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-913604614-H

SCHOLARS ACADEMY

Scholars Academy

Download Our APP Scholars Academy

GET IT ON Google Play

सामान्य बुद्धि एवं तर्क शक्ति

1. यदि 1 जनवरी 1969 को बुधवार था, तो 19 सितंबर, 1969 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

(A) मंगलवार **(B)** शुक्रवार
(C) रविवार **(D)** गुरूवार

2. 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। निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति कोई रंग पसंद नहीं करता है?

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

3. एक क्षेत्र में छह स्टोर (S1, S2, S3, S4, S5 और S6) हैं। S1, S3 के 8 किमी पश्चिम में है। S5, S2 के 5 किमी पूर्व में है। S6, S5 के 8 किमी दक्षिण में है। S3, S2 के 9 किमी उत्तर में है। S1, S4 के पश्चिम में है, और S4 S6 के उत्तर में है। S4 और S5 के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

(A) 16 किमी **(B)** 12 किमी
(C) 9 किमी **(D)** इनमें से कोई नहीं

4. एक निश्चित कूट भाषा में, 'one eight nine four' को 'da, kw, st, qh' के रूप में कोडित किया जाता है, 'four two nine' को 'zw, kw, da' के रूप में कोडित किया जाता है और 'nine one six' को 'st, da, lv' के रूप में कोडित किया जाता है। उसी भाषा में 'six two eight' को किस प्रकार कोडित किया जाएगा?

(A) zw, da, kw **(B)** lv, zw, qh
(C) kw, st, da **(D)** lv, zw, st

5. निम्नलिखित अदला-बदली के बाद दिए गए समीकरण का मान क्या होगा?
समीकरण: 575 + 62 ÷ 8 × 19 - 23
अदला-बदली:
चिन्ह: '÷' और '+',
संख्या: '62' और '23'

(A) 115 **(B)** 118
(C) 215 **(D)** 95

6. एक निश्चित कूट भाषा में, 'AFRAID' को 'ATHASX' और 'PROMPT' को 'LHMOLH' लिखा जाता है। उस भाषा में 'SEQUEL' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

(A) IWKGVO **(B)** HVJFVO
(C) IWKGWN **(D)** OVFJVH

7. एक अनुक्रम दिया गया है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो श्रृंखला को पूरा करे।
2147, 2031, 1799, ___, 407

(A) 1335 **(B)** 1325
(C) 1225 **(D)** 1245

8. उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है और छठा पद पांचवें पद से संबंधित है।
11: 1320:: 23: ? :: 15: 2400

(A) 5520 **(B)** 5000
(C) 5200 **(D)** 5500

9. 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)

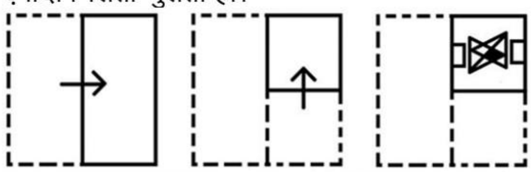
(D)

10. प्रश्न चिन्ह के स्थान पर क्या आएगा?

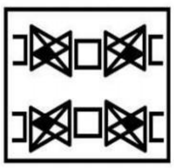
45	54	99
29	?	67
67	76	143

(A) 92 **(B)** 38
(C) 76 **(D)** 58

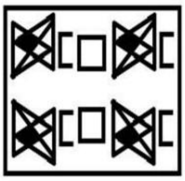
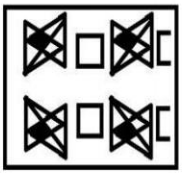
11. नीचे कागज़ के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और जिस तरह से मुड़े हुए कागज़ को काटा गया है, दिखाया गया है। एक आकृति चुनें जो कागज़ के खुले हुए रूप से सबसे ज़्यादा मिलती जुलती हो।



(A)

(B) 

SCHOLARS ACADEMY

(C) 
(D) 

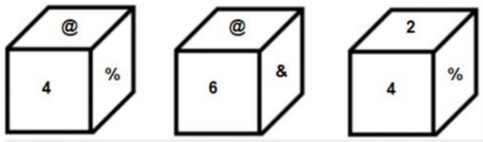
12. निम्नलिखित श्रृंखला में कौन सा अक्षर समूह प्रश्न चिन्ह [?] को प्रतिस्थापित करेगा?
NOX, KRU, HUR, EXO, BAL, YDI, ?
(A) VGF **(B)** VSC
(C) NGF **(D)** VHG

13. 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 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)
(7, 559, 6)
(8, 637, 5)
(A) (9, 1241, 8) **(B)** (8, 755, 7)
(C) (10, 1729, 8) **(D)** (11, 1115, 6)

14. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जैसे द्वितीय-अक्षर समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।
SCRUTINY: IUCSYNRT :: DOCUMENT: ?
(A) EOUCDMNT **(B)** UOECMDNT
(C) EOUCMDNT **(D)** EOUCDNMT

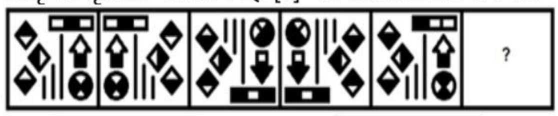
15. उस विकल्प का चयन करें जिसमें संख्याएँ सेट में वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए सेट में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। संख्याओं को उनके घटक :ध्यान दें) अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ निष्पादित की जानी चाहिए।
उदाहरण को 13 पर संचालन जैसे 13 - 13 13 गुणा करना आदि किया जा सकता है।/घटाना/जोड़ना पर गणितीय 3 और 1 में तोड़ना और फिर 3 और 1 को (संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है
(136, 48, 184)
(189, 37, 226)
(A) (116, 62, 178) **(B)** (203, 69, 262)
(C) (148, 84, 222) **(D)** (211, 17, 238)

16. एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियां दिखाई गई हैं। उस चिन्ह/संख्या का चयन करें जो '2' अक्षर वाले फलक के विपरीत फलक पर होगा?



(A) & **(B)** 6
(C) @ **(D)** 4

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

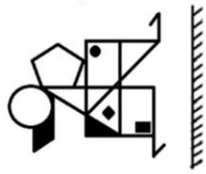


(A)
(B)
(C)
(D)

18. चार संख्या-युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। वह संख्या-युग्म चुनिए जो असंगत है।
(A) 441: 144 **(B)** 532: 300
(C) 382: 480 **(D)** 765: 3780

19. अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जो दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थान में क्रम से रखने पर श्रृंखला को पूरा करेगा।
N _ _ L _ U _ _ M _ _ E _ S _ _ K _ E _ _
(A) M, K, E, S, N, E, L, U, N, M, L, U, S
(B) M, K, E, S, N, K, L, S, N, M, L, U, S
(C) M, K, E, S, N, K, L, U, N, M, L, U, S
(D) M, K, E, S, N, K, L, U, N, M, E, U, S

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



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

SCHOLARS ACADEMY

21. तीन पीढ़ियों के एक परिवार में छह सदस्य, Q, R, S, T, U और V हैं। Q, S का दादा/नाना है। T, जिसका विवाह V से हुआ है, Q का इकलौता पुत्र है। R, V की सास है। U, V की इकलौती पुत्री है। S, R से किस प्रकार संबंधित है?

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

22. निम्नलिखित में से तीन शब्द किसी न किसी तरह से एक जैसे हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। कौन सा शब्द उस समूह से संबंधित नहीं है? (शब्दों को सार्थक अंग्रेजी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और उन्हें शब्द में अक्षरों/व्यंजन/स्वर की संख्या के आधार पर समूहीकृत नहीं किया जाना चाहिए)।

(A) अमेज़ॅन **(B)** सुंदरबन
(C) अन्नपूर्णा **(D)** टोंगास

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 सन स्टार हैं
कुछ स्टार मिटियोराइट है
कोई मिटियोराइट कॉमेट नहीं है
कोई कॉमेट प्लानेट नहीं है

निष्कर्ष: I. कोई कॉमेट स्टार नहीं है
II. कुछ स्टार कॉमेट नहीं है
III. कुछ मिटियोराइट सन है
IV. कुछ कॉमेट प्लानेट नहीं है

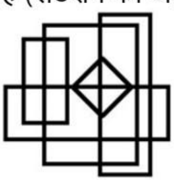
(A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(B) केवल निष्कर्ष II और IV अनुसरण करते हैं
(C) केवल निष्कर्ष II, III और IV अनुसरण करते हैं
(D) केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है

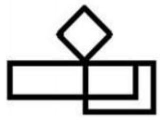
24. उस सही विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्दों की व्यवस्था को उस क्रम में इंगित करता है जिसमें वे अंग्रेजी शब्दकोश में दिखाई देते हैं।

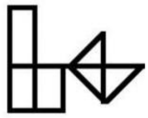
1) Sensitive **2)** Sensation
3) Sensitize **4)** Sentiment
5) Seniority

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

25. उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए आंकड़े में सन्निहित है (रोटेशन की अनुमति नहीं है)।



