ सेमी **(B)** $3\sqrt{69}$ सेमी
(C) $4\sqrt{49}$ सेमी **(D)** $8\sqrt{5}$ सेमी

39. ABC एक त्रिभुज है जहाँ AB = 12 सेमी और AC = 18 सेमी है। 'D' BC पर एक बिंदु इस प्रकार है कि BD = CD है। यदि त्रिभुज का परिमाप 48 सेमी है, तो AD की लंबाई ज्ञात करें।

(A) $3\sqrt{17}$ सेमी **(B)** $2\sqrt{11}$ सेमी
(C) $3\sqrt{13}$ सेमी **(D)** $2\sqrt{19}$ सेमी

40. यदि $(a - b\sqrt{5}) = \sqrt{(94 - 42\sqrt{5})}$ है, तो $(a^2 - b^2)$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 46 **(B)** 28
(C) 33 **(D)** 40

41. ट्रेन 'A' एक पेड़ को पार करने में 24 सेकंड लेती है और 12 मी/से की गति से चल रही एक कार को ओवरटेक करने में 40 सेकंड लेती है। ट्रेन 'B', ट्रेन 'A' से 30 मीटर लंबी है और इसकी गति ट्रेन 'A' की गति से (50/3)% कम है। एक पेड़ को पार करने के लिए ट्रेन 'B' द्वारा लिया गया समय ज्ञात करें।

(A) 36 सेकंड **(B)** 28 सेकंड
(C) 30 सेकंड **(D)** 32 सेकंड

42. निम्नलिखित त्रिकोणमितीय समीकरण को सरल कीजिए:
$(1 - \cos^2 A)(\operatorname{cosec} A - \cot A)(1 + \cot^2 A)(\cot A + \operatorname{cosec} A)$

(A) 1 **(B)** $\sin^2 A$
(C) - 1 **(D)** $\cos^2 A$

43. दो समांतर जीवाएँ AB और CD व्यास के एक ही ओर हैं। जीवाओं AB और CD के बीच की दूरी 7 सेमी है। यदि AB

SCHOLARS ACADEMY

= 24 सेमी और CD = 18 सेमी है, तो वृत्त का व्यास ज्ञात कीजिए।
(A) √145 सेमी **(B)** 2√135 सेमी
(C) 2√145 सेमी **(D)** √135 सेमी

44. नीचे दी गई तालिका 4 अलग-अलग एजेंटों द्वारा बेचे गए क्रेडिट कार्ड और डेबिट कार्ड की संख्या का योग और बेचे गए क्रेडिट कार्ड की संख्या और बेचे गए डेबिट कार्ड की संख्या के अनुपात को दर्शाती है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

एजेंट	बेचे गए क्रेडिट कार्ड और डेबिट कार्ड की संख्या का योग	बेचे गए क्रेडिट कार्डों की संख्या का बेचे गए डेबिट कार्डों की संख्या से अनुपात
A	210	8:7
B	252	5:9
C	192	3:5
D	270	7:11

एजेंट 'B' और 'C' द्वारा मिलाकर बेचे गए क्रेडिट कार्ड्स की संख्या का औसत ज्ञात करें।
(A) 81 **(B)** 96
(C) 75 **(D)** 66

45. यदि '8A5653B' सात अंकों की संख्या है जो 88 से विभाज्य है, तो ('B' - 'A') का मान क्या है
(A) 1 **(B)** 5
(C) 3 **(D)** 2

46. 2 पुरुष और 4 लड़के साथ में एक काम को पूरा करने में 30 दिन का समय लेते हैं। 3 पुरुष और 2 लड़के मिलकर समान काम को 28 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 7 लड़के साथ में 18 दिनों तक काम करते हुए काम का कितना प्रतिशत पूरा कर सकते हैं?
(A) 45% **(B)** 60%
(C) 35% **(D)** 50%

47. एक यात्री हर 2 घंटे के बाद अपनी गति 5 किमी/घंटे बढ़ाता है। यदि 8 घंटे के अंत में, यात्री ने 348 किमी की यात्रा की है, तो शुरुआत से छठे घंटे की शुरुआत में उसकी गति ज्ञात कीजिए।
(A) 56 किमी/घंटे **(B)** 41 किमी/घंटे
(C) 51 किमी/घंटे **(D)** 46 किमी/घंटे

