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-913604613-H

SCHOLARS ACADEMY

सामान्य बुद्धि एवं तर्क शक्ति

1. यदि '-' का अर्थ 'जोड़', '÷' का अर्थ 'घटा'व, '×' का अर्थ 'भाग' और '+' का अर्थ 'गुणा' है, तो निम्नलिखित समीकरण का मान क्या है:
[{(144 + 6) × 30} + 3] ÷ [(184 × 23) - 54]
(A) 28 **(B)** 24.4
(C) 32.6 **(D)** 36

2. छह व्यक्तियों का वजन अलग-अलग है। पीयू सैम से भारी है लेकिन तनु से हल्की है। रॉन केवल एक व्यक्ति से हल्का है। सैम टीना से भारी है। ईवा सैम से हल्की है लेकिन वह सबसे हल्की नहीं है। चौथा सबसे हल्का व्यक्ति कौन है?
(A) तनु
(B) पीयू
(C) ईवा
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता

3. एक सुबह, पीहू अपने घर के सामने बैठी है और उसका सामना कर रही है। यदि घर की छाया उसके बायीं ओर है, तो पीहू किस दिशा की ओर उन्मुख है?
(A) दक्षिण **(B)** उत्तर
(C) पूर्व **(D)** पश्चिम

4. एक निश्चित कोड भाषा में, 'RIGHTS' को 'SIEHWS' के रूप में कोडित किया गया है और 'ATTEND' को 'BTREQD' के रूप में कोडित किया गया है, तो उसी कोड भाषा में 'GRAPES' को ____ के रूप में कोडित किया जाएगा।
(A) FSAQET **(B)** HRYPHS
(C) TSYQHT **(D)** HRCPHS

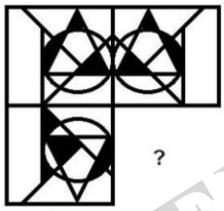
5. निम्नलिखित परिवर्तन के बाद दिए गए समीकरण का मान क्या होगा?
समीकरण: 13 ÷ 53 + 672 × 24 - 7
परिवर्तन:
चिह्न: '÷' और ' × ',
संख्या: '7' और '53'
(A) 66 **(B)** 80
(C) 56 **(D)** 91

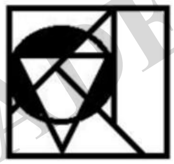
6. एक निश्चित कूट भाषा में, 'RATE' को '17' के रूप में कोडित किया जाता है और 'MARKS' को '26' के रूप में कोडित किया जाता है। उस भाषा में 'NECTAR' को किस प्रकार कोडित किया जाएगा?
(A) 35 **(B)** 14
(C) 25 **(D)** 28

7. एक अनुक्रम दिया गया है जिसमें एक पद विलुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो श्रृंखला को पूरा करे।
11, 12, 22, 69, 272, ____, 8184, 57295
(A) 1356 **(B)** 1365
(C) 1345 **(D)** 1354

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।
17:13:252 :: 27:19:? :: 23:37:912
(A) 525 **(B)** 225
(C) 560 **(D)** 480

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।

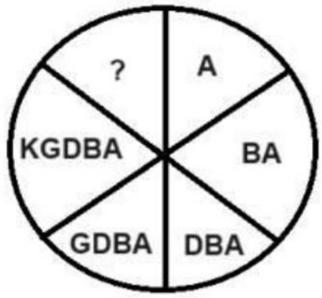


(A)

(B)

(C)

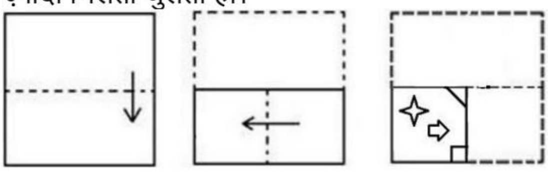
(D)

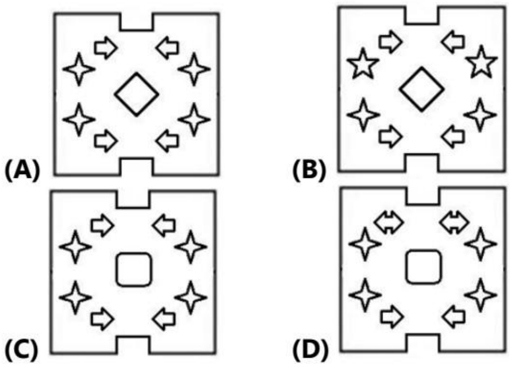
10. प्रश्न चिन्ह के स्थान पर क्या आएगा?