(A) **(B)** 

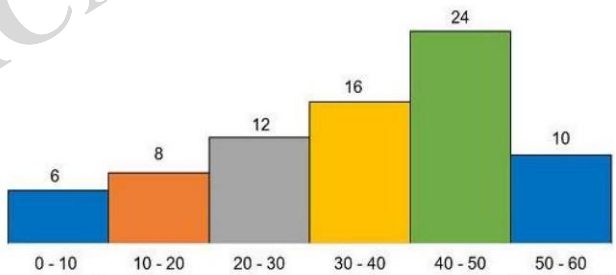
(C) **(D)** 

परिमाणात्मक अभिक्षमता

26. एक खेत में, मुर्गियों और बकरियों की संख्या का अनुपात क्रमशः 3:4 है तथा बकरियों और गायों की संख्या का अनुपात क्रमशः 12:13 है। यदि फार्म में गायों और मुर्गियों की संख्या का औसत 176 है, तो फार्म में बकरियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 192 **(B)** 164
(C) 186 **(D)** 224

27. नीचे दिया गया हिस्टोग्राम एक कक्षा परीक्षा में सभी छात्रों द्वारा प्राप्त अंकों को दर्शाता है। 'x' अक्ष प्राप्त अंकों की सीमा (range) को दर्शाता है और 'y' अक्ष एक निश्चित सीमा के अंतर्गत आने वाले छात्रों की संख्या को दर्शाता है। ग्राफ को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।



20 अंक के बराबर या कम अंक प्राप्त करने वाले छात्रों की संख्या 40 अंक या अधिक अंक प्राप्त करने वाले छात्रों की संख्या से कितने प्रतिशत कम है? [दो दशमलव स्थानों तक गणना करें]

(A) 58.32% **(B)** 58.16%
(C) 58.82% **(D)** 58.89%

28. एक त्रिभुज के शीर्षों के निर्देशांक (5, 4), (9, 6) और (1, 5) हैं। त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

(A) 6 वर्ग इकाई **(B)** 8 वर्ग इकाई
(C) 9 वर्ग इकाई **(D)** 4 वर्ग इकाई

29. निम्नलिखित आँकड़ों का माध्यिका ज्ञात कीजिए:
34, 38, 29, 30, 28, 27, 39, 37, 40, 24

(A) 30 **(B)** 33
(C) 34 **(D)** 32

30. दो बेलनों के आयतन का अनुपात क्रमशः a:b है, जबकि उनकी संबंधित ऊँचाइयों का अनुपात x:y है। उनकी त्रिज्याओं का अनुपात ज्ञात करें।

SCHOLARS ACADEMY

(A) $ay^2:bx^2$ **(B)** $ay:bx$
(C) $\sqrt{ay}:\sqrt{bx}$ **(D)** $ax:by$

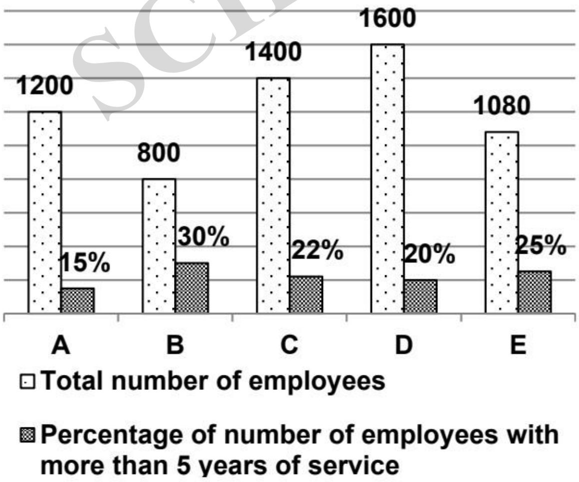
31. एक थैले में तीन अलग-अलग रंग के 20 गेंदें हैं। आठ गेंदें लाल हैं, जबकि शेष या तो नीली या नारंगी हैं। यदि थैले से ब्लू बॉल की ताकत 0.25 है, तो थैले में ऑरेंज बॉल की संख्या ज्ञात है।
(A) 11 **(B)** 13
(C) 12 **(D)** 7

32. यदि $x+\frac{1}{x}=6$ है, तो $x^2-\frac{1}{x^2}$ का मान ज्ञात करें।
(A) 24√2 **(B)** 12√6
(C) 36√2 **(D)** 18

33. दिए गए समीकरण का मान ज्ञात कीजिए:
$\sin^2 34^o + \sin^2 56^o + \tan 30^o \times \sqrt{(1+\cot^2 60^o)} \times (1/2) \times \sec^2 45^o$
(A) (5/3) **(B)** 2.25
(C) (8/5) **(D)** (7/3)

