



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 Question Paper (14-Mar-2021) (Shift 1)

Total Time: 1 Hour : 30 Minute

Total Marks: 100

Instructions

1. Test will auto submit when the Time is up.
2. The Test comprises of multiple choice questions (MCQ) with one correct answers.
3. The clock in the top right corner will display the remaining time available for you to complete the examination.

Navigating & Answering a Question

1. The answer will be saved automatically upon clicking on an option amongst the given choices of answer.
2. To deselect your chosen answer, click on the clear response button.
3. The marking scheme will be displayed for each question on the top right corner of the test window.

Your Personal Exams Guide

NTPC

1. दो समवृत्त वृत्त बनाए गए हैं जिनका आंतरिक वृत्त का त्रिज्या 6 सेमी है और बाहरी वृत्त का त्रिज्या आंतरिक वृत्त से 50% अधिक है। दो वृत्तों के बीच बने अन्नुलस का क्षेत्रफल क्या है? (+1, -0.33)
 - a. $\frac{890}{7} \pi^2$
 - b. $\frac{900}{7} \pi^2$
 - c. $990 \pi^2$
 - d. $\frac{990}{7} \pi^2$
2. एक बस $\frac{7}{8}$ अपनी वास्तविक गति से यात्रा कर रही है ताकि 42 किमी को 1 घंटा 16 मिनट में कवर कर सके। बस की वास्तविक गति ज्ञात करें। (+1, -0.33)
 - a. 31 किमी/घंटा
 - b. 35 किमी/घंटा
 - c. 48 किमी/घंटा
 - d. 30 किमी/घंटा
3. निम्नलिखित पौधों में से कौन सा पौधा जड़ों, तनों और पत्तियों में विभाजित नहीं है? (+1, -0.33)
 - a. फर्न
 - b. मार्सीलेआ
 - c. चारा:
 - d. देओदार

4. प्रारंभिक भारतीय दार्शनिकों द्वारा पदार्थ को वर्गीकृत करने के लिए कितने मूल तत्व (तत्व) (+1, -0.33)
का वर्णन किया गया है?

- a. पाँच
- b. तीन
- c. छह
- d. नौ

5. निम्नलिखित कथन पढ़ें: (+1, -0.33)
"मैं उसके खर्च के पैटर्न पर नज़र रखने जा रहा हूँ क्योंकि मैंने उसके द्वारा फिजूलखर्ची करने की प्रवृत्ति देखी है।"

कथन के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-से निष्कर्ष मान्य हैं?

- (A) वक्ता उसका शुभचिंतक है।
- (B) वह अपनी क्षमता से अधिक खर्च कर रही है।
- (C) वक्ता एक चिंतित माता-पिता है।

- a. A और C
- b. A और B
- c. A अकेला
- d. A, B और C

6. निम्नलिखित में से किसे 2021 में पद्म भूषण नहीं मिला? (+1, -0.33)

- a. सुमित्रा महाजन
- b. नृपेन्द्र मिश्रा
- c. एस पी बालासुब्रमण्यम

d. राम विलास पासवान

7. यदि $\operatorname{cosec} A - \cot A = 3$ तो $\operatorname{cosec} A + \cot A = ?$ (+1, -0.33)

a. $\frac{1}{3}$

b. $\frac{1}{2}$

c. $\frac{1}{5}$

d. $\frac{3}{2}$

8. भारत ने CIRUS रिएक्टर कहाँ स्थापित किया है? (+1, -0.33)

a. ट्रुम्बे, मुंबई

b. कलपक्कम, तमिलनाडु

c. इंदौर, मध्य प्रदेश

d. जादुगोड़ा, झारखंड

9. निम्नलिखित में से कौन सा शहर 2019 में शंघाई सहयोग संगठन के प्रमुखों की परिषद की बैठक का स्थल था? (+1, -0.33)

a. शंघाई

b. दुशांबे

c. बिश्केक

d. ओश

10. यदि $\frac{a}{b} = \frac{b}{c} = \frac{c}{d}$, तो $\frac{b^3+c^3+d^3}{a^3+b^3+c^3}$ के बराबर होगा: (+1, -0.33)

a. $\frac{a}{d}$

b. $\frac{d}{c}$

c. $\frac{d}{a}$

d. $\frac{b}{d}$

11. प्रसिद्ध कन्नड़ नाटक 'तुगलक' के लेखक कौन हैं, जिसे अन्य भारतीय भाषाओं में भी मंचित किया गया है? (+1, -0.33)

- a. शिव के कुमार
- b. गिरीश कर्नाड
- c. मस्ती वेंकटेश अयंगर
- d. चंद्रशेखर कंबारा

12. गांधीजी को चंपारण की समस्याओं के बारे में किस शहर में सूचित किया गया और वहां जाने के लिए आमंत्रित किया गया? (+1, -0.33)

- a. पटना
- b. लखनऊ
- c. अहमदाबाद
- d. दिल्ली

13. कौन सा रेलवे स्टेशन यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थलों का हिस्सा है? (+1, -0.33)

