Prepp.in

Prepp

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
- UPTET
- 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 (2-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

Download Prepp APP GET IT ON Google Play

RRB NTPC

1. 5% वार्षिक पर 3 वर्षों के लिए एक राशि पर संयोजित ब्याज ₹6,305/- है। उसी राशि के लिए उसी ब्याज दर पर उसी संख्या के वर्षों के लिए साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात करें। (+1, -0.333)

   a. 6,000/-

   b. 4,000/-

   c. 3,600/-

   d. 5,000/-

---

2. निम्नलिखित भिन्नों में सबसे छोटी भिन्न कौन सी है? (+1, -0.333)

   $\frac{3}{9}, \frac{8}{14}, \frac{5}{8}, \frac{4}{9}$

   a. $\frac{8}{14}$

   b. $\frac{5}{8}$

   c. $\frac{4}{9}$

   d. $\frac{3}{9}$

Prepp
Your Personal Exams Guide

---

3. $\sin 45^\circ \sec 45^\circ \tan 45^\circ + \cos 60^\circ \sin 30^\circ \sin 90^\circ - 4 \cos 60^\circ$ का मान: (+1, -0.333)

   a. $\frac{-5}{4}$

   b. $\frac{5}{4}$

   c. $\frac{-3}{4}$

   d. $\frac{3}{4}$

---

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

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

धातु : चांदी :: लकड़ी : ?

a. स्टूल

b. कुर्सी

c. टेबल

d. टीक

---

5. 2024 ग्रीष्मकालीन ओलंपिक का आयोजन शहर में किया जाएगा: (+1, -0.333)

a. पेरिस

b. रियो

c. टोक्यो

d. लंदन

---

6. भारत का पहला जलविद्युत संयंत्र कौन सा है? (+1, -0.333)

a. सिद्रापोंग जलविद्युत पावर स्टेशन

b. तेहरी पंपेड स्टोरेज जलविद्युत पावर प्लांट

c. सरदार सरोवर बांध

d. कर्चम वांगटू जलविद्युत संयंत्र

---

7. रोड ट्रैफिक शिक्षा संस्थान (IRTE) भारत में _____ पर स्थित है। (+1, -0.333)

a. गुरुग्राम

b. गाज़ियाबाद

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. फरीदाबाद

d. नई दिल्ली

---

8. साइमन आयोग, ब्रिटिश सरकार द्वारा नियुक्त सात ब्रिटिश सांसदों का एक समूह, किस वर्ष स्थापित किया गया था? (+1, -0.333)

a. 1927

b. 1925

c. 1937

d. 1919

---

9. कंपनी कानून 2013 के अनुसार, कॉर्पोरेट विवादों को संभालने के लिए: (+1, -0.333)

a. निचली अदालत

b. उच्च न्यायालय

c. राज्य न्यायालय

d. NCLT

---

10. निम्नलिखित भारतीय राज्यों में से केंद्रीय भारतीय भाषाएँ संस्थान (CIIL) कहाँ स्थित है? (+1, -0.333)

a. मध्य प्रदेश

b. कर्नाटक

c. तमिल नाडु

d. उत्तर प्रदेश

---

11. हाइड्रोपोनिक्स' उस प्रकार की खेती को संदर्भित करता है जिसमें: (+1, -0.333)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. खेती मशीनों का उपयोग करके की जाती है

b. फसलें बड़े एस्टेट्स पर बोई जाती हैं

c. पौधों को खनिज पोषक तत्वों के घोल में और बिना मिट्टी के उगाया जाता है

d. फसलों की खेती और जानवरों की देखभाल एक साथ की जाती है

---

12. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है? (+1, -0.333)

a. सुचेता कृपलानी एक भारतीय राज्य की पहली महिला मुख्यमंत्री थीं।

b. सुचेता कृपलानी भारत की पहली महिला उपराष्ट्रपति थीं।

c. सुचेता कृपलानी भारत की पहली महिला राष्ट्रपति थीं।

d. सुचेता कृपलानी भारत की पहली महिला प्रधानमंत्री थीं।

---

13. निम्नलिखित में से कौन सा कंप्यूटर पर उपयोग किया जाने वाला डेटाबेस सॉफ़्टवेयर नहीं है? (+1, -0.333)

a. फॉक्सप्रो

b. एमएस वर्ड

c. एमएस एक्सेस

d. ओरैकल

---

14. यदि एक राशि $12\frac{1}{2}$ वर्षों में तीन गुना हो जाती है, तो साधारण ब्याज की दर है: (+1, -0.333)

a. 12%

b. 16%

c. 10%

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. 8%

15. तीसरी पानिपत की लड़ाई किस वर्ष लड़ी गई थी? (+1, -0.333)

