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 ALP/Technician 2018 CBT 1 Question Paper (21-Aug-2018) (Shift 3)

Total Time: 1 Hour **Total Marks:** 75

Instructions

Sl No.	Section Name	No. of Question	Maximum Marks
1	Stage I (CBT I)	75	75

1.) A total of 60 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.

Prepp
Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Stage I (CBT I)

1. 1 सितंबर 2020 को कौन सा दिन होगा? (+1, -0.33)

   a. मंगलवार

   b. गुरूवार

   c. बुधवार

   d. सोमवार

---

2. अमित और रितु दम्पति हैं। मृणाल और शोनल भाई हैं। मृणाल रितु का भाई है। शोनल का अमित से क्या संबंध है? (+1, -0.33)

   a. भाई

   b. अंकल

   c. ब्रदर-इन-लॉ

   d. कजिन

Prepp Your Personal Exams Guide

---

3. यदि $a^2 + \frac{1}{a^2} = 3$ है, तो $a^3 + \frac{1}{a^3} = ?$ (+1, -0.33)

   a. 2√3

   b. 2√5

   c. 3√3

   d. 3√5

---

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

4. एक वस्तु, विश्राम से शुरू होकर, 4 m/s^2 के स्थिर त्वरण के साथ चलती है। 8 सेकंड के बाद, इसकी गति होगी : (+1, -0.33)

a. 8 मीटर/सेकंड

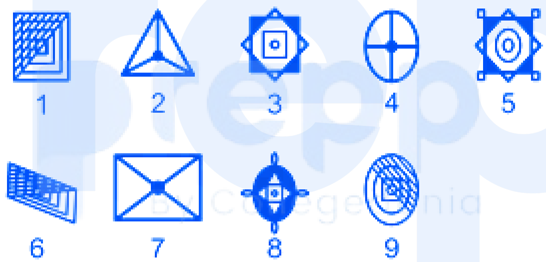
b. 32 मीटर/सेकंड

c. 4 मीटर/सेकंड

d. 16 मीटर/सेकंड

---

5. यदि केवल दी गई आकृतियों का एक बार उपयोग करके तीन समूह बनाए जा सकते हैं, तो वे समूह कौन से होंगे? (+1, -0.33)



a. (1, 9, 6), (2, 4, 8), और (3, 5, 6)

b. (1, 9, 6), (2, 4, 7), और (3, 5, 8)

c. (1, 5, 6), (3, 4, 7), और (2, 9, 8)

d. (1, 9, 6), (2, 5, 7), और (3, 4, 8)

---

6. A, B से दो गुना तेजी से कार्य कर सकता है। A और C एक साथ B से तीन गुना तेजी से कार्य कर सकते हैं। यदि A, B और C एक साथ एक कार्य को 30 दिनों में पूरा करते हैं, तो उनमें से प्रत्येक, कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकता है? (+1, -0.33)

a. 60, 120, 120

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. 50, 100, 120

c. 60, 100, 80

d. 40, 80, 100

---

7. 3/5 + 3/7 = ? (+1, -0.33)

a. $1\frac{1}{35}$

b. 6/35

c. 9/35

d. 6/12

---

8. एक स्रोत R प्रतिरोध के एक अवरोधक में करंट I बनाए रखता है। यदि V, प्रतिरोधक का विभवान्तर है, तो समय t में प्रतिरोधक में विघटित विद्युत ऊर्जा _____ द्वारा दी जाती है। (+1, -0.33)

a. V^2

b. IR^3t

c. VIt

d. VI^2t

---

9. सबसे उपयुक्त विकल्प से रिक्त स्थान भरें। (+1, -0.33)

एक तत्व स्थिरता तब प्राप्त करता है जब वह ________ स्थिति प्राप्त करता है।

a. केवल डुप्लेट

b. ड्यूप्लेट या ऑक्टेट

Your Personal Exams Guide

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. ऑक्टेट

d. हेप्टेन

---

10. दी गई श्रृंखला में भिन्न आकृति चुनिए। (+1, -0.33)

a. a

b. b

c. c

d. d

---

11. यदि तत्व A 'और B' का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास क्रमशः $1s^2$, $2s^2 2p^6$, $3s^1$ और $1s^2$,$2s^2 2p^6$,$3s^2$, $3p^4$ है, तो इन तत्वों के संयोजन से बनने वाले यौगिक का सूत्र होगा: (+1, -0.33)

a. AB3

b. A2B

c. AB

d. AB2

---

12. निम्नलिखित में से कौन जानवरों में पाया जाने वाला हार्मोन नहीं है? (+1, -0.33)

a. इंसुलिन

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

b. औक्सिन

c. एड्रेनालाईन

d. थाईरोक्सिन

---

13. दिए गए कथन पर विचार कीजिए और निर्णय कीजिए कि कथन में कौन सी पूर्वधारणा निहित है। (+1, -0.33)

