



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 (9-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.

Prepp

Your Personal Exams Guide

RRB NTPC

1. निम्नलिखित में से किस स्थान से टीपू सुलतान जुड़े थे? (+1, -0.333)
 - a. श्रीरंगपट्टनम
 - b. हैदराबाद
 - c. औरंगाबाद
 - d. बीजापुर

2. निम्नलिखित में से कौन सा बिंदु x-धुरी पर है? (+1, -0.333)
 - a. (2, 3)
 - b. (2, 0)
 - c. (1, 2)
 - d. (0, 4)

3. निम्नलिखित तालिका में पांच स्कूलों, A, B, C, D और E के छात्रों की संख्या दिखाई गई है, जो पांच विभिन्न खेल खेलते हैं। (+1, -0.333)
 तालिका के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

खेल	स्कूल				
	A	B	C	D	E
बैडमिंटन	34	67	23	78	56
टेबल टेनिस	21	40	26	32	29
फुटबॉल	12	22	19	16	21
बास्केटबॉल	09	13	07	12	06
क्रिकेट	98	121	78	84	67

कौन सा स्कूल अधिकतम खेलों के लिए प्रतिभागियों की सबसे अधिक संख्या रखता है?

- a. स्कूल B

b. स्कूल A

c. स्कूल D

d. स्कूल C

4. विश्व बैंक के व्यापार करने की सुगमता के अनुसार, 2020 में भारत की रैंक: (+1, -0.333)

a. 111

b. 63

c. 89

d. 108

5. भारत में कृषि के बाद दूसरा सबसे बड़ा नियोजित क्षेत्र है। (+1, -0.333)

a. रासायनिक

b. खनन

c. कपड़ा

d. दूरसंचार

6. जब एक बार ग्राफ को स्केल 1 सेमी = 20 यूनिट पर खींचा जाता है, तो 4.7 सेमी ऊँचाई वाले आयत द्वारा दर्शाए गए मान है: (+1, -0.333)

a. 96 यूनिट

b. 95 यूनिट

c. 94 यूनिट

d. 98 यूनिट

7. नीचे दिए गए में से कौन सा एक वेक्टर मात्रा नहीं है? (+1, -0.333)

a. त्वरण

b. टॉर्क

- c. शक्ति
- d. स्थानांतरण

8. भारत के अटॉर्नी जनरल के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य नहीं है? (+1, -0.333)

- a. वह कैबिनेट का सदस्य नहीं है
- b. उसे भारत के सभी न्यायालयों में सुनवाई का अधिकार है
- c. उसे संसद में मतदान का अधिकार है
- d. उसे संसद के सदन में बोलने का अधिकार है

9. निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करने वाले संख्या का चयन करें। (+1, -0.333)

3, 15, ?, 63, 99

- a. 48
- b. 35
- c. 24
- d. 80

10. उत्पाद $0.4 \times 0.04 \times 0.004$ है: (+1, -0.333)

- a. 0.00054
- b. 0.04
- c. 0.000064
- d. 0.0044

11. जापान की संसद को कहा जाता है: (+1, -0.333)

- a. स्टॉटिंगेट
- b. नेशनल डाइट

- c. संसद
- d. फोल्केटिंग

12. "सभी पुरुष भाई हैं" पुस्तक को किसने संकलित और संपादित किया? (+1, -0.333)

- a. कृष्ण कृपालानी
- b. आर.के. प्रभु
- c. भारतन कुमारप्पा
- d. एम. एस. देशपांडे

13. 2100° के लिए $\sec(2100^\circ)$ का मान खोजें। (+1, -0.333)

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

14. निम्नलिखित हल करें। (+1, -0.333)

$$\sqrt{\frac{225}{729}} - \sqrt{\frac{25}{144}} - \sqrt{\frac{16}{81}} = ?$$

- a. $\frac{-11}{36}$
- b. $\frac{-5}{9}$
- c. $\frac{-20}{27}$
- d. $\frac{-7}{12}$

15. कौन सा भारतीय संचार उपग्रह कक्ष में पहुँचने में विफल रहा जब रॉकेट के तीसरे चरण में खराबी आई? (+1, -0.333)

- a. INSAT-4D
- b. GSAT-4

- c. INSAT-3B
- d. IRS-P4

16. निम्नलिखित में से कौन सा यूनेस्को के विश्व धरोहर स्थलों (भारत) में नहीं है? (+1, -0.333)

- a. ताज महल
- b. लाल किला
- c. चार मीनार
- d. एलिफेंटा गुफाएँ

17. दुर्गा ने अपनी बड़ी बेटी के लिए 6.35 मीटर कपड़े का सामान और छोटी बेटी के लिए 5.65 मीटर कपड़े का सामान खरीदा। उसने अपनी बेटियों के लिए कुल कितने कपड़े का सामान खरीदा? (+1, -0.333)