(A) PKGDBA **(B)** QKGDBA
(C) RKGDBA **(D)** OKGDBA

11. नीचे कागज़ के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और जिस तरह से मुड़े हुए कागज़ को काटा गया है, दिखाया गया है। एक आकृति चुनें जो कागज़ के खुले हुए रूप से सबसे ज़्यादा मिलती जुलती हो।





12. निम्नलिखित श्रंखला में कौन सा अक्षर समूह प्रश्न चिन्ह [?] को प्रतिस्थापित करेगा?
GXQ, KBP, OFO, SJN, WNM, ?

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

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)
(6, 121, 17)
(38, 576, 14)

(A) (9, 81, 18) **(B)** (9, 77, 8)
(C) (4, 81, 7) **(D)** (29, 4, 58)

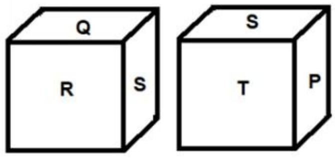
14. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे अक्षर समूह से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा अक्षर समूह पहले अक्षर समूह से संबंधित है।
OCTANE: ZXVMLG :: FASTER: ?

(A) ZUVIHF **(B)** ZVUIHG
(C) VIGHGU **(D)** VUIHGF

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)
(32, 39, 46)
(54, 51, 48)

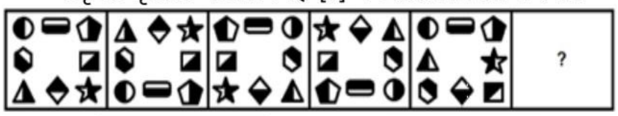
(A) (85, 45, 24) **(B)** (64, 43, 17)
(C) (48, 30, 12) **(D)** (72, 44, 36)

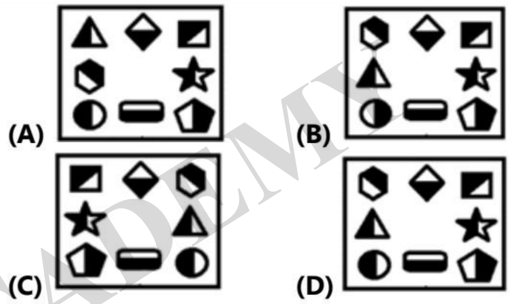
16. एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियां दिखाई गई हैं। "R" वाले फलक के विपरीत क्या आएगा?



(A) T **(B)** P
(C) S **(D)** U

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





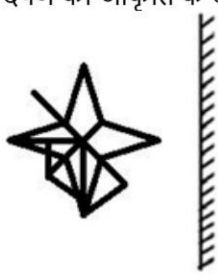
18. दिए गए संख्या-युग्मों में दूसरी संख्या पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया करके प्राप्त की गई है। एक को छोड़कर सभी संख्या-युग्मों में यही संक्रिया अपनाई गई है। असंगत संख्या-युग्म ज्ञात कीजिए।

(A) 27: 83 **(B)** 33: 97
(C) 21: 61 **(D)** 15: 43

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।
_ _ v _ x _ y u v _ w _ _ y_ v v _ x x _ u v v _ _ x _

(A) u v x x v x x u x y w x y
(B) u v w x v x x u w y w x y
(C) u v w v x x y x u w y x y
(D) u v w x u x x u w y w x y

20. निम्नलिखित आकृति की दर्पण प्रतिबिम्ब को पहचानें जब दर्पण को आकृति के दाईं ओर रखा जाता है।



SCHOLARS ACADEMY

(A)

(B)

(C)

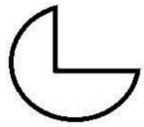
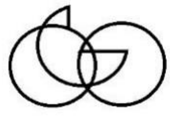
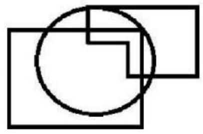
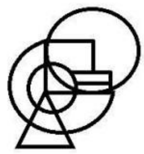
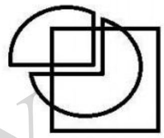
(D)

21. एक तस्वीर की ओर इशारा करते हुए, अंशु ने कहा "वह मेरी माता के इकलौते बेटे के बेटे के दादा की माता है"। अंशु लड़का नहीं है। अंशु तस्वीर में व्यक्ति से किस प्रकार संबंधित है?
(A) पोती/नवासी **(B)** बेटी
(C) परपोती/परनवासी
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता

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।
कलम : लेखक :: कुल्हाड़ी : ?
(A) अध्यापक **(B)** बावर्ची
(C) लकड़हारा **(D)** मोची

