

"Your commitment paired with our coaching is a path of your success"

Join Us Now

And Start Your Success Journey

01141676717

info@scholarssacademy.in

www.scholarssacademy.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 विरुद्ध 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।

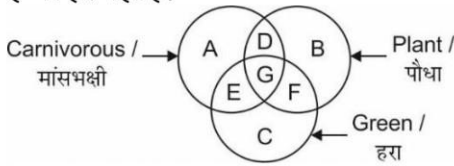
QYZ-911024494-H

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

1. एड्स रोग _____ के कारण होता है।
(A) जीवाणु (B) कवक
(C) वाइरस (D) प्रोटोजोआ
2. यदि $\frac{6x-1}{x} + \frac{7y-1}{y} + \frac{8z-1}{z} = 0$ है, तो $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z}$ C का मान क्या है?
(A) 1 (B) 3
(C) 0 (D) 21
3. यदि $N = \frac{\sqrt{7}-\sqrt{3}}{\sqrt{7}+\sqrt{3}}$ है, तो $N + \frac{1}{N}$ का मान क्या है?
(A) $2\sqrt{2}$ (B) 5
(C) 10 (D) 13
4. किस राज्य का भूमि क्षेत्रफल सबसे कम है?
(A) गोवा (B) नगालैंड
(C) सिक्किम (D) त्रिपुरा
5. मिश्र धातु _____ होता है।
(A) एक यौगिक (B) एक अपररूपी
(C) एक समावयवी (D) एक मिश्रण
6. किस भारतीय राज्य में पोलो की शुरुआत हुई थी?
(A) मेघालय (B) राजस्थान
(C) मणिपुर (D) पश्चिम बंगाल
7. कौन सा रक्त समूह सर्व-ग्राही होता है?
(A) A (B) B
(C) AB (D) O
8. 'मिश्रित अर्थव्यवस्था' शब्द _____ को दर्शाता है।
(A) ग्रामीण और शहरी दोनों क्षेत्रों का अस्तित्व
(B) निजी और सार्वजनिक दोनों क्षेत्रों का अस्तित्व
(C) भारी और छोटे दोनों उद्योगों का अस्तित्व
(D) विकसित और अविकसित दोनों क्षेत्रों का अस्तित्व
9. संसद ने किस वर्ष भारतीय संविधान को अपनाया था?
(A) 1947 (B) 1949
(C) 1950 (D) 1952
10. न्यूट्रॉन की खोज _____ द्वारा की गई थी।
(A) जे. जे. थॉमसन (B) चैडविक
(C) रदरफोर्ड (D) प्रिस्टले
11. $\left(\frac{1}{\operatorname{cosec} \theta + \cot \theta}\right)^2$ का मान क्या है?
(A) $\operatorname{cosec} \theta + \tan \theta$ (B) $\sin \theta + \cos \theta$
(C) $\frac{1-\cos \theta}{1+\cos \theta}$ (D) $\frac{1-\sin \theta}{1+\sin \theta}$
12. भारत में खोजा गया सबसे प्राचीन शहर _____ था।
(A) हड़प्पा (B) रंगपुर
(C) मोहनजोदड़ो (D) सिंध
13. किस संशोधन अधिनियम द्वारा भारतीय संविधान के प्रस्तावना में परिवर्तन किया गया?
(A) 38 वाँ संशोधन अधिनियम, 1975
(B) 40 वाँ संशोधन अधिनियम, 1976
(C) 42 वाँ संशोधन अधिनियम, 1976
(D) 44 वाँ संशोधन अधिनियम, 1979
14. क्षारीय विलयन का pH मान _____ होता है।
(A) <7 (B) 7
(C) >7 (D) इनमें से कोई नहीं
15. कौन से दो चिन्ह बदलने से दिया गया समीकरण सही होगा?
 $43 + 9 - 6 \div 3 \times 8 = 50$
(A) $\div$ और $\times$ (B) $+$ और $\div$
(C) $-$ और $+$ (D) $-$ और $\times$
16. सिंधु की निम्नलिखित सहायक नदियों में से कौन सी मानसरोवर झील से निकलती है?
(A) झेलम (B) सतलुज
(C) ब्यास (D) रावी
17. 8, 15, 24 और 72 का लघुत्तम समापवर्त्य क्या है?
(A) 350 (B) 360
(C) 720 (D) 735
18. मानव शरीर की सबसे छोटी हड्डी _____ है।
(A) नाखून (B) बहिर्जंघिका
(C) नाक की हड्डी (D) स्टेपीज़
19. उपनिषद _____ की पुस्तकें हैं।
(A) धर्म (B) योग
(C) कानून (D) दर्शन
20. भारत के संविधान के अनुच्छेद जो राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों से संबंधित हैं, _____ हैं।
(A) 26 से 41 तक (B) 30 से 45 तक
(C) 36 से 51 तक (D) 40 से 55 तक
21. एक दुकानदार अपना वस्तु 15% की छूट पर बेचता है। उस वस्तु का अंकित मूल्य क्या है जिसका विक्रय मूल्य ₹ 629 है?
(A) ₹ 740 (B) ₹ 704
(C) ₹ 700 (D) ₹ 614

