



Your Personal Exams Guide



NDA



CDS



SSC CGL



CBSE UGC NET



IAS



SSC CHSL



CTET



MPSC



AFCAT



CSIR UDC NET



IBPS PO



UP POLICE



SSC MTS



SBI PO



BPSC



UP TET



IBPS RRB



IBPS CLERK



IES



UPSC CAPF



SSC Stenogr..



RRB NTPC



SSC GD



RBI GRADE B



RBI Assistant



DSSSB

RRB NTPC 2019 (CBT-1) Previous Year Paper (13-Jan-2021) (Shift 1)

Total Time: 1 Hour : 30 Minute

Total Marks: 100

Instructions

Sl No.	Section Name	No. of Question	Maximum Marks
1	Test	100	100

- 1.) A total of 90 minutes is allotted for the examination.
- 2.) The server will set your clock for you. In the top right corner of your screen, a countdown timer will display the remaining time for you to complete the exam. Once the timer reaches zero, the examination will end automatically. The paper need not be submitted when your timer reaches zero.
- 3.) There will, however, be sectional timing for this exam. You will have to complete each section within the specified time limit. Before moving on to the next section, you must complete the current one within the time limits.

Your Personal Exams Guide

Test

1. किसने अवध के राज्य का वर्णन 'एक चेरी जो एक दिन हमारे मुँह में गिरेगी' के रूप में किया? (+1, -0.33)
 - a. लॉर्ड वेल्सली
 - b. लॉर्ड डलहौजी
 - c. लॉर्ड कर्ज़न
 - d. लॉर्ड हेनरी हार्डिंग

2. निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय मानक समय को सही ढंग से दर्शाता है? (+1, -0.33)
 - a. GMT + 4.30
 - b. GMT - 4.30
 - c. GMT + 5.30
 - d. GMT - 5.30

3. किसने अपने साम्राज्य को मजबूत और एकीकृत करने के लिए सिंधु घाटी से बंगाल के सोनार घाटी तक शाही (रॉयल) सड़क का निर्माण किया, और इसे ब्रिटिश काल के दौरान जीटी सड़क का नाम दिया गया? (+1, -0.33)
 - a. औरंगजेब
 - b. आलम शाह
 - c. बहादुर शाह ज़फर
 - d. शेर शाह सूरी

4. आधार एक 12-अंक का अद्वितीय संख्या है जो _____ द्वारा जारी किया जाता है। (+1, -0.33)

- a. अद्वितीय भारतीय डिजिटल प्राधिकरण भारत का
- b. अद्वितीय भारतीय जनसांख्यिकी संघ भारत का
- c. अद्वितीय पहचान संघ भारत का
- d. अद्वितीय पहचान प्राधिकरण भारत का

5. यदि LAPTOP को 28 16 36 के रूप में कोडित किया गया है और DROUGH को 12 25 36 के रूप में कोडित किया गया है, तो MEMBER के लिए कोड क्या होगा? (+1, -0.33)

- a. 31 10 05
- b. 31 10 15
- c. 31 11 15
- d. 13 01 51

6. भारत में कलकत्ता में यूरोपीय प्रबंधन के तहत (1770 में) स्थापित निम्नलिखित में से कौन सा बैंक था? (+1, -0.33)

- a. इंडस बैंक ऑफ इंडिया
- b. बैंक ऑफ हिंदुस्तान
- c. नेशनल बैंक ऑफ इंडिया
- d. बैंक ऑफ इंडिया

7. यदि एक ट्रेन की गति 10 लगातार घंटों में $a_1, a_2, a_3, a_4, a_5, a_6, a_7, a_8, a_9$, और a_{10} है, तो ट्रेन की औसत गति है: (+1, -0.33)

- a. $a_1, a_2, a_3, a_4, a_5, a_6, a_7, a_8, a_9$, और a_{10} का माध्य
- b. $a_1, a_2, a_3, a_4, a_5, a_6, a_7, a_8, a_9$, और a_{10} का ज्यामितीय माध्य
- c. $a_1, a_2, a_3, a_4, a_5, a_6, a_7, a_8, a_9$, और a_{10} का हार्मोनिक माध्य
- d. $a_1, a_2, a_3, a_4, a_5, a_6, a_7, a_8, a_9$, और a_{10} का अंकगणितीय माध्य

8. चुनाव में, उम्मीदवार A को कुल वैध मतों का 75% मिला। यदि कुल मतों का 15% अवैध घोषित किया गया और कुल मतों की संख्या 560000 है, तो A के पक्ष में डाले गए वैध मतों की संख्या है: (+1, -0.33)

- a. 357000
- b. 358000
- c. 355000
- d. 356000

9. 4767 और 11123 का सबसे छोटे रूप में अनुपात है: (+1, -0.33)

- a. 3 : 17
- b. 3 : 27
- c. 3 : 13
- d. 3 : 7

10. चार नदियों में से तीन एक निश्चित संबंध साझा करती हैं जबकि एक अलग है। उस नदी का चयन करें जो बाकी से अलग है। (+1, -0.33)