48. 'A' और 'B' अकेले एक काम को क्रमशः 36 दिन और 60 दिन में पूरा कर सकते हैं। 'B' और 'C' मिलकर उसी काम को 36 दिन में पूरा कर सकते हैं। 'A', 'B' और 'C' ने मिलकर काम पूरा किया और मजदूरी के रूप में ₹4,320 प्राप्त किए। 'B' द्वारा प्रत्येक दिन अर्जित औसत मजदूरी ज्ञात कीजिए।
(A) ₹168 **(B)** ₹84
(C) ₹144 **(D)** ₹72

49. संजू ने एक शर्ट ₹480 में बेची और इसके अंकित मूल्य पर 20% की छूट देने के बाद भी यह $14\frac{2}{7}\%$. का लाभ कमाता है। यदि वह शर्ट के अंकित मूल्य पर 10% की छूट देकर बेचने पर 50% का लाभ कमाना चाहता है, तो उसे शर्ट के अंकित मूल्य में कितनी वृद्धि करनी चाहिए?
(A) ₹150 **(B)** ₹100
(C) ₹120 **(D)** ₹180

50. अब से पांच वर्ष पहले, मोहित की आयु उसके पिता की आयु का वर्गमूल थी। अब से छह वर्ष बाद, मोहित की आयु उसके पिता की आयु का 30% होगी। मोहित की वर्तमान आयु ज्ञात करें।
(A) 13 वर्ष **(B)** 10 वर्ष
(C) 12 वर्ष **(D)** 11 वर्ष

सामान्य जागरूकता

51. ब्लूमबर्ग की एशिया के सबसे अमीर परिवारों की सूची में कौन शीर्ष पर है?
(A) टाटा परिवार
(B) मुकेश अंबानी और परिवार
(C) अडानी परिवार
(D) सैमसंग परिवार

52. प्रधानमंत्री मत्स्य सम्पदा योजना (PMMSY) एक प्रमुख योजना है जिसका उद्देश्य _______ तक देश के समुद्री शैवाल उत्पादन को 1.12 मिलियन टन से अधिक तक बढ़ाना है।
(A) 2030 **(B)** 2041
(C) 2029 **(D)** 2025

53. कौन सा प्रतिष्ठित स्टेडियम 2025 में पहली बार आईसीसी विश्व टेस्ट चैंपियनशिप फाइनल की मेजबानी करेगा?
(A) लॉर्ड्स स्टेडियम **(B)** द ओवल
(C) साउथेम्प्टन **(D)** ईडन गार्डन्स

54. कंपनी के नाम तथा इसके संस्थापक के सुमेलित युग्म का चयन कीजिए।
(A) आईटीसी - जीडी बिड़ला
(B) विप्रो - मोहम्मद हाशिम प्रेमजी
(C) इनफ़ोसिस अजीम प्रेमजी
(D) रिलायंस - मुकेश अम्बानी

55. कंप्यूटर शब्दावली में 'निबल 'को ______ भी कहा जाता है।
(A) बिट **(B)** आधा बिट
(C) आधा बाइट **(D)** बाइट

56. डिजिटल कंप्यूटर के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा अंक बाइनरी अंकों के रूप में जाना जाता है?
(A) 3 और 4 **(B)** 0 और 1
(C) 2 और 3 **(D)** 1 और 2

SCHOLARS ACADEMY

57. केप्लर का पहला नियम _________ का ज्ञात नियम है।
(A) एलीप्स **(B)** हार्मोनिस
(C) गति **(D)** समान क्षेत्रफल

58. निम्न में से कौन सा जीव अपने शिकार को पकड़ने के लिए अल्ट्रासोनिक ध्वनि का प्रयोग करता है?
(A) चमगादड़ **(B)** बिल्ली
(C) बाज **(D)** कुत्ते

59. एक 'घोटुल प्रणाली' मिट्टी या लकड़ी की दीवारों से घिरी एक विशाल झोपड़ी के रूप में एक आदिवासी युवा छात्रावास है। यह घोटुल प्रणाली देश के किस राज्य/क्षेत्र में प्रसिद्ध है?
(A) जम्मू और कश्मीर **(B)** बंगाल
(C) छत्तीसगढ **(D)** केरल

60. मीरा कर्नाटक में एक महत्वपूर्ण पुरातात्विक स्थल की खोज कर रही थीं, जो होयसल राजवंश के प्रभावशाली मंदिरों और मूर्तियों के लिए प्रसिद्ध है।
दिए गए विकल्पों में से उस स्थल की पहचान करें।
(A) हलेबिडु **(B)** महाबलीपुरम
(C) पत्तदकल **(D)** बादामी