- a. आनंद विहार टर्मिनस
- b. लोकमान्य तिलक टर्मिनस
- c. कोलकाता टर्मिनस

d. छत्रपति शिवाजी महाराज टर्मिनस

14. ग्लोबल पोजिशनिंग सिस्टम (GPS) पृथ्वी के चारों ओर कक्षा में कई उपग्रहों का एक नेटवर्क है, जो लगभग इस ऊँचाई पर है: (+1, -0.33)

a. 20,000 मील

b. 25,000 मील

c. 30,000 मील

d. 15,000 मील

15. यदि आयत के प्रत्येक पक्ष को 25% से बढ़ाया जाए, तो इसका क्षेत्रफल बढ़कर: (+1, -0.33)

a. $55\frac{1}{4}\%$

b. $56\frac{1}{4}\%$

c. $60\frac{1}{4}\%$

d. $54\frac{1}{4}\%$

16. जब $11^9 + 7$ को 10 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल खोजें। (+1, -0.33)

a. 8

b. 7

c. 1

d. 9

17. भारत में पहला समकालिक जनगणना कब आयोजित किया गया था? (+1, -0.33)

a. 1881

- b. 1972
- c. 1873
- d. 2001

18. किसने 'शाही' सड़क का निर्माण किया जो सिंधु घाटी को सोनार घाटी से जोड़ती है? (+1, -0.33)

- a. शाहजहाँ
- b. अकबर
- c. शेर शाह सूरी
- d. हुमायूँ

19. 156, 455 और 1183 का HCF है: (+1, -0.33)

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

20. संख्या $0.124\overline{64}$ को रूप $\frac{p}{q}$ में बराबर है: (+1, -0.33)

- a. $\frac{117}{1950}$
- b. $\frac{17}{950}$
- c. $\frac{617}{4950}$
- d. $\frac{67}{4999}$

21. If $\sin A = \frac{4}{\sqrt{17}}$ then $\tan 2A = ? (0^\circ < A < 90^\circ)$ (+1, -0.33)

- a. $-\frac{8}{15}$
- b. $-\frac{21}{15}$
- c. $-\frac{7}{15}$
- d. $-\frac{4}{15}$

22. कौन सी एजेंसी ने लेह-मनाली राजमार्ग का निर्माण किया है और इसे बनाए रख रही है? (+1, -0.33)

- a. हिमाचल प्रदेश राज्य राजमार्ग प्राधिकरण
- b. राष्ट्रीय राजमार्ग और अवसंरचना विकास निगम (NHIDCL)
- c. सीमा सड़क संगठन
- d. भारत का राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण

23. संस्कृत महाभारत के लेखक कौन थे? (+1, -0.33)

- a. श्री सुखदेवजी
- b. श्री कृष्ण
- c. महर्षि वेद व्यास
- d. महर्षि वाल्मीकि

24. अनुच्छेद 170 के अनुसार, प्रत्येक राज्य की विधान सभा में सीटों की संख्या _____ से अधिक नहीं होनी चाहिए। (+1, -0.33)

- a. 550
- b. 475

c. 525

d. 500

25. दो संख्याओं का अनुपात 3 : 5 है और उनका LCM 105 है। संख्याओं के बीच का अंतर क्या है? (+1, -0.33)

a. 10

b. 7

c. 14

d. 4

26. निम्नलिखित में से किसने "रेड शटर्स" आंदोलन का आयोजन किया? (+1, -0.33)

a. जे. बी. कृपलानी

b. खान अब्दुल गफ्फार खान

c. शौकत अली

d. मौलाना अबुल कलाम आजाद

27. 2 पुरुष और 3 महिलाएँ 7 दिनों में ₹49 कमा सकते हैं। 3 पुरुष और 6 महिलाएँ 8 दिनों में ₹96 कमा सकते हैं। 1 पुरुष और 1 महिला ₹27 कमाने में कितना समय लगेगा? (+1, -0.33)

a. 9 दिन

b. 8 दिन

c. 10 दिन

d. 7 दिन

28. निम्नलिखित डेटा के लिए औसत की गणना करें। (+1, -0.33)
5.2, 13.3, 17.5, 19.5, 21.4
- a. 15.38
 - b. 15.2
 - c. 15.5
 - d. 15.68
-
29. यदि साधारण ब्याज के साथ, एक राशि 5 वर्षों में दोगुनी हो जाती है, तो समान साधारण ब्याज की दर पर 8 वर्षों के बाद यह मूल राशि का कितनी बार होगा? (+1, -0.33)
- a. $2\frac{1}{5}$ 
 - b. $3\frac{2}{5}$
 - c. $2\frac{3}{5}$
 - d. $3\frac{3}{5}$
-
30. कौन सा सॉफ्टवेयर कक्षा में प्रस्तुति के लिए अधिक उपयोगी है? (+1, -0.33)
- a. माइक्रोसॉफ्ट एक्सेस
 - b. माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल
 - c. माइक्रोसॉफ्ट पावर पॉइंट
 - d. माइक्रोसॉफ्ट वर्ड
-
31. रामा 1 घंटे में 36 डिब्बे पैक करती है। उसकी बहन को समान संख्या पैक करने में 3 घंटे लगते हैं। वे दोनों मिलकर इन 36 डिब्बों को पैक करने में कितना समय लेंगी? (+1, -0.33)
- a. 40 मिनट

- b. 38 मिनट
- c. 42 मिनट
- d. 45 मिनट

32. विकल्प चुनें जिसमें संख्याएँ उसी संबंध को साझा करती हैं जैसा कि दिए गए संख्याओं के समूह द्वारा साझा किया गया है। (+1, -0.33)
(15, 7, 110)

- a. (21, 4, 90)
- b. (17, 2, 44)
- c. (44, 2, 95)
- d. (18, 5, 95)