- a. 12 मीटर
- b. 10 मीटर
- c. 11 मीटर
- d. 13 मीटर

18. भारतीय रिजर्व बैंक ने भुगतान के डिजिटलीकरण के स्तर को रिकॉर्ड करने के लिए एक व्यापक डिजिटल भुगतान सूचकांक (DPI) स्थापित किया है, जिसमें _____ को आधार अवधि के रूप में लिया गया है। (+1, -0.333)

- a. मार्च 2019
- b. मार्च 2017
- c. मार्च 2018
- d. मार्च 2020

19. एक बयान दिया गया है जिसके बाद दो तर्क हैं। तय करें कि बयान/प्रश्न के संदर्भ में कौन सा तर्क मजबूत है। (+1, -0.333)

बयान:

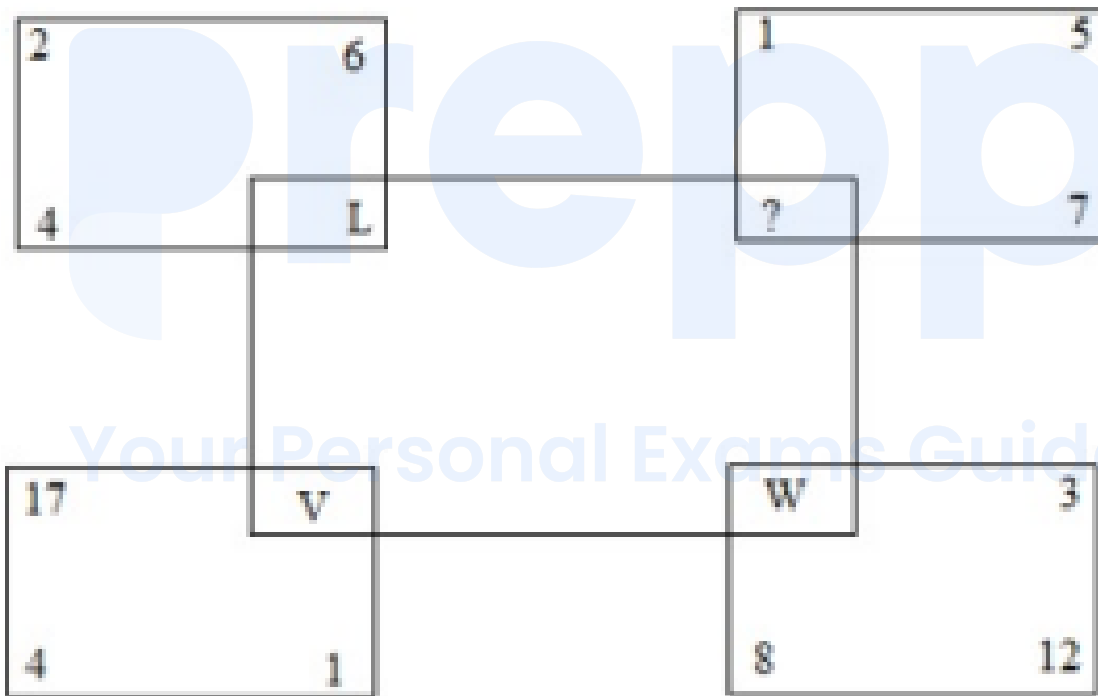
कक्षा 2 के पाठ्यक्रम में गुणा तालिकाओं का परिचय देना उचित नहीं है।

तर्क:

- (1) कक्षा 2 के बच्चे गणितीय अवधारणा को समझने के लिए बहुत छोटे हैं।
 (2) छोटे बच्चों को ऐसे जटिल अवधारणाओं से बोझिल करना विषय के प्रति डर पैदा कर सकता है।

- a. केवल तर्क (2) मजबूत है।
 b. केवल तर्क (1) मजबूत है।
 c. दोनों तर्क (1) और (2) मजबूत हैं।
 d. दोनों तर्क (1) और (2) मजबूत नहीं हैं।

20. दिए गए पैटर्न का ध्यान से अध्ययन करें और उस पत्र का चयन करें जो प्रश्न चिह्न (?) को इसमें बदल सकता है। (+1, -0.333)