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: सभी स्टार लाइट हैं
कुछ स्टार प्लानेट है
सभी स्काई स्टार हैं
कोई स्काई डार्क नहीं है
निष्कर्ष: **I.** कुछ डार्क स्टार नहीं हैं
II. कुछ लाइट प्लानेट है
III. सभी स्काई लाइट है
IV. कुछ लाइट डार्क नही है
(A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(B) केवल निष्कर्ष II और III 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 अनुक्रम निम्नलिखित शब्दों के सही अंग्रेजी शब्दकोश क्रम का प्रतिनिधित्व करता है?
1) Sanitation **2)** Sanatorium
3) Sanitarian **4)** Sanitizes
5) Sanidine
(A) 2, 5, 1, 3, 4 **(B)** 2, 3, 5, 3, 1
(C) 2, 5, 3, 1, 4 **(D)** 2, 3, 1, 4, 5

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


(A)

(B)

(C)

(D)

परिमाणात्मक अभिक्षमता

26. मिश्रण 'M' और 'N' में क्रमशः 40% और 'y%' अल्कोहल है। जब 'M' और 'N' को क्रमशः 3:2 के अनुपात में एक साथ मिलाया जाता है, तो परिणामी मिश्रण में अल्कोहल की मात्रा 52% हो जाती है। यदि 450 लीटर के दूसरे मिश्रण 'P' में (y + 10)% अल्कोहल है, तो मिश्रण 'P' में अल्कोहल की मात्रा ज्ञात कीजिए।
(A) 296 लीटर **(B)** 270 लीटर
(C) 324 लीटर **(D)** 360 लीटर

27. राम और उसके पिता की वर्तमान आयु का औसत 44 वर्ष है। अब से छह वर्ष बाद, राम की आयु चार वर्ष पहले उसके पिता की आयु की आधी होगी। राम और उसके पिता की वर्तमान आयु के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।
(A) 35 वर्ष **(B)** 24 वर्ष
(C) 40 वर्ष **(D)** 45 वर्ष

28. जमीन से 60 मीटर की ऊंचाई पर उड़ने वाली एक पतंग में डोरी बंधी होती है जो जमीन से 45° का कोण बनाती है। डोरी की लंबाई (मीटर में) क्या है?
(A) $60\sqrt{2}$ **(B)** 60
(C) $80\sqrt{2}$ **(D)** 30

29. एक चींटी घन के किसी एक शीर्ष पर बैठी है। यह घन के विपरीत शीर्ष तिरछे (निकाय विकर्ण) तक उसकी ओर चलकर पहुंचना चाहता है। यदि भुजा की लंबाई 4 सेमी है, तो वह न्यूनतम दूरी ज्ञात करें जो चींटी को गंतव्य तक पहुँचने के लिए तय करनी होगी।
(A) 8 सेमी **(B)** $(4 + 4\sqrt{2})$ सेमी
(C) $(4 + 4\sqrt{3})$ सेमी **(D)** $(4\sqrt{3})$ सेमी

30. 1 और 3,600 को छोड़कर 3,600 के गुणनखंडों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

SCHOLARS ACADEMY

(A) 36 **(B)** 43
(C) 34 **(D)** 45

31. एक लम्बवृत्तीय शंकु के आधार का क्षेत्रफल 144π सेमी^{2} है। यदि शंकु का आयतन 768π सेमी^{3} है, तो शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात करें।
(A) 324π सेमी^{2} **(B)** 216π सेमी^{2}
(C) 240π सेमी^{2} **(D)** 192π सेमी^{2}

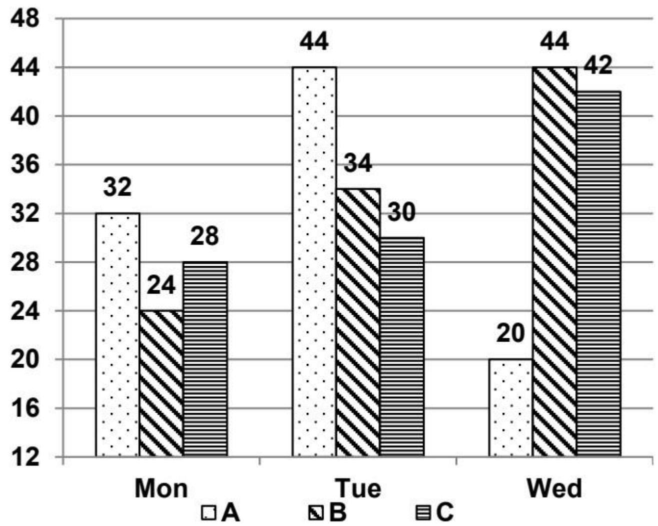
32. यदि दो निष्पक्ष पासे फेंके जाते हैं, तो इसकी क्या प्रायिकता है कि इस पर आने वाली संख्याओं का योग एक शुद्ध वर्ग है?
(A) (9/36) **(B)** (7/36)
(C) (23/36) **(D)** (1/6)