a. 1761

b. 1764

c. 1576

d. 1756

16. P और Q 9 दिनों में एक खेत काट सकते हैं, Q और R 12 दिनों में इसे काट सकते हैं और P और R 18 दिनों में। यदि तीनों एक साथ काम करें तो खेत काटने में उन्हें कितने दिन लगेंगे? (+1, -0.333)

a. 4 दिन

b. 39 दिन

c. 19.5 दिन

d. 8 दिन

Your Personal Exams Guide

17. _____ भारत सरकार द्वारा नागरिकों से ईमेल, आउटबाउंड डायलिंग और एसएमएस संदेशों के माध्यम से इलेक्ट्रॉनिक रूप से संपर्क करने के लिए उपयोग किया जाने वाला एक तंत्र है। (+1, -0.333)

a. eMSIPS

b. eGreetings

c. eOffice

d. e-Sampark

Download Prepp APP GET IT ON Google Play

18. स्वराज पार्टी भारतीय लोगों के लिए अधिक स्वतंत्रता की मांग करने के लिए स्थापित की गई थी। स्वराज पार्टी का गठन गया में कब हुआ? (+1, -0.333)

a. 1928

b. 1920

c. 1927

d. 1923

---

19. निम्नलिखित में से कौन सा ग्रीनहाउस गैस नहीं है? (+1, -0.333)

a. मीथेन

b. कार्बन डाइऑक्साइड

c. ऑक्सीजन

d. हाइड्रोफ्लोरोकार्बन

---

20. ₹10,000 पर 10% प्रति वर्ष 3 वर्षों में चक्रवृद्धि ब्याज (₹ में) है: (+1, -0.333)

a. 3130

b. 1333

c. 3310

d. 3003

---

21. निम्नलिखित वर्गमूल का सकारात्मक मान खोजें (+1, -0.333)

$\sqrt{56+\sqrt{56+\sqrt{56+...}}}=?$

a. 4

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. 8

c. 12

d. 56

---

22. एक कॉलेज में 3600 छात्र हैं, जिनमें से 82% फुटबॉल खिलाड़ी हैं, 7% कबड्डी खिलाड़ी हैं, 4% शतरंज खिलाड़ी हैं और शेष क्रिकेट खिलाड़ी हैं। क्रिकेट खिलाड़ियों की संख्या है: (+1, -0.333)

a. 152

b. 136

c. 252

d. 126

---

23. 10% वार्षिक साधारण ब्याज पर निवेश की गई राशि को 40% बढ़ने में कितना समय लगेगा? (+1, -0.333)

a. 6 वर्ष

b. 9 वर्ष

c. 4 वर्ष

d. 8 वर्ष

---

24. If $ab = 10$ and $a^2 + b^2 = 29$, then $(a - b)^{2} = ? (+1, -0.333)

a. 9

b. 3

c. 19

Your Personal Exams Guide

Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. 39

---

25. संख्यां 128935 में 2 और 3 के स्थान मानों के बीच का अंतर है: (+1, -0.333)

a. 30

b. 300

c. 20000

d. 19970

---

26. चियापास पठार किस देश में पाया जाएगा? (+1, -0.333)

a. मैक्सिको

b. तुर्की

c. चीन

d. जर्मनी

---

27. यदि एक सिलेंडर की त्रिज्या और ऊँचाई क्रमशः 25 सेमी और 42 सेमी हैं, तो इसका पार्श्व सतह क्षेत्र है: (+1, -0.333)

a. 1960 ▯▯▯^{2}

b. 660 ▯▯▯^{2}

c. 6600 ▯▯▯^{2}

d. 6000 ▯▯▯^{2}

---

28. तीन कक्षाओं में छात्रों की संख्या का अनुपात 2 : 3 : 5 है। यदि प्रत्येक कक्षा में 30 छात्रों की वृद्धि की जाती है, तो अनुपात 4 : 5 : 7 में बदल जाता है। वृद्धि के बाद कुल छात्रों की (+1, -0.333)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

संख्या है:

a. 150

b. 240

c. 180

d. 210

---

29. कौन सा देश 'हर्मिट किंगडम' के नाम से जाना जाता है? (+1, -0.333)

a. उत्तर कोरिया

b. जापान

c. थाईलैंड

d. ऑस्ट्रेलिया

---

30. कौन सा सुधार आंदोलन लॉर्ड विलियम बेंटिंक के कार्यकाल के दौरान 1829 में हुआ? (+1, -0.333)

a. विधवा पुनर्विवाह

b. मोर्ले मिंटो सुधार

c. सती का निषेध

d. लैप्स का सिद्धांत

---

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

a. इलेक्ट्रिक मोटर

b. बैटरी

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. मोमबत्ती

d. फोटो सेल

---

32. 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:
कुछ पुरुष हाथी हैं।
कुछ हाथी बाघ हैं।

