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

Railway NTPC Pre

प्रश्नों को हल करने से पहले निम्नलिखित निर्देशों को ध्यान से पढ़ें।

उम्मीदवारों को निर्देश

(1) इस पुस्तिका में **100 प्रश्न** हैं।

CBT I (Mathematics, Mental Ability, General Science & General Awareness) (100 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 1/3 अंक काट दिया जाएगा।**

(5) उत्तर केवल **ब्लैकब्लू बॉल पेन/** द्वारा उत्तरपुस्तिका प्रासंगिक प्रश्न संख्या के सम्बंधित गोले को पूरी तरह से ब्लैक करके दिखाया जाना - चाहिए।

(6) उपरोक्त में से किसी भी निर्देश का अनुपालन करने में विफल उम्मीदवार को उपयुक्त कार्यवाहीजुर्माना के लिए उत्तरदायी समझा जा / सकता है।

(7) 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।

(8) 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।

(9) उत्तर-पत्र पर कोई रफ काम नहीं किया जाना चाहिए।

(10) कोई भी उम्मीदवार परीक्षा पूरा होने से पहले परीक्षा कक्ष नहीं छोड़ सकता है।

NAME OF CANDIDATE:..
DATE :........................ CENTRE CODE :................
ROLL No ....

अधिकतम अंक	:	**100**
कुल प्रश्न	:	**100**
निर्धारित समय	:	**90 मिनट**

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

QYZ-911024495-H

SCHOLARS ACADEMY

CBT I (Mathematics, Mental Ability, General Science & General Awareness)

1. जीवाणु में ______ नहीं होता है।
(A) प्लाज्मा झिल्ली **(B)** कोशिका-भित्ति
(C) माइटोकॉन्ड्रिया **(D)** राइबोसोम

2. यदि ΔDED का कोण E समकोण है, DE = 15 और ∠DFE = 60° हैं, तो EF का मान क्या है?
(A) $5\sqrt{3}$ **(B)** 5
(C) 15 **(D)** 30

3. पृथ्वी की सतह से पलायन वेग ______ पर निर्भर नहीं करता है।
(A) पृथ्वी के द्रव्यमान **(B)** पिंड के द्रव्यमान
(C) पृथ्वी की त्रिज्या **(D)** प्रक्षेपण की दिशा

4. परमाणु द्रव्यमान का सबसे अच्छा मानक ______ है।
(A) कार्बन-12 **(B)** ऑक्सीजन-16
(C) हाइड्रोजन-1.008 **(D)** क्लोरीन-35.5

5. मिश्रित अर्थव्यवस्था' ______ का मिश्रण है।
(A) पारंपरिक कृषि क्षेत्र और आधुनिक औद्योगिक क्षेत्र
(B) औद्योगिक क्षेत्र और विनिर्माण क्षेत्र
(C) विदेशी संगठन के सहयोग से उत्पादन के साधनों पर राज्य का स्वामित्व
(D) औद्योगिक क्षेत्र और आयात के द्वारा प्राप्त वस्तुओं का व्यापार

6. एक तस्वीर की ओर इशारा करते हुए, राम ने कहा, "वह मेरे भाई के पुत्र की पत्नी की बहन की माता है।" तस्वीर की महिला राम के भाई से किस प्रकार संबंधित है?
(A) पत्नी **(B)** पुत्रवधू
(C) पुत्री **(D)** इनमें से कोई नहीं

7. सिंधु घाटी सभ्यता की खोज किसने की थी?
(A) सर लियोनार्ड वुली **(B)** वी. एस. अग्रवाल
(C) दयाराम साहनी **(D)** ए. एल. बाशम

8. भारत में किस राज्य की सबसे बड़ी तटीय रेखा है?
(A) गुजरात **(B)** तमिलनाडु
(C) कर्नाटक **(D)** आंध्र प्रदेश

9. पाई-मेसॉन की खोज किसने किया था?
(A) पावेल **(B)** सीबर्ग
(C) एंडरसन **(D)** युकावा