- a. गंगा
- b. गोदावरी
- c. ब्रह्मपुत्र
- d. Indus

11. संख्या 1.112123123412345..... एक/एक है: (+1, -0.33)

- a. प्राकृतिक संख्या
- b. तर्कसंगत संख्या
- c. अतार्किक संख्या
- d. पूर्णांक

12. अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट परिषद (ICC) में मैच रेफरी के रूप में नियुक्त होने वाली पहली भारतीय महिला का नाम बताएं। (+1, -0.33)

- a. जीएस लक्ष्मी
- b. झूलन निशित गोस्वामी
- c. मिताली राज
- d. हरप्रीत कौर

13. 15, 20, 25 और 45 से विभाज्य चार अंकों की सबसे बड़ी संख्या है: (+1, -0.33)

- a. 9990
- b. 9000
- c. 9900
- d. 9090

14. जब x लेखों की लागत मूल्य y लेखों की बिक्री मूल्य के बराबर होता है, तो लाभ 25% होता है। तब $x : y$ के बराबर है: (+1, -0.33)

- a. 5 : 3
- b. 5 : 4
- c. 3 : 5
- d. 4 : 5

15. भारत में वह स्थान बताएं जहां चार घोड़ों और बलुआ पत्थर से बने एक स्तंभ के साथ शून्य मील पत्थर पाया जा सकता है। (+1, -0.33)

- a. भोपाल
- b. इटारसी
- c. नागपुर
- d. सूरत

16. 4 का $\sqrt{4}$ का मान: (+1, -0.33)

- a. केवल -2

- b. केवल 2
- c. 4
- d. 2 या -2

17. यदि $34@24?6\#5 = 131$ और $15@18?3\#9 = 81$ है, तो दिए गए संख्याओं में से कौन सा अभिव्यक्ति का मान होगा: (+1, -0.33)

17@72?9#5

- a. 51
- b. 131
- c. 41
- d. 81

18. आपसी संबंधित फ़ाइलों का एक संग्रह और एक सेट कार्यक्रम जो उपयोगकर्ताओं को इन फ़ाइलों तक पहुँचने और उन्हें संशोधित करने की अनुमति देता है, उसे _____ के रूप में जाना जाता है। (+1, -0.33)

- a. सिस्टम प्रबंधन
- b. डेटा विश्लेषण प्रणाली
- c. डेटाबेस प्रबंधन प्रणाली
- d. डेटा फ़ाइलें

19. दिए गए बयानों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। मान लें कि बयानों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों के साथ भिन्न प्रतीत हो। तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा बयानों से तार्किक रूप से अनुसरण करता है। (+1, -0.33)

बयान:

- A. कुछ बेकरी आउटलेट शो रूम हैं।
- B. सभी आउटलेट शो रूम दुकानें हैं।

निष्कर्ष:

- 1. कुछ दुकानें बेकरी और आउटलेट शो रूम दोनों हैं।
 - 2. सभी बेकरी दुकानें हैं।
- a. केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।
 - b. दोनों निष्कर्ष 1 और 2 अनुसरण करते हैं।
 - c. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों अनुसरण नहीं करते हैं।
 - d. केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

20. एक त्रिकोण के दो कोणों का योग उसके तीसरे कोण के बराबर होता है। तीसरे कोण का माप ज्ञात करें? (+1, -0.33)

- a. 50°
- b. 90°
- c. 120°
- d. 60°

21. यदि $J = 17$ और $N = 13$ है, तो $JUNIOR = ?$ (+1, -0.33)

- a. 1761318129
- b. 1771318129

c. 1751318129

d. 1741318129

22. फतेहपुर सीकरी में स्थित बुलंद दरवाज़ा किसने बनाया?

(+1, -0.33)

a. बाबर

b. अकबर

c. नूरजहाँ

d. शाहजहाँ

23. भारत का 'एकता का प्रतीक' राज्य में स्थित है:

(+1, -0.33)

a. कर्नाटका

b. महाराष्ट्र

c. गुजरात

d. तमिलनाडु

24. किसने पदार्थ के स्वभाव के बारे में मूल सिद्धांत प्रदान किया?