61. यदि पानी से भरी कांच की बोतल को ढक्कन से बंद करके फ्रीजर में रख दिया जाए, तो क्या होगा?
(A) पानी के जमने के बाद कांच की बोतल पर वायुमंडलीय दाब के कारण यह विकृत हो जाएगी।
(B) अंततः, बर्फ के कारण कांच की बोतल फट जाएगी।
(C) कुछ नहीं होगा
(D) पानी के बर्फ के रूप में जम जाने पर कांच की बोतल का वज़न बढ़ जाएगा।

62. अलग-अलग तत्वों के परमाणु जिनकी परमाणु संख्या अलग होती है, लेकिन द्रव्यमान संख्या समान होती है, उन्हें _______ कहा जाता है।
(A) समभार **(B)** समलवण
(C) समस्थानिक **(D)** आयन

63. कैथोड किरणें _________ की किरण पुंज होती हैं।
(A) पोजिस्ट्रोन **(B)** न्यूट्रॉन
(C) प्रोटोन **(D)** इलेक्ट्रॉन

64. निम्नलिखित में से कौन सा/से सही सुमेलित है/हैं?
(I) उमलिंग ला दर्रा - लेह और पैंगोंग झील को जोड़ता है
(II) चांग ला दर्रा - लद्दाख और तिब्बत को जोड़ता है
(III) पेंसी ला दर्रा - मनाली और लेह को जोड़ता है
नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:
(A) केवल I **(B)** I & II दोनों
(C) केवल III **(D)** I & III दोनों

65. लाला लाजपत राय की हत्या का बदला लेने के लिए चंद्रशेखर आज़ाद ने निम्नलिखित में से किस क्रांतिकारी गतिविधि में भाग नहीं लिया?
(A) भारत के वायसराय की ट्रेन पर हमला करने का प्रयास
(B) काकोरी ट्रेन डकैती
(C) चौरी चौरा कांड
(D) जॉन पी. सॉन्डर्स की गोली मारकर हत्या

66. मनुष्यों में भोजन का पाचन आहार नली के किस हिस्से में शुरू होता है?
(A) पेट **(B)** छोटी आंत
(C) बड़ी आंत **(D)** मुख

67. आमतौर पर प्रयोग किये जाने वाले विटामिन B सम्मिश्रण में कितने विटामिन सम्मिलित होते हैं?
(A) 8 **(B)** 12
(C) 10 **(D)** 6

68. भारतीय संविधान का अनुच्छेद 19(1) ((g)___________ से संबंधित है।
(A) बोलने और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता
(B) एकत्र होने की स्वतंत्रता
(C) कोई भी पेशा अपनाने की स्वतंत्रता
(D) भारत के किसी भी हिस्से में निवास करने और बसने की स्वतंत्रता

69. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
(I) लीची का फल तापमान, वर्षा, आर्द्रता और मिट्टी की स्थिति से प्रभावित होता है।
(II) अकेले बिहार भारत के लीची उत्पादन में लगभग 40% का योगदान देता है।
उपर्युक्त में से कौन सा सही है/हैं?
(A) केवल I **(B)** केवल II
(C) I & II दोनों **(D)** ना तो I ना ही II

70. अतुल्य भारत अभियान किस वर्ष शुरू किया गया था?
(A) 2001 **(B)** 2002
(C) 2003 **(D)** 2004

71. निम्नलिखित में से कौन सा कथन राज्य सभा के बारे में सही है/हैं?
(I) राज्य सभा एक प्रत्यक्ष रूप से निर्वाचित निकाय है।
(II) राज्य विधान सभा के निर्वाचित सदस्य राज्य सभा के सदस्यों का चुनाव करते हैं।
(III) राज्य सभा के सभी सदस्य एक ही समय में अपना कार्यकाल पूरा नहीं करते हैं।
कोड:
(A) केवल I और II
(B) केवल II और III
(C) केवल III
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता

SCHOLARS ACADEMY

72. भारत में आवास वित्त कम्पनियाँ (HFC) किस अधिनियम के तहत निगमित की जाती हैं?
(A) बैंकिंग विनियमन अधिनियम, 1949
(B) कंपनी अधिनियम, 1956
(C) राष्ट्रीय आवास बैंक अधिनियम, 1987
(D) भारतीय रिजर्व बैंक अधिनियम, 1934