22. भगवान बुद्ध का मृत्यु (महापरिनिर्वाण) कहाँ हुआ था?
(A) राजगीर (B) बोध गया
(C) सारनाथ (D) कुशीनगर
23. किसी सांकेतिक भाषा में, 'SURGEON' को 'QLHDURV' तथा 'CORNER' को 'OHKULF' लिखा जाता है। उसी सांकेतिक भाषा में 'SHADOW' के लिए क्या कोड है?
(A) DRTERS (B) TRADEV
(C) UQBCFU (D) TFBCPX
24. निम्नलिखित में से कौन सा ग्रह दक्षिणावर्त घूमता है?
(A) प्लूटो (B) बृहस्पति
(C) वीनस (D) बुध
25. दिए गए समीकरण में चिन्हों का कौन सा सेट फिट होगा?
14 ? 2 ? 4 ? 6 ? 4
(A) $\times, \div, >$ तथा $\times$ (B) $\div, \times, >$ तथा $\times$
(C) $\div, +, =$ तथा $\times$ (D) $\div, +, >$ तथा $\times$
26. $0.82\overline{68}$ का मान क्या है?
(A) $\frac{3093}{4950}$ (B) $\frac{3043}{4850}$
(C) $\frac{4093}{4950}$ (D) $\frac{3039}{4950}$
27. सुनीता दक्षिण की ओर 45 मीटर चलती है। फिर दाईं ओर मुड़ती है और 45 मीटर चलती है। फिर दाईं ओर मुड़ती है, 20 मीटर चलती है और बिंदु L पर पहुंचती है। वह फिर अपनी दाईं ओर मुड़ती है और 45 मीटर चलती है। वह बिंदु L से कितनी दूर (मीटर में) है?
(A) 50 (B) 45
(C) 25 (D) 60
28. निम्नलिखित में से किस राजपूत राजा ने पहली बार मुहम्मद गौरी को हराया था?
(A) पृथ्वीराज III (B) बघेलभीम
(C) जयचंद (D) कुमारपाल
29. किसी कस्बे की जनसंख्या 8000 है। यह पहले वर्ष के दौरान 10% और दूसरे वर्ष के दौरान 20% बढ़ जाती है। उसकी 2 वर्ष बाद उसकी कितनी आबादी होगी?
(A) 11560 (B) 10500
(C) 10560 (D) 11500
30. टीकाकरण का आविष्कार किसने किया था?
(A) अलेक्जेंडर फ्लेमिंग (B) एडवर्ड जेनर
(C) जोनास साल्क (D) लुई पाश्चर
31. फतेहपुर सीकरी में इबादतखाना किसने बनवाया था?
(A) अकबर (B) जहाँगीर
(C) शाहजहाँ (D) औरंगजेब
32. एक धनराशि 10 वर्षों में अपनी दोगुनी हो जाती है। साधारण ब्याज की वार्षिक दर क्या है?
(A) 20% (B) 10%
(C) 5% (D) 1%
33. कृषि ऋण के क्षेत्र में शीर्ष संस्था _____ है।
(A) भारतीय स्टेट बैंक (B) भारतीय रिजर्व बैंक
(C) क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक (D) नाबार्ड
34. कंप्यूटर के किस भाग का उपयोग गणना और तुलना के लिए किया जाता है?
(A) डिस्क यूनिट (B) नियंत्रण इकाई
(C) मोडेम (D) एएलयू
35. एक आदमी अपना टाइपराइटर 5% हानि पर बेचता है। यदि वह इसे ₹80 अधिक में बेचता है, तो उसे 5% का लाभ होता है। टाइपराइटर का क्रय मूल्य क्या है?
(A) ₹ 1600 (B) ₹ 1200
(C) ₹ 1000 (D) ₹ 800
36. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए कथन के आधार पर निम्नलिखित में से कौन सी मान्यताएँ निहित हैं/हैं।
कथन: "सार्वजनिक क्षेत्र के लाभकारी उपक्रमों के निजीकरण के विरोध में सरकारी संगठन के कर्मचारियों द्वारा एक दिन का हड़ताल किया गया था।"
मान्यताएँ: I. सरकार कर्मचारियों के राय पर अनुकूल रूप से विचार कर सकती है।
II. हड़ताल जनता का सबसे लोकप्रिय उपकरण है जिसका उपयोग लोग सुरक्षा के लिए करते हैं।
(A) केवल I निहित है (B) केवल II निहित है
(C) I और II दोनों निहित हैं (D) इनमें से कोई नहीं
37. निम्नलिखित में से कौन सा ईंधन न्यूनतम पर्यावरणीय प्रदूषण उत्पन्न करता है?
(A) डीजल (B) कोयला
(C) हाइड्रोजन (D) केरोसीन
38. 12 पुरुष 24 दिनों में एक काम कर सकते हैं। यदि 8 पुरुष यह काम करते हैं तो काम पूरा होने में कितने दिन लगेंगे?
(A) 28 (B) 36
(C) 48 (D) 52
39. तीन संख्याओं का योग 315 है। यदि पहली और दूसरी के मध्य का अनुपात 2 : 3 है और दूसरी और तीसरी के मध्य का अनुपात 4 : 5 है, तो दूसरी संख्या क्या है?
(A) 118 (B) 120
(C) 108 (D) 100
40. निम्नलिखित में से, कौन सा एक फुटबॉल क्लब नहीं है?
(A) आर्सेनल (B) एस्टन विला
(C) चेल्सी (D) मोटे कार्लो