- a. O
 b. N
 c. Q
 d. M

21. वस्तु और सेवा कर (GST) लगाया जाता है: (+1, -0.333)
- a. स्रोत जहाँ वस्तुएँ या सेवाएँ उत्पादित होती हैं
 - b. गंतव्य जहाँ वस्तुएँ या सेवाएँ प्राप्त की जाती हैं
 - c. प्रत्येक राज्य जहाँ वस्तुएँ या सेवाएँ परिवहन मोड में हैं
 - d. गंतव्य जहाँ वस्तुएँ या सेवाएँ उपभोग की जाती हैं
-
22. यदि $\frac{a}{b} = \frac{4}{3}$ है, तो $\frac{6a+2b}{4a-2b}$ का मान क्या होगा? (+1, -0.333)
- a. 5
 - b. 4
 - c. 6
 - d. 3
-
23. एक बस जो अपनी वास्तविक गति के $\frac{5}{7}$ के साथ यात्रा कर रही है, 1 घंटे 40 मिनट 48 सेकंड में 42 किमी की दूरी तय करती है। बस की वास्तविक गति ज्ञात करें। (+1, -0.333)
- a. 30 किमी/घंटा
 - b. 35 किमी/घंटा
 - c. $17\frac{6}{7}$ किमी/घंटा
 - d. 25 किमी/घंटा
-
24. ब्रेक्सिट पर जनमत संग्रह कब हुआ? (+1, -0.333)
- a. अगस्त 2016
 - b. जून 2017
 - c. जून 2016
 - d. अप्रैल 2016
-
25. 169 और 121 के बीच का औसत अनुपात खोजें। (+1, -0.333)

- a. 179
- b. 143
- c. 147
- d. 165

26. यदि $\alpha = 30^\circ$ है, तो $2 \sin \alpha \cos \alpha$ का मान ज्ञात करें। (+1, -0.333)

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

27. यदि x का 50% y का 25% के बराबर है, तो x : y के बराबर है: (+1, -0.333)

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

28. 1931 में, पहला भारतीय फिल्म जिसमें ध्वनि थी, रिलीज़ हुआ। फिल्म का नाम बताएं। (+1, -0.333)

- a. जंगल का जवान
- b. राजा हरिश्चंद्र
- c. किसान कन्या
- d. आलम आरा

29. X-रे का आविष्कार किसने किया: (+1, -0.333)

- a. न्यूटन

- b. डब्ल्यू. रोएंटजेन
- c. हेनरी बेकरल
- d. मारकोनी

30. निम्नलिखित अभिव्यक्ति का मान क्या है?

(+1, -0.333)

$$\frac{5 \times 1.6 - 2 \times 1.4}{1.3}$$

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

31. भारतीय संविधान के निम्नलिखित अनुच्छेदों में से कौन सा श्रमिकों के लिए जीवित वेतन आदि स्थापित करने के लिए निर्देशित है?

(+1, -0.333)

- a. अनुच्छेद 41
- b. अनुच्छेद 43
- c. अनुच्छेद 40
- d. अनुच्छेद 42

32. बक्सर की लड़ाई किस वर्ष लड़ी गई थी?

(+1, -0.333)

- a. 1756 ईस्वी
- b. 1764 ईस्वी
- c. 1576 ईस्वी
- d. 1761 ईस्वी

33. सार्वजनिक वितरण प्रणाली (PDS) में मुद्रा मूल्य क्या दर्शाता है?

(+1, -0.333)

- a. बाजार मूल्य से कम मूल्य

- b. बाजार मूल्य से अधिक मूल्य
- c. मुद्रा मूल्य का बाजार मूल्य से कोई संबंध नहीं
- d. बाजार मूल्य के बराबर मूल्य

34. कितने वर्षों में एक राशि 18% साधारण ब्याज पर अपने आप को दोगुना करेगी? (+1, -0.333)

- a. 5 वर्ष 5 महीने
- b. 5 वर्ष 4 महीने
- c. 5 वर्ष 6 महीने
- d. 5 वर्ष 7 महीने

35. यदि $x\%$ का 160 = 8 है, तो x का मान क्या होगा? (+1, -0.333)

- a. 8
- b. 5
- c. 6
- d. 10

36. दो संख्या 2 : 3 के अनुपात में हैं। यदि प्रत्येक संख्या में 20 जोड़ा जाए, तो अनुपात 3 : 4 हो जाता है। संख्याएँ हैं: (+1, -0.333)

- a. 40, 60
- b. 20, 25
- c. 30, 40
- d. 20, 30

37. ऑस्ट्रेलिया में त्वचा कैंसर की घटना और मृत्यु दर दुनिया में सबसे अधिक है। यह मुख्य रूप से UV किरणों के संपर्क के कारण होता है। निम्नलिखित में से कौन सी UV किरणें इसके लिए जिम्मेदार हैं? (+1, -0.333)

- a. UV-A
- b. UV-B

- c. दोनों UV-A और UV-B
- d. UV किरणें जिम्मेदार नहीं हैं

38. चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरीके से समान हैं और एक अलग है। अलग शब्द का चयन करें। (+1, -0.333)

- a. क्लच
- b. गति
- c. ब्रेक
- d. त्वरण

39. कौन सा उपकरण यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करने के लिए उपयोग किया जाता है? (+1, -0.333)