(+1, -0.33)

a. जॉन डाल्टन

b. लावोसीयर

c. जॉन मिल्टन

d. मंडेल

25. भारत का पहला जैव ईंधन संचालित उड़ान देहरादून से नई दिल्ली के इंदिरा गांधी अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डे पर कब उतरा? (+1, -0.33)

- a. जून, 2018
- b. जुलाई, 2018
- c. अगस्त, 2018
- d. सितंबर, 2018

26. मान लीजिए N सबसे बड़ा संख्या है जिससे 1300, 4660, और 6900 को विभाजित करने पर शेषफल समान होता है। N में अंकों का योग है: (+1, -0.33)

- a. 4
- b. 6
- c. 5
- d. 3

Your Personal Exams Guide

27. एक छात्र ने गलती से एक संख्या को $\frac{2}{5}$ से गुणा किया जबकि उसे $\frac{5}{2}$ से गुणा करना चाहिए था। गणना में प्रतिशत त्रुटि है: (+1, -0.33)

- a. 24%
- b. 84%
- c. 74%
- d. 54%

28. निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय संसद का हिस्सा नहीं है? (+1, -0.33)

- a. राष्ट्रपति
- b. राज्य विधान सभा
- c. लोकसभा
- d. राज्यसभा

29. एक समांतर चतुर्भुज के पक्ष $3x + 2$ और $5x + 4$ हैं। इसका परिमाप 44 सेमी और क्षेत्रफल 64 सेमी² है। इसके पक्षों के बीच का तीव्र कोण डिग्री में है: (+1, -0.33)

- a. 60° और 75° के बीच
- b. 75° से अधिक
- c. 30° से कम
- d. 30° और 60° के बीच

30. स्वराज पार्टी का गठन वर्ष _____ में हुआ था। (+1, -0.33)

- a. 1930
- b. 1923
- c. 1921
- d. 1933

31. एक लड़का $\frac{1}{4}$ उसी समय में एक आदमी द्वारा किए गए काम का $\frac{1}{4}$ करता है। 15 आदमी एक विशेष काम को 17 दिनों में पूरा करते हैं। यदि 3 आदमियों को 3 लड़कों से बदल दिया (+1, -0.33)

जाए, तो काम पूरा होने में:

- a. 18 दिन
- b. 20 दिन
- c. 24 दिन
- d. 22 दिन

32. प्रश्न चिह्न (?) को बदलने के लिए दिए गए विकल्पों में से संख्या सेट चुनें। (+1, -0.33)

3 8 4 6 : 9 64 16 36 :: ? : 25 1 64 49

- a. 5 1 3 7
- b. 5 1 7 8
- c. 5 1 8 7
- d. 5 1 3 2

33. संयुक्त राष्ट्र दिवस हर साल मनाया जाता है: (+1, -0.33)

- a. 30^{वां} अक्टूबर
- b. 4^{वां} नवंबर
- c. 24^{वां} अक्टूबर
- d. 26^{वां} जून

34. दिए गए कथन (s) पर विचार करें और तय करें कि दिए गए अनुमानों में से कौन सा/कौन से कथन में निहित हैं। (+1, -0.33)

कथन:

चेन छिनने की घटनाएँ दिन-प्रतिदिन बढ़ रही हैं।

अनुमान:

I. पुलिस कर्मी ऐसी घटनाओं में शामिल हैं।

II. चेन छिनने वालों को सजा का कोई डर नहीं है।

- a. दोनों अनुमान I और II निहित हैं
- b. केवल अनुमान II निहित है
- c. न तो अनुमान I और न ही II निहित हैं
- d. केवल अनुमान I निहित है

35. विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र स्थित है: (+1, -0.33)

- a. बेंगलुरु
- b. तिरुवनंतपुरम
- c. मुंबई
- d. हैदराबाद

36. आयत के परिधि और लंबाई का अनुपात 5 : 1 है। यदि आयत का क्षेत्रफल 216 सेमी^2 है, तो आयत की लंबाई (सेमी में) है: (+1, -0.33)

- a. 14
- b. 18
- c. 16

d. 12

37. C++ प्रोग्रामिंग भाषा के विकास की शुरुआत AT & T बेल प्रयोगशालाओं में _____ (+1, -0.33)
के प्रारंभ में Bjarne Stroustrup द्वारा की गई थी।

- a. 1960 के दशक
- b. 1970 के दशक
- c. 1980 के दशक
- d. 1990 के दशक

38. एक आदमी ने एक निश्चित राशि में एक घोड़ा खरीदा और इसे 8% के नुकसान पर बेचा। (+1, -0.33)
यदि उसे 1,800 रुपये अधिक मिलते, तो उसे $14\frac{1}{2}\%$ लाभ होता। घोड़े की लागत मूल्य है:

- a. ₹. 3500
- b. ₹. 8000
- c. ₹. 5000
- d. ₹. 6000

39. राम A पर है और श्याम B पर है। वे एक-दूसरे की ओर एक साथ बढ़ते हैं। रास्ते में मिलने (+1, -0.33)
के बाद, राम को B तक पहुँचने में 2 घंटे लगते हैं और श्याम को A तक पहुँचने में 8 घंटे
लगते हैं। यदि राम की गति 40 किमी/घंटा है, तो श्याम की गति है:

- a. 20 किमी/घंटा
- b. 30 किमी/घंटा
- c. 25 किमी/घंटा

d. 35 किमी/घंटा

40. निम्नलिखित में से किस महाद्वीप में 6 सबसे अधिक जनसंख्या वाले देश स्थित हैं? (+1, -0.33)