10. एक महिला और उनकी पुत्री की औसत आयु 16 वर्ष है। उनकी आयु का अनुपात 7 : 1 है। महिला की आयु कितनी है?
(A) 4 वर्ष **(B)** 28 वर्ष
(C) 32 वर्ष **(D)** 6 वर्ष

11. एक तस्वीर की ओर इशारा करते हुए, विनोद ने कहा, "वह मेरी पत्नी की माता की इकलौती पुत्री है। विनोद तस्वीर की लड़की से किस प्रकार संबंधित है?"
(A) चचेरा भाई **(B)** पिता
(C) चाचा **(D)** चाचा

12. $\frac{7}{12}, \frac{2}{3}$ तथा $\frac{3}{8}$ को आरोही क्रम मे व्यवस्थित करें?
(A) $\frac{3}{8} < \frac{7}{12} < \frac{2}{3}$ **(B)** $\frac{2}{3} < \frac{7}{12} < \frac{3}{8}$
(C) $\frac{7}{12} < \frac{2}{3} < \frac{3}{8}$ **(D)** $\frac{3}{8} < \frac{2}{3} < \frac{7}{12}$

13. नाथू ला दर्रा ______ में है।
(A) सिक्किम **(B)** भूटान
(C) अरुणाचल प्रदेश **(D)** जम्मू और कश्मीर

14. $(729)^{59}$ में इकाई के स्थान में कौन सी संख्या है?
(A) 1 **(B)** 3
(C) 9 **(D)** 7

15. राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत ______ हैं।
(A) न्यायोचित
(B) गैर-न्यायोचित
(C) केवल कुछ ही प्रावधान न्यायोचित हैं
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

16. एम्पीयर ______ की इकाई है।
(A) विद्युत प्रवाह **(B)** चुंबकीय क्षेत्र
(C) विद्युत आवेश **(D)** प्रतिरोध

17. बुद्ध का अर्थ है ______।
(A) प्रबुद्ध व्यक्ति **(B)** धार्मिक उपदेशक
(C) प्रतिभाशाली **(D)** शक्तिशाली

18. साधारण ब्याज पर, एक राशि 20 वर्ष में 3 गुना हो जाती है। कितने समय में उसी ब्याज दर पर वह राशि दोगुनी हो जाएगी?
(A) 8 वर्ष **(B)** 10 वर्ष
(C) 12 वर्ष **(D)** 14 वर्ष

19. Z, Q का पिता है। A, Y की पुत्री है और Y, Z का पुत्र है। यदि P, Y का पुत्र है और B, P का भाई है, तो निम्नलिखित में से कौन से सही है?
(A) B और Y भाई हैं **(B)** A, B की बहन है
(C) Z, B का चाचा है **(D)** Q और Y भाई हैं

20. उदासीन विलयन का pH मान ______ होता है।
(A) 8 **(B)** 5
(C) 7 **(D)** 13

SCHOLARS ACADEMY

21. तक्षशिला विश्वविद्यालय ______ में स्थित था।
(A) पाकिस्तान **(B)** भारत
(C) बांग्लादेश **(D)** बर्मा

22. किस समय 6 बजे से 7 बजे के मध्य, घड़ी की दोनों सुई समकोण पर होंगे?
(A) 6 बजकर $49\frac{1}{11}$ मिनट और 6 बजकर $16\frac{4}{11}$ मिनट पर
(B) 6 बजकर $50\frac{1}{11}$ मिनट और 6 बजकर $16\frac{4}{11}$ मिनट पर
(C) 6 बजकर $47\frac{1}{11}$ मिनट और 6 बजकर $42\frac{1}{11}$ मिनट पर
(D) 6 बजकर $47\frac{1}{11}$ मिनट और 6 बजकर $16\frac{4}{11}$ मिनट पर

23. निम्नलिखित में से किसका सबसे अधिक ऊष्मीय मान है?
(A) हाइड्रोजन **(B)** चारकोल
(C) प्राकृतिक गैस **(D)** गैसोलीन

24. भारत के संविधान के निम्नलिखित भाग में से किसमें मूल कर्तव्यों का उल्लेख किया गया है?
(A) भाग III **(B)** भाग V
(C) भाग IV A **(D)** भाग VI