73. निम्नलिखित का मिलान करें:

सूची-I (कंपनी)	सूची-II (सहकारी समिति के प्रकार)
(I) अमूल	(A) उपभोक्ता सहकारी समिति
(II) हरियाणा हथकरघा	(B) उत्पादक सहकारी समिति
(III) अपना बाज़ार	(C) सहकारी विपणन समिति

कूट:
(A) I-A, II-B, III-C **(B)** I-B, II-C, III-A
(C) I-C, II-B, III-A **(D)** I-B, II-A, III-C

74. निम्नलिखित में से कौन सी वास्तुकला की नागर शैली की विशेषता नहीं है?
(A) मंदिर परिसर में कोई पानी की टंकी या जलाशय मौजूद नहीं थे।
(B) मन्दिर सामान्यतः ऊँचे चबूतरे पर बनाये जाते थे।
(C) मंदिरों में आम तौर पर मंदिर निर्माण की पंचायतन शैली का पालन किया जाता है।
(D) मंदिर परिसर में विस्तृत चारदीवारी या प्रवेश द्वार हैं।

75. 1929 के लाहौर कांग्रेस अधिवेशन के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
(I) इसकी अध्यक्षता जवाहरलाल नेहरू ने की थी।
(II) इसने 'पूर्ण स्वराज' या पूर्ण स्वतंत्रता की घोषणा की।
(III) 26 जनवरी 1930 को पूर्ण स्वराज दिवस के रूप में मनाने का निर्णय लिया गया।
(IV) गांधीजी ने 'करो या मरो' का आह्वान किया।
सही कथन पहचानें.
(A) केवल I और II **(B)** केवल III और IV
(C) I, II, और III **(D)** I, II, और IV

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'.
Developing countries expects contributions in (A) / trillions annually from developed nations (B) / for climate change mitigation efforts. (C) / No error (D)
(A) A **(B)** B
(C) C **(D)** D

77. Given below are four jumbled sentences. Pick one of the given options that gives their correct order.
P. This supplement may benefit your body and health in several ways - from helping your eyes and mind to your bones and skin health.
Q. This water-soluble vitamin helps to maintain healthy nerve cells, plays a key role in DNA synthesis and supports the production of red blood cells.
R. Vitamin B12 or cobalamin is an important vitamin that your body needs, but cannot produce.
S. While it is found naturally in animal products, it can also be included in your diet as an oral supplement.
(A) RPQS **(B)** RQSP
(C) SRQP **(D)** QRPS

78. 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'.
Reading stories in difficult times is a way to understand those times, and also a way **<u>to persevere through them</u>**.
(A) to not giving up in such times
(B) to pushing through them
(C) to keep going through it
(D) No substitution required

79. In the following question, 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.
Smita shall bring the flowers for decoration in the event.
(A) The flowers should be brought by Smita for decoration in the event.
(B) The flowers shall be brought by Smita for decoration in the event.
(C) The flowers shall be bring by Smita for decoration in the event.
(D) The flowers brought by Smita should be used for decoration in the event.

80. Select the most appropriate option to fill in the blank.
Workers throughout the economy are worried that technology will __________ their jobs.
(A) eliminate **(B)** threat
(C) intrigue **(D)** hold

81. The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
He borrowed the / book from I many / years ago and has not / yet returned it.
(A) book from I many **(B)** He borrowed the
(C) yet returned it **(D)** years ago and has not

82. In the following question, a sentence is given with a phrase or idiom in brackets. Select the option given below that can replace the bracketed phrase.
My friend has been **(on tap)** of therapy for the last five years.
(A) out and out **(B)** in and out
(C) up and down **(D)** No improvement

83. Identify the pair of synonyms from the underlined words in the given sentence.
The <u>pinnacle</u> of her <u>personal</u> journey <u>coincided</u> <u>perfectly</u> with the time when her company

SCHOLARS ACADEMY

ultimately reached its apex during the ongoing financial crisis.
(A) personal, crisis (B) ultimately, perfectly
(C) coincided, ongoing (D) pinnacle, apex

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.
We are taught martial arts by Mr. Hiroshi at this place every weekend.
(A) Mr. Hiroshi taught us martial arts at this place every weekend.
(B) Mr. Hiroshi is teaching us martial arts at this place every weekend.
(C) Mr. Hiroshi is teaching us martial arts at that place every weekend.
(D) Mr. Hiroshi teaches us martial arts at this place every weekend.