- a. एशिया
- b. उत्तर अमेरिका
- c. दक्षिण अमेरिका
- d. अफ्रीका

41. पहला पंचवर्षीय योजना (1951-1956) के प्रारूप में शामिल युवा अर्थशास्त्री कौन था? (+1, -0.33)

- a. के.एन. राज
- b. पी.सी. महालनोबिस
- c. स्वर्ण सिंह
- d. बी.वी. केसकर

42. भारत के पहले सर्वेयर जनरल के रूप में 1815 में नियुक्त व्यक्ति का नाम बताएं। (+1, -0.33)

- a. कोलिन मैकेन्जी
 - b. ओटोमन
 - c. अबुल फजल
 - d. बर्नियर
-

43. एक आदमी 15 दिनों में 4 घंटे प्रति दिन 5 दिनों, 5 घंटे प्रति दिन 5 दिनों और 6 घंटे प्रति दिन 5 दिनों तक काम करके एक कार्य पूरा करता है। यदि वह आधे घंटे के लंच ब्रेक के साथ 8 घंटे प्रति दिन काम करता है, तो वह कार्य को पूरा करेगा: (+1, -0.33)

- a. 12 दिन
- b. 10 दिन
- c. 7.5 दिन
- d. 8 दिन

44. विश्व स्वास्थ्य संगठन का मुख्यालय निम्नलिखित में से कौन सा है? (+1, -0.33)

- a. न्यूयॉर्क
- b. पेरिस
- c. जिनेवा
- d. वियना

45. एक आयत की लंबाई इसकी चौड़ाई से 3 मीटर अधिक है और इसका परिमाप इसके क्षेत्र के मान के बराबर है। इसके विकर्ण के मान का पूर्णांक भाग है: (+1, -0.33)

- a. 7
- b. 6
- c. 8
- d. 9

46. निम्नलिखित में से कौन सा $(a + b)^2 = a^2 + b^2$ के लिए मान्य है (+1, -0.33)

- a. केवल सीमित संख्या के (a, b) के लिए सही हो सकता है
- b. सिर्फ एक जोड़ी (a, b) के लिए सही हो सकता है
- c. अनंत संख्या के (a, b) के लिए सही हो सकता है
- d. किसी भी सेट के (a, b) के लिए सही नहीं हो सकता

47. एक ठोस गोला जिसकी सतह क्षेत्र S है, दो रेडियल प्लेन द्वारा चार समान टुकड़ों में काटा जाता है। सभी टुकड़ों का कुल सतह क्षेत्र: (+1, -0.33)

- a. $2S$ हो जाता है
- b. S बना रहता है
- c. $3S$ हो जाता है
- d. $4S$ हो जाता है

48. _____ एक सरल क्वेरी भाषा है जिसका उपयोग संबंधपरक डेटाबेस में डेटा तक पहुँचने, संभालने और प्रबंधित करने के लिए किया जाता है। (+1, -0.33)

- a. आईएसओ
- b. डीडीएल
- c. डीएमएल
- d. एसक्यूएल

49. भारत ने ICC पुरुष क्रिकेट विश्व कप (ODI) फाइनल में कितनी बार प्रवेश किया है? (+1, -0.33)

- a. दो
- b. एक
- c. चार
- d. तीन

50. यदि $OFG = M$ और $ICM = P$ है, तो $KDE = ?$ (+1, -0.33)

- a. मैं
- b. J
- c. H
- d. K

51. अमन के परदादा की उम्र 105 वर्ष है। अमन के पिता राम सिंह की उम्र उसके दादा की उम्र का $\frac{1}{3}$ है। पांच साल पहले, जब अमन का जन्म हुआ था, राम सिंह की माँ राम सिंह की उम्र की दोगुनी थी। अमन और राम सिंह के बीच उम्र का अंतर क्या है? (+1, -0.33)

- a. 20 वर्ष
- b. 25 वर्ष
- c. 35 वर्ष
- d. 30 वर्ष

52. जब एक संख्या को 45 से विभाजित किया जाता है, तो यह 28 का शेष छोड़ती है। जब उसी संख्या को 15 से विभाजित किया जाता है, तो शेष है: (+1, -0.33)

- a. 12

b. 10

c. 13

d. 11

53. 36 और N का HCF और LCM क्रमशः 9 और 180 हैं। N के बराबर है: (+1, -0.33)

a. 90

b. 65

c. 45

d. 63

54. मेगालोपोलिस एक ग्रीक शब्द है जिसका अर्थ है "महान शहर", जिसे _____ (1957) (+1, -0.33)
द्वारा लोकप्रिय बनाया गया था।

a. जीन गॉटमैन

b. पैट्रिक

c. लुईस ममफोर्ड

d. ग्रिफिन

55. राम सुमित से तेज दौड़ता है जबकि सुमित हार्दिक और तरुण से तेज है। तीन महीने की (+1, -0.33)
ट्रेनिंग के बाद हार्दिक राम को हरा सकेगा। लेकिन तरुण तो सुमित को भी नहीं हरा
सकेगा। यदि तीन महीने की ट्रेनिंग के बाद एक प्रतिस्पर्धात्मक दौड़ होती है, तो
निम्नलिखित में से शीर्ष तीन धावकों की क्रमबद्धता क्या हो सकती है?