34. एक आदमी ने बैंक से 10% प्रति वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक देय) पर दो वर्षों के लिए कुछ राशि उधार लिए। यदि वह पूरी राशि दो समान किस्तों में ₹2,904 प्रत्येक में चुकाता है, तो उसके द्वारा भुगतान किया गया कुल ब्याज ज्ञात करें।
(A) ₹824 **(B)** ₹784
(C) ₹678 **(D)** ₹768

35. नीचे दिए गए बार ग्राफ में प्रत्येक 5 संगठनों में कुल कर्मचारियों की संख्या और कर्मचारियों की कुल संख्या में से 5 वर्ष से अधिक की सेवा वाले कर्मचारियों की संख्या का प्रतिशत दर्शाता है। लाइन ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



कितने संगठनों में वैसे 300 से अधिक कर्मचारी हैं जिनकी 5 वर्ष से अधिक की सेवा है?
(A) 3 **(B)** 1
(C) 2 **(D)** कोई नहीं

36. दो वस्तुओं 'A' और 'B' का क्रय मूल्य क्रमशः 3:4 के अनुपात में है। एक दुकानदार वस्तु 'A' को 12% के लाभ पर और वस्तु 'B' को 15% के लाभ पर बेचता है। यदि दो वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बीच का अंतर ₹310 है, तो दोनों वस्तुओं के क्रय मूल्य का योग ज्ञात कीजिए।
(A) ₹1,540 **(B)** ₹1,400
(C) ₹1,750 **(D)** ₹1,890

37. एक नियमित बहुभुज में 35 विकर्ण हैं। दिए गए बहुभुज के प्रत्येक आंतरिक कोण का माप ज्ञात कीजिए।
(A) 144° **(B)** 162°
(C) 108° **(D)** 126°

38. एक त्रिभुज ABC में, AB = 8 सेमी, AC = 10 सेमी और BC = 12 सेमी है। 'A' से भुजा BC तक माध्यिका की लंबाई ज्ञात कीजिए।
(A) 2√23 सेमी **(B)** √46 सेमी
(C) √26 सेमी **(D)** 2√13 सेमी

39. एक बच्चे ने दो रेखाएँ AB और CD एक दूसरे के समानांतर खींची। AB की लंबाई 36 सेमी और CD की लंबाई 24 सेमी है। बच्चा फिर BC और AD को मिलाता है और उनके प्रतिच्छेदन बिंदु का नाम 'E' रखता है। वह फिर AC को मिलाता है और AC पर एक लंबवत EF खींचता है। EF की लंबाई ज्ञात करें।
(A) 28.8 सेमी
(B) 14.4 सेमी
(C) 12.8 सेमी
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता

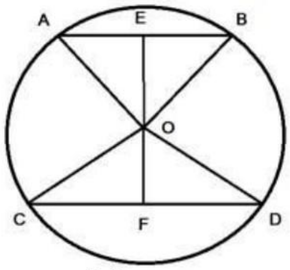
40. यदि $x^4 + (1/x^4) = 79$, तो $x^6 + (1/x^6)$ का मान ज्ञात कीजिए।
(A) 730 **(B)** 702
(C) 711 **(D)** 742

41. ट्रेन 'A' की गति 24 मी/से है। ट्रेन 'A' एक खंभे को 18 सेकंड में पार कर सकती है।
निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है/हैं?
(I) ट्रेन 'A' 216 मीटर लंबे प्लेटफॉर्म को 32 सेकंड में पार कर सकती है।
(II) ट्रेन 'A' द्वारा 648 मीटर लंबी दूसरी ट्रेन 'B' को पार करने में लिया गया समय, जो 'A' के विपरीत दिशा में 12 मी/से की गति से चल रही है, 30 सेकंड है।
(A) केवल II **(B)** न तो I और न ही II
(C) केवल I **(D)** दोनों I और II

42. यदि $3(\text{cosec}^2 40^o - \tan^2 50^o) + \cot^2 31^o \cot^2 59^o = 5k$ हैं, तो $k(\sin 30^o \cos 60^o)$ का मान ज्ञात कीजिए।
(A) (3/5) **(B)** (1/5)
(C) (2/5) **(D)** (4/5)

SCHOLARS ACADEMY

43. दी गई आकृति में, AB और CD केंद्र 'O' वाले एक वृत्त की दो अलग-अलग जीवाएँ हैं। यदि वृत्त की त्रिज्या 6 सेमी, AB = 10 सेमी और CD = $2\sqrt{15}$ सेमी है तो EF की लंबाई ज्ञात कीजिए, दिया गया है कि OE AB पर लंबवत है और OF, CD पर लंबवत है।



(A) 7.2 सेमी **(B)** $(\sqrt{11} + \sqrt{15})$ सेमी
(C) $2\sqrt{6}$ सेमी **(D)** $(\sqrt{11} + \sqrt{21})$ सेमी