कथन :

धारावाहिक/धारावाहिक कथा महिलाओं में नकारात्मक प्रवृत्ति विकसित करने का एक कारण है।

पूर्वधारणा :

I: समाचार पत्र पहले नकारात्मक पहलुओं को उजागर करते हैं और फिर सकारात्मक पहलुओं को उजागर करते हैं।

II: नकारात्मक पहलुओं पर दिया गया ध्यान सकारात्मक पहलुओं की तुलना में बहुत अधिक होता है।

a. I और II दोनों धारणाएँ निहित हैं।

b. केवल धारणा II निहित है।

c. केवल धारणा I निहित है।

d. दोनों धारणाएँ निहित नहीं है।

---

14. एक नाबदान को तीन टैंकरों द्वारा एक समान प्रवाह के साथ भरा जाता है। एक साथ कार्य करने वाले पहले दो टैंकर उतने ही समय में नाबदान को भरते हैं, जितने समय में नाबदान तीसरे टैंकर द्वारा अकेले भरा जाता है। दूसरा टैंकर, पहले टैंकर से 5 घंटे तेज और तीसरे टैंकर से 4 घंटे धीमी गति से नाबदान को भरता है। पहले टैंकर द्वारा आवश्यक समय क्या है? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. 10 घंटे

b. 15 घंटे

c. 16 घंटे

d. 9 घंटे

---

15. 2016 की ब्लैक कॉमेडी क्राइम थ्रिलर `उड़ता पंजाब' निम्न में से किस पर आधारित है? (+1, -0.33)

a. पंजाब में विभाजन की समस्या

b. पंजाब में नशाखोरी

c. पंजाब में गेहूं की फसल

d. पंजाब में बाल श्रम

---

16. एक दुकानदार अपने ग्राहकों को 20% की छूट देता है और उसके बाद भी 25% लाभ प्राप्त करता है। उस वस्तु का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए जिसका मूल्य दुकानदार को 600 रुपए पड़ता है। (+1, -0.33)

Your Personal Exams Guide

a. 937.50 रुपए

b. 930 रुपए

c. 1,000 रुपए

d. 937 रुपए

---

17. दिए गए कथन पर विचार कीजिए और निर्णय कीजिए कि निम्नलिखित में कौन सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

क्या बच्चों की स्कूल में विचारों को समझने की क्षमता उनकी बुद्धिमत्ता पर निर्भर करती है?

कथन:

1. खराब शिक्षण से बुद्धिमत्ता अप्रभावित रहती है।

2. गरीब बच्चे स्कूल में अच्छा प्रदर्शन नहीं करते हैं।

a. न तो 1 और न ही 2 पर्याप्त है।

b. कथन 1 केवल पर्याप्त है जबकि कथन 2 अकेला पर्याप्त नही है।

c. कथन 2 केवल पर्याप्त है जबकि कथन 1 अकेला पर्याप्त नही है।

d. 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं।

---

18. 2017 में प्रकाशित 'अमर भारत' पुस्तक किसने लिखी है? (+1, -0.33)

a. चेतन भगत

b. अमीष त्रिपाठी

c. अरविंद अडिगा

d. विक्रम सेठ

Prepp Your Personal Exams Guide

---

19. ऑस्ट्रेलिया के किस शहर में 2018 राष्ट्रमंडल खेलों की मेजबानी की गई है? (+1, -0.33)

a. एडिलेड

b. गोल्ड कोस्ट

c. होबार्ट

d. पर्थ

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

20. निम्नलिखित में से कौन सा क्षार का गुण नहीं है? (+1, -0.33)