41. दिए गए चित्र में, कौन सा अक्षर मांसभक्षी पौधों को दर्शाता है जो हरे नहीं हैं?



- (A) D (B) G
(C) E (D) F

निर्देश: 42 से 44 दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द/ अक्षर/ संख्या का चयन करें।

42. स्टील : मिश्र धातु :: जस्ता : ?

- (A) धातु (B) अधातु
(C) एल्यूमिनियम (D) ताँबा

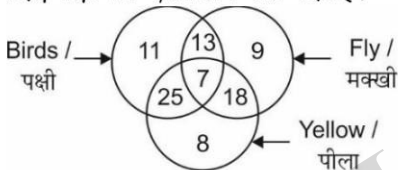
43. QIOK : MMKO :: YAWC : ?

- (A) USGA (B) UESG
(C) VUES (D) SUEG

44. 0.01 : 0.0001 :: 0.05 : ?

- (A) 0.00025 (B) 0.0025
(C) 0.025 (D) 0.25

45. दिए गए चित्र में, कितने पीले पक्षी हैं?



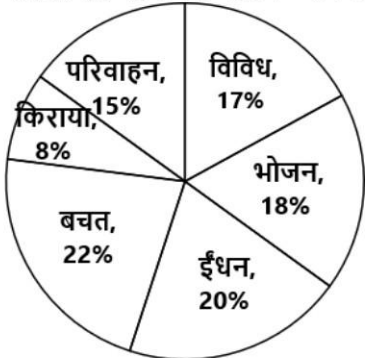
- (A) 25 (B) 32
(C) 18 (D) 20

46. तापमान बढ़ने के साथ-साथ, द्रव के सतह का तनाव _____ है।

- (A) बढ़ता (B) घटता
(C) अपरिवर्तित रहता (D) इनमें से कोई नहीं

निर्देश: 47 से 49 निम्नलिखित वृत्त चित्र का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और इसके आधार पर प्रश्न का उत्तर दें।

निम्नलिखित वृत्त चित्र महेश के व्यय (प्रतिशत में) को दर्शाता है। महेश की मासिक आय ₹ 26000 है।



47. वह किराए पर (₹ में) कितना खर्च करता है?