निष्कर्ष:
1. कुछ हाथी पुरुष हैं।
2. कुछ बाघ हाथी हैं।

a. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं।

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

c. केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

d. केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

---

33. दो सकारात्मक संख्याएँ 5 : 4 के अनुपात में हैं और उनके LCM और HCF का गुणनफल 18000 है। दो संख्याओं का योग ज्ञात करें। (+1, -0.333)

a. 270

b. 180

c. 150

d. 900

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

34. दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें और तय करें कि कौन सा निष्कर्ष कथन से तार्किक रूप से अनुसरण करता है। (+1, -0.333)

कथन:
शैक्षणिक संस्थानों की लाइब्रेरी में पुस्तकों की पर्याप्त उपलब्धता के बावजूद, शहरी क्षेत्र के शैक्षणिक संस्थानों में अध्ययन कर रहे अधिकांश छात्रों ने मोबाइल फोन या अन्य इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों का मुख्य संसाधन के रूप में उपयोग करना शुरू कर दिया है; इसके परिणामस्वरूप, अध्ययन सामग्री के रूप में पुस्तकों के उपयोग में गंभीर गिरावट आई है।

निष्कर्ष:
1) पुस्तक पढ़ने के तरीके विकसित किए जाने चाहिए।
2) पुस्तक पढ़ने की स्थिति के बारे में जानने के लिए एक अध्ययन किया जाना चाहिए।

a. या तो निष्कर्ष 1 या 2 अनुसरण करता है।

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

c. केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

d. केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

---

35. यदि θ एक तीव्र कोण है और $\sin\theta = \cos\theta$, तो $2\cot^2\theta + \sin^2\theta - 1 = ?$ (+1, -0.333)

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

b. 1

c. 0

d. -1

---

36. एक क्यूब की कुल सतह क्षेत्रफल जिसकी भुजा 2 मीटर है: (+1, -0.333)

a. $20\ \text{m}^2$

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. $25\ m^2$

c. $30\ m^2$

d. $24\ m^2$

---

37. पोखरण, जो भारत के पहले परमाणु विस्फोट का स्थल है, किस राज्य में स्थित है? (+1, -0.333)

a. ओडिशा

b. आंध्र प्रदेश

c. पंजाब

d. राजस्थान

---

38. दृश्य विकिरण की खोज किसने की: (+1, -0.333)

a. हेनरी बेकरल

b. गुग्लिएल्मो मारकोनी

c. आईज़क न्यूटन

d. विल्हेम रोंटजेन

---

39. 151, 153, 158, 165, 150, 140, 170, 153, 158 और 151 का माध्यिका है: (+1, -0.333)

a. 165

b. 151

c. 153

d. 140

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

40. निम्नलिखित में से कौन सा तंत्रिका तंत्र की एक बुनियादी संरचनात्मक और कार्यात्मक इकाई है? (+1, -0.333)

a. नेफ्रिक

b. नेफ्रॉन्स

c. न्यूरॉन्स

d. नासोपैलेटाइन

---

41. एक रैंकिंग सूची में जिसमें केवल एक व्यक्ति एक विशिष्ट रैंक रखता है, जतिन की रैंक 40 फुटबॉल खिलाड़ियों की सूची में $15^{\text{वीं}}$ है। यदि सूची में मनोज के नीचे केवल 8 खिलाड़ी हैं, तो जतिन और मनोज के बीच कितने फुटबॉल खिलाड़ी हैं? (+1, -0.333)

a. 17

b. 15

c. 16

d. 14

Your Personal Exams Guide

---

42. डेनमार्क के संसद का नाम क्या है? (+1, -0.333)

a. राष्ट्रीय आहार

b. संसद

c. फोल्केटिंग

d. स्टोर्टिंगेट

---

43. दो सकारात्मक संख्याएँ 7 : 9 के अनुपात में हैं और उनके LCM और HCF का गुणनफल 25200 है। संख्याओं का योग है: (+1, -0.333)

Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. 320

b. 400

c. 256

d. 140

---

44. दो संख्याओं का LCM और HCF क्रमशः 4700 और 2 है। यदि दी गई संख्या 100 है, तो दूसरी संख्या है: (+1, -0.333)

a. 47

b. 2

c. 98

d. 94

---

45. 'g' (गुरुत्वाकर्षण) का मान 'R' (त्रिज्या) के मान से भिन्न होता है। एक छात्र निम्नतम 'g' का अवलोकन करेगा: (+1, -0.333)

a. समुद्रतट

b. कर्क रेखा

c. मकर रेखा

d. ध्रुव

---

46. एक माली एक बाग में पंक्तियों में पेड़ लगाना चाहता है। यदि प्रत्येक पंक्ति में पेड़ों की संख्या समान है, और 105 या 210 या 420 पंक्तियाँ हैं, तो कोई भी पेड़ नहीं बचेगा। सबसे कम संख्या में पेड़ खोजें जो लगाए जा सकते हैं। (+1, -0.333)

a. 315

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. 420

c. 210

d. 105

---

47. भारत की वैश्विक भूख सूचकांक में 2020 में रैंकिंग क्या थी? (+1, -0.333)

a. 94

b. 97

c. 110

d. 111

---

48. दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। मान लें कि कथन 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 सा कथन से तार्किक रूप से अनुसरण करता है। (+1, -0.333)