44. नीचे दी गई तालिका सप्ताह के 5 दिनों में एक दुकान द्वारा बेचे गए समोसे, कचौरी, वड़े और मोमोज की संख्या दर्शाती है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

दिन	बेचे गए समोसे की संख्या	बेची गई कचौरियों की संख्या	बेचे गए वड़ों की संख्या	बेचे गए मोमोज की संख्या
सोम	92	110	64	80
मंगल	115	117	91	65
बुध	83	75	108	110
गुरु	90	68	132	84
शुक्र	130	95	80	142

मंगलवार को बेची गई कचौरी और वड़े की संख्या का योग बृहस्पतिवार को बेची गई कचौड़ी और वड़े की संख्या के योग का कितना प्रतिशत है?
(A) 108% **(B)** 94%
(C) 112% **(D)** 104%

45. यदि '174y7x6' 7 अंकों की संख्या है जो 33 से विभाज्य है। यदि x < y है, तो (y - x) का अधिकतम मान ज्ञात करें।
(A) 9 **(B)** 7
(C) 3 **(D)** 5

46. 24 पुरुषों द्वारा 5 घंटे में किया गया काम 21 महिलाओं द्वारा 8 घंटे में किए गए काम के बराबर है। 33 पुरुष प्रतिदिन 6 घंटे काम करके किसी काम को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 14 महिलाएँ प्रतिदिन 9 घंटे काम करके उसी काम को पूरा करने में कितने दिन का समय लेंगी?
(A) 33 दिन **(B)** 39 दिन
(C) 29 दिन **(D)** 28 दिन

47. एक कार 84 किमी की यात्रा करने में 105 मिनट का समय लेती है। यदि कार किसी बाइक से 120 मीटर आगे है, तो बाइक कार को ओवरटेक करने में 36 सेकंड का समय लेती है। यदि कार और बाइक एक-दूसरे की ओर चलती हैं, तो उनके मिलने से 9 सेकंड पहले उनके बीच की दूरी ज्ञात करें।
(A) 180 मीटर **(B)** 120 मीटर
(C) 270 मीटर **(D)** 210 मीटर

48. 'A' अकेले एक काम को 33 दिनों में पूरा कर सकता है जबकि 'A' और 'B' साथ में उसी काम को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि 'B' अकेले कार्य शुरू करता है और 8 दिनों तक कार्य करता है, तो 'C' अकेले शेष कार्य को 15.2 दिनों में पूरा कर सकता है। अकेले 'C' द्वारा पूरे कार्य को पूरा करने में लिया गया समय ज्ञात कीजिए।
(A) 20.8 दिन **(B)** 32 दिन
(C) 28 दिन **(D)** 26.4 दिन

49. एक गिलास बाउल, जिसका क्रय मूल्य ₹550 है, को उसके क्रय मूल्य से 38% अधिक अंकित किया जाता है और क्रमशः 10% और ₹56.10 की दो लगातार छूट के बाद बेचा जाता है। गिलास बाउल को बेचने पर अर्जित लाभ का प्रतिशत क्या है?
(A) 12.8% **(B)** 14%
(C) 16% **(D)** 11.6%

50. आर्यन की आय में 25% की वृद्धि हुई जिसके कारण उसने अपने व्यय में 12.5% की वृद्धि की। यदि उसकी बचत ₹9,600 से बढ़कर ₹16,800 हो गई, तो उसका बढ़ा हुआ व्यय ज्ञात कीजिए।
(A) ₹47,600 **(B)** ₹42,400
(C) ₹43,200 **(D)** ₹49,500

सामान्य जागरूकता

51. कॉन्स्टेंटाइन टैसौलस को हाल ही में किस देश के नए राष्ट्रपति के रूप में चुना गया है?
(A) अर्जेंटीना **(B)** उरुग्वे
(C) फ़िनलैंड **(D)** ग्रीस

52. हाल ही में किस भारतीय राज्य में राष्ट्रपति शासन लगाया गया?
(A) नागालैंड **(B)** मणिपुर
(C) असम **(D)** त्रिपुरा

53. EY वर्ल्ड एंटरप्रेन्योर ऑफ द ईयर 2024 का खिताब किसे दिया गया है?
(A) वेल्लायन सुब्बैया **(B)** मुकेश अंबानी
(C) एस सुथाकर **(D)** आदि गोदरेज

54. कंप्यूटर की दुनिया में 'Ubuntu' क्या है?
(A) माइक्रोसॉफ्ट द्वारा विकसित एक फायरवाल
(B) ओपन सोर्स लिनक्स ऑपरेटिंग सिस्टम
(C) SAP से एक ERP सिस्टम
(D) इन्फोसिस के द्वारा नवीनतम वित्तीय सॉफ्टवेयर पैकेज