a. हार्दिक, राम और तरुण

- b. राम, सुमित और हार्दिक
- c. राम, हार्दिक और सुमित
- d. हार्दिक, राम और सुमित

56. लड़कियों की एक पंक्ति में, फातिमा एक छोर से 15^{वां} और दूसरे छोर से 9^{वां} है। पंक्ति में लड़कियों की कुल संख्या ज्ञात करें। (+1, -0.33)

- a. 25
- b. 23
- c. 24
- d. 26

57. निम्नलिखित में से कौन सा सिद्धांत सौर ऊर्जा प्रणालियों से संबंधित है? (+1, -0.33)

- a. फोटोसिंथेसिस प्रभाव
- b. फोटोकीनेटिक प्रभाव
- c. फोटोवोल्टािक प्रभाव
- d. फोटोइलेक्ट्रिक प्रभाव

58. विकल्प चुनें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है। (+1, -0.33)

EIOR : HFRO :: JLQW : ?

- a. WBLY
- b. MITT

- c. HSDL
- d. CYTO

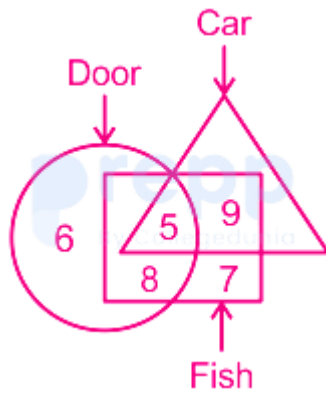
59. एक आयत का क्षेत्रफल 60 इकाई है और इसका परिमाप 34 इकाई है। फिर इसका विकर्ण है: (+1, -0.33)

- a. 13 इकाई
- b. 14 इकाई
- c. 12 इकाई
- d. 17 इकाई

60. यदि $(a + b\sqrt{2})^2 = 19 + 6\sqrt{2}$, तो a के बराबर है: (+1, -0.33)

- a. 4
- b. 3
- c. 1
- d. 2

61. मछली के कितने दरवाजे हैं? (+1, -0.33)



- a. 13
- b. 8
- c. 6
- d. 14

62. थिओफ्रास्टस को पिता कहा जाता है:

(+1, -0.33)

- a. वनस्पति विज्ञान
- b. रसायन विज्ञान
- c. जूलाँजी
- d. भौतिकी

63. संख्याएँ x और y इस प्रकार हैं कि $x : y = 4 : 5$ । यदि x , z से 20% अधिक है, तो y , z से कितने प्रतिशत अधिक होगा:

(+1, -0.33)

- a. 30%
- b. 50%
- c. 60%

d. 40%

64. किस वर्ष में लोकसभा और राज्य विधान सभा चुनावों के लिए मतदान की आयु 21 से 18 वर्ष में बदल गई? (+1, -0.33)

a. 1988

b. 1998

c. 2001

d. 1991

65. निम्नलिखित में से कौन सा शहर 'महलों का शहर' भारत के रूप में जाना जाता है? (+1, -0.33)

a. जयपुर

b. लखनऊ

c. पटना

d. कोलकाता

66. यदि $x\%$ का $y = y\%$ का z , तो: (+1, -0.33)

a. $x = 4z$

b. $x = 3z$

c. $x = z$

d. $x = 2z$

67. प्रसिद्ध गायक और भारत रत्न पुरस्कार प्राप्तकर्ता, भूपेन हजारिका, राज्य के हैं: (+1, -0.33)

- a. नागालैंड
- b. ओडिशा
- c. असम
- d. पश्चिम बंगाल

68. जिस क्षेत्र में स्रोत से सभी प्रकाश को अवरुद्ध किया जाता है, उसे कहा जाता है: (+1, -0.33)

- a. एंटुम्ब्रा
- b. छाया
- c. उम्ब्रा
- d. पेनुम्ब्रा

69. भारतीय रिजर्व बैंक की स्थापना 1 अप्रैल _____ को 5 करोड़ रुपये की शेयर पूंजी के साथ की गई थी। (+1, -0.33)

- a. 1935
- b. 1945
- c. 1940
- d. 1930

x

डुप्लिकेट विकल्प पाए गए। अंग्रेजी प्रश्न 1 विकल्प 2,3

70. NITI Aayog का गठन भारत की योजना आयोग को _____ 2015 में बदलकर किया गया था। (+1, -0.33)

- a. 1st फरवरी
- b. 2nd मार्च
- c. 1st जनवरी
- d. 2nd अप्रैल

71. यदि $67 = 1764$ और $93 = 729$ है, तो दिए गए विकल्पों में से $74 = ?$ का मान क्या होगा? (+1, -0.33)