33. यदि $(a^3 + b^3 + c^3 - 3abc) = 0$, $(a + b + c) \neq 0$, तथा 'a', 'b' तथा 'c' प्राकृत संख्याएँ हैं, तो $2(a + b + c)$ का संभावित मान क्या हो सकता है?
(A) 45 **(B)** 36
(C) 80 **(D)** 50

34. 'k' का मान ज्ञात कीजिए
$$\frac{3k}{\cos 60°} - 7 = \frac{9\tan 30°\sin 60° + \sec 60° 4\sin 30°}{\cos 30°\cos 45°\cot 60°\text{cosec}45°}$$
(A) 2 **(B)** 7
(C) 6 **(D)** 4

35. एक व्यक्ति ने 'x%' प्रति वर्ष के साधारण ब्याज की पेशकश वाली एक योजना में 56 महीनों के लिए ₹40,000 का निवेश किया। यदि वह ब्याज के रूप में कुल ₹44,800 अर्जित करता है, तो $(x^2 - 5x)$ का मान ज्ञात करें।
(A) 576 **(B)** 528
(C) 524 **(D)** 456

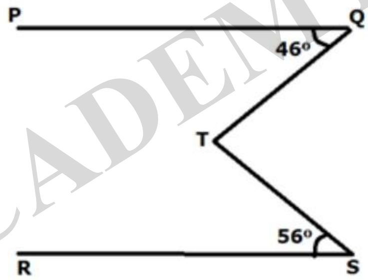
36. नीचे दिया गया बार ग्राफ 3 अलग-अलग विक्रेताओं द्वारा तीन अलग-अलग दिनों में बेचे गए गुब्बारों की संख्या को दर्शाता है। ग्राफ को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:



सोमवार को 'A' और 'B' द्वारा मिलाकर बेचे गए गुब्बारों की औसत संख्या तथा मंगलवार और बुधवार को 'C' द्वारा बेचे गए गुब्बारों की औसत संख्या के बीच अनुपात ज्ञात करें।
(A) 7:9 **(B)** 9:11
(C) 7:13 **(D)** 5:7

37. 15% की हानि पर बेचने पर एक वस्तु का विक्रय मूल्य ₹20% के लाभ पर बेचने पर उसी वस्तु के विक्रय मूल्य से ₹168 कम है। यदि वस्तु को उसके क्रय मूल्य से 25% अधिक अंकित किया गया था और फिर ₹60 की छूट के बाद बेचा गया था, तो उसका विक्रय मूल्य क्या होगा।
(A) ₹600 **(B)** ₹510
(C) ₹540 **(D)** ₹520

38. नीचे दी गई आकृति में, PQ, RS के समांतर है। यदि ∠PQT = 46° तथा ∠RST = 56° है, तो ∠QTS का माप ज्ञात कीजिए।



(A) 88° **(B)** 102°
(C) 98° **(D)** 92°

39. ΔABC में, भुजाओं AB, BC और AC की लंबाई क्रमशः 59.5 सेमी, 204 सेमी और 212.5 सेमी है। यदि 'D' AC का मध्य-बिंदु है, तो BD की लंबाई ज्ञात कीजिए।
(A) 144.45 **(B)** 137.05
(C) 106.25 **(D)** 96.25

40. यदि $(x^4 - 14x^2 + 1) = 0$ है, तो $(x + x^{-1})^2$ का मान ज्ञात करें।
(A) 12 **(B)** 16
(C) 4 **(D)** 8

41. एक रेलगाड़ी द्वारा 900 मीटर लंबे पुल को पार करने में लिया गया समय 400 मीटर लंबे प्लेटफॉर्म को पार करने में लिए गए समय से 20 सेकंड अधिक है। यदि रेलगाड़ी द्वारा एक खंभे को पार करने में लिया गया समय 20 सेकंड है, तो रेलगाड़ी की गति ज्ञात कीजिए।
(A) 30 मी/से. **(B)** 25 मी/से.
(C) 35 मी/से. **(D)** 20 मी/से.