a. उनका स्वाद कड़वा होता है

b. वे नीले लिटमस को लाल कर देते हैं

c. वे अम्ल के साथ प्रतिक्रिया करते हैं और उन्हें बेअसर कर देते हैं

d. वे लाल लिटमस को नीला कर देते हैं

21. एक उद्यम में सुरभि ने 6000 रुपए 5 महीनों के लिए और उरबा ने 5000 रुपए 6 महीनों के लिए निवेश किये। उनके लाभांश का अनुपात क्या होगा? (+1, -0.33)

a. 5 : 6

b. 6 : 5

c. 36 : 25

d. 1 : 1

Your Personal Exams Guide

22. दक्षिण के सम्मुख होकर X, 225° दक्षिणावर्त मुड़ता है और फिर 90° वामवर्त मुड़ता है। X अब किस दिशा के सम्मुख है? (+1, -0.33)

a. दक्षिण-पश्चिम

b. उत्तर-पूर्व

c. उत्तर-पश्चिम

d. दक्षिण-पूर्व

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

23. यदि केवल दी गई आकृतियों का एक बार उपयोग करके तीन समूह बनाए जा सकते हैं, तो वे समूह कौन से होंगे? (+1, -0.33)

a. (8, 3, 6), (2, 4, 7) और (1, 5, 9)

b. (9, 3, 6), (2, 4, 7) और (1, 5, 8)

c. (9, 3, 7), (2, 4, 6) और (1, 5, 8)

d. (9, 3, 6), (2, 5, 7) और (1, 4, 8)

---

24. भारतीय लोकसभा के वर्तमान उपाध्यक्ष (फरवरी 2018 तक) कौन हैं? (+1, -0.33)

a. वी. सत्यभामा

b. एम. थंबीदुरई

c. अंबुमणि रामदास

d. के. परशुरामन

Your Personal Exams Guide

25. निम्नलिखित प्रश्न को पढ़िए और निर्णय कीजिए कि दिए गए कथनों में से कौन सा/कौन से कथन पर्याप्त है/हैं? (+1, -0.33)

51 छात्रों की एक कक्षा में, कितनी लड़कियों ने गणित में 80% से अधिक अंक प्राप्त किये?

कथन:

1. कुल चार लड़कों ने गणित में 80% से अधिक अंक प्राप्त किये।

2. कक्षा की एक-तिहाई ने गणित में 80% से अधिक अंक प्राप्त किये।

a. प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 और 2 दोनों एक साथ पर्याप्त हैं।

b. प्रश्न का उत्तर देने के लिए केवल 2 पर्याप्त है जबकि केवल 1 पर्याप्त नहीं है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. प्रश्न का उत्तर देने के लिए केवल 1 पर्याप्त है जबकि केवल 2 पर्याप्त नहीं है।

d. प्रश्न का उत्तर देने के लिए या तो 1 या फिर 2 पर्याप्त है।

---

26. फाइनल बम्बोलिम, गोवा में आयोजित, 2017 संतोष ट्रॉफी की विजेता कौन सी टीम थी। (+1, -0.33)

a. गोवा

b. केरल

c. पश्चिम बंगाल

d. सेवाएं

---

27. प्रकार 1 के मज़दूर, प्रकार 2 के मज़दूर से 2.5 गुना कार्यकुशल हैं। प्रकार 1 के 12 मज़दूर एक कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। प्रकार 1 के 4 मज़दूर और प्रकार 2 के 15 मज़दूर उतने कार्य को कितने दिनों में पूरा कर लेंगे? (+1, -0.33)

