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 (29-Aug-2018) (Shift 2)

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. एक कूट भाषा में, PUZZLING को ZZUPGNIL लिखा जाता है और JIPIJAPA को IPIJAPAJ लिखा जाता है तो इसी कूट में SWIZZLED को क्या लिखा जाएगा? (+1, -0.33)

   a. ZIWSDEZL

   b. ZIWSDELZ

   c. ZIWDSELZ

   d. ZIWSEDLZ

---

2. 42, 63 और 105 का महत्तम समापवर्तक क्या है? (+1, -0.33)

   a. 21

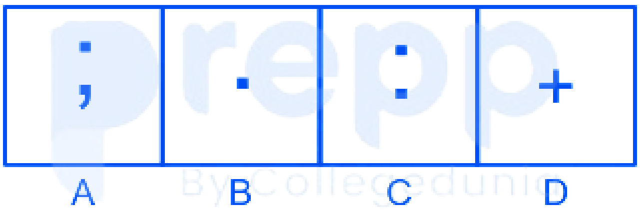
   b. 63

   c. 630

   d. 7

---

3. उस आकृति का चयन करें जो निम्न समूह से संबंधित नहीं है। (+1, -0.33)



   a. C

   b. B

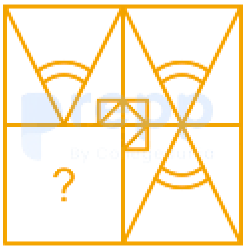
   c. D

Download Prepp APP
GET IT ON
Google Play

d. A

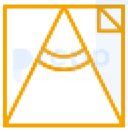
---

4. दी गई आकृति के रिक्त स्थान में आने वाले उचित विकल्प का चयन करें। (+1, -0.33)



a.

b.

c. 

d.

---

5. निम्नलिखित सारणी एक वर्ष में 25 बच्चों के वजन में वृद्धि को दर्शाती है। वजन में वृद्धि का माध्य मान कितना है? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

वजन में वृद्धि (किलोग्राम में)	बच्चों की संख्या
1.5	4
2	5
2.4	8
3	5
3.2	2
3.4	1

a. 3.2

b. 2.1

c. 2.4

d. 1.9

Prepp
Your Personal Exams Guide

6. निम्नलिखित में से कौन-से विद्युत के कुचालक हैं? (+1, -0.33)

A) अभ्रक और स्फटिक (क्वाट्ज़)

B) धातु और रबर

C) धातु और अभ्रक

a. केवल A

b. केवल A और C

c. केवल A और B

d. केवल B और C

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

7. प्रधान मंत्री नरेन्द्र मोदी द्वारा स्वच्छ भारत मिशन किस दिनांक पर शुरू किया गया ताकि स्वच्छ राष्ट्र बनने के भारत के विशाल स्वप्न को साकार किया जा सके? (+1, -0.33)

a. 2 अक्टूबर 2014

b. 14 नवम्बर 2015

c. 14 नवम्बर 2014

d. 2 अक्टूबर 2015

---

8. एक समांतर चतुर्भुज का आधार इसकी ऊँचाई से दोगुना है। यदि समांतर चतुर्भुज का क्षेत्रफल 392 वर्ग मीटर है, तो इसकी ऊँचाई कितनी होगी? (+1, -0.33)

a. 12 मीटर

b. 24 मीटर

c. 14 मीटर

d. 28 मीटर

Prepp Your Personal Exams Guide

---

9. एक तत्व का परमाणु क्रमांक 17 है, यह क्या है? (+1, -0.33)

a. एक हैलोजन गैस

b. एक संक्रमण धातु

c. एक दुर्लभ गैस

d. एक क्षारीय धातु

---

10. निम्नलिखित में से कौन सा जल के साथ कैल्शियम की अभिक्रिया के लिए सही नहीं है? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. ऊष्मा कम निकसित होती है

b. अभिक्रिया की तीव्रता अधिक होती है

c. H_2 गैस निकलती है

d. कैल्सियम तैरना शुरू कर देता है

---

11. एक नौका जब लंगर डाले होती है, तो उसे लहरों द्वारा हिलाया जाता है जिनके लगातार शिखर 100 मीटर के अंतर पर होते हैं। चलने वाले शिखरों की लहर वेग 25 मीटर प्रति सेकंड है। नौका के हिलने की आवृत्ति क्या है? (+1, -0.33)

a. 100 Hz

b. 0.25 हर्ट्ज

c. 625 Hz

d. 25 Hz

---

12. उत्तल लेंस की फोकस दूरी 50 cm है। इसकी शक्ति की गणना करें। (+1, -0.33)