42. यदि $4\cot\theta + 5\sin 30° = (17/2)$ है तो इसका मान ज्ञात कीजिए:
$$\frac{2\cos\theta - \sin\theta}{2\cos\theta + \sin\theta}$$

SCHOLARS ACADEMY

(A) (2/5) **(B)** (1/2)
(C) (2/√3) **(D)** (1 + √2)

43. दो बाह्य रूप से स्पर्श करने वाले वृत्तों की समान स्पर्श रेखा की लंबाई 8 सेमी है। यदि बड़े वृत्त की त्रिज्या 8 सेमी है, तो बड़े वृत्त की त्रिज्या और छोटे वृत्त की त्रिज्या का अनुपात ज्ञात करें।
(A) 16:5 **(B)** 7:2
(C) 4:1 **(D)** 8:3

44. नीचे दी गई तालिका में 4 अलग-अलग जंगलों में शेरों और बाघों की संख्या के योग के प्रतिशत के रूप में शेरों की संख्या तथा शेरों की संख्या और बाघों की संख्या के बीच का अंतर को दर्शाया गया है। तालिका को ध्यान से पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

जंगल	शेरों और बाघों की संख्या के योग के प्रतिशत के रूप में शेरों की संख्या	शेरों की संख्या और बाघों की संख्या में अंतर
A	48%	18
B	40%	112
C	30%	140
D	72%	176

जंगल 'B' और 'D' में बाघों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।
(A) 196 **(B)** 240
(C) 224 **(D)** 208

45. निम्नलिखित में से कितनी संख्याएँ 72 से पूर्णतः विभाज्य नहीं हैं?
53640, 59328, 47656, 39288
(A) 0 **(B)** 1
(C) 3 **(D)** 2

46. 'A' और 'B' साथ में किसी काम को 18 दिनों में कर सकते हैं। 'A' 'B' से 50% अधिक कुशल है। यदि वे एक साथ काम करना शुरू करते हैं और 'A' काम पूरा होने से 5 दिन पहले छोड़ देता है, तो काम वास्तव में कितने दिनों तक चला?
(A) 21 दिन **(B)** 24 दिन
(C) 18 दिन **(D)** 16 दिन

47. एक बस कुल 672 किमी की यात्रा करती है जहां वह 40 किमी/घंटे की स्थिर गति से पहली 25% दूरी की यात्रा करती है और शेष दूरी के 50% को 48 किमी/घंटे की स्थिर गति से यात्रा करती है। यदि बस ने यात्रा में कुल 13.95 घंटे का समय लिया तो ज्ञात कीजिए कि यात्रा के अंतिम भाग में बस ने कितनी गति से यात्रा की।
(A) 36 किमी/घंटे **(B)** 56 किमी/घंटे
(C) 60 किमी/घंटे **(D)** 44 किमी/घंटे

48. एक ठेकेदार ने 75 श्रमिकों को इस धारणा के साथ काम पर रखा कि काम 44 दिनों में पूरा हो जाएगा। काम शुरू करने के 40 दिन बाद, यह देखा गया कि केवल 80% काम ही पूरा हुआ था। कितने और कर्मचारियों को काम पर रखा जाना चाहिए ताकि काम 1 दिन की देरी से पूरा हो?
(A) 80 **(B)** 75
(C) 60 **(D)** 70

49. यदि एक वस्तु को उसके क्रय मूल्य से 22% अधिक पर अंकित किया जाता है और ₹210 की छूट के बाद बेचा जाता है, तो 8% का लाभ प्राप्त होता है। यदि वस्तु को 33% लाभ पर बेचना है तो उसका विक्रय मूल्य क्या होना चाहिए?
(A) ₹1,928.50 **(B)** ₹2,021.60
(C) ₹1,995.00 **(D)** ₹1,729.00

50. अर्जुन अपनी आय का 75% खर्च करता है जबकि करण अपनी आय का 80% खर्च करता है। दोनों में से प्रत्येक ₹7,500 बचाता है। संजय की आय अर्जुन और करण की आय के योग का एक तिहाई है। यदि संजय अपनी आय का (7/9) भाग खर्च करता है, तो उसकी बचत ज्ञात कीजिए।
(A) ₹4,500 **(B)** ₹5,000
(C) ₹3,500 **(D)** ₹6,000

सामान्य जागरूकता

51. एस्ट्रोसैट को निम्नलिखित में से किस वर्णक्रमीय बैंड में आकाशीय स्रोतों का अध्ययन करने के लिए डिज़ाइन किया गया है?
(A) रेडियो और माइक्रोवेव **(B)** X-रे, ऑप्टिकल और UV
(C) इन्फ्रारेड और गामा-रे **(D)** दृश्यमान और इन्फ्रारेड

52. हाल ही में फॉय सागर झील का नाम बदला गया है। यह झील किस राज्य में स्थित है?
(A) असम **(B)** राजस्थान
(C) तमिलनाडु **(D)** हिमाचल प्रदेश