- (A) 2080 (B) 2275
(C) 2470 (D) 2840

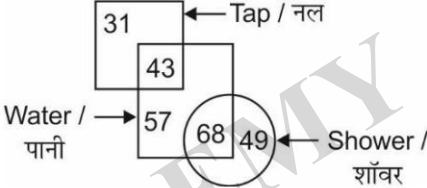
48. वह परिवहन की तुलना में बचत और ईंधन पर कुल कितना (₹ में) खर्च करता है?

- (A) 5850 (B) 6060
(C) 7020 (D) 8420

49. यदि उनकी आय ₹ 22,000 होती, तो उनका विविध (₹ में) खर्च कितना कम होता?

- (A) 510 (B) 680
(C) 765 (D) 935

50. दिए गए चित्र में, कितने पानी, नल अथवा शॉवर हैं?



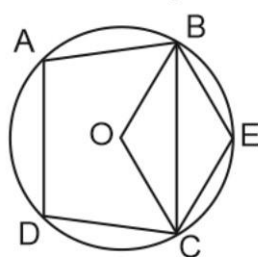
- (A) 168 (B) 111
(C) 125 (D) 108

51. निम्नलिखित प्रश्न, दिए गए कथन के आधार पर हैं। निम्नलिखित मान्यताओं में से कौन सा/से निहित है/हैं।

कथन: क्रोध ऊर्जा है, इसे अत्यधिक सक्रिय तरीके से और कैसे दिशा दी जाए यह अपने आप में एक कौशल है।
मान्यताएँ: I. क्रोध को दिशा देने की आवश्यकता है।
II. केवल कुशल लोग ही क्रोध को ऊर्जा के रूप में दिशा दे सकते हैं।

- (A) केवल I निहित है (B) केवल II निहित है
(C) I और II दोनों निहित हैं (D) I अथवा II निहित है

52. दिए गए चित्र में, O वृत्त का केंद्र है, $\angle DAB = 110^\circ$ और $\angle BEC = 100^\circ$ हैं। $\angle OCB$ का मान (डिग्री में) क्या है?



- (A) 5 (B) 10
(C) 15 (D) 20

53. ₹ 7500, 4% प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज पर उधार लिया जाता है। 1 वर्ष के बाद भुगतान की जाने वाली राशि क्या होगी, यदि ब्याज अर्ध-वार्षिक संयोजित होता है?

- (A) ₹ 7800 (B) ₹ 7803
(C) ₹ 7783 (D) ₹ 7628

54. वह विटामिन जो शरीर में आसानी से बनता है, वह _____ है।

- (A) विटामिन A (B) विटामिन B
(C) विटामिन C (D) विटामिन D

55. एक आदमी को नदी में धारा के अनुकूल से धारा के प्रतिकूल नाव चलाने में दोगुणा समय लगता है। यदि नदी की जल की गति 4 कि.मी./घंटा है, तो स्थिर जल में आदमी की नाव चलाने की गति क्या है?

- (A) 12 कि.मी./घंटा (B) 10 कि.मी./घंटा
(C) 15 कि.मी./घंटा (D) 18 कि.मी./घंटा

56. अनुपात 3 : 5 को अनुपात 5 : 6 बनाने के लिए इसके प्रत्येक पद में किस संख्या को जोड़ना होगा?

- (A) 6 (B) 7
(C) 5 (D) 8

57. निम्न में से कौन सी धातु नम हवा में संक्षारित हो जाती है?

- (A) Au (B) Ag
(C) Ni (D) Fe

58. निम्नलिखित प्रश्न दिए गए कथन के आधार पर हैं। निम्नलिखित में से कौन सी कार्रवाई का कारण प्रबल है/हैं।

कथन: सड़क दुर्घटनाओं की वजह लगातार बढ़ रही है, विशेषकर शहरी क्षेत्रों में।

कार्रवाई का कारण: I. शहरी क्षेत्रों में परिवहन अधिकारियों को वाहनों के रखरखाव नियंत्रण नियम को कड़ाई से लागू करने चाहिए।

II. ट्रैफिक पुलिस को यातायात नियमों का उल्लंघन करने वालों को दंडित करना चाहिए।

- (A) केवल I प्रबल है
(B) केवल II प्रबल है
(C) I और II दोनों प्रबल हैं
(D) ना ही I और ना ही II प्रबल हैं

59. किसी सांकेतिक भाषा में, 'DRAFT' को '93210', 'BEFORE' को '796873' और 'BUFFET' को '984709' लिखा जाता है। उसी सांकेतिक भाषा में 'F' के लिए क्या कोड है?