a. 10

b. 13

c. 12

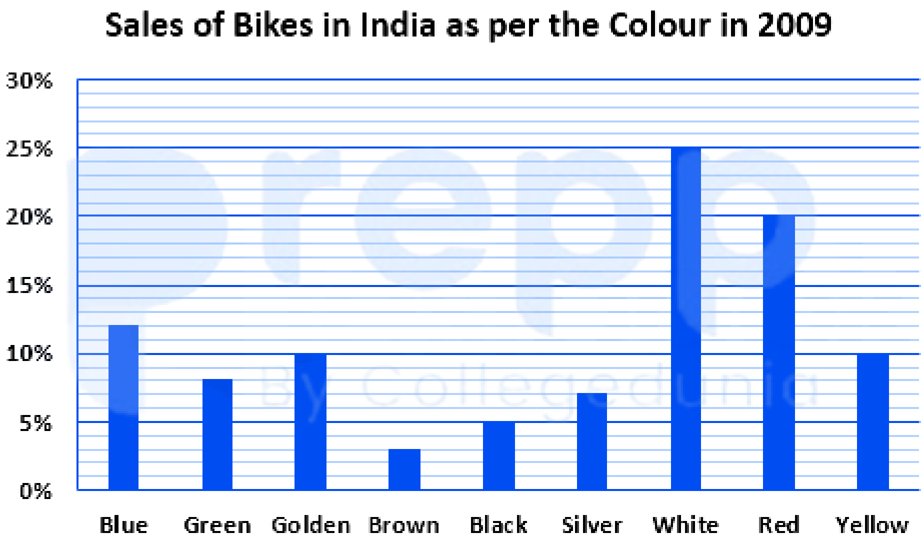
d. 11

---

28. **निर्देश:** दंड आलेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए। (+1, -0.33)

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play



यदि वर्ष 2009 में बेची गई बाइक की कुल संख्या 6000 थी, तो दिए गए आंकड़ों के अनुसार, किस रंग की बाइक समान रूप से बेची गई?

a. पीला और हरा एक साथ और गोल्डन

b. सिल्वर और हरा एक साथ और गोल्डन

c. भूरा और काला एक साथ और हरा

d. नीला और हरा एक साथ और गोल्डन

---

29. भारतीय मूल के किस अमेरिकी को हाल ही में 'यूएस-इंडियन बिजनेस काउंसिल' के अध्यक्ष के रूप में नियुक्त किया गया है? (+1, -0.33)

a. नीना दावुलुरी

b. असीम घोष

c. पृथ बनर्जी

d. निशा देसाई बिस्वाल

---

30. तीन संख्याओं 45, 30 और 35 का ल.स.प. क्या है? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. 420

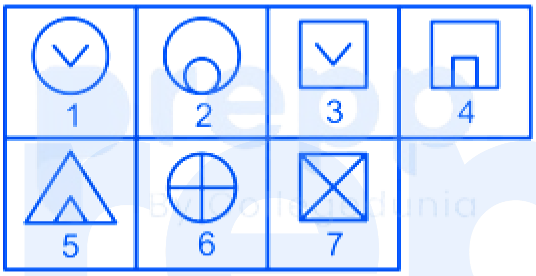
b. 840

c. 630

d. 180

---

31. निम्नलिखित आकृतियों में से प्रत्येक का केवल एक बार प्रयोग करके तीन समूह बनाइए। इस प्रकार, गठित तीन समूह हैं: (+1, -0.33)



a. (1, 3), (2, 5, 4), (6, 7)

b. (1, 7), (2, 5, 4), (6, 3)

c. (1, 3), (2, 6, 4), (5, 7)

d. ((), 3), (2, 5, 4), (6, 1)

---

32. जब कार्बन, ऑक्सीजन में जलकर कार्बन डाइऑक्साइड देता है तो किस प्रकार की अभिक्रिया होती है? (+1, -0.33)

a. योग अभिक्रिया

b. दहन अभिक्रिया

c. अपघटन अभिक्रिया

d. प्रतिस्थापन अभिक्रिया

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

33. I, L, O, R, ? (+1, -0.33)

निम्नलिखित श्रृंखला में, एक लुप्त अक्षर को प्रश्न चिह्न (?) के द्वारा दिखया गया है। दिए गए विकल्प में लुप्त अक्षर को चुनिए।

a. U

b. W

c. V

d. X

34. एक समचतुर्भुज का क्षेत्रफल 24 वर्ग मी है और इसके किसी एक विकर्ण की लम्बाई 8 मी है। समचतुर्भुज के प्रत्येक भुजा की लम्बाई क्या होगी? (+1, -0.33)

a. 10 मी

b. 5 मी

c. 4 मी

d. 6 मी

Prepp Your Personal Exams Guide

35. निम्नलिखित संख्याओं में से कौन सी संख्या समिश्रित है? (+1, -0.33)

a. 67

b. 37

c. 57

d. 47

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

36. मागदालेना नदी दक्षिण अमेरिका की सबसे बड़ी नदी की घाटियों में से एक है। यह किस देश से होकर बहती है? (+1, -0.33)