- a. 784
- b. 567
- c. 847
- d. 972

72. 1798 में, कौन गवर्नर जनरल बने और कोलकाता में अपने लिए एक विशाल महल, गवर्नमेंट हाउस, बनाया? (+1, -0.33)

- a. लॉर्ड बेंटिंक
- b. लॉर्ड क्लाइव
- c. लॉर्ड वेल्सली
- d. लॉर्ड कॉर्नवॉलिस

73. एक बाल्टी में, दूध और पानी का मिश्रण 2 : 1 के अनुपात में किया गया है। यदि दूध और पानी का अनुपात 1 : 2 करना है, तो मिश्रण में जोड़ा जाने वाला पानी की मात्रा है: (+1, -0.33)

- a. $\frac{1}{3}$ बाल्टी का
- b. बाल्टी का आधा
- c. एक पूरी बाल्टी
- d. $\frac{1}{4}$ बाल्टी का

74. एक त्रिकोण के लंबाई सकारात्मक पूर्णांक हैं। यदि इसके दो भुजाएँ 6 सेमी, 3 सेमी मापती हैं, तो ऐसे भिन्न त्रिकोणों की संख्या है: (+1, -0.33)

- a. 5
- b. 7
- c. 9
- d. 3

75. बायोगैस एक उत्कृष्ट ईंधन है क्योंकि इसमें 75% _____ तक होता है। (+1, -0.33)

- a. सल्फाइड
- b. हाइड्रोजन
- c. मीथेन
- d. ऑक्सीजन

76. एक लैपटॉप की कीमत 27,000 रुपये है। आपको 2 साल की विस्तारित वारंटी खरीदने के लिए 15% अतिरिक्त भुगतान करना होगा। यदि पूरे पर 6% जीएसटी का भुगतान करना है, तो लैपटॉप की अंतिम लागत क्या होगी? (+1, -0.33)

- a. 31,293 रुपये
- b. 32,913 रुपये
- c. 32,670 रुपये
- d. 31,050 रुपये

77. किसके राष्ट्रपति पद के दौरान भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस ने 19 दिसंबर 1929 को लाहौर में पूर्ण स्वराज को अपने अंतिम लक्ष्य के रूप में घोषित किया? (+1, -0.33)

- a. सुभाष चंद्र बोस
- b. वीडी सावरकर
- c. जवाहरलाल नेहरू
- d. महात्मा गांधी

78. भारत ने पोखरण में अपना दूसरा परमाणु परीक्षण किस वर्ष किया? (+1, -0.33)

- a. 1998
- b. 1996
- c. 2001
- d. 2003

79. $\frac{(3\sqrt{5}+\sqrt{125})}{(\sqrt{80}+6\sqrt{5})}$ है: (+1, -0.33)

- a. एक निराश्रित संख्या
- b. एक पूर्णांक
- c. एक राशनल संख्या
- d. एक प्राकृतिक संख्या

80. _____ भारतीय दल के मिशन प्रमुख थे 2018 एशियाई खेलों में। (+1, -0.33)

- a. विनायक सिंह
- b. पवन कुमार
- c. बृज भूषण शरण सिंह
- d. सुशील कुमार

81. निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सा बराबर है (+1, -0.33)

$$16 \div 4 \times 2 - 5 + 1?$$

- a. $\{(16 \div 4) \times 2\} - (5 + 1)$
- b. $[\{(16 \div 4) \times 2\} - 5] + 1$
- c. $\{16 \div (4 \times 2)\} - (5 + 1)$
- d. $[\{16 \div (4 \times 2)\} - 5] + 1$

82. स्वतंत्र भारत के पहले गवर्नर जनरल कौन थे? (+1, -0.33)

- a. लॉर्ड इर्विन

- b. लॉर्ड वेवेल
- c. लॉर्ड माउंटबेटन
- d. लॉर्ड विलिंगडन

83. 'गंगा ग्राम परियोजना' की शुरुआत किसने की: (+1, -0.33)

- a. मानव संसाधन विकास मंत्रालय
- b. युवाओं के मामले और खेल मंत्रालय
- c. ग्रामीण विकास मंत्रालय
- d. पीने के पानी और स्वच्छता मंत्रालय

84. $1250 \pi \text{ cm}^2$ क्षेत्रफल वाला अर्धवृत्त एक आयत के अंदर अंकित है। अर्धवृत्त का व्यास आयत की लंबाई के साथ मेल खाता है। आयत का क्षेत्रफल है: (+1, -0.33)