SCHOLARS ACADEMY

55. सैन्य सेवाओं के लिए सर्वोच्च पुरस्कार (वरीयता के क्रम में) निम्न में से कौन सा है?
(A) कीर्ति चक्र **(B)** अशोक चक्र
(C) वीर चक्र **(D)** परमवीर चक्र

56. _______ के जन्म दिवस को हर वर्ष अंतर्राष्ट्रीय नर्स दिवस' के रूप में मनाया जाता है।
(A) क्लारा बार्टन **(B)** एलिस वाकर
(C) फ्लोरेंस नाईटिंगल **(D)** मदर टेरेसा

57. पाकिस्तान की कौन सी जनजाति 'वज़िरी नृत्य' नामक पारंपरिक नृत्य करती है?
(A) सिंधी **(B)** बलूच
(C) पश्तून **(D)** ब्रहुईस

58. 1912 में परमाणु बैटरी का आविष्कार किसने किया था?
(A) एलेसेंड्रो वोल्टा **(B)** हेनरी मोसले
(C) बेंजामिन फ्रेंकलिन **(D)** लुई पाश्चर

59. भारत के बागवानी उत्पादन के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
(I) 2022-23 में भारत का बागवानी उत्पादन लगभग 355.48 मिलियन टन है।
(II) भारत फल और सब्जी उत्पादन के लिए दुनिया में पहले स्थान पर है।
(III) वैश्विक बागवानी बाजार में भारत की हिस्सेदारी लगभग 1% है।
उपर्युक्त में से कौन सा सही है/हैं?
(A) केवल I और II **(B)** केवल I और III
(C) केवल II और III **(D)** सभी सही हैं

60. खुरासान पर किस समूह का शासन था?
(A) सेल्जुक **(B)** ओटोमन
(C) मंगोल **(D)** सफाविद

61. एक मानक स्रोत के रूप में किसी अज्ञात स्रोत से निर्मित प्रकाश की तीव्रता को मापने के लिए किस उपकरण का प्रयोग किया जाता है?
(A) फोटोमीटर **(B)** कैलीपर्स
(C) एमीटर **(D)** डायनमोमीटर

62. विलियम क्रुक एक भौतिक रसायनज्ञ थे जिन्होंने ________ तत्व की खोज की और उसे नाम दिया था।
(A) प्लूटोनियम **(B)** जर्मेनियम
(C) थैलियम **(D)** बेरिलियम

63. यदि एक परमाणु के केंद्रक के आकार की तुलना एक क्रिकेट गेंद से की जाए, तो परमाणु की त्रिज्या लगभग कितने किलोमीटर के बराबर होगी?
(A) 5 **(B)** 0.5
(C) 0.05 **(D)** 0.005

64. भू-स्तरीय ओजोन (GLO) के निर्माण में कौन से प्रदूषक शामिल हैं?
(A) कार्बन मोनोऑक्साइड और सल्फर डाइऑक्साइड
(B) नाइट्रोजन के ऑक्साइड और वाष्पशील कार्बनिक यौगिक
(C) मीथेन और कार्बन डाइऑक्साइड
(D) क्लोरोफ्लोरोकार्बन और पार्टिकुलेट मैटर

65. निम्नलिखित जोड़ों का मिलान करें:

सूची-I (शिलालेख)	सूची-II (संबंधित विवरण)
(I) हेलियोडोरस	(A) मौर्य साम्राज्य के अंतर्गत सुदर्शन झील की स्थापना।
(II) जूनागढ़	(B) यह ओडिशा के तटीय भागों पर शासन करने वाले राजा खारवेल की आत्मकथात्मक प्रशंसा है।
(III) हाथीगुम्फा	(C) वैष्णव धर्म से संबंधित भारत का पहला ज्ञात शिलालेख

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

66. मनुष्य में थाइरोइड्ड ग्रंथि के पीछे कितनी पैराथाइरॉइड ग्रंथि मौजूद होती है?
(A) छः **(B)** तीन
(C) पांच **(D)** चार

67. उस उत्तक का नाम बताएं जो एक पौधे के विभिन्न भागों में भोजन पहुंचाता है?
(A) पैरेन्काइमा **(B)** जाइलम
(C) फ्लोएम **(D)** स्क्लेरेनकाइमा

68. निम्नलिखित में से कौन सा/से परिणाम नकद आरक्षित अनुपात में वृद्धि से जुड़ा है/हैं?
(I) मुद्रा आपूर्ति में वृद्धि
(II) उच्च ब्याज दर
(III) बैंक की लाभप्रदता में वृद्धि
(A) केवल I और II **(B)** केवल II
(C) केवल II और III **(D)** I, II, और III