कथन:
पुराने पत्ते नए पत्तों द्वारा प्रतिस्थापित होते हैं।

Your Personal Exams Guide

निष्कर्ष:
1. पुराने पत्तों के बिना नए पत्ते नहीं हो सकते।
2. पुराने पत्ते बेकार हैं।

a. केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

b. न तो निष्कर्ष 1 और न ही 2 अनुसरण करते हैं।

c. दोनों निष्कर्ष 1 और 2 अनुसरण करते हैं।

d. केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

49. ब्रह्मपुत्र उन प्रमुख नदियों में से एक है जो कई सहायक नदियों के साथ देशों के पार बहती है। निम्नलिखित में से कौन सी सहायक नदी ब्रह्मपुत्र का हिस्सा नहीं है? (+1, -0.333)

a. डिबांग नदी

b. सुबानसिरी नदी

c. तेस्ता नदी

d. तामसा नदी

---

50. पेरिस समझौता पृथ्वी दिवस पर _____ को न्यूयॉर्क में संयुक्त राष्ट्र मुख्यालय में हस्ताक्षर के लिए खोला गया। (+1, -0.333)

a. 22^{nd} ▯▯▯▯▯ 2018

b. 22^{nd} ▯▯▯▯▯ 2016

c. 22^{nd} ▯▯▯▯▯ 2014

d. 22^{nd} ▯▯▯▯▯ 2012

---

51. यदि 'हॉकी' को 'टेबल' के रूप में जाना जाता है, 'बास्केटबॉल' को 'बेड' के रूप में जाना जाता है, 'बैडमिंटन' को 'स्टूल' के रूप में जाना जाता है और 'क्रिकेट' को 'डेस्क' के रूप में जाना जाता है, तो कौन सा खेल दो खिलाड़ियों या टीमों के बीच एक जाल के साथ खेला जाता है? (+1, -0.333)

a. स्टूल

b. डेस्क

c. बेड

d. टेबल

---

52. $\sin 25^\circ \cos 35^\circ + \cos 25^\circ \sin 35^\circ = ?$ (+1, -0.333)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

b. 1

c. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

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

---

53. _____ क्रांति खाद्य तेल के उत्पादन में अचानक वृद्धि थी जो हाइब्रिड तेल बीजों के रोपण के कारण हुई। (+1, -0.333)

a. सोने

b. भूरा

c. पीला

d. काला

---

54. विरा नरसिंह प्राचीन भारत के निम्नलिखित राजवंशों में से किसका शासक था? (+1, -0.333)

a. संगम

b. आरविदु

c. तुलुवा

d. सालुवा

---

55. भारत के संविधान के निम्नलिखित अनुच्छेदों में से कौन सा अनुच्छेद राज्य को गांव पंचायतों को संगठित करने के लिए कदम उठाने का निर्देश देता है? (+1, -0.333)

a. अनुच्छेद 42

b. अनुच्छेद 41

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. अनुच्छेद 40

d. अनुच्छेद 43

---

56. 1987 में कौन सा संवैधानिक संशोधन अधिनियम गोवा को एक पूर्ण राज्य बना दिया जिसमें एक राज्य विधानसभा और दमन और दीव को एक संघ क्षेत्र के रूप में स्थापित किया गया? (+1, -0.333)

a. 55वां

b. 57वां

c. 56वां

d. 52वां

---

57. एक मोटर कार जिसकी कीमत ₹2,00,000/- है, रामू द्वारा राहुल को 5% लाभ पर बेची जाती है। राहुल मोटर कार को 2% हानि पर रामू को वापस बेचता है। रामू का कुल लाभ (₹ में) पूरी लेन-देन में है: (+1, -0.333)

a. 4,200/-

b. 3,208/-

c. 2,058/-

d. 3,200/-

---

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

ट्रेन इंजन, इलेक्ट्रिक ट्रेन इंजन, डीजल ट्रेन इंजन

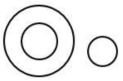
a.

Your Personal Exams Guide

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b.

c.

d. 