a. ब्राज़िल

b. अर्जेंटीना

c. चिली

d. कोलंबिया

---

37. वनस्पति तेल के हाइड्रोजनीकरण में उत्प्रेरक के रूप में निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

a. Pb

b. Ni

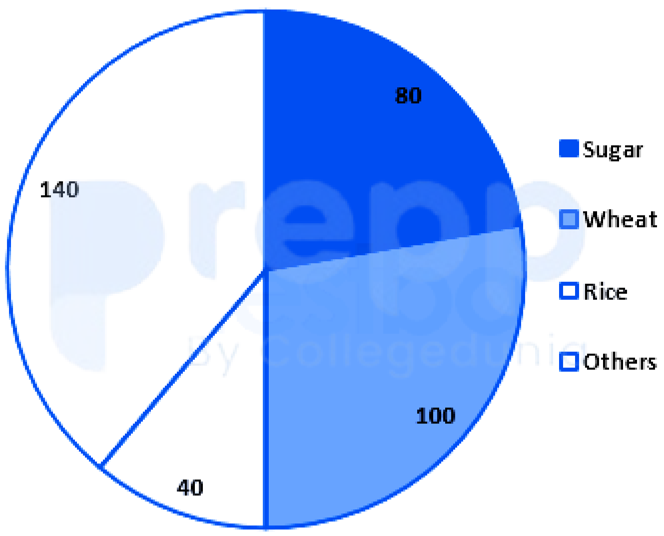
c. H2

d. He

Your Personal Exams Guide

38. **निर्देश:** वृत्त-आलेख किसी स्थान की वार्षिक ऊपज को टन में दर्शाता है। आलेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए। (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play



यदि चीनी की ऊपज 6000 टन है, तो गेहूं की ऊपज _____ टन होगी।

a. 7000

b. 7200

c. 7500

d. 6800

---

39. BR4AQ16HI (+1, -0.33)

Your Personal Exams Guide

BR4AQ16HI

ऊपर दी गई आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब क्या है?

a.

b.

c. IH61QA4RB

d.

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

40. एक प्राकृतिक संख्या को 5, 6, 7 और 8 से विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में शेषफल 4 प्राप्त होता है। ऐसी सभी संख्याओं में से सबसे छोटी संख्या क्या है? (+1, -0.33)

a. 1264

b. 844

c. 424

d. 214

---

41. किसने पहली बार पाया कि हर आठवें तत्व में पहले के समान गुण थे? (+1, -0.33)

a. न्यूलैंड्स

b. डोबरएइनेर

c. मोसेले

d. मेंडलीव

Your Personal Exams Guide

42. निम्नलिखित में से कौन पशुओं का सबसे बड़ा समूह है? (+1, -0.33)

a. निमेटोडा

b. आर्थ्रोपोडा

c. मोलस्का

d. पोरिफेरा

---

43. यदि समीकरण 6x − 5y + 11 = 0 और 15x + ky − 9 = 0 का कोई हल नहीं है, तो k का मान क्या है? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. -12.5

b. 12.5

c. -18

d. 18

---

44. $\sin^4 A - \cos^4 A = 1$ है, तो A/2, डिग्री ($0 < A \leq 90°$) में, क्या है? (+1, -0.33)

a. 60

b. 30

c. 40

d. 45

---

45. मैग्नीशियम रिबन जलने पर श्वेत राख बनाता है, जो पानी में घुलकर _____ बनाता है। (+1, -0.33)

a. मैग्नीशियम हाईड्रॉक्साइड

b. मैग्नीशियम ऑक्साइड

c. मैग्नीशियम हैलाईड्स

d. मैग्नीशियम सलफेट

---

46. विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन कीजिए। (+1, -0.33)

राष्ट्रीय : इतिहास : : व्यक्ति : _____ ?