33. दो नियमित बहुभुजों के पास समान संख्या में भुजाएँ हैं। उनकी लंबाइयाँ 7 : 5 के अनुपात में हैं और बड़े बहुभुज का क्षेत्रफल 1127 cm^2 है। छोटे बहुभुज का क्षेत्रफल ज्ञात करें। (+1, -0.33)

- a. 575 cm^2
- b. 565 cm^2
- c. 585 cm^2
- d. 550 cm^2

34. $\frac{\frac{8}{3} \div \frac{3}{5} \times \frac{7}{5}}{\frac{5}{3} \div \frac{5}{7} \times \frac{8}{9}} \div 9$ का मान है: (+1, -0.33)

- a. $\frac{1}{3}$
- b. $\frac{3}{5}$
- c. $\frac{2}{3}$

d. $\frac{1}{5}$

35. भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद हिंदी को संघ की भाषा घोषित करता है? (+1, -0.33)

- a. अनुच्छेद 29(1)
- b. अनुच्छेद 29(2)
- c. अनुच्छेद 343(2)
- d. अनुच्छेद 343(1)

36. 18, 25, 45 और 55 से विभाज्य चार अंकों की सबसे बड़ी संख्या है: (+1, -0.33)

- a. 9900
- b. 9950
- c. 9500
- d. 9940

37. A और B की कुल वेतन ₹4300 है। A अपने वेतन का 95% खर्च करता है और B, अपने वेतन का 80%। यदि उनकी बचत समान है, तो A का वेतन क्या है? (+1, -0.33)

- a. ₹3440
- b. ₹3445
- c. ₹3442
- d. ₹3430

38. भारत के स्वतंत्रता संग्राम के दौरान निम्नलिखित घटनाओं को कालानुक्रमिक रूप से व्यवस्थित करें: (+1, -0.33)

- I. नमक मार्च
- II. जलियांवाला बाग हत्याकांड
- III. भारत छोड़ो आंदोलन
- IV. असहमति आंदोलन

- a. मैं, II, III, IV
- b. II, IV, I, III
- c. III, IV, II, I
- d. IV, I, II, III

39. एक फोटो को देखकर एक लड़की ने कहा, "उसकी बेटी के पिता के भाई की पत्नी मेरी माँ है।" उस लड़की का उस व्यक्ति की माँ से क्या संबंध है जो फोटो में है? (+1, -0.33)

- a. पुत्र की पुत्री
- b. पिता की माँ
- c. भाई की पुत्री
- d. पुत्री की पुत्री

40. निम्नलिखित डेटा के लिए मानक विचलन की गणना करें। (+1, -0.33)
3, 4, 5, 6, 7

- a. $\sqrt{3}$
- b. $\sqrt{6}$
- c. $\sqrt{2}$
- d. 2

41. पाँच व्यक्ति A, B, C, D और E एक दौड़ में भाग ले रहे हैं, प्रत्येक के पास अलग-अलग रंग की कार है, अर्थात् काली, सफेद, नीली, पीली, लाल, जरूरी नहीं कि एक ही क्रम में। नीली कार दौड़ में आगे है और A दौड़ में सबसे धीमा व्यक्ति है। जिसके पास लाल कार है वह E के ठीक पीछे है। B के पास एक सफेद कार है और उसे दूसरे स्थान पर पहुँचने के लिए केवल एक व्यक्ति को पार करना है। C D के ठीक पीछे है। जो व्यक्ति दूसरे से अंतिम स्थान पर है वह काली कार नहीं चला रहा है। पीली कार कौन चला रहा है और उसकी दौड़ में स्थिति क्या है? (+1, -0.33)

- a. \$B, \{3\}^{\wedge}\{\text{रे}\}\$
- b. \$A, \{5\}^{\wedge}\{\text{वे}\}\$
- c. \$D, \{3\}^{\wedge}\{\text{रे}\}\$
- d. \$E, \{4\}^{\wedge}\{\text{थे}\}\$

42. यदि एक समांतर चतुर्भुज का एक कोण 12° सबसे छोटे कोण के दो गुना से कम है, तो समांतर चतुर्भुज का सबसे बड़ा कोण है: (+1, -0.33)

- a. 116°
- b. 106°
- c. 136°
- d. 86°

43. एक व्यक्ति ने अपनी पूंजी का $\frac{1}{4}$ भाग $3\frac{1}{2}\%$ पर, $\frac{1}{3}$ भाग $7\frac{1}{2}\%$ पर और शेष 8% साधारण ब्याज पर निवेश किया। यदि वार्षिक साधारण ब्याज की राशि ₹2,576 है, तो पूंजी की राशि क्या है? (+1, -0.33)

- a. ₹39500
- b. ₹36800
- c. ₹38400

d. ₹27600

44. किसी विशेष कोड भाषा में, DUMBLEDORE को DOREELDUMB के रूप में लिखा जाता है (+1, -0.33)
और INDIVIDUAL को DUALIVINDI के रूप में लिखा जाता है। APPENDICES को उस भाषा में कैसे लिखा जाएगा?