69. निम्नलिखित का मिलान करें:

सूची-I (तांबा उत्पादन)	सूची-II (राज्य)
(I) घाटशिला	(A) झारखंड
(II) दहेज	(B) गुजरात
(III) खेतरी	(C) राजस्थान

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

70. नीचे दिए गए सुरागों से युद्ध की पहचान करें:
(I) यह अरब आक्रमणकारी मुहम्मद-बिन-कासिम और सिंध के शासक दाहिर के बीच लड़ा गया था।
(II) राजा दाहिर की लड़ाई में मृत्यु हो गई और मुहम्मद कासिम को मुल्तान और सिंध का शासन मिला।

SCHOLARS ACADEMY

(III) यह युद्ध सिंधु नदी के बाएं किनारे पर हुआ था।
सही उत्तर चुनें:
(A) रेवाड़ की लड़ाई **(B)** चौसा की लड़ाई
(C) बयाना की लड़ाई **(D)** सिंगोली की लड़ाई

71. NSE Nifty 50 अर्थव्यवस्था के कितने क्षेत्रों को कवर करता है?
(A) 11 **(B)** 15
(C) 13 **(D)** 17

72. निम्नलिखित में से कौन मिशन कर्मयोगी के छह प्रमुख स्तंभों में से एक नहीं है?
(A) नीति ढांचा **(B)** डिजिटल लर्निंग ढांचा
(C) बुनियादी ढांचे का ढांचा **(D)** योग्यता ढांचा

73. अनुदान की मांग (डीएफजी) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
(I) DFG को विनियोग विधेयक का हिस्सा बनने से पहले राज्यसभा द्वारा अनुमोदित किया जाना चाहिए।
(II) DFG को संविधान के अनुच्छेद 113 के अनुसार प्रस्तुत किया जाता है।
(III) अनुदान की मांग करने के लिए राष्ट्रपति की सिफारिश आवश्यक है।
उपर्युक्त में से कौन सा सही है/हैं?
(A) केवल I और II **(B)** केवल II और III
(C) केवल I और III **(D)** सभी सत्य है

74. पाइरोक्यूमुलोनिम्बस बादल तब बनते हैं जब ______ होता है।
(A) वायुमंडलीय नमी का उच्च स्तर
(B) आग या ज्वालामुखी विस्फोट से तीव्र गर्मी
(C) ध्रुवीय क्षेत्रों से ठंडी हवा
(D) कम वायुमंडलीय दबाव

75. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
(I) गुलाब सिंह डोगरा राजवंश के संस्थापक थे।
(II) डोगरा राजवंश ने पंजाब क्षेत्र पर शासन किया।
उपर्युक्त में से कौन सा/से सही है/हैं?
(A) केवल I **(B)** दोनों I और II
(C) केवल II **(D)** न तो I और न ही II

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'.
Deep reading is essential to strengthen circuits in (A) / the brain tied to critical thinking skills, (B) / background knowledge and, most of all, empathy. (C) / No error (D)
(A) A **(B)** B
(C) C **(D)** D

77. 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 study, however, comes with a stark warning that surf breaks - areas where the waves start to collapse or plunge - should not be taken for granted and need more legal protection.
B. Research from the Australian National University (ANU) estimates surfing injects at least $2bn into the national economy each year.
C. Since then the sport has blossomed into a cultural phenomenon and a commercial juggernaut.
D. Surfing was first introduced to Australia more than a century ago.
(A) BADC **(B)** BACD
(C) DCBA **(D)** DACB

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'.
There are 34 large or notable new fires burning across the Western United States, **fueled by** hot and windy conditions in many areas.
(A) intensifies by
(B) accelerate by
(C) fueled to
(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.
Her father does not ride the bicycle anymore after the accident.
(A) The bicycle was not ridden by her father anymore after the accident.
(B) The bicycle is not ridden by her father anymore after the accident.
(C) The bicycle has not been ridden by her father anymore after the accident.
(D) The bicycle is not being ridden by her father anymore after the accident.

80. Each of the following sentences in this section has a blank space and four words or group of words given after the sentence. Select the word or group of words you consider most appropriate for the blank space and indicate your response.
Recently, Google introduced Gemini, a __________ for its voice assistant on Android phones.
(A) realm **(B)** replacement
(C) reign **(D)** revere

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'.
Illness caused by obesity causes people to take an (A) / extra four sick days a year on average, while (B) / many other are forced out of work altogether. (C) / No error (D)
(A) A **(B)** B
(C) C **(D)** D

SCHOLARS ACADEMY

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.
This is not the first time that she had **(run on)** any trouble during her training session.
(A) run with **(B)** No improvement
(C) run through **(D)** run into

83. Which of the following is opposite in meaning to the underlined word?
The incumbent health minister is due to resign shortly.
(A) eminent **(B)** naive
(C) former **(D)** vulnerable

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.
Food is being served by a robot instead of a waiter in this restaurant.
(A) A robot instead of a waiter has been serving food in this restaurant.
(B) A robot instead of a waiter serves food in this restaurant.
(C) A robot instead of a waiter is serving food in this restaurant.
(D) A robot instead of a waiter is being serving food in this restaurant.