- (A) 9 (B) 3
(C) 6 (D) 1

60. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$\frac{1}{7} \times \sqrt{1764} = 112 - ?$$

- (A) 106 (B) 100
(C) 75 (D) 92

61. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए कथन के आधार पर निम्नलिखित निष्कर्षों में से कौन सा/से का अनुसरण करते हैं/हैं।

कथन: विक्षिप्त व्यक्ति एक गैर-मूर्ख व्यक्ति है जो मूर्खतापूर्ण व्यवहार करता है।

निष्कर्ष: I. विक्षिप्तता और मूर्खता साथ-साथ होती है।

II. सामान्य व्यक्ति समझदारी से व्यवहार करते हैं।

- (A) केवल I का अनुसरण होता है
(B) केवल II का अनुसरण होता है
(C) I और II दोनों का अनुसरण करते हैं
(D) ना ही I और ना ही II अनुसरण करते हैं

62. यदि $\sin(\theta + 23^\circ) = \cos 58^\circ$ है, तो $\cos 5\theta$ का मान क्या है?

- (A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{\sqrt{2}}$
(C) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ (D) 0

63. एक रेलगाड़ी 90 कि.मी./घंटा की गति से यात्रा करते हुए 30 सेकंड में एक प्लेटफॉर्म को पार करती है। यदि रेलगाड़ी की लंबाई 250 मीटर है, तो प्लेटफॉर्म की लंबाई (मीटर में) क्या होगी?

- (A) 450 (B) 500
(C) 360 (D) 600

64. किस सिख गुरु ने 'सच्चाबादशाह' की उपाधि धारण की?

- (A) गुरु नानक (B) गुरु तेगबहादुर
(C) गुरु हरगोविंद (D) गुरु गोविंद सिंह

65. दो शंकु के वक्र सतह के क्षेत्रफल का अनुपात 1 : 4 है और दोनों शंकु की तिरछी ऊंचाई का अनुपात 2 : 1 है। दोनों शंकु की त्रिज्या का अनुपात क्या है?

- (A) 1 : 2 (B) 1 : 4
(C) 1 : 8 (D) 1 : 1

66. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए कथन के आधार पर निम्नलिखित निष्कर्षों में से कौन सा/से का अनुसरण करते हैं/हैं।

कथन: I. सभी महिलाएं, मेहनती होती हैं।

II. सभी बुद्धिमान, अधिवक्ता होते हैं।

III. कुछ बुद्धिमान, महिलाएं होती हैं।

निष्कर्ष: I. कुछ अधिवक्ता, महिलाएं होती हैं।

II. कुछ मेहनती, महिलाएं होती हैं।

III. कुछ महिलाएं, अधिवक्ता होती हैं।

IV. कुछ मेहनती, बुद्धिमान होते हैं।

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

67. किसी सांकेतिक भाषा में, 'CLICK' को 'FOLFN' लिखा जाता है। उसी सांकेतिक भाषा में 'PAID' के लिए क्या कोड है?

- (A) SLGO (B) SLKG
(C) SLDG (D) SDLG

68. दुनिया का सबसे बड़ा पारिस्थितिकी तंत्र _____ है।

- (A) घास का मैदान (B) झील
(C) समुद्र (D) वन

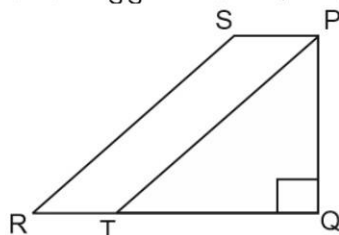
69. 1 पुरुष या 2 महिलाएं या 3 लड़के 44 दिनों में एक काम कर सकते हैं। तो कितने दिनों में 1 आदमी, 1 महिला और 1 लड़का उस काम को करेंगे?