a. PEAPDNESIC

b. ICESNDAPPE

c. PEPADNCISE

d. ICESDNAPPE

45. A से H एक पंक्ति में बैठे हैं लेकिन जरूरी नहीं कि उसी क्रम में। E बाईं ओर से पांचवे स्थान पर है और A दाईं ओर से पांचवे स्थान पर है। B और D एक-दूसरे के निकट हैं। H एक छोर पर है और D का पड़ोसी नहीं है। A, C और E के बीच है। E और G के बीच दो लोग हैं। A और D के बीच तीन लोग हैं। C के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठे व्यक्ति के बाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन है? (+1, -0.33)

a. H

b. A

c. B

d. F

46. दिए गए समीकरण को हल करें। (+1, -0.33)
 $0.5 \times 0.5 - 0.5 \div 5 \div 0.5 = ?$

a. 0.025

b. 0.25

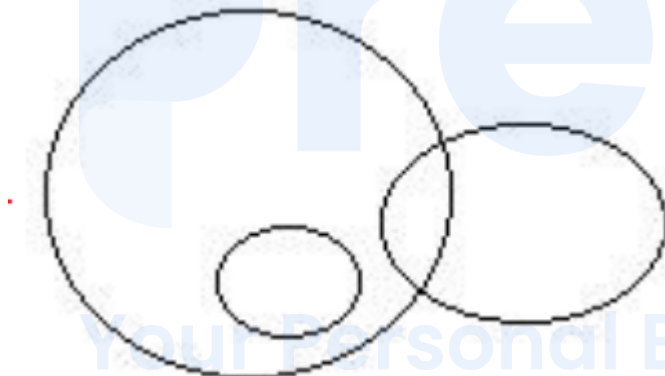
c. 0.5

d. 0.05

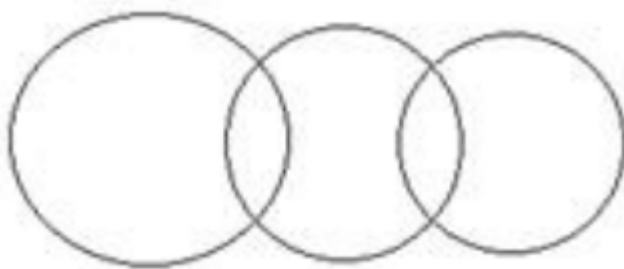
47. निम्नलिखित में से कौन सा राजनीतिज्ञ लोकसभा में सदन का नेता नहीं रहा है? (+1, -0.33)

- a. श्री नरेंद्र मोदी
- b. श्री अटल बिहारी वाजपेयी
- c. श्री मनमोहन सिंह
- d. श्री प्रणब मुखर्जी

48. निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सबसे अच्छे तरीके से दर्शाने वाला वैन आरेख चुनें। पक्षी, शुतुरमुर्ग, चमगादड़ (+1, -0.33)



a.



b.



c.



d.

49. कौन से दो संकेतों को बदलने की आवश्यकता है ताकि निम्नलिखित समीकरण सही हो? (+1, -0.33)

$$24 + 3 \times 4 - 30 \div 10 = 12$$

a. $\div$ और $\times$

b. $+$ और $\div$

c. $\div$ और $-$

d. $+$ और $-$

50. एक निश्चित कोड भाषा में, CALCULATOR को ACCLUTARO के रूप में लिखा जाता है और HEARTBREAK को EHRABTERKA के रूप में लिखा जाता है। EKSEKTRA को उस भाषा में कैसे लिखा जाएगा? (+1, -0.33)

a. KESEKAR

b. KEESKAR

c. KEESTKRA

d. KEESTKAR

51. कितने गुणांक $2^7 \times 3^4 \times 5^3 \times 7$ सम हैं? (+1, -0.33)

a. 40

b. 84

c. 320

d. 280

52. रात के समय आवासीय क्षेत्रों के लिए केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा प्रस्तावित मानक शोर स्तर क्या है? (+1, -0.33)

a. 25db

b. 35db

c. 45db

d. 65db

53. एक कक्षा में, लड़कियों और लड़कों का अनुपात 13 : 12 है। कक्षा में लड़कियों का प्रतिशत ज्ञात करें। (+1, -0.33)

a. 25%

b. 52%

c. 13%

d. 48%

54. निम्नलिखित में से कौन सी ब्रिटिश नीतियों ने लोगों को जलियांवाला बाग, अमृतसर में इकट्ठा होने के लिए प्रेरित किया? (+1, -0.33)

- a. पिट्स इंडिया अधिनियम
- b. साइमन आयोग
- c. रोलेट अधिनियम
- d. भारत सरकार अधिनियम

55. भारत के रिजर्व बैंक के गवर्नर का कार्यालय कहाँ है? (+1, -0.33)

- a. दिल्ली
- b. मुंबई
- c. कोलकाता
- d. नोएडा

56. Saltoro Kangri Peak किस निम्नलिखित सीमाओं पर स्थित है? (+1, -0.33)

- a. भारत-नेपाल सीमा
- b. भारत-तिब्बत सीमा
- c. भारत-पाक सीमा
- d. भारत-चीन सीमा

57. $\frac{1-x^4}{1+x} \div \frac{1+x^2}{x} \times \frac{1}{x(x-1)}$ का मान है: (+1, -0.33)
(यदि x 0, -1, 1 के बराबर नहीं है)

- a. 2

b. 0

c. 1

d. -1

58. प्रश्न चिह्न (?) को बदलने वाला शब्द क्या है?
7Y7, 14X9, 23W11, 34V13, 47U15, ? , 79S19

(+1, -0.33)

a. 62T17

b. 60T19

c. 64Q17

d. 64R15

59. आम तौर पर किस महीने में संयुक्त राष्ट्र हर साल अपनी पूर्ण महासभा बुलाता है?