---

59. निम्नलिखित में से कौन सा 'डिजिटल इंडिया' के नौ स्तंभों का हिस्सा नहीं है, जो भारत सरकार द्वारा शुरू किया गया एक अभियान है? (+1, -0.333)

a. इलेक्ट्रॉनिक्स निर्माण

b. ब्रॉडबैंड हाईवे

c. जन-धन योजना

d. मोबाइल कनेक्टिविटी तक सार्वभौमिक पहुंच

---

60. 1928 में, सरदार वल्लभभाई पटेल ने ब्रिटिश सरकार के भूमि राजस्व बढ़ाने के निर्णय के खिलाफ _____ में एक किसान आंदोलन का नेतृत्व किया। (+1, -0.333)

a. बारडोली

b. पवापुरी

c. सेरिंगपट्टम

d. लुंबिनी

Download Prepp APP GET IT ON Google Play

61. फोटोसिंथेसिस प्रकाश की उपस्थिति में होती है। किस रंग की रोशनी का दायरा फोटोसिंथेसिस की दर पर सबसे कम प्रभाव डालता है? (+1, -0.333)

a. लाल

b. हरा

c. पीला

d. नीला

---

62. यदि $x + \frac{1}{x} = 2$, तो $x^3 + \frac{1}{x^3} = ?$ (+1, -0.333)

a. 64

b. 8

c. 14

d. 2

---

63. 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. कलम

b. चाकू

c. कांटा

d. चम्मच

---

64. Mohenjo Daro is situated in: (+1, -0.333)

a. पंजाब

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. खैबर पख्तूनख्वा

c. सिंध

d. बलूचिस्तान

---

65. निम्नलिखित में से कौन सा 'मेक इन इंडिया' पहल के चार स्तंभों में से एक नहीं है? (+1, -0.333)

a. भागीदारी

b. नई अवसंरचना

c. नई प्रक्रियाएँ

d. नए क्षेत्र

---

66. कब 'अंतर्राष्ट्रीय साक्षरता दिवस' मनाया जाता है? (+1, -0.333)

a. 8$^{\text{th}}$ सितंबर

b. 29$^{\text{th}}$ सितंबर

c. 14$^{\text{th}}$ सितंबर

d. 27$^{\text{th}}$ सितंबर

---

67. एक 150 मीटर लंबा ट्रेन 102 मीटर के नहर को 7 सेकंड में पार करता है। ट्रेन की गति है (+1, -0.333)

a. 42 मीटर/सेकंड

b. 36 मीटर/सेकंड

c. 21 मीटर/सेकंड

d. 72 मीटर/सेकंड

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

68. 1 पेटा बाइट बराबर है: (+1, -0.333)

a. 1024 जीबी

b. 1024 एमबी

c. 1024 टीबी

d. 1024 केबी

---

69. तीन लगातार प्राकृतिक संख्याओं का योग 120 है। सबसे बड़ी संख्या ज्ञात करें। (+1, -0.333)

a. 39

b. 37

c. 41

d. 117

---

70. 50 छात्रों द्वारा प्राप्त अंकों का औसत 40 पाया गया। बाद में यह पता चला कि 43 का अंक 23 के रूप में गलत पढ़ा गया था। सही औसत है: (+1, -0.333)

a. 42

b. 41.5

c. 40.5

d. 42.5

---

71. मनप्रीत मनोज से कहता है, "तुम्हारे पिता मेरी माँ के एकमात्र बच्चे हैं।" मनप्रीत का मनोज से क्या संबंध है? (+1, -0.333)

a. पिता

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. चाचा

c. पुत्र

d. भाई

---

72. 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:
कुछ अंगूठियाँ चूड़ियाँ हैं।
कुछ चूड़ियाँ कंगन हैं।
सभी कंगन स्टड हैं।

निष्कर्ष:
1. कुछ स्टड चूड़ियाँ हैं।
2. कुछ कंगन अंगूठियाँ हैं।
3. कोई कंगन अंगूठी नहीं है।
4. कुछ चूड़ियाँ अंगूठियाँ हैं।

a. केवल निष्कर्ष 2 और 4 और न तो 1 और न ही 3 अनुसरण करते हैं।

b. केवल निष्कर्ष 1 और 2 अनुसरण करते हैं।

c. केवल निष्कर्ष 1 और 4 और या तो 2 या 3 अनुसरण करते हैं।

d. केवल निष्कर्ष 2 और 3 अनुसरण करते हैं।

---

73. 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. दिल

b. रीढ़ की हड्डी

Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. मस्तिष्क

d. तंत्रिका

---

74. प्रश्न चिह्न (?) को निम्नलिखित श्रृंखला में प्रतिस्थापित करने के लिए शब्द चुनें। (+1, -0.333)

B3, D10, F17, H24, ?