- a. बैटरी
- b. फोटो सेल
- c. डायनेमो
- d. इलेक्ट्रिक मोटर

40. एक वर्ग का क्षेत्रफल एक आयत के क्षेत्रफल के बराबर होता है। आयत की लंबाई और चौड़ाई का अनुपात 4 : 1 है। यदि वर्ग के प्रत्येक किनारे की लंबाई 8 सेमी है, तो आयत का परिमाप क्या होगा? (+1, -0.333)

- a. 10 सेमी
- b. 40 सेमी
- c. 32 सेमी
- d. 20 सेमी

41. निम्नलिखित में से कौन सा उच्च-स्तरीय भाषा नहीं है? (+1, -0.333)

- a. C++
- b. मशीन भाषा

- c. जावा
- d. सी

42. निम्नलिखित को सरल करें।

(+1, -0.333)

$$1 \div \left\{ \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6} \div \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{3} \right) \right\}$$

- a. $\frac{36}{37}$
- b. $\frac{32}{37}$
- c. $\frac{30}{37}$
- d. $\frac{35}{37}$

43. पाई आरेख के विभिन्न खंडों के कोणों का योग:

(+1, -0.333)

- a. 270°
- b. 360°
- c. 180°
- d. 90°

44. 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 विपरीत प्रतीत हो, यह तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से बयानों से तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

(+1, -0.333)

बयान:

- I. सभी आम टैबलेट हैं।
- II. सभी टैबलेट मिठाई हैं।

निष्कर्ष:

- (1) सभी आम मिठाई हैं।
- (2) कुछ मिठाई आम हैं।

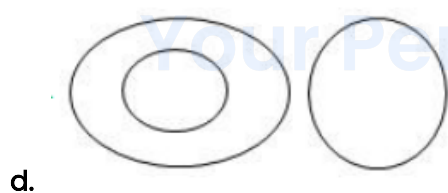
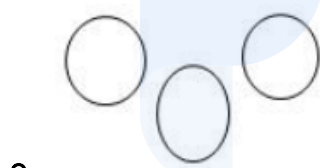
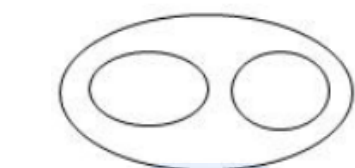
- a. केवल निष्कर्ष (1) अनुसरण करता है।
- b. दोनों निष्कर्ष (1) और (2) अनुसरण करते हैं।

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

45. निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सबसे अच्छे तरीके से दर्शाने वाला वैन आरेख चुनें।

(+1, -0.333)

चिकित्सा, कैंसर, रोग



46. एक आदमी ने ₹800 में एक बैट खरीदी और इसे 20% लाभ पर बेचा। बैट की बिक्री मूल्य है:

(+1, -0.333)

- a. ₹1,200
- b. ₹1,300
- c. ₹1,100
- d. ₹ 960

47. फोटोसिंथेसिस की दर अधिकतम किस रंग की रोशनी में होती है? (+1, -0.333)

- a. पीला
- b. लाल
- c. बैंगनी
- d. हरा

48. निम्नलिखित में से कौन सा त्योहार फसल से संबंधित है? (+1, -0.333)

- a. गुरु पूर्णिमा
- b. पोंगल
- c. ईद-उल-फितर
- d. ईस्टर

49. 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, -0.333)

बयान:

- I. सभी गायें कुत्ते हैं।
- II. कुछ बिल्लियाँ कुत्ते हैं।

निष्कर्ष:

- (1) सभी कुत्ते गायें हैं।
- (2) कुछ बिल्लियाँ गायें हैं।
- a. दोनों निष्कर्ष (1) और (2) अनुसरण करते हैं।
- b. न तो निष्कर्ष (1) और न ही (2) अनुसरण करते हैं।
- c. केवल निष्कर्ष (1) अनुसरण करता है।
- d. केवल निष्कर्ष (2) अनुसरण करता है।

50. लॉर्ड डलहौसी के कार्यकाल में 1848 में पेश किए गए सुधार का नाम बताएं? (+1, -0.333)

- a. सती का निषेध
- b. विधवा पुनर्विवाह
- c. मोलें मिंटो सुधार
- d. लैप्स का सिद्धांत

51. दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें और तय करें कि कौन से निष्कर्ष कथन से तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं। (+1, -0.333)

कथन:

जो लोग महिला भ्रूण हत्या के खिलाफ हैं, वे वही लोग हैं जो इसमें खुद शामिल रहे हैं।

निष्कर्ष:

- (1) सलाह देना करना आसान है।
- (2) लोग दोहरे मानकों का अभ्यास कर रहे हैं।
- a. केवल निष्कर्ष (2) अनुसरण करता है।
- b. केवल निष्कर्ष (1) अनुसरण करता है।
- c. न तो निष्कर्ष (1) और न ही (2) अनुसरण करते हैं।
- d. दोनों निष्कर्ष (1) और (2) अनुसरण करते हैं।

52. 1 terabyte is equal to: (+1, -0.333)

- a. 1024 PB
- b. 1024 KB
- c. 1024 MB
- d. 1024 GB

53. M एक कार्य 20 दिनों में पूरा करता है और N वही कार्य 30 दिनों में पूरा करता है। दोनों मिलकर वही कार्य कितने दिनों में पूरा करेंगे? (+1, -0.333)

- a. 11
- b. 13

c. 12

d. 10

54. कट्टक निम्नलिखित में से किस प्रमुख व्यक्तित्व से जुड़ा है?