(+1, -0.33)

a. जून

b. जनवरी

c. सितंबर

d. मार्च

60. भारत ने शंघाई सहयोग संगठन में किस वर्ष शामिल हुआ?

(+1, -0.33)

a. 2001

b. 2005

c. 2019

d. 2017

61. निम्नलिखित में से कौन सा नदी दादरा और नगर हवेली से होकर बहती है? (+1, -0.33)

- a. गोदावरी
- b. दावन
- c. ताप्ती
- d. मीठी

62. यदि $x - y = 1$ है, तो $x^3 - y^3 - 3xy$ का मान होगा: (+1, -0.33)

- a. -1
- b. 2
- c. 1
- d. 0

63. अमोनिया में नाइट्रोजन और हाइड्रोजन का अनुपात द्रव्यमान के आधार पर क्या है? (+1, -0.33)

- a. 14 : 8
- b. 14 : 3
- c. 1 : 8
- d. 3 : 14

64. यदि साधारण ब्याज की वार्षिक दर 8% से $12\frac{1}{2}\%$ तक बढ़ती है, तो ब्याज से किसी व्यक्ति की वार्षिक आय ₹369 बढ़ जाती है, तो उसकी निवेश की मूल राशि क्या है? (+1, -0.33)

- a. ₹8,100
- b. ₹8,500

c. ₹8,150

d. ₹8,200

65. पहली पीढ़ी के कंप्यूटर सिस्टम का आधार क्या था?

(+1, -0.33)

a. ट्रांजिस्टर आधारित

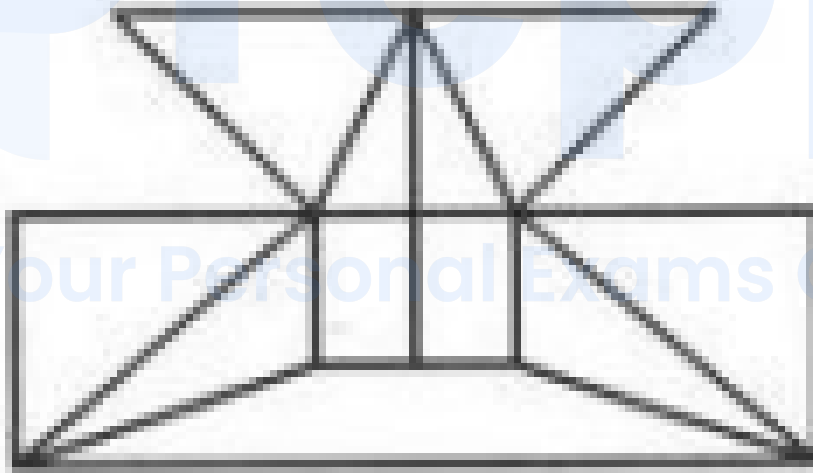
b. वैक्यूम ट्यूब आधारित

c. इंटीग्रेटेड सर्किट आधारित

d. वीएलएसआई माइक्रोप्रोसेसर आधारित

66. दिए गए आकृति को बनाने के लिए आवश्यक सीधी रेखाओं की संख्या खोजें।

(+1, -0.33)



a. 18

b. 15

c. 17

d. 16

67. 2021 में प्रधान मंत्री राष्ट्रीय बाल पुरस्कार से कितने बच्चों को सम्मानित किया गया? (+1, -0.33)

- a. 32
- b. 36
- c. 34
- d. 30

68. 2011 की जनगणना के अनुसार भारत में निम्नलिखित में से कौन सा राज्य सबसे अधिक जनसंख्या वाला है? (+1, -0.33)

- a. उत्तर प्रदेश
- b. बिहार
- c. राजस्थान
- d. मध्य प्रदेश

69. मनुष्य के रक्त में निम्नलिखित में से कौन सा नहीं पाया जाता है? (+1, -0.33)

- a. लिम्फोसाइट
- b. कॉन्ड्रोसाइट
- c. मोनोसाइट
- d. ल्यूकोसाइट

70. यदि 19 किताबों की लागत मूल्य 25 किताबों की बिक्री मूल्य के बराबर है, तो प्रतिशत हानि है: (+1, -0.33)

- a. 27%

- b. 22%
- c. 24%
- d. 25%

71. निम्नलिखित में से किस राज्य में सबसे अधिक सड़क घनत्व है? (+1, -0.33)

- a. केरल
- b. उत्तर प्रदेश
- c. कर्नाटका
- d. मध्य प्रदेश

72. अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस कब मनाया जाता है? (+1, -0.33)

- a. 1st
- b. 5th
- c. 21st
- d. 21st

73. निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करने वाले संख्या का चयन करें। (+1, -0.33)

1, 3, 6, 11, 18, 29, 42, ?