- (A) 18 (B) 12
(C) 20 (D) 24

70. निम्नलिखित में से किसमें आमतौर पर असेम्बली भाषा इस्तेमाल की जाती है?

- (A) एआरएम (B) कोबोल
(C) बेसिक (D) पाइथन

71. दिए गए चित्र में, समद्विबाहु त्रिभुज PQT का क्षेत्रफल 128 से.मी.² और QT = PQ तथा PQ = 4 PS, PT || SR हैं, तो समलंब चतुर्भुज PTRS का क्षेत्रफल (से.मी.² में) क्या है?



- (A) 80 (B) 64
(C) 124 (D) 72

72. 6 व्यक्तियों का औसत वजन 3 कि.ग्रा. बढ़ जाता है जब 100 कि.ग्रा. का व्यक्ति समूह से बाहर चला जाता है और दूसरा व्यक्ति उसकी जगह लेता है। नए व्यक्ति का वजन क्या है?

- (A) 125 कि.ग्रा. (B) 145 कि.ग्रा.
(C) 118 कि.ग्रा. (D) 120 कि.ग्रा.

73. एक लड़के की ओर इशारा करते हुए, सीता कहती है, "वह मेरे ससुर के इकलौते पुत्र का इकलौता पुत्र है"। सीता उस लड़के से किस प्रकार संबंधित है?

- (A) पत्नी (B) माता
(C) बहन (D) दादी माँ

74. एक विक्रेता ने 20% के लाभ पर एक रेडियो बेचा। यदि उसने इसे ₹ 100 कम पर बेचा होता, तो उसे 15% का लाभ होता। 25% प्राप्त करने के लिए उसे किस मूल्य पर इसे बेचना चाहिए?

- (A) 1200 (B) 1500
(C) 2500 (D) 2000

निर्देश: 75 से 77 एक श्रेणी दी गई है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन करें जो श्रेणी को पूरा करेगा।

75. CGK, EJP, GMU, ?

- (A) IRT (B) IPZ
(C) FNV (D) JLN

76. 27, 32, 30, 35, 33, ?

- (A) 28 (B) 31
(C) 36 (D) 38

77. AZ, CX, FU, ?

- (A) JQ (B) KP
(C) IR (D) IV

78. एक महिला की ओर इशारा करते हुए, राम ने कहा, "वह मेरे पिता की बहन की पुत्री है"। राम उस महिला से किस प्रकार संबंधित है?

- (A) चाची (B) फुफेरा भाई
(C) माता (D) बहन

79. $\frac{\sqrt{24} + \sqrt{216}}{\sqrt{96}}$ का मान क्या है?

- (A) $2\sqrt{6}$ (B) 2
(C) $6\sqrt{2}$ (D) $\frac{2}{\sqrt{6}}$

निर्देश: 80 से 82 दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर को चुनिए।

80. (A) शिमला (B) दार्जिलिंग
(C) ऊटी (D) आगरा

81. (A) ABC (B) GHI
(C) DEF (D) JKL

82. (A) मुम्बई (B) नई दिल्ली
(C) कोलकाता (D) चेन्नई

83. वह सबसे बड़ी संख्या क्या है जो 1365, 1560 और 1755 को पूर्णतः विभाजित करेगी?

- (A) 13 (B) 65
(C) 195 (D) 207

84. निम्नलिखित में से कौन सा एनलॉग कंप्यूटर के उदाहरण है?

- (A) सिग्नल फ्रीक्वेंसी (B) वोल्टेज
(C) संधारित्र का प्रतिरोध (D) उपरोक्त सभी

निर्देश: 85 से 87 दिए गए प्रश्नों का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन करें।

आठ मित्र A, B, C, D, E, F, G और H, वृत्ताकार रूप से केंद्र की ओर मुँह करके बैठे हैं, जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। D, A के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। G, B के दाईं ओर दूसरे स्थान पर है। E, B के तत्काल दाईं ओर बैठा है। B, D के बाईं ओर से तीसरा है। B, C का निकटतम पड़ोसी है। C, H के बाईं ओर से तीसरा है।