25. खजुराहो मंदिरों का निर्माण किसने कराया था?
(A) होल्कर **(B)** सिंधिया
(C) बुंदेला **(D)** चंदेल

26. घनश्याम ने ₹ 1850 में एक वस्तु खरीदा। उसे किस मूल्य पर बेचना चाहिए ताकि 30% लाभ प्राप्त हो?
(A) ₹ 2450 **(B)** ₹ 2245
(C) ₹ 2405 **(D)** ₹ 2425

27. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए कथन के आधार पर निम्नलिखित में से कौन सा/से मान्यता/मान्यताएँ निहित है/हैं।
कथन: मोहन ने अपनी माता से तीस व्यक्तियों के लिए भोजन की व्यवस्था करने का अनुरोध किया क्योंकि उसने अपने सभी मित्रों को अपना जन्मदिन मनाने के लिए आमंत्रित किया था।
मान्यताएँ: I. मोहन के अधिकांश मित्र उसके जन्मदिन पर उसके घर आ सकते हैं।
II. तीस से अधिक मित्र नहीं हो सकते हैं जो मोहन की जन्मदिन के पार्टी में शामिल हो सकते हैं।
(A) केवल I निहित है
(B) केवल II निहित है
(C) I और II दोनों निहित हैं
(D) ना ही I और ना ही II निहित है

28. पाँच मित्र P, Q, R, S और T उत्तर की ओर मुँह करके एक पंक्ति में बैठे हैं। S, T और Q के मध्य में है और Q, R के तत्काल बायीं तरफ है। P, T के तत्काल बायीं तरफ है। मध्य में कौन है?
(A) S **(B)** T
(C) Q **(D)** R

निर्देश: 29 से 31 दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द/ अक्षर/ संख्या का चयन करें।

29. सोमवार : मंगलवार : : शनिवार : ?
(A) रविवार **(B)** गुरुवार
(C) बुधवार **(D)** शुक्रवार

30. AZCX : BYDW : : HQJO : ?
(A) GRFP **(B)** IPKM
(C) IPKN **(D)** GRJP

31. 10 : 99 : : 9 : ?
(A) 49 **(B)** 80
(C) 69 **(D)** 97

32. पाँच मित्र एक बेंच पर बैठे हैं। A, B के बायीं तरफ है, लेकिन C के दायीं तरफ है। D, B के दायीं तरफ है, लेकिन E के बायीं तरफ है। किनारे पर कौन हैं?
(A) A, B **(B)** A, D
(C) B, D **(D)** C, E

33. लोहा ______ के अयस्क से निष्कर्षित होता है।
(A) क्रायोलाइट **(B)** बॉक्साइट
(C) हेमेटाइट **(D)** कैल्कोपाइराइट

34. यदि A का वेतन B से 25% अधिक है, तो B का वेतन A से कितना प्रतिशत कम है?
(A) 10 **(B)** 20
(C) 25 **(D)** 40

35. A, B, C, D, E, F और G दो नदियों, तीन नहरों और दो घाटियों के नाम हैं। B, G और D नहर नहीं हैं। E और F नदियाँ नहीं हैं। C एक नहर है, लेकिन A एक घाटी है। B, F और G घाटी नहीं हैं। दो घाटियाँ कौन सी हैं?
(A) A, B **(B)** D, E
(C) D, G **(D)** A, D

36. निम्नलिखित में से किस सुल्तान ने एक शहर की स्थापना किया था, जहाँ अभी आगरा है?
(A) मोहम्मद-बिन-तुगलक
(B) फिरोजशाह तुगलक
(C) बहलोल लोदी
(D) सिकंदर लोदी

SCHOLARS ACADEMY

37. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
$\sqrt{(6400)} + \sqrt{(2601)} \times \sqrt{(2601)} = ?^3 - 63$
(A) 10 **(B)** 4
(C) 12 **(D)** 14

38. ΔPQR में, ∠P : ∠Q : ∠R = 2 : 2 : 5 हैं। QR के समांतर एक रेखा खींची जाती है, जो PQ और PR को क्रमशः A और B पर स्पर्श करती है। ∠PBA – ∠PAB का मान क्या है?
(A) 60 **(B)** 30
(C) 24 **(D)** 36