- a. 57
- b. 63
- c. 59
- d. 55

74. कौन सा संस्थान परमाणु और त्वरक प्रौद्योगिकी पर शोध करने वाले संस्थानों की माँ के रूप में जाना जाता है? (+1, -0.33)

- a. इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र
- b. भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र
- c. वेरिगबल एनर्जी साइक्लोट्रॉन सेंटर
- d. राजा रामन्ना उन्नत प्रौद्योगिकी केंद्र

75. यदि $2.5x = 0.05y$ है, तो $\frac{y-x}{y+x} = ?$ (+1, -0.33)

- a. $\frac{19}{51}$
- b. $\frac{49}{50}$
- c. $\frac{19}{50}$
- d. $\frac{49}{51}$

76. विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो पांचवीं संख्या से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरी और चौथी संख्याएँ पहली और तीसरी संख्याओं से संबंधित हैं। (+1, -0.33)

15 : 90 :: 203 : 1015 :: 16 : x

- a. 120
- b. 96
- c. 128
- d. 112

77. हम उस प्रक्रिया को क्या कहते हैं जिसमें कोशिका पानी की कमी के कारण कोशिका दीवार से दूर हो जाती है? (+1, -0.33)

- a. प्लाज्मोलाइसिस
- b. डी प्लाज्मोलाइसिस
- c. साइटोलाइसिस
- d. फोटोसिंथेसिस

78. आपको दो कथन दिए गए हैं:

(+1, -0.33)

- (1) कुछ नोटबुक लैपटॉप हैं।
- (2) सभी लैपटॉप बटुए हैं।

निम्नलिखित में से कौन-से निष्कर्ष सत्य हैं?

- A. कुछ बटुए नोटबुक हैं।
- B. कुछ लैपटॉप बटुए हैं।

- a. या तो A या B
- b. न तो A और न ही B
- c. केवल A
- d. दोनों A और B

79. राजा रामन्ना केंद्र फॉर एडवांस्ड टेक्नोलॉजी, परमाणु ऊर्जा विभाग की एक इकाई, कहाँ स्थित है?

(+1, -0.33)

- a. पटना
- b. जम्मू
- c. मुंबई
- d. इंदौर

80. भारत के पहले नागरिक अवज्ञा आंदोलन को क्या कहा जाता है?

(+1, -0.33)

- a. गैर-सहयोग आंदोलन
- b. खिलाफत आंदोलन
- c. चंपारण आंदोलन
- d. खेड़ा आंदोलन

81. भारत में पहला जनगणना कब आयोजित किया गया था? (+1, -0.33)

- a. 1911
- b. 1951
- c. 1872
- d. 1882

82. प्रश्न चिह्न (?) को निम्नलिखित उपमा में प्रतिस्थापित करने के लिए पत्र-समूह का चयन करें। (+1, -0.33)

YLP : KOB :: BUS : HFY :: RAN : ?

- a. NSX
- b. LGR
- c. MZI
- d. PYD

83. रॉबर्ट हुक द्वारा कोशिका की खोज कैसे हुई? (+1, -0.33)

- a. कोर्क का अवलोकन करके
- b. रक्त का अवलोकन करके

- c. पेड़ की पत्तियों का अवलोकन करके
- d. प्याज की छिलके का अवलोकन करके

84. दो प्राइम नंबर x और y ($x > y$) का LCM 119 है। $3y - x$ का मान है: (+1, -0.33)

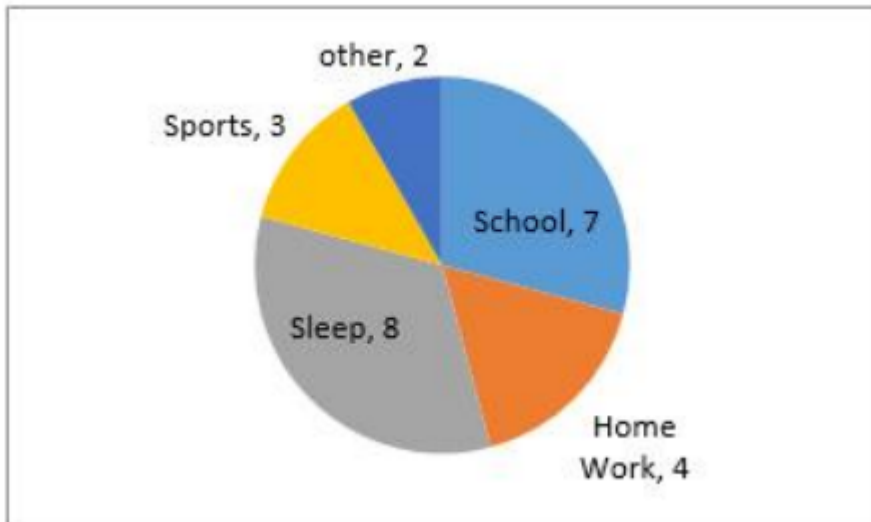
- a. 8
- b. 2
- c. 4
- d. 6

85. 2011 की जनगणना के अनुसार भारत में जनसंख्या घनत्व क्या है? (+1, -0.33)

- a. 829 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी
- b. 11,320 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी
- c. 382 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी
- d. 400 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी

86. पाई चार्ट का अध्ययन करें और उसके बाद के प्रश्न का उत्तर दें। (+1, -0.33)

पाई चार्ट दिन के विभिन्न गतिविधियों के लिए उपयोग किए गए घंटों की संख्या दिखाता है। एक दिन में कुल घंटे 24 होते हैं।



दिन के किस हिस्से में स्कूल और अन्य गतिविधियों में समय बिताया जाता है?