a. फ़िल्म

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

b. भूगोल

c. उपन्यास

d. जीवनी

---

47. एक 5 किलो की वस्तु को 4 मीटर ऊपर उठाया जाता है। वस्तु पर गुरुत्वाकर्षण बल द्वारा किया गया कार्य क्या होगा? ($g = 10\ m/s^2$) (+1, -0.33)

a. 200 J

b. −200 J

c. 20 J

d. -20 J

---

48. निम्नलिखित में से कौन कायिक प्रवर्धन वाले फसल पौधों का समूह है? (+1, -0.33)

a. गन्ना, आलू और केला

b. आलू, पपीता और केला

c. प्याज, धनिया और चूना

d. मूंगफली, इमस्टिक और काजू

---

49. आपदा प्रतिक्रिया प्रबंधन पर भारत किस वैश्विक कंपनी के साथ साझेदारी करने वाला पहला देश बना है? (+1, -0.33)

a. माइक्रोसॉफ्ट

b. फेसबुक

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. ट्विटर

d. गूगल

---

50. यदि किसी छात्र को एक परीक्षा उत्तीर्ण करने के लिए 34% की आवश्यकता होती है, तो 40 में से उत्तीर्ण अंक कितना होगा? (+1, -0.33)

a. 13.2

b. 14.6

c. 14.2

d. 13.6

---

51. U, O, I, ?, A (+1, -0.33)

निम्नलिखित श्रृंखला से लुप्त अक्षर का चुनाव कीजिए।

a. D

b. E

c. Q

d. P

---

52. एक प्रतिध्वनि 3 सेकंड में वापस आती है। ध्वनि की चाल को 342 m/s मानने पर, स्रोत से परावर्तक सतह की दूरी क्या होगी? (+1, -0.33)

a. 644 m

b. 171 m

c. 342 m

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. 513 m

---

53. निम्नलिखित प्रश्न को पढ़िए और निर्णय कीजिये कि दिए गए तर्कों में से कौन सा तर्क मजबूत है । (+1, -0.33)

प्रश्न : क्या सीबीएसई को दसवीं कक्षा तक अवधारण प्रणाली शुरू करनी चाहिए?

तर्क 1: हां, चूंकि उच्च शिक्षा के लिए निम्न वर्गों में रखी जाने वाली नींव महत्पूर्ण होती है।

तर्क 2: नहीं, एक छात्र के लिए फिर से उसी कक्षा को दोहराना उबाऊ होता है।

a. न तो तर्क 1 और न ही 2 मजबूत है।

b. दोनों तर्क 1 और 2 मजबूत हैं।

c. केवल तर्क 1 मजबूत है।

d. केवल तर्क 2 मजबूत है।

---

54. केल्विन में एक कमरे का मानक तापमान क्या होता है? (+1, -0.33)

a. 300 K

b. 372 K

c. 198 K

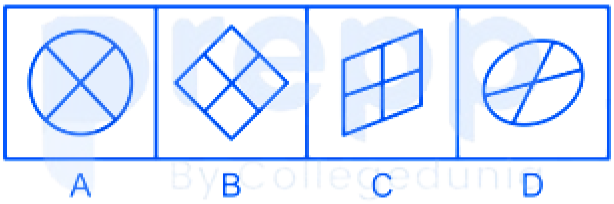
d. 273 K

---

55. वह आकृति चुनिए जो समूह से संबंधित नहीं है। (+1, -0.33)

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play



a. D

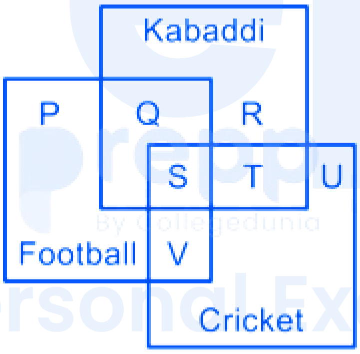
b. B

c. C

d. A

---

56. निम्नलिखित वेन आरेख में कौन सा अक्षर क्रिकेट और कबड्डी खेलने वालों को दर्शाता है, और कौन सा अक्षर तीनों खेल खेलने वालों को दर्शाता है? **(+1, -0.33)**



a. S + V

b. S + R

c. S + Q

d. S + T

---

57. दिए गए कथन को सत्य मानिए और निर्णय कीजिए कि कौन सा निष्कर्ष कथन का तार्किक रूप से अनुसरण करता है। **(+1, -0.33)**

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

कथन :

सभी हेलीकॉप्टर वाहक हैं। कुछ मोटरसाइकिल वाहक हैं।

निष्कर्ष :