39. 80 मीटर और 90 मीटर की लंबाई वाली दो रेलगाड़ियाँ क्रमशः 10 मीटर/सेकंड और 7 मीटर/सेकंड की गति से विपरीत दिशा में चल रही हैं। रेलगाड़ियों को एक-दूसरे को पार करने में कितना समय लगेगा?
(A) 8 सेकंड **(B)** 10 सेकंड
(C) 12 सेकंड **(D)** 15 सेकंड

40. यदि 4 * 9 % 2 = 47 तथा 9 * 0 % 6 = 84 है, तो 5 * 3 % 7 = ?
(A) 38 **(B)** 51
(C) 42 **(D)** 46

41. किसी सांकेतिक भाषा में, 'kriphri' का अर्थ 'cool night', 'pygtwen' का अर्थ 'bright day', 'kri rub twen' का अर्थ 'day and night' और 'phrihedtwen' का अर्थ है 'winters cool day' हैं। निम्नलिखित में से किस संकेत का अर्थ 'winter night' है?
(A) kriphri **(B)** krihed
(C) hedpyg **(D)** twenhed

42. मुमताज महल का प्रारंभिक नाम ______ था।
(A) अर्जुमंद बानो बेगम **(B)** लाडली बेगम
(C) मेहरुनिशा **(D)** रोशनआरा

43. 2012 में विश्व कप क्रिकेट ट्वेंटी-20 का खिताब ______ द्वारा जीता गया था।
(A) वेस्ट इंडीज **(B)** इंग्लैंड
(C) भारत **(D)** श्रीलंका

44. 12, 15, 90, 108, 135, 150 का लघुत्तम समापवर्त्य क्या है?
(A) 2700 **(B)** 3600
(C) 1800 **(D)** 900

45. भारत में हरित क्रांति निम्नलिखित में से किसके प्रयासों का परिणाम था?
(A) एम. एस. स्वामीनाथन **(B)** सी. रंगराजन
(C) के. एन. कामथ **(D)** राकेश मोहन

46. यदि a = 2017, b = 2016 तथा c = 2015 है, तो $a^2 + b^2 + c^2 - ab - bc - ca$ का मान क्या है?
(A) –2 **(B)** 0
(C) 3 **(D)** 4

47. सबसे शक्तिशाली कंप्यूटर ______ है।
(A) सुपर कंप्यूटर **(B)** माइक्रो कंप्यूटर
(C) मुख्य कंप्यूटर **(D)** ये सभी

48 संख्याओं का औसत 50 है। पहली पांच संख्याओं का औसत 54 है और अंतिम तीन संख्याओं का औसत 52 है। तो छठी संख्या है ______।
(A) 30 **(B)** 34
(C) 24 **(D)** 44

49. यदि 1/4/3 = 254 तथा 3/6/8 = 479 है, तो 5/2/7 = ?
(A) 416 **(B)** 461
(C) 368 **(D)** 638

50. यदि ब्याज वार्षिक संयोजित होता है, तो ₹ 2000 का 3 वर्ष का 10% प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज क्या है?
(A) ₹ 650 **(B)** ₹ 662
(C) ₹ 720 **(D)** ₹ 756

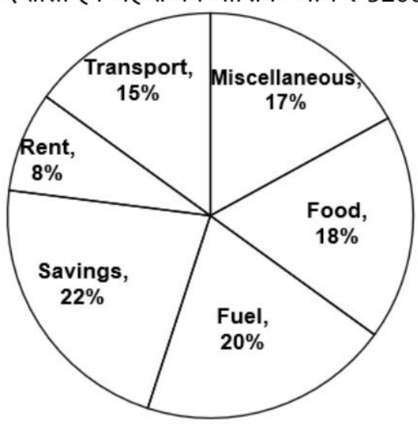
51. अंडे का पीला रंग ______ के कारण होता है।
(A) जैंथोफिल **(B)** कोलेस्टेराल
(C) करक्यूमिन **(D)** यूरोक्रोम