85. The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
A deep understanding is / required to build / such innovation / and life-changing gadgets.
(A) required to build
(B) a deep understanding is
(C) such innovation
(D) and life-changing gadgets

86. In the following question, a sentence is given with a phrase or idiom in brackets. Select the option given below that can replace the bracketed phrase.
After putting much effort, the celebrity agreed to work on the project, but then the deal **(fell in)** suddenly.
(A) fell about **(B)** fell through
(C) No improvement **(D)** fell behind

87. Select the most appropriate collocating word to fill in the blank.
Despite our best efforts, it seems like our world is ______, leaving us to grapple with the consequences.
(A) cheering up **(B)** going ahead
(C) holding on **(D)** falling apart

88. Select the correct homonym from the given options to fill in the blank.
The _________ has caused the room to slowly accumulate nitrous oxide.
(A) leak **(B)** leek
(C) lick **(D)** lack

89. Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.
Right now, she is dissipating her time and energy on too many different things.
(A) mixing **(B)** transferring
(C) mastering **(D)** saving

90. Choose the correct spelling of the underlined word in the given sentence.
Gabriel Sachter-Smith is a banana aficionado who has identified some 500 varieties of banana on expiditions around the tropical world.
(A) expedetions **(B)** expidetions
(C) expieditions **(D)** expeditions

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'.
The recent study shows that hydrogen was not a chief component of the atmosphere when life begun.
(A) with the commence of life
(B) at the origin of life
(C) when life emerge
(D) No substitution required

92. Select the correct meaning of the given idiom/phrase.
Wet behind the ears
(A) young and without experience
(B) annoyed at even the slightest inconvenience
(C) does not care about anything
(D) treats other in an inappropriate way

93. Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.
The minister's adroit handling of the situation resolved the issue.
(A) incompetent **(B)** brevity
(C) alacrity **(D)** draconian

94. Select the correct spelling of the underlined word.
Meta has repeatedly boasted of its artificial intelligence investments as a reason for its sales growth.
(A) baosted **(B)** bosted
(C) boasted **(D)** boastede

95. Given below are four jumbled sentences. Rearrange the sentences to form a meaningful paragraph, and choose the option that gives the correct final order.
A. It will reach its peak Aug. 11 to 12, or Sunday night into Monday morning.
B. Meteor showers, natural fireworks that streak brightly across the night sky, are one of them.
C. The latest observable meteor shower will be the Perseids, which has been active since mid-July and are forecast to continue until the end of August, at the latest.
D. Our universe might be chock-full of cosmic wonder, but you can observe only a fraction of astronomical phenomena with your naked eye.
(A) BACD **(B)** DBCA
(C) BCDA **(D)** DCAB

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.

Headlines perk up business too. AI is the latest **(1) ______**, everything from ACs to water purifiers and cars must have it. What happened to IoT, the internet of things? But that was a headline peg 7-8 years ago. Five years ago we were all going to live and shop in the metaverse – a term **(2)** ______ in 1992 but made popular by headlines after 2017. Firms sprang up to sell designer stuff for our online **(3)** ______. We were also – according to headlines – going to buy a lot of non-fungible tokens or NFTs. And the office was dead, headlines said. But actually, WeWork **(4)** ______.

In Orwell's 1984, when the weekly chocolate ration is reduced to 20g, there are demonstrations to thank Big Brother for raising it. That's the power of **(5) ______.** Trump knows it.

96. AI is the latest __ (1)__, everything from ACs to water purifiers and cars must have it.
(A) invention **(B)** craze
(C) necessity **(D)** function

97. Five years ago we were all going to live and shop in the metaverse – a term __ (2)__ in 1992 but made popular by headlines after 2017.
(A) introduced **(B)** coined
(C) invented **(D)** discovered

98. Firms sprang up to sell designer stuff for our online __ (3)__.
(A) avatars **(B)** personalities
(C) characters **(D)** profiles

99. But actually, WeWork __ (4)__.
(A) succeeded **(B)** boomed
(C) collapsed **(D)** expanded

100. That's the power of __ (5)__. Trump knows it.
(A) governance **(B)** media
(C) headlines **(D)** leadership

Space for rough work

SCHOLARS ACADEMY

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

- 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