1. सभी हेलीकॉप्टर मोटरसाइकिल हैं।

2. कुछ मोटरसाइकिल हेलीकॉप्टर हैं।

a. केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

b. दोनों निष्कर्ष 1 और 2 का अनुसरण करते हैं।

c. केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

d. न तो निष्कर्ष 1 और न ही 2 अनुसरण करता है।

---

58. एक घन के किनारों की लम्बाई का योग एक वर्ग के परिमाप के बराबर है। यदि घन के आयतन का संख्यात्मक मान, वर्ग के क्षेत्रफल के संख्यात्मक मान के बराबर है, तो वर्ग के एक ओर की लम्बाई कितनी है? **(+1, -0.33)**

a. 9 इकाई

b. 27 इकाई

c. 12 इकाई

d. 30 इकाई

---

59. दिए गए कथनों को सत्य मानिए और निर्णय कीजिए कि कौन सा निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है। **(+1, -0.33)**

कथन

चीन एक साम्यवादी देश है।

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

निष्कर्ष :

1. दुनिया के किसी भी देश में साम्यवादी शासन नहीं है।

2. दुनिया के कई अन्य देशों में साम्यवादी शासन है।

a. 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं

b. न तो 1 और न ही 2 अनुसरण करता है

c. केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है

d. केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है

---

60. यदि V/I एक स्थिरांक है, तो इसे क्या कहा जाता है? **(+1, -0.33)**

a. प्रतिरोध

b. कूलम्ब

c. विद्युत धारा

d. विभवांतर

Prepp Your Personal Exams Guide

---

61. एक दशभुज में विकर्णों की संख्या कितनी है? **(+1, -0.33)**

a. 20

b. 10

c. 25

d. 35

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

62. बल के अनुप्रयोग पर किसी वस्तु द्वारा किया गया कार्य शून्य होगा, यदि वस्तु का विस्थापन_________ हो: (+1, -0.33)

a. धनात्मक

b. उदासीन

c. शून्य

d. ऋणात्मक

---

63. 25 को 1/5 से विभाजित करने पर = ? (+1, -0.33)

a. 25

b. 5

c. 125

d. 1/125

Your Personal Exams Guide

64. जनवरी 2018 में कार्यभार संभालने वाले भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त कौन हैं? (+1, -0.33)

a. सुब्रमण्यम स्वामी

b. ओम प्रकाश रावत

c. रघुराम राजन

d. रंजीत कुमार

---

65. आदिम वातावरण विघटित हो रहा था क्योंकि: (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. हाइड्रोजन परमाणु कुछ कम थे

b. नाइट्रोजन परमाणु अधिक थे

c. ऑक्सीजन परमाणु अधिक थे

d. हाइड्रोजन परमाणु सक्रिय थे और अधिक संख्या में थे

---

66. वास्को-डी-गामा _____ में समुद्र के माध्यम से भारत में आने वाला पहला यूरोपीय बना। (+1, -0.33)

a. 1499

b. 1498

c. 1489

d. 1488

Prepp Your Personal Exams Guide

---

67. 4 + (1/6) [{-10 × (25 − 13 − 3)} ÷ (-5)] = ? (+1, -0.33)

a. 8

b. 6

c. 7

d. 9

---

68. क्रमिक या एकाधिक _______ के कारण प्रतिध्वनियों को एक बार से अधिक सुना जा सकता है। (+1, -0.33)