Your Personal Exams Guide

a. 4 D

b. 1 D

c. 2 D

d. 3 D

---

13. यदि 3 tan θ = 2 है, तो $\frac{2\sin\theta - \cos\theta}{2\cos\theta - \sin\theta}$ का मान ज्ञात करें। (+1, -0.33)

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

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. 0

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

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

---

14. दिए गए कथन को सत्य मानिए और तय करें कि दी गई धारणाओं में से कौन-सी कथन में निहित है (हैं)। (+1, -0.33)

कथन:

कंपनी X ने घोषणा की कि उनकी कंपनी में 10 क्लर्क की नौकरियों को भरने के लिए न्यूनतम योग्यता मानदंड स्नातक की उत्तीर्ण डिग्री है।

धारणाएँ:

1. वो लोग आवेदन दे सकते हैं जिन्होंने स्नातक की डिग्री उत्तीर्ण की है।

2. अधिस्नातक भी आवेदन दे सकते हैं।

a. केवल धारणा 1 निहित है।

b. या तो 1 या 2 निहित है।

c. केवल धारणा 2 निहित है।

d. धारणा 1 और 2 दोनों निहित हैं।

Prepp
Your Personal Exams Guide

---

15. 12°C पर जल की भौतिक अवस्था क्या होती है? (+1, -0.33)

a. द्रव

b. आयनिक

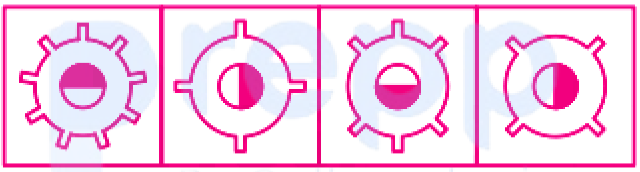
c. गैस

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. ठोस

---

16. उस विकल्प का चयन करें जो निम्नलिखित आकृति श्रृंखला से संबंधित नहीं है। (+1, -0.33)



a. A

b. C

c. B

d. D

---

17. BCCI पॉली उम्रिगार पुरस्कार को तीन बार जीतने वाले प्रथम भारतीय क्रिकेटर कौन हैं? (+1, -0.33)

a. विराट कोहली

b. गौतम गंभीर

c. सचिन तेंदुलकर

d. एम. एस. धोनी

---

18. उस पूर्ववर्ती ISRO अध्यक्ष एवं अंतरिक्ष वैज्ञानिक की पहचान कीजिए, जिन्हें सर्वप्रथम अंतर्राष्ट्रीय एस्ट्रॉन फेडरेशन (IAF) के हॉल ऑफ फेम में प्रतिष्ठापित किया गया है। (+1, -0.33)

a. उडुपि रामचन्द्र राव

b. सुब्रह्मण्यम् स्वामी

c. परमेश्वर लाल सरन

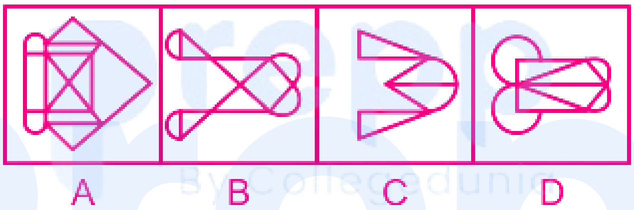
Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. ए. एस. किरन कुमार

19. दिए गए प्रश्न चित्र को उत्तर चित्रों में से किसी एक में सन्निहित किया गया है। वह उत्तर चित्र कौन-सा है? (+1, -0.33)

प्रश्न चित्र

उत्तर चित्र



a. D

b. A

c. B

d. C

20. विस्थापन के परिवर्तन की दर को क्या कहते हैं? (+1, -0.33)

a. वेग

b. गति

c. दूरी

d. त्वरण

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

21. 5 किग्रा और 10 किग्रा द्रव्यमान की दो इस्पात की गेंदों की गतिज ऊर्जा समान है। यदि दोनों गेंद गतिमान है, तो दोनों में से कौन सी सबसे चल रही है? (+1, -0.33)

a. 10 किलोग्राम वाली गेंद तेज चल रही है।

b. दोनों गेंदें समान गति से चल रही हैं।

c. गतिज ऊर्जा निकाय की चाल पर निर्भर नहीं करती है।

d. 5 किलोग्राम वाली गेंद तेज चल रही है।

---

22. 4 कर्मचारी 6 घंटे प्रतिदिन काम करके 21 दिनों में दीवार को पेंट करते हैं। यदि 7 कर्मचारी 4 घंटे प्रतिदिन काम करते हैं, तो वे उसी काम को कितने दिनों में पूरा करेंगे? (+1, -0.33)