85. The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
The Centre has restore guaranteed pensions / for its employees, meeting their demand / halfway, and weakly trying to hold / on to principles of fiscal prudence.
(A) The Centre has restored guaranteed pensions
(B) for its employees, meet their demand
(C) halfway, and weakly trying to hold
(D) on to principles of fiscal prudence.

86. In the following question, out of four alternatives, select the alternative which is the best substitute of the phrase.
Compensation for loss
(A) Mercenary **(B)** Peculation
(C) Peroration **(D)** Indemnity

87. Select the most appropriate homonym to fill in the blank.
The fishermen cast their _______ into the ocean to catch a large school of fish.
(A) seine **(B)** scene
(C) seen **(D)** serene

88. Select the most appropriate synonym of the word given in brackets to fill in the blank.
Jimmy does nothing but __________ (lounge) around the apartment all day long.
(A) amaze **(B)** laze
(C) maze **(D)** blaze

89. Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.
Isolation is not confined to teenagers, but is rampant among them.
(A) inbound **(B)** positive
(C) uncommon **(D)** prolonged

90. In the following question, spellings of four words are given, out of which only one is incorrect. Find the incorrectly spelled word.
(A) presumptive **(B)** epicentre
(C) tumult **(D)** exuberant

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'.
None of us knew what Carmen did for an living because she never seemed to work.
(A) pursuing as a career
(B) did had for income
(C) did to earn money
(D) No substitution required

92. Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Make no bones about
(A) To not care about someone or something
(B) To be very sure and definite about
(C) To hide something from someone
(D) To forget something important

93. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Excitement
(A) Restriction **(B)** Boredom
(C) Fear **(D)** Chaos

94. Select the INCORRECTLY spelt word.
(A) attainment **(B)** menace
(C) fortuitous **(D)** accomplishement

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. The approval granted was for a Tube Unidirectional Tunnel Road (2+2 Lane) with Four Lane Approach envisioned to provide direct connectivity between Anakkampoyil Kalladi-Meppadi and Wayanad.
B. He blamed the state government for ignoring key aspects of the region before granting approvals for such projects.
C. Illegal mining, uncontrolled construction and unregulated commercial activity aggravated the disaster in Wayanad, the Union environment minister said.
D. However, the state environment ministry clarified that it did not grant environmental clearances for any developmental activities in Wayanad, except for one.
(A) ABDC **(B)** CBDA
(C) ACDB **(D)** BCDA

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.

Several references in scriptures, proverbs, and stories hold a brief for contentment – that you are truly rich only when you do not **(1)**______ for more; when you

are content with what you have, whether you have less or more than a monetarily wealthy person.

When you share spontaneously, even if you are not so wealthy, even if you are poor. "Not he who has much is rich, but he who **(2)______** much," says the Bible. We are poor when we hoard and we cling to what we have accumulated whereas the more we give, the more **(3)______** are we.

"You may lose money, but try not to lose your **(4)______**," says Swamiji. "And never lose your faith in a higher power, in nature, in knowledge. Faith comes from gratitude." When you are enriched by a positive attitude, good mind, and a spirit of sharing, and you enjoy good health since mind and body are closely connected, richness stays with you whereas wealth may **(5)______** and go.

96. That you are truly rich only when you do not __ (1)__ for more.

(A) hoard **(B)** waste
(C) hanker **(D)** donate

97. "Not he who has much is rich, but he who __ (2)__ much," says the Bible.

(A) takes **(B)** gives
(C) earns **(D)** keeps

98. … whereas the more we give, the more __ (3)__ are we.

(A) impoverished **(B)** enriched
(C) isolated **(D)** helpless

99. "You may lose money, but try not to lose your __(4)__."

(A) power **(B)** health
(C) mind **(D)** status

100. … richness stays with you whereas wealth may __(5)__ and go.

(A) rise **(B)** come
(C) vanish **(D)** fluctuate

Space for rough work

SCHOLARS ACADEMY

Name:

Mobile: Ph No:

Subject: Date of Exam:

ROLL NO.

MOBILE NUMBER

Important Instructions

Correct Method Ⓐ Ⓑ ● Ⓓ

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