52. किसी सांकेतिक भाषा में, 'CROCKERY' को 'ERQCMETY' लिखा जाता है। उसी सांकेतिक भाषा में 'AMBULANCE' के लिए क्या कोड है?
(A) CMDUNAPCG **(B)** CMDUNBDCG
(C) PMCUNBPDG **(D)** CMDUPANGC

53. निम्नलिखित में से किसे कोशिका की शक्ति कहा जाता है?
(A) गॉल्जीकाय **(B)** केंद्रक
(C) माइटोकॉन्ड्रिया **(D)** राइबोसोम

निर्देश: 54 से 56 निम्नलिखित वृत्त चित्र का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उसके आधार पर प्रश्न का उत्तर दें।

निम्नलिखित वृत्त चित्र महेश के व्यय (प्रतिशत में) को दर्शाता है। महेश की मासिक आय ₹ 52000 है।



SCHOLARS ACADEMY

54. यदि उनकी आय ₹ 44,000 होता, तो वह विविध पर कितना कम खर्च (₹ में) करता?
(A) 1020 **(B)** 1360
(C) 1530 **(D)** 1870

55. यदि वह अपनी बचत का 65% सोना खरीदने पर निवेश करता है, तो वह कितनी राशि (₹ में) सोने पर खर्च करता है?
(A) 6624 **(B)** 8248
(C) 7044 **(D)** 7436

56. बचत, किराए और ईंधन पर औसत व्यय और भोजन, परिवहन और बचत पर औसत व्यय के मध्य लगभग अंतर (₹ में) क्या होगा?
(A) 866.67 **(B)** 888.56
(C) 834.56 **(D)** 934.67

57. पृथ्वी अपने अक्ष पर _____ की ओर घूमती है।
(A) उत्तर से दक्षिण **(B)** पूर्व से पश्चिम
(C) दक्षिण से उत्तर **(D)** पश्चिम से पूर्व की ओर

58. 40 लीटर शराब और पानी के मिश्रण में 10% पानी है। मिश्रण में कितना पानी मिलाया जाना चाहिए ताकि नए मिश्रण में 20% पानी हो?
(A) 5 लीटर **(B)** 6 लीटर
(C) 7 लीटर **(D)** 9 लीटर

59. निम्नलिखित में से कौन सा भारत में अंग्रेजों द्वारा बनाया गया पहला किला था?
(A) सेंट जॉर्ज किला **(B)** सेंट डेविड किला
(C) सेंट विलियम किला **(D)** सेंट एंजेलो किला

60. एक पीढ़ी से दूसरी पीढ़ी तक गुणों के संचरण को _____ कहा जाता है।
(A) क्रमिक विकास **(B)** वंशानुगत
(C) आनुवंशिकी **(D)** उत्परिवर्तन

निर्देश: 61 से 63 एक लुप्त पद के साथ एक श्रेणी दिया गया है। दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन करें जो श्रेणी को पूरा करेगा।

61. DIB, HMF, LQJ, ?
(A) OTM **(B)** QVO
(C) PVO **(D)** PUN

62. 71, 59, 48, 38, 29, ?
(A) 18 **(B)** 21
(C) 20 **(D)** 12

63. 975, 864, 753, 642, ?
(A) 431 **(B)** 314
(C) 531 **(D)** 532

64. लोगों की एक पंक्ति में मनु पंक्ति के निचले छोर से 7 वें स्थान पर है। श्रेया मनु से 10 स्थान ऊपर है। यदि श्रेया ऊपर से 8 वें स्थान पर है, तो इस पंक्ति में कितने लोग हैं?
(A) 25 **(B)** 26
(C) 24 **(D)** 23

65. यदि $x^2 - 3x + 1 = 0$ है, तो $x^3 + \frac{1}{x^3}$ का मान क्या है?
(A) 3 **(B)** 7
(C) 11 **(D)** 18

66. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए कथन के आधार पर निम्नलिखित में से कौन सा/से मान्यता/मान्यताएँ निहित है/हैं।
कथन: नगरपालिका प्राधिकरण ने मुख्य त्योहार के दिन मंदिर में और उसके आसपास के यातायात की आवाजाही को रोक दिया।
मान्यताएँ: I. मुख्य त्योहार के दिन बहुत बड़ी संख्या में भक्तगण दर्शन करने मंदिर में आ सकते हैं।
II. मंदिर के पास के क्षेत्रों में यात्रा करने वाले लोग अपनी यात्रा को एक दिन के लिए टाल सकते हैं, यदि उन्हें उस क्षेत्र में बहुत जरूरी काम न हो।
(A) केवल I निहित है
(B) केवल II निहित है
(C) I और II दोनों निहित हैं
(D) ना ही I और ना ही II निहित है

67. 20 आदमी 4 घंटे में 30 पेड़ काट सकते हैं। यदि 4 आदमी काम छोड़ देते हैं, तो 12 घंटे में कितने पेड़ काटे जाएंगे?
(A) 72 **(B)** 80
(C) 68 **(D)** 79

68. यदि $x \sin\theta = \frac{5\sqrt{3}}{2}$ तथा $x \cos\theta = \frac{5}{2}$ है, तो x का मान क्या है?
(A) $\sqrt{3}$ **(B)** $\frac{1}{2}$
(C) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ **(D)** 5

निर्देश: 69 से 71 दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर को चुनिए।

69. **(A)** दही **(B)** मक्खन
(C) तेल **(D)** पनीर

70. **(A)** PNLJ **(B)** VTRP
(C) JHFD **(D)** TQOM

71. **(A)** ACE **(B)** FHJ
(C) KLN **(D)** NPR

SCHOLARS ACADEMY

72. एक छात्र को परीक्षा उत्तीर्ण होने के लिए 40% अंक प्राप्त करने होते हैं। यदि वह 40 अंक प्राप्त करता है और 40 अंकों से अनुत्तीर्ण हो जाता है। परीक्षा के लिए निर्धारित अधिकतम अंक क्या है?
(A) 200 **(B)** 250
(C) 300 **(D)** 150

73. $6^5 - 6^3$ का मान क्या है?
(A) 36 **(B)** 216
(C) 7560 **(D)** 42

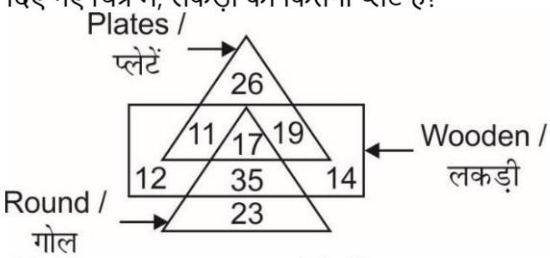
74. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए कथन के आधार पर निम्नलिखित निष्कर्ष/निष्कर्षों में से कौन सा/से का अनुसरण करता है/हैं।
कथन: I. सभी लड़के, स्मार्ट हैं।
II. सभी स्मार्ट, पतले हैं।
निषकर्ष: I. सभी लड़के, पतले हैं।
II. सभी स्मार्ट, लड़के हैं।
(A) केवल निष्कर्ष (I) का अनुसरण करता है
(B) केवल निष्कर्ष (II) का अनुसरण करता है
(C) निष्कर्ष (I) और (II) दोनों का अनुसरण करते हैं
(D) ना ही निष्कर्ष (I) और ना ही निष्कर्ष (II) का अनुसरण करते हैं

75. संख्या 4, 12, 18 और 36 में क्या जोड़ा जाए कि वे समानुपातिक हो जाएं?
(A) 5.2 **(B)** 6.2
(C) 9.2 **(D)** 7.2

76. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए कथन के आधार पर निम्नलिखित निष्कर्ष/निष्कर्षों में से कौन सा/से का अनुसरण करता है/हैं।
कथन: I. सभी कप, पेंसिल हैं।
II. कुछ पेंसिल, कलम हैं।
निष्कर्ष: I. कुछ पेंसिल, कप हैं।
II. कोई भी पेंसिल, कप नहीं है।
III. कुछ कप, कलम हैं।
(A) केवल निष्कर्ष (I) का अनुसरण करता है
(B) केवल निष्कर्ष (III) का अनुसरण करता है
(C) केवल निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं
(D) केवल निष्कर्ष (II) और (III) अनुसरण करते हैं