a. J31

b. G31

c. I31

d. K30

---

75. निम्नलिखित में से किसने ICC क्रिकेट विश्व कप 2019 में 'टूर्नामेंट का खिलाड़ी' पुरस्कार जीता? (+1, -0.333)

a. जो रूट

b. विराट कोहली

c. स्टीव स्मिथ

d. केन विलियमसन

---

76. यदि किसी विशेष कोड भाषा में, RING को PGLE के रूप में लिखा जाता है। तो ITEM को उस भाषा में कैसे लिखा जाएगा? (+1, -0.333)

a. GRCK

b. RKCG

c. GRKC

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. KCGR

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

कथन:
"सूर्य स्नान विटामिन डी का एक स्रोत है।" — एक चिकित्सा सलाह।

अनुमान:
1. सूर्य स्नान विटामिन डी का एकमात्र स्रोत है।
2. लोग अपने शरीर में विटामिन डी प्राप्त करने के लिए सूर्य स्नान का विकल्प चुन सकते हैं।

a. केवल अनुमान 2 निहित है।

b. न तो अनुमान 1 निहित है और न ही 2।

c. दोनों अनुमान 1 और 2 निहित हैं।

d. केवल अनुमान 1 निहित है।

78. निम्नलिखित में से कौन सा खिलाड़ी अंतरराष्ट्रीय क्रिकेट के सभी प्रारूपों में मिलाकर 20000 रन तक नहीं पहुंचा है? (+1, -0.333)

a. सुनील गावस्कर

b. सचिन तेंदुलकर

c. ब्रायन लारा

d. राहुल द्रविड़

79. यदि $(\sqrt{5}+1)^2 = a + b\sqrt{5}$, तो a, b को खोजें जहाँ $(a > b)$ (+1, -0.333)

a. 8, 6

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. 6, 4

c. 6, 2

d. 4, 2

---

80. निम्नलिखित में से कौन सा डेस्कटॉप ऑपरेटिंग सिस्टम का प्रकार नहीं है? (+1, -0.333)

a. विंडोज

b. मैक

c. एंड्रॉइड

d. लिनक्स

---

81. दो ट्रेनें 131 मीटर और 89 मीटर लंबी विपरीत दिशा में चल रही हैं, एक की गति 42 किमी/घंटा है, दूसरी की गति 30 किमी/घंटा है। वे एक-दूसरे को मिलते ही पूरी तरह से कब साफ होंगी? (+1, -0.333)

a. 20 सेकंड

b. 10 सेकंड

c. 11 सेकंड

d. 18 सेकंड

---

82. 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. गिद्ध

b. गौरैया

c. एमू

Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. कौआ

---

83. 3500 का $\frac{4}{5}$ वाँ कितना $\frac{1}{3}$ वाँ 6000 से अधिक है? (+1, -0.333)

a. 2800

b. 2000

c. 1800

d. 800

---

84. कौन सा भारतीय उपग्रह महासागरीय, तटीय और वायुमंडलीय अनुप्रयोगों के लिए डेटा एकत्र करता है? (+1, -0.333)

a. INSAT-4D

b. GSAT-4

c. IRS-P4

d. INSAT-3B

Your Personal Exams Guide

---

85. एक आयत जिसकी माप 24 सेमी और 28 सेमी है, को एक समचतुर्भुज बनाने के लिए पुनर्निर्मित किया गया है जिसका परिमाण आयत के समान है और 120° इसके एक कोण के रूप में है। समचतुर्भुज का क्षेत्रफल था: (+1, -0.333)

a. $\frac{338\sqrt{3}}{3}$ ▯▯▯^{2}

b. $\frac{169\sqrt{3}}{3}$ ▯▯▯^{2}

c. $169\sqrt{3}$ ▯▯▯^{2}

d. $338\sqrt{3}$ ▯▯▯^{2}

Download Prepp APP GET IT ON Google Play

86. यदि ' ÷ ' का अर्थ ' + ' है, ' × ' का अर्थ ' − ' है, ' − ' का अर्थ ' × ' है और ' + ' का अर्थ ' ÷ ' है, तो $2 \div 3 - 3 + 4 \times 2$ का मान ज्ञात करें। (+1, -0.333)

a. $\frac{9}{4}$

b. $\frac{7}{3}$

c. $\frac{12}{5}$

d. $\frac{9}{5}$

---

87. यदि ' − ' को ' ÷ ' के साथ और ' 3 ' को ' 6 ' के साथ बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही होगा? (+1, -0.333)

a. $4 + 6 \div 3 - 3 \times 2 = 8$

b. $4 + 6 \div 3 - 3 \times 2 = 10$

c. $4 + 6 \div 3 - 3 \times 2 = 5$

d. $4 + 6 \div 3 - 3 \times 2 = 12$

---

88. रेलवे यात्रा आरक्षण (RTR) के लिए आवेदन करने वाले लोगों की संख्या और वास्तव में यात्रा करने वाले (AT) लोगों की संख्या के विवरण 2014 से 2018 तक उत्तर प्रदेश (UP), हिमाचल प्रदेश (HP), हरियाणा और पंजाब के राज्यों से निम्नलिखित तालिका में दिए गए हैं। तालिका का अध्ययन करें और उसके बाद के प्रश्न का उत्तर दें। (+1, -0.333)