a. विवर्तन

b. अपवर्तन

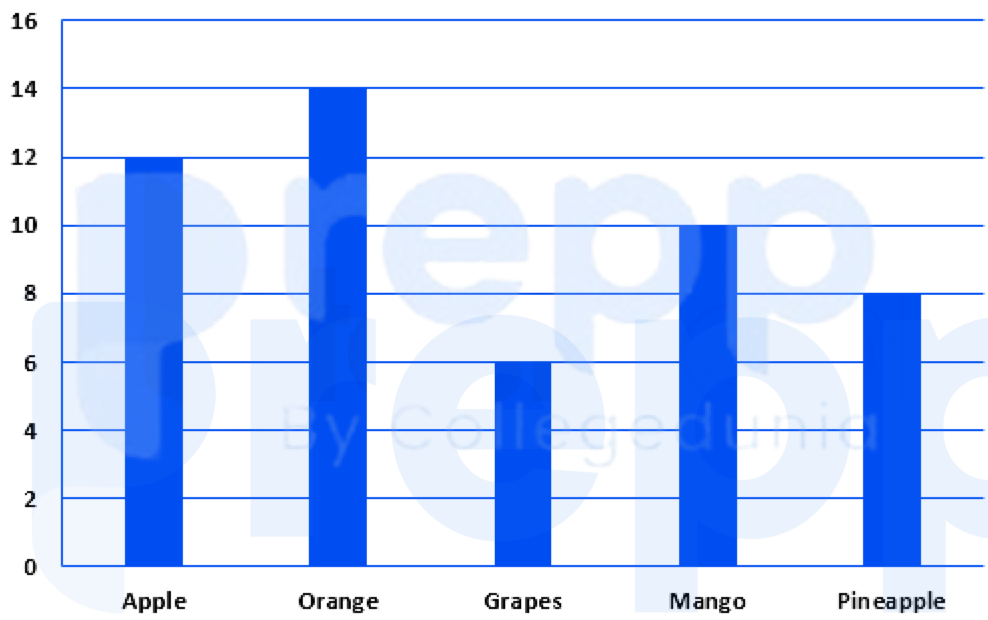
Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. विरलीकरण

d. परावर्तन

---

69. **निर्देश:** दंड आलेख कक्षा 4 के छात्रों के पसंदीदा फलों को दर्शाता है। आलेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए। (+1, -0.33)



कक्षा में छात्रों की कुल संख्या कितनी है?

Your Personal Exams Guide

a. 54

b. 48

c. 50

d. 52

---

70. सही विकल्प का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला को पूर्ण करेगा: (+1, -0.33)

21, 55, 19, 45, 17, 35, ?

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. 12

b. 15

c. 14

d. 13

---

71. एक ऐसे ग्रह पर विचार करें जिसका द्रव्यमान और त्रिज्या पृथ्वी के द्रव्यमान और त्रिज्या से दोगुने हैं। ग्रह की सतह पर गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण पृथ्वी का n गुना है। n का मान होगा: (+1, -0.33)

a. 1

b. 4

c. 1/2

d. 2

---

72. दिए गए कथनों को सत्य मानिए और निर्णय कीजिए कि दिए गए कथनों में कौन सा निष्कर्ष निश्चित रूप से प्राप्त किया जा सकता है। (+1, -0.33)

Your Personal Exams Guide

कथन :

कोई कुत्ता बिल्ली नहीं है। कुछ बिल्लियाँ चूहे हैं। सभी चूहे सुअर हैं।

निष्कर्ष:

1. सभी कुत्ते चूहे हैं।

2. सभी सूअर चूहे हैं।

3. कुछ सूअर बिल्लियाँ हैं।

4. कोई सूअर कुत्ता नहीं है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. केवल निष्कर्ष 1 और 2 अनुसरण करते हैं

b. केवल निष्कर्ष 3 अनुसरण करता है

c. केवल निष्कर्ष 1 और 3 अनुसरण करते हैं

d. केवल निष्कर्ष 4 अनुसरण करता है

---

73. दिए गए संबंधित जोड़े के आधार पर लुप्त पद का चयन कीजिए। (+1, -0.33)

a. चाची

b. औरत

c. लड़की

d. चाचा

---

74. पुलक और मेनजा के पास कंचों की संख्या का अनुपात 5 : 9 था, जबकि जयराम और मेनजा के पास कंचों की संख्या का अनुपात 7 : 18 था। पुलक और जयराम के पास कंचों की संख्या का अनुपात क्या था? (+1, -0.33)

a. 5 : 7

b. 7 : 5

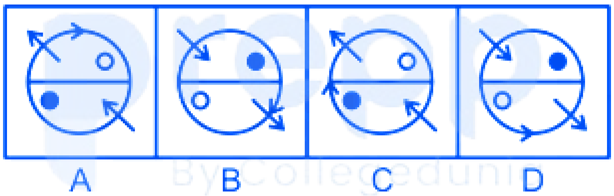
c. 2 : 3

d. 10 : 7

---

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

75. उस आकृति का चयन कीजिये जो समूह से संबंधित नहीं है। (+1, -0.33)



a. A

b. D

c. C

d. B

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