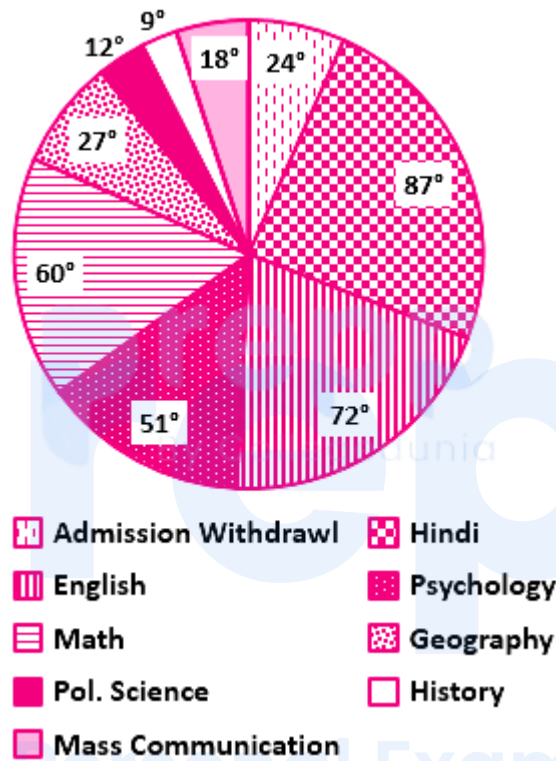
- a. 2000 cm^2
- b. 4000 cm^2
- c. 5000 cm^2
- d. 3000 cm^2

85. सापेक्षता के सिद्धांत के लिए जाने जाने वाले विश्व प्रसिद्ध वैज्ञानिक का नाम बताएं। (+1, -0.33)

- a. क्रिश्चियन बर्नार्डि
- b. थॉमस अल्वा एडिसन
- c. जॉन डाल्टन

d. अल्बर्ट आइंस्टीन

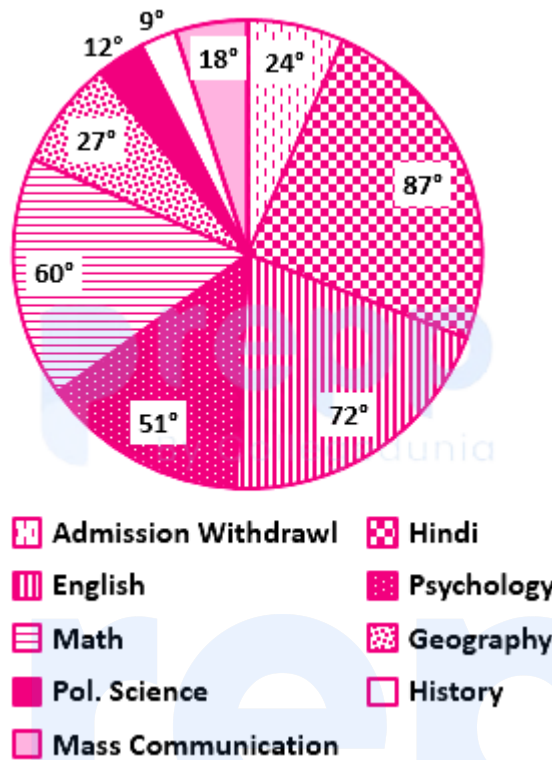
86. एक कॉलेज में 1800 छात्र हैं। दिया गया पाई-चार्ट विभिन्न विषयों का अध्ययन कर रहे छात्रों की संख्या (डिग्री में) को दर्शाता है। चार्ट का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। (+1, -0.33)



कॉलेज में कितने छात्र गणित का अध्ययन कर रहे हैं?

- a. 240
b. 260
c. 300
d. 280
87. एक कॉलेज में 1800 छात्र हैं। दिया गया पाई-चार्ट विभिन्न विषयों का अध्ययन कर रहे छात्रों की संख्या (डिग्री में) को दर्शाता है। चार्ट का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। (+1, -0.33)

उत्तर दें



यदि राजनीतिक विज्ञान का पाठ्यक्रम बंद कर दिया जाता है और छात्रों को इतिहास और जन संचार के बीच समान रूप से वितरित किया जाता है, तो जन संचार का अध्ययन कर रहे छात्रों की संख्या में वृद्धि क्या होगी?

- 75
- 120
- 30
- 90

88. दिया गया तालिका 50 छात्रों की ऊँचाई (सेमी में) को दर्शाता है: (+1, -0.33)

ऊँचाई (सेमी में)	156	154	155	151	157	152	153
छात्रों की संख्या	8	5	12	5	6	4	10

कितने छात्रों की ऊँचाई 151 सेमी से अधिक लेकिन 156 सेमी से कम है?

- a. 14
- b. 19
- c. 31
- d. 50

89. निम्नलिखित तालिका में एक कारखाने में 5 श्रमिकों का वजन (किलोग्राम में) दिखाया गया है: (+1, -0.33)

वजन (किलोग्राम में)	65	55	70	50	60
---------------------	----	----	----	----	----

श्रमिकों का औसत वजन क्या है?

- a. 70
- b. 60
- c. 55
- d. 65

90. तीसरे शब्द से उसी तरह का विकल्प चुनें जैसे दूसरे शब्द का पहले शब्द से संबंध है। (+1, -0.33)

तितिक्षा: तैहिल्सक :: हाशिता : ?