85. निम्नलिखित में से कौन F और D के मध्य में बैठा है?
(A) C (B) E
(C) H (D) A
86. निम्नलिखित में से कौन G का निकटतम पड़ोसी है?
(A) CA (B) FA
(C) CD (D) FD
87. निम्नलिखित में से कौन H के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है?
(A) E (B) B
(C) A (D) G
88. एक पिता और उनके पुत्र की आयु का योग अभी 100 वर्ष है। 5 वर्ष पहले, उनकी आयु 2 : 1 के अनुपात में थी। 10 वर्ष बाद पिता और पुत्र की आयु का अनुपात ज्ञात करें।
(A) 4 : 3 (B) 5 : 3
(C) 3 : 5 (D) 10 : 7
89. E, A और B की माता है। यदि D, B का पति है, तो E, D का क्या है?
(A) माता (B) चाची
(C) सास (D) बहन
90. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए कथन के आधार पर निम्नलिखित निष्कर्षों में से कौन सा/से का अनुसरण करता है/हैं।
कथन: I. कुछ पिन, कप हैं।
II. कोई कप, बुक नहीं है।
निष्कर्ष: I. कुछ पिन, किताबें हैं।
II. कुछ पिन, किताबें नहीं हैं।
(A) केवल निष्कर्ष (I) का अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष (II) का अनुसरण करता है।
(C) दोनों निष्कर्षों का अनुसरण करते हैं।
(D) ना ही निष्कर्ष (I) ना ही निष्कर्ष (II) का अनुसरण करते हैं
91. निम्नलिखित में से कौन सा पंजाब का लोक नृत्य है?
(A) भांगड़ा (B) नौटंकी

(C) तमाशा (D) मच्छा

92. सीएसएमए का पूर्ण रूप क्या है?
(A) कैरियर सेंस मल्टीपल एक्सेस
(B) कॉलिजन सेंस मॉडल अरेंजमेंट
(C) कैरियर सेंस मॉडल एक्सेस
(D) कॉलिजन सेंस मल्टीपल एक्सेस
93. राष्ट्रीय युवा दिवस किस तिथि को मनाया जाता है?
(A) 10 जनवरी (B) 12 जनवरी
(C) 14 जनवरी (D) 16 जनवरी
94. किस तारीख को डबल्यूएचओ (WHO) ने कोरोनावायरस को वैश्विक संकटकाल घोषित किया?
(A) 29 जनवरी 2020 (B) 30 जनवरी 2020
(C) 31 जनवरी 2020 (D) 28 जनवरी 2020
95. सेब की मूल्य में कमी होने से एक व्यक्ति ₹ 1.25 के बजाय ₹ 1 में 3 सेब खरीद पाता है। मूल्य में कमी का प्रतिशत क्या है?
(A) 20% (B) 25%
(C) 30% (D) $33\frac{1}{3}\%$
96. टाइगर ट्रायम्फ भारत और _____ के मध्य एक द्विपक्षीय त्रि-सेवा जलस्थल सैन्य अभ्यास है।
(A) संयुक्त राज्य अमेरिका (B) ग्रेटब्रिटेन
(C) फ्रांस (D) इजराइल
97. किस दिन को प्रत्येक वर्ष विश्व जलातंक (रेबीज) दिवस मनाया जाता है?
(A) 28 अक्टूबर (B) 28 सितंबर
(C) 26 अक्टूबर (D) 26 सितंबर
98. किस राज्य सरकार ने गन्ना किसानों के लिए ई-गन्ना ऐप शुरू किया है?
(A) छत्तीसगढ़ (B) उत्तर प्रदेश
(C) महाराष्ट्र (D) गुजरात
99. पांच राफेल विमानों का पहला खेप किस एयरबेस पर उतरा था?
(A) अमृतसर एयरबेस (B) चंडीगढ़ एयरबेस
(C) पठानकोट एयरबेस (D) अंबाला एयरबेस
100. चीन के बाहर कोविड-19 का पहला मामला कहाँ पाया गया था?
(A) इटली (B) स्पेन
(C) भारत (D) थाईलैंड

Name:

Mobile: Ph No:

Subject: Date of Exam:

ROLL NO.	MOBILE NUMBER	Important Instructions
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	Correct Method A B ☒ D Wrong Method A ☒ X ☒ ☒ 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	