(+1, -0.333)

a. सुभाष चंद्र बोस

b. डॉ. राजेंद्र प्रसाद

c. ईश्वर चंद्र विद्यासागर

d. जय प्रकाश नारायण

55. तीसरे शब्द से उसी तरह संबंधित विकल्प का चयन करें जैसे दूसरे शब्द का पहले शब्द से संबंध है।

(+1, -0.333)

जिराफ : ऊँचाई :: बाघ :

a. नाखून

b. धारी

c. मूंछ

d. शिकारी

56. निम्नलिखित तालिका एक कंपनी द्वारा 5 वर्षों में किए गए विभिन्न व्यय (करोड़ों में) को दर्शाती है। तालिका के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

(+1, -0.333)

वर्ष	व्यय का प्रमुख				
	कच्चे माल	ऋण और ब्याज	वेतन	विविध	कर
2014	452	167	340	56	47
2015	569	174	398	62	56
2016	659	189	409	73	61
2017	706	193	456	77	63
2018	783	203	479	81	69

कच्चे माल की खरीद पर किए गए कुल व्यय और वेतन पर किए गए व्यय के बीच (करोड़ों में) अंतर क्या था, सभी 5 वर्षों के लिए मिलाकर?

- a. 1287
- b. 1487
- c. 1087
- d. 1787

57. 21 छात्र एक पंक्ति में खड़े हैं। राम पंक्ति के बाएँ से 6th स्थान पर खड़ा है। सुरेश राम के बाद 8th स्थान पर खड़ा है। मोहन पंक्ति के दाएँ से 10th स्थान पर खड़ा है। सुरेश और मोहन के बीच कितने छात्र खड़े हैं? (+1, -0.333)

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

58. निम्नलिखित में से कौन सा पौधे का फंगल रोग नहीं है? (+1, -0.333)

- a. सिट्रस कैंकर
- b. डैम्पिंग ऑफ सीडिलिंग
- c. गेहूं की जंग
- d. गन्ने की लाल सड़न

59. निम्नलिखित में से कौन सा भिन्न सबसे बड़ा है? (+1, -0.333)

$\frac{11}{12}, \frac{12}{13}, \frac{15}{16}, \frac{13}{14}$

- a. $\frac{15}{16}$
- b. $\frac{12}{13}$
- c. $\frac{13}{14}$

d. $\frac{11}{12}$

60. भारत का कौन सा राज्य सबसे पुराने और सबसे बड़े तेल क्षेत्र में से एक है? (+1, -0.333)

- a. गुजरात
- b. महाराष्ट्र
- c. तमिल नाडु
- d. असम

61. NASA का पूरा नाम है: (+1, -0.333)

- a. राष्ट्रीय कृषि विज्ञान और अंतरिक्ष प्रशासन
- b. राष्ट्रीय कृषि और मिट्टी प्रशासन
- c. राष्ट्रीय वायुमंडलीय विज्ञान और अंतरिक्ष प्रशासन
- d. राष्ट्रीय वायुमंडलीय विज्ञान और अंतरिक्ष संघ

62. डेटा प्रोसेसिंग में शामिल नहीं है: (+1, -0.333)

- a. डेटा हेरफेर
- b. डेटा गणना
- c. सूचना प्रबंधन
- d. डेटाबेस स्थापना

63. Bukka I किस निम्नलिखित राजवंशों का संस्थापक था प्राचीन भारत में? (+1, -0.333)

- a. आरविदु
- b. सालुवा
- c. संगमा
- d. तुलुवा

64. विश्व जनसंख्या दिवस कब मनाया जाता है?

(+1, -0.333)

- a. 11 जुलाई
- b. 5 जुलाई
- c. 1 जुलाई
- d. 21 जुलाई

65. प्रश्न चिह्न (?) को निम्नलिखित समीकरण में प्रतिस्थापित करने के लिए संख्या चुनें।

(+1, -0.333)

$$0.008 \div ? = 0.8$$

- a. 0.001
- b. 1
- c. 0.01
- d. 0.0001

66. कौन सा रंग क्रांति चमड़े/कोको से संबंधित था?