77. A, 25 दिनों में एक काम कर सकता है और B वही काम 20 दिनों में कर सकता है। वे 5 दिनों तक एक साथ काम करते हैं और फिर A चला जाता है। शेष काम को B कितने दिनों में पूरा करेगा?
(A) 9 **(B)** 10
(C) 11 **(D)** 12

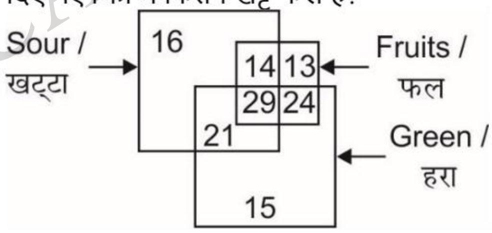
78. दिए गए चित्र में, लकड़ी की कितनी प्लेटें हैं?



(A) 30 **(B)** 47
(C) 36 **(D)** 28

79. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए कथन के आधार पर निम्नलिखित निष्कर्ष/निष्कर्षों में से कौन सा/से का अनुसरण करता है/हैं।
कथन: सूर्य प्रकाश का स्रोत है।
निष्कर्ष: I. चंद्रमा प्रकाश का स्रोत नहीं है।
II. प्रकाश का केवल एक स्रोत है।
(A) केवल निष्कर्ष (I) का अनुसरण करता है
(B) केवल निष्कर्ष (II) का अनुसरण करता है
(C) निष्कर्ष (I) और (II) दोनों का अनुसरण करते हैं
(D) ना ही निष्कर्ष (I) और ना ही निष्कर्ष (II) का अनुसरण करते हैं

80. दिए गए चित्र में कितने खट्टे फल हैं?



(A) 27 **(B)** 53
(C) 50 **(D)** 43

81. 10 वस्तुओं का क्रय मूल्य 9 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है। लाभ प्रतिशत क्या है?
(A) $11\frac{1}{9}\%$ **(B)** $11\frac{1}{2}\%$
(C) $12\frac{1}{3}\%$ **(D)** $12\frac{1}{2}\%$

82. प्रियांक एक कक्षा में नीचे से 6 ठे और ऊपर से 28 वें स्थान पर हैं। कक्षा में कितने छात्र हैं?
(A) 31 **(B)** 32
(C) 33 **(D)** 34

83. उस वर्ग का क्षेत्रफल क्या, है जिसका विकर्ण 18 से.मी. लंबा है?
(A) 150 वर्ग से.मी. **(B)** 162 वर्ग से.मी.
(C) 159 वर्ग से.मी. **(D)** 170 वर्ग से.मी.

SCHOLARS ACADEMY

84. सेना दिवस किस तिथि को मनाया जाता है?
(A) 9 जनवरी **(B)** 13 जनवरी
(C) 15 जनवरी **(D)** 17 जनवरी

85. दो संख्याएँ 3 : 5 के अनुपात में हैं। यदि 9 को प्रत्येक में से घटाया जाता है, तो अनुपात 12 : 23 हो जाता है। बड़ी संख्या क्या है?
(A) 44 **(B)** 40
(C) 55 **(D)** 50

86. किस खिलाड़ी ने "अनस्टॉपेबल: माय लाइफ सो फ़ार" पुस्तक लिखी है?
(A) मारिया शारापोवा **(B)** सेरेना विलियम्स
(C) वीनस विलियम्स **(D)** मार्टिना हिंगिस

87. स्थिर जल में एक नाव की गति 6 कि.मी./घंटा है और धारा की गति 1.5 कि.मी./घंटा है। एक आदमी 22.5 कि.मी. की दूरी नाव से तय करता है और प्रारंभिक बिंदु पर वापस आता है। उसके द्वारा लिया गया कुल समय कितना है?
(A) 5 घंटे **(B)** 6 घंटे
(C) 10 घंटे **(D)** 8 घंटे