53. हाल ही में अंतर्राष्ट्रीय महिला सम्मेलन का उद्घाटन कहाँ हुआ?
(A) दिल्ली **(B)** मुंबई
(C) बेंगलुरु **(D)** चेन्नई

54. सूचना और संचार प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में, EEPROM का पूर्ण रूप क्या है?
(A) विद्युत रूप से मिटाने योग्य प्रोग्रामेबल रीड ओनली मेमोरी
(B) विद्युत रूप से कुशल पोर्टेबल रीड ओनली मेमोरी
(C) विद्युत रूप से कुशल प्रोग्रामेबल रीड ओनली मेमोरी
(D) उन्नत विद्युत पोर्टेबल रीड ओनली मेमोरी

55. AIX किस कंपनी का ऑपरेटिंग सिस्टम है?
(A) एप्पल **(B)** यूनिसिस
(C) आईबीएम **(D)** माइक्रोसॉफ्ट

SCHOLARS ACADEMY

56. गूगल की स्थापना 1998 में लेरी पेज और ______ द्वारा की गई थी।
(A) पीटर थिएल **(B)** स्टीव वोज़्नियाक
(C) सर्गेई ब्रिन **(D)** एलोन मस्क

57. पौष मेला स्थानीय शिल्पकारों का प्रदर्शन करता है जो ________ के लोक नृत्य, संगीत एवं खाद्य तथा संस्कृति का प्रदर्शन करते हैं।
(A) गुजरात **(B)** पश्चिम बंगाल
(C) राजस्थान **(D)** उत्तराखंड

58. 'नियत ताप पर, किसी द्रव में गैस की घुलनशीलता द्रव या विलयन की सतह के ऊपर एकत्रित गैस की आंशिक दाब के समानुपाती होती है' | यह कौन सा नियम है?
(A) हेनरी का नियम **(B)** बॉयल का नियम
(C) चार्ल्स का नियम **(D)** न्यूटन का नियम

59. गोदावरी नदी के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
(I) गोदावरी उत्तर में सतमाला पहाड़ियों से घिरी हुई है।
(II) नदी बंगाल की खाड़ी में गिरने से पहले एक डेल्टा बनाती है।
(III) नदी दक्षिण में अजंता रेंज और महादेव पहाड़ियों से घिरी हुई है।
उपर्युक्त कथनों में से कौन सा सही है/हैं?
(A) केवल I और II
(B) केवल I और III
(C) केवल II और III
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता

60. राष्ट्रीय फ्लोरेंस नाइटिंगेल पुरस्कार की स्थापना किस वर्ष की गई थी?
(A) 1965 **(B)** 1973
(C) 1985 **(D)** 1990

61. आंखों में प्रवेश करने वाले प्रकाश की मात्रा को किसके द्वारा नियंत्रित और विनियमित किया जा सकता है?
(A) आईरिस **(B)** कॉर्निया
(C) पुतली **(D)** रेटिना

62. निम्न में से कौन सी राशि सदिश राशि नहीं है?
(A) कार्य **(B)** वेग
(C) त्वरण **(D)** बल

63. लोहा किस तापमान पर पिघल जाता है?
(A) 1538°C **(B)** 1683°C
(C) 1583°C **(D)** 1638°C

64. नीलगिरि माउंटेन रेलवे तमिलनाडु के किन दो प्रमुख शहरों को जोड़ता है?
(A) चेन्नई और कोयंबटूर
(B) ऊटी और मेट्टुपालयम
(C) मदुरै और कोडईकनाल
(D) तिरुचिरापल्ली और सेलम

65. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
(I) सक्थन थंपुरन कोट्टायम राजवंश के शासक थे।
(II) उन्हें त्रिशूर पूरम का त्यौहार शुरू करने का श्रेय दिया जाता है।
उपर्युक्त में से कौन सा/से सही है/हैं?
(A) दोनों I और II **(B)** केवल I
(C) न तो I और न ही II **(D)** केवल II

66. एक तितली के रुपांतरण का तीसरा चरण निम्न में से कौन है?
(A) अंडा **(B)** प्यूपा
(C) वयस्क **(D)** लार्वा

67. निम्न में से किस पोषक तत्व की कमी गण्डमाला का सर्वाधिक सामान्य कारण है?
(A) आयरन **(B)** विटामिन सी
(C) केल्शियम **(D)** आयोडीन

68. निर्भया फंड के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
(I) निर्भया फंड का उपयोग महिलाओं की सुरक्षा और सुरक्षा पहलों को निधि देने के लिए किया जाता है।
(II) कठिन भूभाग वाले राज्यों के लिए, फंडिंग पैटर्न 90:10 है।
(III) फंड को लैप्सेबल कॉर्पस फंड के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
उपर्युक्त में से कौन सा सही है/हैं?
(A) I और II **(B)** II और III
(C) I और III
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता

69. निम्नलिखित में से कौन सा शहर खम्भात की खाड़ी के नजदीक नहीं है?
(A) कांडला **(B)** सूरत
(C) नवसारी **(D)** दहेज

70. 'द्रविड़ आंदोलन के जनक' के रूप में किसे जाना जाता है?
(A) सी. राजगोपालाचारी **(B)** पेरियार ई वी रामासामी
(C) भारतीदासन **(D)** नारायण गुरु

71. टोल भुगतान करने के लिए फास्टैग किस तकनीक का उपयोग करता है?
(A) रेडियो फ्रीक्वेंसी आइडेंटिफिकेशन
(B) इन्फ्रारेड
(C) नियर फील्ड कम्युनिकेशन
(D) ब्लूटूथ

72. नीचे दो कथन दिए गए हैं:
कथन (I): शून्यकाल एक भारतीय संसदीय नवाचार है।
कथन (II): इसका उल्लेख सदन की प्रक्रिया के नियमों में किया गया है।

SCHOLARS ACADEMY

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

73. निम्नलिखित में से कौन सी/कौन सी विवेकाधीन शक्तियाँ किसी राज्य के राज्यपाल को दी गई हैं?
(I) भारत के राष्ट्रपति के विचार के लिए राज्य विधानमंडल द्वारा पारित कुछ विधेयकों को आरक्षित करना।
(II) राज्य मंत्रिमंडल में मंत्रियों की नियुक्ति।
(III) राज्य सरकार के व्यवसाय के अधिक सुविधाजनक लेन-देन के लिए नियम बनाना।
नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:
(A) केवल III
(B) I & II दोनों
(C) II & III दोनों
(D) केवल I

74. निम्नलिखित सुरागों से उस स्थान की पहचान करें:
(I) दुनिया की सबसे पुरानी ज्ञात कृत्रिम गोदी।
(II) पकी हुई ईंटों से बनी उन्नत जल निकासी व्यवस्था।
(III) घरों और सार्वजनिक स्थानों में अग्नि वेदियाँ।
नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:
(A) लोथल
(B) राखीगढ़ी
(C) धोलावीरा
(D) सुरकोटदा

75. दी गई जानकारी से भारतीय व्यक्तित्व की पहचान करें।
"वे 1914 में एक समाज सुधारक के रूप में उभरे, भूमि सुधार, मुफ्त अनिवार्य शिक्षा और एक हिंदू हाई स्कूल की स्थापना के लिए काम किया। उन्होंने 1916 में कुमाऊं परिषद की शुरुआत की और जल्द ही अखिल भारतीय कांग्रेस कमेटी के लिए चुने गए। उन्होंने 'लगान बंदी' के खिलाफ़ आंदोलन का भी नेतृत्व किया।"
नीचे दिए गए विकल्पों का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:
(A) गोविंद बल्लभ पंत
(B) राजेंद्र प्रसाद
(C) लाला लाजपत राय
(D) मौलाना आज़ाद

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'.
The e-Shram portal is a platform through which (A) / all schemes administered by central and state (B) / governments for the informal workforce can be access. (C) / No error (D)
(A) A
(B) B
(C) C
(D) D

77. Parts of a sentence are given below. While the first and the last parts (S1 and S6) are in the correct order, the others in between are jumbled up. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful and coherent sentence.
S1: Most of what is known about bird nests
A. birds and eggs from
B. in reproductive success, focusing on
C. has come from studying their role
D. their usefulness in protecting
S6: cold, wind and predators.
(A) BDAC
(B) ADCB
(C) DACB
(D) CBDA

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'.
Mr. Pierce wanted to show off a once-glamorous beachside resort that he had recently **<u>bought for more then</u>** $15 million.
(A) obtained for more than
(B) No substitution required
(C) secured at a costs exceeding
(D) acquire for over

79. Select the option that expresses the given sentence in passive voice.
The postman did not deliver the package.
(A) The package had not been delivered by the postman.
(B) The package is not delivered by the postman.
(C) The package was delivered by the postman.
(D) The package was not delivered by the postman.

80. Select the most appropriate option to fill in the blank and make a grammatically correct sentence.
Lambton had to cross several other Indian princely states in his ____________ during the survey.
(A) root
(B) rout
(C) ruth
(D) route

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'.
India is poised to face a higher (A) / increase in energy demand than any (B) / other country over the next decade. (C) / No error (D)
(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.
The Pearl Tower in Shanghai is **one of most memorable site** in China.
(A) one of the more memorable site
(B) one of the most memorable sites
(C) No improvement
(D) one of the many memorable site

83. In the following questions, choose the word opposite in meaning to the given word.
Pompous
(A) unimportant
(B) affordable
(C) sustainable
(D) modest

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.