a. 28

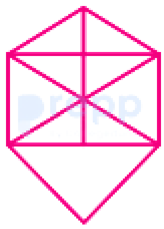
b. 24

c. 32

d. 18

Your Personal Exams Guide

23. उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए चित्र में त्रिभुजों की संख्या को दर्शाता है। (+1, -0.33)



a. 14

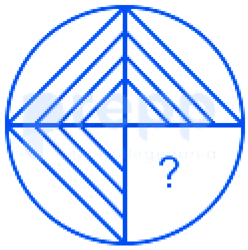
b. 16

c. 18

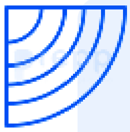
prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. 17

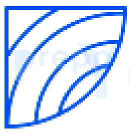
24. निम्नलिखित आकृति के रिक्त स्थान में आने वाले उचित विकल्प का चयन करें (+1, -0.33)



a.

b. 

c.

d. 

Your Personal Exams Guide

25. 'स्वस्थतम की उत्तरजीविता' (सर्वाइवल ऑफ़ फिटेस्ट) उक्ति के रचयिता कौन थे? (+1, -0.33)

a. ग्रेगर जोहान मेंडेल

b. हर्बर्ट स्पेन्सर

c. डॉ. हरगोबिंद खुराना

d. चार्ल्स डार्विन

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

26. जब एक 25.2 मीटर लम्बे तार को 11 : 25 के अनुपात में विभाजित किया जाता है तो बड़े टुकड़े की लम्बाई कितनी होगी? (+1, -0.33)

a. 15.2 मीटर

b. 7.7 मीटर

c. 17.5 मीटर

d. 18.4 मीटर

---

27. एक समूह से 5 सबसे छोटी संख्याओं का माध्य 15 है, जबकि समूह की सभी संख्याओं का माध्य 17 है। यदि पाँच छोटी संख्याओं को छोड़ने पर संख्याओं का माध्य 18.25 होता है तो समूह में कुल कितनी संख्याएँ थी? (+1, -0.33)

a. 14

b. 8

c. 13

d. 12

Prepp Your Personal Exams Guide

---

28. निम्न में से कौन सी विधि जल को पंकिल जल से अलग करेगी? (+1, -0.33)

a. निस्यंदन

b. पृथक्कारी कीप (फनेल)

c. आसवन

d. क्रिस्टलीकरण

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

29. निम्नलिखित में से कौन एक द्वि-विस्थापन अभिक्रिया **नहीं** है? (+1, -0.33)

a. $BaCl_2 + H_2SO_4 \rightarrow BaSO_4 + 2HCl$

b. $Mg_3N_2 + 6H_2O \rightarrow 3Mg(OH)_2 + 2NH_3$

c. $CuSO_4 + H_2S \rightarrow CuS + H_2SO_4$

d. $NaOH + HCl \rightarrow NaCl + H_2O$

---

30. 'सिक्स मशीन: आई डोन्ट लाइक क्रिकेट - आई लव इट', नामक पुस्तिका, वेस्ट इंडीज़ हेतु अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट खेलने वाले जमाइका के किस क्रिकेटर की आत्मकथा है? (+1, -0.33)

a. एंड्रे रसल

b. क्रिस गेल

c. सुनील नरेन

d. डैरन माइकल ब्रावो

Your Personal Exams Guide

31. निम्न में से गलत मिलान का चयन कीजिए। (+1, -0.33)

A.	ताम्बा	Cu
B.	सोना	Au
C.	पारा	Me
D.	प्लैटिनम	Pt
E.	चांदी	Ag

a. केवल E

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. केवल C

c. A और B

d. D, B और C

---

32. उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान ले सकता है। (+1, -0.33)

$2 + 5 \div [5 + 8 \div (1 + \frac{1}{3}) - 1] = ?$

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

b. $\frac{5}{2}$

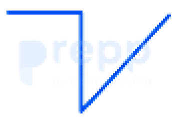
c. 2

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

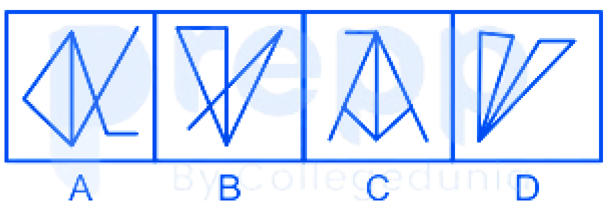
---

33. दिए गए प्रश्न चित्र को उत्तर चित्रों में से किसी एक में सन्निहित किया गया है। वह उत्तर चित्र कौन-सा है? (+1, -0.33)