(+1, -0.333)

- a. ग्रे
- b. भूरा
- c. सोना
- d. काला

67. Dīn-i Ilāhī (शाब्दिक "ईश्वर का धर्म") एक समन्वयात्मक धर्म था जिसे प्रस्तुत किया गया:

(+1, -0.333)

- a. बाबर
- b. जहाँगीर
- c. औरंगजेब
- d. अकबर

68. जब एक वस्तु ₹34.80 में बेची जाती है, तो 25% का नुकसान होता है। वस्तु की लागत मूल्य क्या है? (+1, -0.333)
- a. ₹47.40
 - b. ₹45.40
 - c. ₹44.40
 - d. ₹46.40
-
69. _____ एक इलेक्ट्रॉनिक ट्रेडिंग पोर्टल है जो मौजूदा APMC (कृषि उत्पाद विपणन समिति) मंडियों को नेटवर्क करता है ताकि कृषि Commodities के लिए एक एकीकृत राष्ट्रीय बाजार बनाया जा सके। (+1, -0.333)
- a. eNAM
 - b. eOffice
 - c. ePATHSHALA
 - d. ePROCUREMENT
-
70. यदि $\sqrt{1296} = x^2$, तो x का मान होगा: (+1, -0.333)
- a. 5
 - b. 7
 - c. 6
 - d. 4
-
71. दिवालियापन और दिवालियापन संहिता, 2016 का उद्देश्य ऋणदाताओं को देनदारों से पैसे वसूल करने में सक्षम बनाना था। इस कानून को राष्ट्रपति की स्वीकृति कब मिली? (+1, -0.333)
- a. मई 2019
 - b. मई 2018
 - c. मई 2017
 - d. मई 2016
-

72. 7.2 किलोग्राम का 18 ग्राम कितना प्रतिशत है?

(+1, -0.333)

- a. 0.30%
- b. 0.75%
- c. 0.50%
- d. 0.25%

73. 100° का मान खोजें

(+1, -0.333)

$$\cos 100^\circ \cdot \cos 40^\circ + \sin 100^\circ \cdot \sin 40^\circ.$$

- a. $\frac{-1}{\sqrt{2}}$
- b. $\frac{1}{\sqrt{2}}$
- c. $\frac{-1}{2}$
- d. $\frac{1}{2}$

74. निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करने वाले संख्या का चयन करें।
9, 36, 81, ?, 225

(+1, -0.333)

- a. 144
- b. 121
- c. 100
- d. 169

75. रामू अपने घर से कॉलेज 2 किमी/घंटा की गति से जाता है और 3 किमी/घंटा की गति से लौटता है। यदि वह जाने और आने में 5 घंटे लेता है, तो उसके घर और कॉलेज के बीच की दूरी:

(+1, -0.333)

- a. 7.5 किमी
- b. 6 किमी
- c. 5 किमी
- d. 7 किमी

76. भारत के 'राष्ट्रीय धरोहर पशु' के रूप में किस जानवर की घोषणा की गई है? (+1, -0.333)

- a. रॉयल बंगाल टाइगर
- b. एशियाई चीता
- c. हाथी
- d. एक-सींग वाला गैंडा

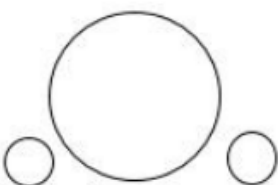
77. दो बिंदु जो रेखा खंड को 1 : 2 और 2 : 1 के अनुपात में विभाजित करते हैं, उन्हें कहा जाता है: (+1, -0.333)

- a. त्रिभाजन
- b. केंद्रबिंदु
- c. संयोग
- d. द्विभाजन

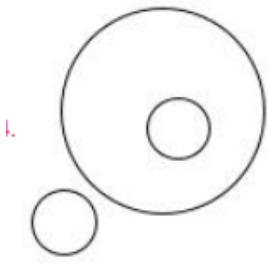
78. दी गई कक्षाओं के सेट के बीच संबंध को सबसे अच्छे तरीके से दर्शाने वाला वेन आरेख चुनें। (+1, -0.333)

भारत, हरियाणा, अम्बाला

- a. 

- b. 

- c. 



d.

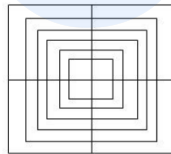
79. 180 मिलीलीटर का एक लीटर में दशमलव भिन्न क्या है?

(+1, -0.333)

- a. 0.18
- b. 0.0018
- c. 0.81
- d. 0.018

80. दी गई आकृति में वर्गों की संख्या खोजें।

(+1, -0.333)



- a. 30
- b. 41
- c. 36
- d. 29

81. निम्नलिखित में से कौन सी मिशन, जो 2019 में शुरू की गई थी, अगले पांच वर्षों में स्वास्थ्य, कृषि और ऊर्जा क्षेत्रों को बदलने की उम्मीद है?