- a. एचटीएचआरआईएसएच
- b. एचएटीआरआईएचएस
- c. एचएटीआरिश
- d. एचएटीश्री

91. दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को बदलने के लिए दिए गए विकल्पों में से संख्या चुनें। (+1, -0.33)

7, 14, 21, 28, ?

- a. 35
- b. 32
- c. 30
- d. 26

92. दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। मान लें कि दिए गए कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों के साथ भिन्न प्रतीत हो। तय करें कि कौन सा निष्कर्ष कथन से तार्किक रूप से अनुसरण करता है। (+1, -0.33)

कथन:

गाँव वाले किसी भी अजनबी के प्रति सहयोगी दृष्टिकोण रखते हैं।

निष्कर्ष:

- I. शहरी लोग अजनबियों के प्रति असहयोगी दृष्टिकोण रखते हैं।
- II. शहरीकरण हमारे नैतिक मूल्यों को नष्ट करता है।

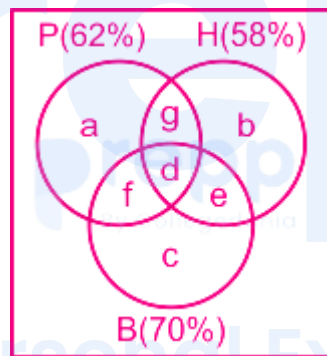
- a. न तो I और न ही II अनुसरण करता है
- b. केवल II अनुसरण करता है
- c. केवल I अनुसरण करता है
- d. या तो I या II अनुसरण करता है

93. तीसरे शब्द से उसी तरह संबंधित विकल्प का चयन करें जैसे दूसरे शब्द का पहले शब्द से संबंध है। (+1, -0.33)

हिमालय : गंगा :: सतपुड़ा : ?

- a. यमुना
- b. कावेरी
- c. गोदावरी
- d. नर्मदा

94. दिए गए वेन आरेख का अध्ययन करें और उसके बाद प्रश्न का उत्तर दें। (+1, -0.33)



एक राज्य में 7500 अधिकारी हैं। इनमें से, 62% अधिकारी समय पर (P) हैं, 58% अधिकारी ईमानदार (H) हैं और 70% अधिकारी बहादुर (B) हैं। 38% अधिकारी समय पर (P) और ईमानदार (H) हैं, 48% ईमानदार (H) और बहादुर (B) हैं और 36% समय पर (P) और बहादुर (B) हैं।

अधिकारियों का कितना प्रतिशत समय पर (P), ईमानदार (H) और बहादुर (B) हैं?

- a. 90%
- b. 22%
- c. 68%

d. 32%

95. सात व्यक्ति M, N, O, P, Q, R और S एक सीढ़ी पर एक-दूसरे के ऊपर बैठे हैं (जरूरी नहीं कि एक ही क्रम में)। O और R के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। N और M के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं और M तुरंत Q के ऊपर बैठा है। O, M के नीचे बैठा है। N, M के ऊपर बैठा है। (+1, -0.33)

P और S के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- a. शून्य
- b. एक
- c. दो
- d. तीन

96. यदि WOMEN को XMPAS के रूप में कोडित किया गया है, तो TREND को कैसे कोडित किया जाएगा? (+1, -0.33)

- a. UPIJH
- b. UPJIH
- c. UHPIJ
- d. UPHJI

97. बाकी सब से अलग संख्या सेट का चयन करें। (+1, -0.33)

- a. (50, 85)
- b. (63, 91)

c. (32, 48)

d. (14, 27)

98. दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करने के लिए दिए गए विकल्पों में से अक्षर-समूह का चयन करें। (+1, -0.33)

ZHC, XLF, VPL, ?

a. TTX

b. TPX

c. HCP

d. TXT

99. गोल में बारह व्यक्ति एक-दूसरे का सामना करते हुए समान दूरी पर बैठे हैं। (+1, -0.33)

एल और एच एक-दूसरे के सामने बैठे हैं जबकि जी और आई एक-दूसरे के सामने बैठे हैं।

एल आई के तुरंत दाहिनी ओर बैठा है।

एच और सी के बीच तुरंत बगल में ए बैठा है।

उपरोक्त जानकारी के आधार पर दिए गए विकल्पों में से सही कथन का चयन करें।

a. ए आई के बाईं ओर 5वें व्यक्ति हैं।

b. आई सी के दाईं ओर 4वें व्यक्ति हैं।

c. जी एच के तुरंत बाईं ओर बैठा है।

d. सी और एल एक-दूसरे के बगल में बैठे हैं।

100. एक निश्चित कोड भाषा में 'WMHKRDFL' को 'RGACMXYD' के रूप में लिखा गया है। उस कोड भाषा में 'RSLTKQMN' के लिए कोड क्या है? (+1, -0.33)

- a. MMELFKFF
- b. MNDLFKEE
- c. MNELFKEF
- d. MMDLFKEF

Prepp

Your Personal Exams Guide