SCHOLARS ACADEMY

The windows are cleaned by the janitor every evening.
(A) The janitor cleaned the windows every evening.
(B) The janitor is cleaning the windows every evening.
(C) The janitor has been cleaning the windows every evening.
(D) The janitor cleans the windows every evening.

85. The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
Being a postman was not only about / delivering mail but also about maintain / the rhythm of daily life and being a / constant presence in people's routines.
(A) Being a postman was not only about
(B) delivering mail but also about maintain
(C) the rhythm of daily life and being a
(D) constant presence in people's routines

86. In the following question, out of four alternatives, select the alternative which is the best substitute of the phrase.
Lasting or staying only for a short time
(A) impertinent **(B)** evanescent
(C) perseverance **(D)** scurry

87. Select the most appropriate homonym to fill in the blank.
After the long negotiations, the two countries finally reached a _______ agreement that ended years of conflict.
(A) peace **(B)** piece
(C) peas **(D)** pious

88. Select the most appropriate option to fill in the blank.
She thinks that I am ___________ than her.
(A) more attractive and pretty
(B) more attractive and prettier
(C) more attractive and more pretty
(D) attractive and pretty

89. Select the most appropriate ANTONYM for the word 'slippery' in the following sentence.
While cooking spaghetti, I like to boil it a few minutes past al dente so the noodles are super slippery.
(A) ugly **(B)** weak
(C) short **(D)** dry

90. Identify the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.
The approaching super typhoon has brought cities across Hainan to a standstill, with schools, bussinesses, restaurants and beaches closed and public transport, trains and flights halted.
(A) approaching **(B)** bussinesses
(C) halted **(D)** standstill

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'.
When the Italian poet published his book, **he spare no detail** in his description of the devastating disease.
(A) he described everything on detail
(B) he included every detail
(C) he had leave nothing out
(D) No substitution required

92. Select the most appropriate meaning of the highlighted idiom.
Despite their initial optimism, the startup went down in flames when their product failed to gain traction.
(A) planned an event
(B) shut down its product
(C) failed spectacularly
(D) tried an alternative method

93. Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.
The blast at pharma company Escientia's plant in Anakapalli is the worst industrial accident in the region in recent times.
(A) improper **(B)** assisting
(C) archaic **(D)** decent

94. Select the INCORRECTLY spelt word.
(A) Territorial **(B)** Sovereignty
(C) Condemnation **(D)** Beligerence

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. Before that, both Jawaharlal Nehru and Indira Gandhi had visited the country.
B. This visit will be part of his two-nation trip in which he will also be going to Ukraine.
C. The Prime Minister will undertake a one-day state visit to Poland en route to Ukraine, as he seeks to deepen ties with the European Union country.
D. This is the first visit by an Indian Prime Minister to Poland, after Morarji Desai in 1979.
(A) DBCA **(B)** CBDA
(C) ACBD **(D)** ADCB

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.

If you have food, shelter, and clothing and you sleep well, you are not poor. Having a fat bank balance does not guarantee happiness – many among the richest are often unable to eat or sleep due to compromised health and stress, infinite desires, and a sense of **(1) ______.** An unhappy mind means your body too slowly becomes unhappy and therefore unhealthy. Diseases may **(2) ______** in. Stress and anger are known to be major causes of high blood pressure.
Iago in Shakespeare's Othello says: "Poor and content is rich, and rich enough, But riches fineless is as poor as winter To him that ever fears he shall be poor, Good heaven, the souls of all my tribe defend From **(3) ______**!" Why be **(4) ______** of a super wealthy man who lives in constant fear of becoming poor and who is **(5) ______** by ill-health?

96. Many among the richest are often unable to eat or sleep due to compromised health and stress, infinite desires, and a sense of __ (1)__.

SCHOLARS ACADEMY

(A) satisfaction (B) dissatisfaction
(C) fulfillment (D) gratitude

97. Diseases may __ (2)__ in.
(A) vanish (B) creep
(C) flee (D) explode

98. Good heaven, the souls of all my tribe defend From __ (3)__!"
(A) kindness (B) jealousy
(C) wisdom (D) contentment

99. Why be __ (4)__ of a super wealthy man who lives in constant fear of becoming poor?
(A) jealous (B) proud
(C) indifferent (D) generous

100. … and who is __ (5)__ by ill-health?
(A) relieved (B) beleaguered
(C) energized (D) strengthened

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: 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