(+1, -0.333)

- a. POSHAN अभियान
- b. UNaTI
- c. स्वच्छ ऊर्जा

d. IndCEPI

82. दुनिया की तीसरी सबसे लंबी नदी कौन सी है? (+1, -0.333)

- a. नाइल
- b. पीली नदी
- c. पराना
- d. यांगत्ज़े

83. 2020 यूईएफए यूरोपीय चैंपियनशिप के फाइनल की मेज़बानी किस शहर ने की? (+1, -0.333)

- a. लिस्बन
- b. पेरिस
- c. बर्लिन
- d. डबलिन

84. इंग्लिश चैनल और उत्तर सागर को जोड़ने वाली प्रमुख जलडमरूमध्य का नाम बताएं। (+1, -0.333)

- a. उत्तर चैनल
- b. फ्लोरिडा जलडमरूमध्य
- c. पालक जलडमरूमध्य
- d. डोवर जलडमरूमध्य

85. 0.527 और 2.013 के गुणनफल से 1 प्राप्त करने के लिए क्या घटाना चाहिए? (+1, -0.333)

- a. 1.939085
- b. 2.060851
- c. 0.060851
- d. 0.939085

86. निम्नलिखित गणितीय समीकरण को '+' और '-' के चिन्हों को बदलने और '3' और '2' के संख्याओं को बदलने के बाद पूरा करें। (+1, -0.333)

$$5 + 9 \times 3 \div 2 - 1 = ?$$

- a. 20
- b. 14
- c. 15
- d. 13

87. '+' और '\times' को बदलने, और '2' और '1' को बदलने के बाद, निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही है? (+1, -0.333)

- a. $3 + 1 \div 3 \times 3 - 2 = 5$
- b. $3 \div 1 + 3 \times 3 - 2 = 8$
- c. $3 \div 1 + 3 \times 3 - 2 = 6$
- d. $3 \div 1 + 3 \times 3 - 2 = 7$

88. निम्नलिखित तालिका चार राज्यों, यूपी, एचपी, पंजाब और हरियाणा से रेलवे यात्रा आरक्षण (RTR) के लिए आवेदन करने वाले लोगों की संख्या और वास्तव में यात्रा करने वाले लोगों (AT) की संख्या को 2014 से 2018 के वर्षों में दिखाती है। तालिका के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। (+1, -0.333)

वर्ष	यूपी		एचपी		पंजाब		हरियाणा	
	RTR	AT	RTR	AT	RTR	AT	RTR	AT
2014	8285322	8027678	1083432	913167	2284305	2123675	1283212	1223178
2015	8496534	8334302	1296711	1112398	2496711	2212365	1496711	1412302
2016	8978339	8832231	1978222	1712671	2978369	2712298	1978222	1812211
2017	9588376	9301564	2188310	2011204	3288786	3001874	2188310	2101234
2018	9812398	9602698	2812347	2678592	3812347	3672654	3412097	2602632
कुल	45158969	44098473	9359022	8428032	14860518	13722869	10358552	9151557

कौन सा राज्य कुल AT और RTR के बीच सबसे कम अंतर दिखाता है?

- a. यूपी
- b. एचपी
- c. हरियाणा
- d. पंजाब

89. निम्नलिखित तालिका एक परीक्षा के लिए अधिकतम अंक और 6 विषयों, गणित, अंग्रेजी, भौतिकी, रसायन विज्ञान, कंप्यूटर विज्ञान और फोटोग्राफी में विभिन्न छात्रों द्वारा प्राप्त अंक दिखाती है। तालिका के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। (+1, -0.333)

छात्र		पुंडीर	अनिल	देवेश	रामित	नमन
विषय	अधिकतम अंक	प्राप्त अंक				
गणित	100	67	84	65	90	46
भौतिकी	100	56	89	72	88	67
रसायन विज्ञान	100	87	79	62	92	69
अंग्रेजी	100	72	69	80	82	56
कंप्यूटर विज्ञान	50	33	39	34	41	32
फोटोग्राफी	50	40	45	47	45	40
कुल	500	355	405	360	440	310

उन छात्रों की संख्या खोजें जिन्होंने सभी 6 विषयों में मिलाकर 70% से अधिक और 80% से कम अंक प्राप्त किए।

- a. 1
- b. 5
- c. 4

d. 2

90. चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरीके से समान हैं और एक अलग है। अलग शब्द का चयन करें। (+1, -0.333)

- a. कुरान
- b. भागवत गीता
- c. बाइबल
- d. शब्दकोश

91. एक तस्वीर को देखते हुए, महेश ने अपनी बेटी प्रीति से कहा, "यह व्यक्ति आपके पिता के दादा की बेटी का एकमात्र बेटा है।" महेश और तस्वीर में व्यक्ति के बीच क्या संबंध है? (+1, -0.333)