Prepp
Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

वर्ष	UP		HP		हरियाणा		पंजाब	
	RTR	AT	RTR	AT	RTR	AT	RTR	AT
2014	8283	8027	10834	9131	7483	7247	22843	21236
2015	8496	8334	12967	11123	7696	7554	24967	22123
2016	8978	8832	19782	17126	8178	8052	29783	27122
2017	9588	9301	21883	20112	8788	8521	32887	30018
2018	9812	9602	28123	26785	9012	8822	38123	36726
कुल	45157	44096	93589	84277	41157	40196	148603	137225

कौन सा राज्य कुल RTR और AT के बीच अधिकतम अंतर रखता है?

a. UP

b. हरियाणा

c. पंजाब

d. HP

---

89. गणित, अंग्रेजी, भौतिकी, रसायन विज्ञान, कंप्यूटर विज्ञान और फोटोग्राफी में विभिन्न छात्रों द्वारा प्राप्त अधिकतम अंक और अंक निम्नलिखित तालिका में दिए गए हैं। तालिका का अध्ययन करें और उसके बाद के प्रश्न का उत्तर दें। (+1, -0.333)

Download Prepp APP GET IT ON Google Play

छात्र विषय	अधिकतम अंक	प्राप्त अंक				
		A	B	C	D	E
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

कंप्यूटर विज्ञान में सभी छात्रों द्वारा प्राप्त औसत अंक क्या है?

a. 35.8

b. 64.8

c. 34.8

d. 34.33

---

90. निम्नलिखित में से कौन सा कथन दिए गए कथन से निष्कर्ष निकाला जा सकता है? (+1, -0.333)

कथन:
विनोद ने अपने नौकर को सब्जी बाजार में सब्जियाँ खरीदने के लिए भेजा। लौटने के बाद, नौकर ने कहा कि उसने जो भी सब्जियाँ लाईं, वे सभी हरी सब्जियाँ थीं और उसने बाजार में उपलब्ध हर हरी सब्जी खरीदी।

a. बाजार में केवल हरी सब्जियाँ ही उपलब्ध थीं।

b. बाजार में कोई अन्य सब्जियाँ उपलब्ध नहीं थीं।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. नौकर ने सभी सब्जियाँ खरीदीं जो उसने देखीं।

d. नौकर ने बाजार से हरी सब्जियों के अलावा कोई सब्जी नहीं खरीदी।

---

91. कंपनी द्वारा विभिन्न व्यय के शीर्षों के तहत किए गए खर्चों का विवरण (करोड़ों में) निम्नलिखित तालिका में दिया गया है। तालिका का अध्ययन करें और उसके बाद के प्रश्न का उत्तर दें। (+1, -0.333)

वर्ष	व्यय का शीर्ष				
	परिवहन	प्रशासन	वेतन	अन्य	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

2018 में प्रशासन के भुगतान पर किए गए कुल व्यय का प्रतिशत उस वर्ष के लिए सभी शीर्षों पर किए गए कुल व्यय का लगभग कितना था?

a. 1.26%

b. 125.70%

c. 12.57%

d. 1257%

---

92. प्रश्न चिह्न (?) को निम्नलिखित श्रृंखला में प्रतिस्थापित करने के लिए संख्या चुनें। (+1, -0.333)

2, 10, 26, ?, 82, 122

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. 48

b. 68

c. 50

d. 80

---

93. एक निश्चित कोड भाषा में, 41678 को 32587 के रूप में लिखा गया है। 65332 के लिए कोड खोजें। (+1, -0.333)

a. 46412

b. 56124

c. 56241

d. 46214

---

94. दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें जो नीचे दिए गए अक्षर-समूहों के समान है? (+1, -0.333)

MDCL, QBAP, YHGX, TFES, ?

a. XJIW

b. FUVE

c. XCBY

d. VDEW

---

95. विभिन्न स्कूलों के छात्रों की संख्या जो विभिन्न खेल खेल रहे हैं, निम्नलिखित तालिका में दी गई है। तालिका का अध्ययन करें और उसके बाद के प्रश्न का उत्तर दें। (+1, -0.333)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

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 एकमात्र खेल है जिसमें अधिकतम संख्या में छात्र स्कूल B से नहीं हैं?