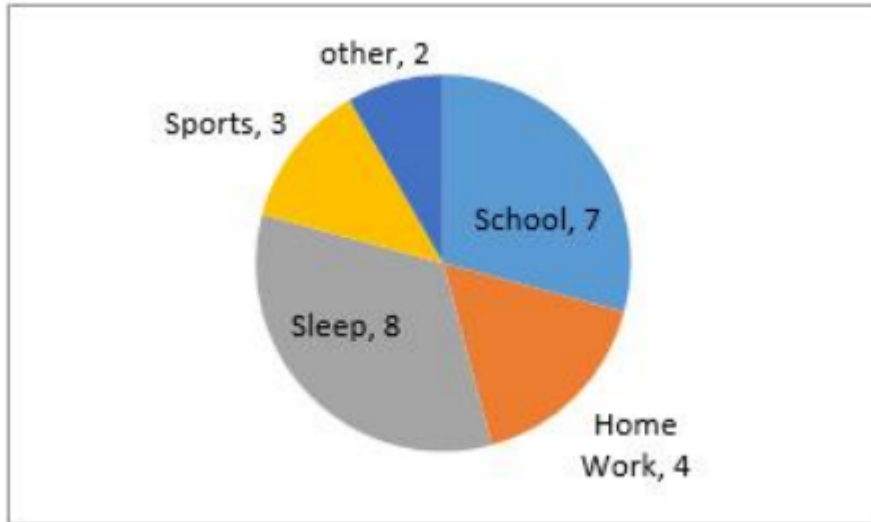
- a. $\frac{5}{8}$
- b. $\frac{7}{24}$
- c. $\frac{3}{8}$
- d. $\frac{2}{9}$

Your Personal Exams Guide

87. पाई चार्ट का अध्ययन करें और उसके बाद के प्रश्न का उत्तर दें।

(+1, -0.33)

पाई चार्ट दिन के विभिन्न गतिविधियों के लिए उपयोग किए गए घंटों की संख्या दिखाता है। एक दिन में कुल घंटे 24 होते हैं।



नींद के संदर्भ में केंद्रीय कोण का माप क्या है?

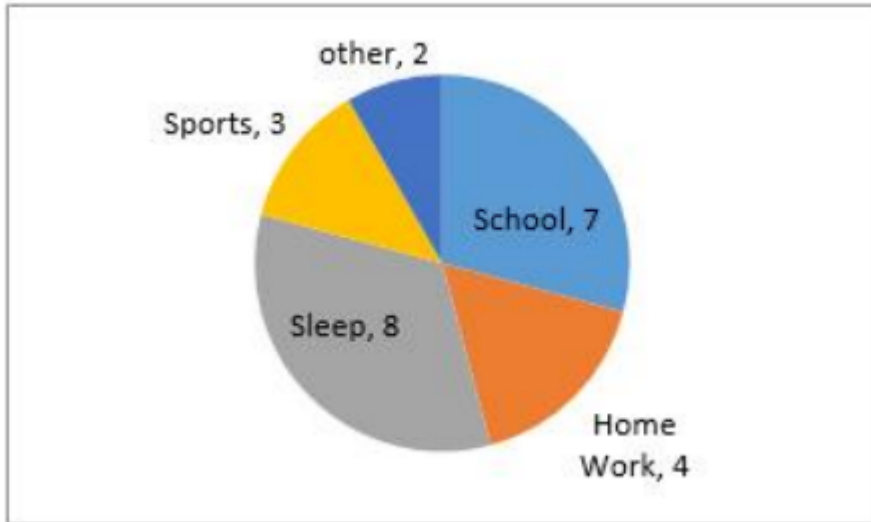
- a. 160°
- b. 135°
- c. 120°
- d. 145°

Your Personal Exams Guide

88. पाई चार्ट का अध्ययन करें और उसके बाद के प्रश्न का उत्तर दें।

(+1, -0.33)

पाई चार्ट दिन के विभिन्न गतिविधियों के लिए उपयोग किए गए घंटों की संख्या दिखाता है। एक दिन में कुल घंटे 24 होते हैं।



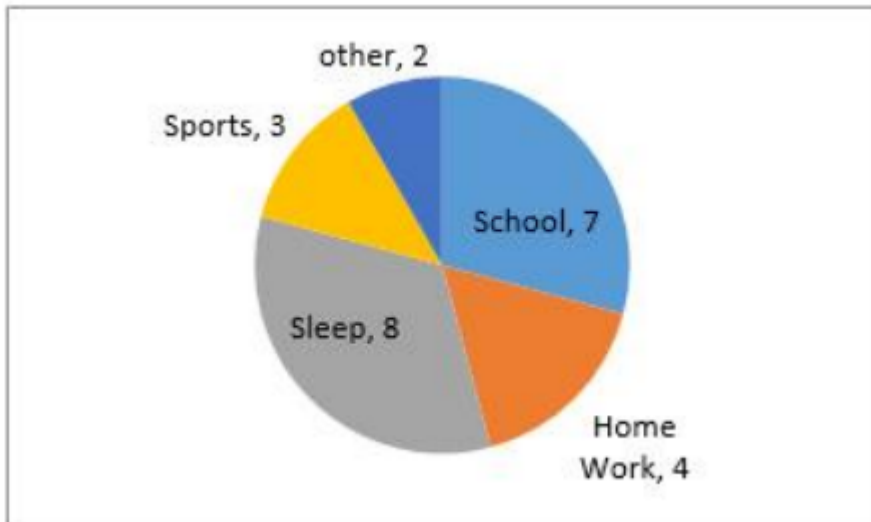
एक दिन में खेलों पर बिताए गए घंटों का प्रतिशत क्या है?