- a. पिता के भाई और भतीजा
- b. भाई
- c. माता के भाई और भतीजा
- d. दादा और पोता

92. एक निश्चित भाषा में, 'SIT' को 'RSHIST' के रूप में लिखा जाता है, 'GO' को 'FGNO' के रूप में लिखा जाता है, 'PEN' को 'OPDEMN' के रूप में लिखा जाता है। 'CUP' को उस भाषा में कैसे लिखा जाएगा? (+1, -0.333)

- a. BCOPTU
- b. CDTUOP
- c. TUOPBC
- d. BCTUOP

93. एक तस्वीर की ओर इशारा करते हुए, अतुल ने कहा, "वह मनोज है, मेरे नाना की एकमात्र बेटी का बेटा।" अतुल का मनोज से क्या संबंध है? (+1, -0.333)

- a. भाई
- b. चाचा

- c. भतीजा
- d. पिता

94. दिए गए कथन पर विचार करें और तय करें कि दिए गए अनुमान में से कौन सा/कौन से कथन में निहित हैं। (+1, -0.333)

उत्पादन प्रबंधक द्वारा कथन:

"आपूर्तिकर्ता द्वारा प्रदान की गई कच्ची सामग्री की गुणवत्ता औसत से नीचे है, इसलिए उत्पादन भी निम्न मानक का होगा।"

अनुमान:

- (1) केवल अच्छी गुणवत्ता की कच्ची सामग्री ही गुणवत्ता वाले उत्पादों का परिणाम दे सकती है।
- (2) महंगी कच्ची सामग्री हमेशा अच्छी गुणवत्ता के उत्पादों का उत्पादन कर सकती है।

- a. केवल अनुमान (1) निहित है।
- b. केवल अनुमान (2) निहित है।
- c. न तो अनुमान (1) और न ही (2) निहित है।
- d. या तो अनुमान (1) या (2) निहित है।

95. 50 व्यक्ति एक सूची में रैंक किए गए हैं, जिसमें प्रत्येक रैंक केवल एक व्यक्ति द्वारा धारण की जाती है। मोहन 23rd रैंक पर है। यदि सूची में संजय के नीचे केवल 18 खिलाड़ी हैं, तो मोहन और संजय के बीच कितने खिलाड़ी हैं? (+1, -0.333)

- a. 9
- b. 8
- c. 14
- d. 15

96. निम्नलिखित तालिका में एक कंपनी द्वारा 5 वर्षों की अवधि में बेचे गए पांच प्रकार के कंप्यूटर प्रिंटर की मात्रा दिखाई गई है। (+1, -0.333)

वर्ष	प्रिंटर के प्रकार					कुल
	L-1100	L-1101	L-1102	L-1103	L-1104	
2014	523	345	678	340	740	2626
2015	673	451	822	235	905	3086
2016	567	389	907	423	867	3153
2017	590	562	1022	548	913	3635
2018	623	677	1245	674	988	4207
कुल	2976	2424	4674	2220	4413	16707

2014 से 2018 के बीच L-1100 प्रिंटर की बेची गई अधिकतम और न्यूनतम संख्या के बीच का अंतर खोजें।

- a. 100
- b. 623
- c. 150
- d. 523

97. दिए गए कथन पर विचार करें और तय करें कि दिए गए अनुमान में से कौन सा/कौन से कथन में निहित हैं। (+1, -0.333)

एक पर्यावरणविद् द्वारा कथन:

"पर्यावरण में कार्बन डाइऑक्साइड का उच्च प्रतिशत ग्रीनहाउस प्रभाव की उच्च डिग्री उत्पन्न करता है।"

निष्कर्ष:

1. पर्यावरण में कार्बन डाइऑक्साइड का न्यूनतम होना चाहिए।
 2. न्यूनतम ग्रीनहाउस प्रभाव बनाए रखा जाना चाहिए।
- a. केवल अनुमान (1) निहित है।
 - b. न तो अनुमान (1) और न ही (2) निहित है।
 - c. दोनों अनुमान (1) और (2) निहित हैं।
 - d. केवल अनुमान (2) निहित है।

98. एक निश्चित कोड भाषा में, '618293' को '517489' के रूप में लिखा गया है। '437251' को उस भाषा में कैसे लिखा जाएगा? (+1, -0.333)

- a. 398461
- b. 369441
- c. 396441
- d. 396431

99. चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरीके से समान हैं और एक अलग है। अजीब शब्द का चयन करें। (+1, -0.333)

- a. गला टाई
- b. कोट
- c. कंघी
- d. शर्ट

100. तीसरे शब्द से उसी तरह संबंधित विकल्प का चयन करें जैसे दूसरे शब्द का पहले शब्द से संबंध है। (+1, -0.333)

ऊन : स्वेटर :: दूध : ?

- a. जानवर
- b. दही
- c. गाय
- d. माँ