88. गरबा किस राज्य का लोक नृत्य है?
(A) राजस्थान **(B)** महाराष्ट्र
(C) गोवा **(D)** गुजरात

89. अगस्त 2024 में भारत और मलेशिया ने किस क्षेत्र में सहयोग बढ़ाने के लिए समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए?
(A) रक्षा **(B)** पर्यटन
(C) प्रौद्योगिकी **(D)** कृषि

90. सबसे अधिक इस्तेमाल किया जाने वाला कंप्यूटर डिवाइस ______ है।
(A) ठोस अवस्था वाला डिस्क
(B) बाहरी हार्ड डिस्क
(C) आंतरिक हार्ड डिस्क
(D) माउस

91. 'पेंटियम' शब्द ______ से संबंधित है।
(A) हार्ड डिस्क **(B)** माइक्रोप्रोसेसर
(C) माउस **(D)** डीवीडी

92. यदि $\theta + \varphi = \frac{2}{3}\pi$ तथा $\cos\theta = \frac{\sqrt{3}}{2}$ है, तो sin ϕ का मान क्या है?
(A) 0 **(B)** $\frac{1}{2}$
(C) $\frac{1}{\sqrt{2}}$ **(D)** 1

93. "चंपारण में गांधी" के लेखक कौन हैं?
(A) डी. जी. तेंदुलकर **(B)** शशि थरूर
(C) शंख घोष **(D)** तुषार गाँधी

94. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए कथन के आधार पर निम्नलिखित निष्कर्ष/निष्कर्षों में से कौन सा/से का अनुसरण करता है/हैं।
कथन: सुबह की सैर सेहत के लिए अच्छी होती है।
निष्कर्ष: I. सभी स्वस्थ लोग सुबह की सैर पर जाते हैं।
II. शाम की सैर हानिकारक होते हैं।
(A) केवल I का अनुसरण करता है
(B) केवल II का अनुसरण करता है
(C) I और II दोनों का अनुसरण करते हैं
(D) ना ही I और ना ही II का अनुसरण करते हैं

95. डिस्क को ट्रैक और सेक्टर में विभाजित करने की प्रक्रिया को ______ कहा जाता है।
(A) क्रैशिंग **(B)** एलॉटिंग
(C) ट्रैकिंग **(D)** फॉर्मैटिंग

96. किस भारतीय धावक को "टाइम 100 नेक्स्ट" में शामिल किया गया है?
(A) दुती चंद **(B)** हिमा दास
(C) सरिता गायकवाड़ **(D)** सती गीता

97. भारत ने "सोसाइटी फॉर वर्ल्डवाइड इंटरबैंक फाइनेंशियल टेलीकम्युनिकेशन (SWIFT)" का एक विकल्प तलाशने के लिए किन देशों के साथ साझेदारी की है?
(A) रूस और चीन
(B) दक्षिण अफ्रीका और मालदीव
(C) फ्रांस और जापान
(D) बांग्लादेश और श्रीलंका

98. रोम में बीज संधि शासी निकाय के 8 वें सत्र में भारतीय प्रतिनिधिमंडल का नेतृत्व किसने किया था?
(A) कृष्णा राज **(B)** नरेंद्र सिंह तोमर
(C) परसोत्तमभाई रूपाला **(D)** अभिषेक सिंह चौहान

99. ग्लोबल फिनटेक फेस्ट 2024 का आयोजन कहां किया गया है?
(A) मुंबई **(B)** बैंगलोर
(C) पुणे **(D)** हैदराबाद

100. किस देश ने अंडर 19 क्रिकेट विश्व कप 2018 जीता था?
(A) श्रीलंका **(B)** नेपाल
(C) भारत **(D)** इंडोनेशिया

SCHOLARS ACADEMY

Name:

Mobile: Ph No:

Subject: Date of Exam:

ROLL NO.	MOBILE NUMBER	Important Instructions
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 (×5 columns)	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 (×10 columns)	Correct Method: A B ● D Wrong Method: A A A 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.

Q	Options	Q	Options	Q	Options	Q	Options	Q	Options
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