- a. 15%
- b. 13.50%
- c. 12.50%
- d. 12%

89. पाई चार्ट का अध्ययन करें और उसके बाद के प्रश्न का उत्तर दें।

(+1, -0.33)

पाई चार्ट दिन के विभिन्न गतिविधियों के लिए उपयोग किए गए घंटों की संख्या दिखाता है। एक दिन में कुल घंटे 24 होते हैं।



यदि एक छात्र अन्य गतिविधियों के लिए 2 घंटे के बजाय 4 घंटे समर्पित करता है और स्कूल और खेल गतिविधियों से प्रत्येक से 1 घंटे कम करता है, तो स्कूल के घंटों में लगभग कितने प्रतिशत की कमी होगी?

- a. 14%
- b. 15%
- c. 13%
- d. 18%

90. निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करने वाले संख्या का चयन करें। (+1, -0.33)
5, 7, 10, 15, 23, 35, 52, ?

- a. 98
- b. 80
- c. 78
- d. 75

91. छह व्यक्ति A, B, C, K, L और M एक मेज पर आमने-सामने बैठे हैं। उनमें से तीन उत्तर की ओर और बाकी दक्षिण की ओर देख रहे हैं। A L के सामने नहीं है जो किसी भी चरम स्थिति में है। K मध्य स्थितियों में से एक पर है और M के तुरंत दाएं है। C चरम स्थितियों में से एक पर है। A K के सामने नहीं है। C और L एक ही तरफ हैं। B के दाएं किनारे कौन है? (+1, -0.33)

a. K

b. L

c. M

d. A

92. निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को बदलने के लिए विकल्प चुनें। (+1, -0.33)
CXM9, EVO7, GTQ5, IRS3, ?

a. KPU7

b. XPU1

c. JPM9

d. KPU1

93. 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 से बयानों से तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं। (+1, -0.33)

बयान:

कोई भी दर्पण धूप का चश्मा नहीं है। सभी दर्पण लेंस हैं।

निष्कर्ष:

1. सभी धूप का चश्मा लेंस हैं।

2. कुछ धूप का चश्मा लेंस हैं।

a. निष्कर्ष 1 और 2 में से कोई भी अनुसरण नहीं करता।

- b. केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।
- c. केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।
- d. दोनों निष्कर्ष 1 और 2 अनुसरण करते हैं।

94. नीचे दिए गए चार अक्षर जोड़ों में से तीन में, पहला अक्षर दूसरे अक्षर से समान तरीके से संबंधित है। असामान्य अक्षर-जोड़ी की पहचान करें। (+1, -0.33)

- a. V : D
- b. L : B
- c. N : E
- d. X : H

95. बाकी से अलग विकल्प चुनें। (+1, -0.33)

- a. चिसेल - बड़ईगीरी
- b. मिसाइल - पथ
- c. स्केलपेल - सर्जरी
- d. सुई - कढ़ाई

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

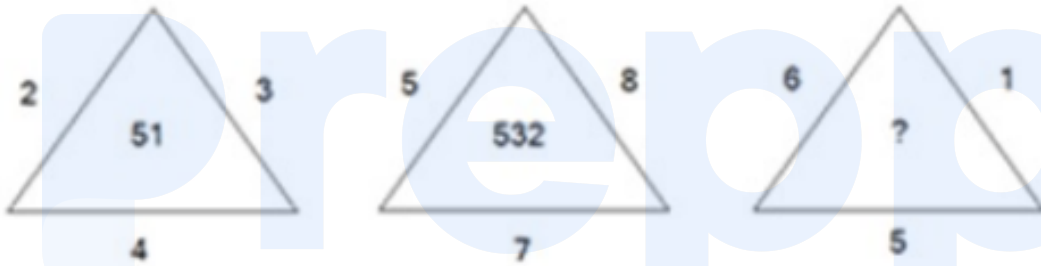
कथन:

कर चोरी से निपटने के लिए सख्त सरकारी नीति लागू की जानी चाहिए।

अनुमान:

- I: कई लोग समय पर अपने कर जमा करते हैं।
 II: जो लोग बहुत अधिक आय वाले हैं, वे समय पर कर जमा नहीं करते।
- a. केवल अनुमान I निहित है।
 b. न तो I और न ही II निहित है।
 c. केवल अनुमान II निहित है।
 d. दोनों I और II निहित हैं।

97. दी गई पैटर्न को ध्यान से अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो प्रश्न चिह्न (?) को बदल सकती है। (+1, -0.33)



- a. 241
 b. 162
 c. 543
 d. 342

98. 7.17 घंटे को घंटों, मिनटों और सेकंड में कैसे लिखेंगे? (+1, -0.33)

- a. 7 घंटे, 17 मिनट
 b. 7 घंटे, 7 मिनट, 10 सेकंड
 c. 7 घंटे, 17 सेकंड

d. 7 घंटे, 10 मिनट, 12 सेकंड

99. A, B, C, D, E और F एक गोल मेज पर बैठे हैं, जो केंद्र की ओर देख रहे हैं, इस तरह कि C A (+1, -0.33) का तुरंत पड़ोसी नहीं है। B C के तुरंत दाहिनी ओर है। यदि E और F अपनी स्थिति बदलते हैं, तो E A के दूसरे बाईं ओर होगा। D F का तुरंत पड़ोसी है। यदि D और E अपनी स्थिति बदलते हैं, तो B के दूसरे बाईं ओर कौन होगा?

a. D

b. E

c. F

d. A

100. असामान्य संख्या चुनें। (+1, -0.33)
225, 441, 1225, 961, 343

a. 225

b. 1225

c. 343

d. 961