a. टेबल टेनिस

b. बैडमिंटन

c. फुटबॉल

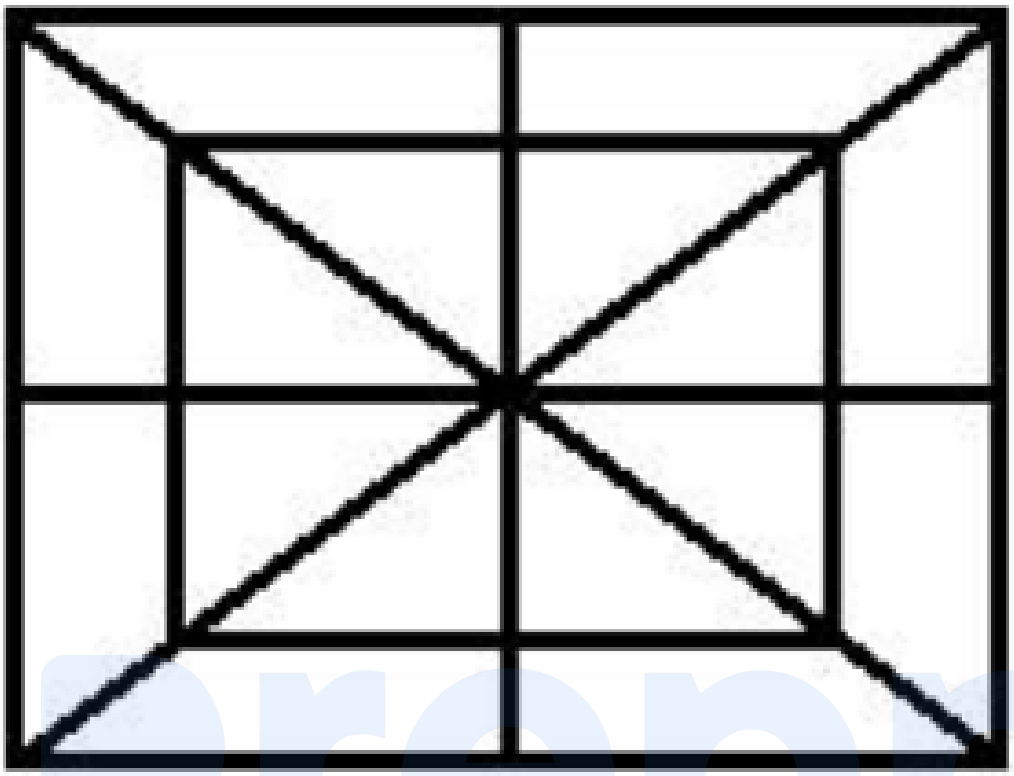
d. बास्केटबॉल

---

96. निम्नलिखित आकृति में सीधी रेखाओं की न्यूनतम संख्या क्या है? (+1, -0.333)

Your Personal Exams Guide

Download Prepp APP GET IT ON Google Play



a. 16

b. 14

c. 12

d. 13

97. XYZ कंप्यूटर द्वारा 5 वर्षों के दौरान बेचे गए कंप्यूटर प्रिंटर के विवरण निम्नलिखित तालिका में दिए गए हैं। तालिका का अध्ययन करें और उसके बाद पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें। (+1, -0.333)

Your Personal Exams Guide

Download Prepp APP GET IT ON Google Play

वर्ष	प्रिंटर के प्रकार				
	L0	L1	L2	L3	L4
2014	523	345	678	340	740
2015	673	451	822	235	905
2016	567	389	907	423	867
2017	590	562	1202	548	913
2018	623	677	1212	674	988

मॉडल L3 के लिए न्यूनतम और अधिकतम बिक्री के बीच का अंतर क्या है?

a. 439

b. 334

c. 340

d. 674

---

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

जानवर : घोड़ा :: कीड़ा : ?

a. गूज

b. कबूतर

c. फ्ली

d. पंख

Download Prepp APP GET IT ON Google Play

99. यदि R लड़की P की माँ है और A की बहन है, और A D का एकमात्र बेटा है और लड़की C का पिता है, तो P का A से क्या संबंध है? (+1, -0.333)

a. बहन

b. बेटी

c. माँ का भाई

d. बहन की बेटी

---

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

कथन:
"कर्मचारियों को पिछले तीन महीनों से उनकी वेतन नहीं मिली है, जबकि सक्षम प्राधिकरण से कई बार अनुरोध किए गए हैं।"
— एक संघ नेता का कथन।

अनुमान:
1. हर कर्मचारी को निर्धारित तिथि पर उनकी वेतन मिलनी चाहिए।
2. समय पर कर्मचारी वेतन का न मिलना सक्षम प्राधिकरण की अक्षमता को दर्शाता है।

a. केवल अनुमान 2 निहित है।

b. केवल अनुमान 1 निहित है।

c. न तो अनुमान 1 निहित है और न ही 2।

d. दोनों अनुमान 1 और 2 निहित हैं।

Your Personal Exams Guide
Download Prepp APP
GET IT ON Google Play