प्रश्न चित्र



उत्तर चित्र



a. B

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. A

c. C

d. D

---

34. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही/गलत है? (+1, -0.33)

कथन:

A) एक आवर्त में बाएं से दाएं चलते समय, तत्वों की रासायनिक अभिक्रियाशीलता पहले घट जाती है और फिर बढ़ जाती है।

B) आवर्तिक तालिका के समूह में नीचे जाने पर गैर-धातु की रासायनिक अभिक्रियाशीलता बढ़ जाती है।

a. कथन A और B सही हैं।

b. कथन A सही है, लेकिन B गलत है।

c. B सही है, लेकिन A गलत है।

d. कथन A और B गलत हैं।

Prepp Your Personal Exams Guide

---

35. मार्च 2018 से केंद्रीय फिल्म सर्टिफिकेशन बोर्ड (CBFC) के अध्यक्ष के रूप में किसे नियुक्त किया गया है? (+1, -0.33)

a. सुभाष घई

b. जया बच्चन

c. अनुपम खेर

d. प्रसून जोशी

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

36. स्थितिज ऊर्जा और गतिज ऊर्जा के योग को किस नाम से जाना जाता है? (+1, -0.33)

a. विद्युत ऊर्जा

b. यांत्रिक ऊर्जा

c. रासायनिक ऊर्जा

d. प्रकाश ऊर्जा

---

37. दिए गए पदों के संबंधित युग्म के आधार पर लुप्त पद का चयन करें। (+1, -0.33)

RAT : 18120 :: GOD : ______

a. 7174

b. 7164

c. 7154

d. 7144

Prepp Your Personal Exams Guide

---

38. यदि समद्विबाहु त्रिभुज के दोनों बराबर कोण, तीसरे कोण से दोगुने हैं, तो तीसरे कोण का माप कितना है? (+1, -0.33)

a. 45°

b. 36°

c. 72°

d. 90°

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

39. यदि X की ओर संकेत करते हुए Y कहता है कि X, Y की माँ के एकमात्र बेटे का बेटा है, तो Y के पिता X के _______ होंगे। (+1, -0.33)

a. दादा

b. ससुर

c. पिता

d. भाई

---

40. दो पाइप A और B एक खाली टंकी को क्रमशः 32 और 48 घंटों में भर सकते हैं। जब कोई अन्य पाइप कार्य नहीं कर रहा है तो पाइप C पूरी टंकी को 64 घंटों में खाली कर सकता है। शुरुआत में, जब टंकी खाली थी तो पाइप A और पाइप C को चालू किया गया था। कुछ घंटों के बाद, पाइप A को बंद कर दिया गया था और उसी समय पाइप B को चालू कर दिया गया था। इस स्थिति में टंकी को भरने के लिए 112 घंटे लगे थे। पाइप B को कितने घंटों तक चालू रखा गया था? (+1, -0.33)

a. 84

b. 77

c. 70

d. 72

---

41. केन्द्रीय पर्यावरण मंत्रालय ने किस नाम से समुद्र तट की साफ-सफाई और विकास के लिए एक पायलट परियोजना आरंभ की है? (+1, -0.33)

a. स्वच्छ भारत

b. ग्रीन फ्लैग

c. क्लीन इंडिया

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. ब्लू फ्लैग

42. 375 का 56% कितना है? (+1, -0.33)

a. 168

b. 196

c. 224

d. 210

43. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे कि दूसरा पद, पहले पद से संबंधित है। (+1, -0.33)

बिजली : धारामापी (गैल्वेनोमीटर) :: वायुमण्डलीय दबाव : ______

a. वायुदाबमापी (बैरोमीटर)

b. ओस्मोमीटर

c. रक्तदाबमापी (स्फिग्मोमैनोमीटर)

d. आर्द्रतामापी (हाइड्रोमीटर)

44. निम्न में से किस कंपनी को सितम्बर 2017 में भारत सरकार द्वारा महारत्न कंपनी का दर्जा प्रदान किया गया? (+1, -0.33)

a. ऑइल एंड नेचुरल गैस कॉर्पोरेशन (ONGC)

b. भारत पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड (BPCL)

c. नेशनल थर्मल पावर कॉर्पोरेशन (NTPC)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. स्टील अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड (SAIL)

45. $3\frac{1}{12} - [1 - \frac{3}{4} + \{2\frac{1}{2} - (1\frac{1}{2} - \frac{1}{3})\}]$ के मान का व्युत्क्रम क्या होगा? (+1, -0.33)

a. 1

b. 2

c. 0

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

46. ₹ x को 9% वार्षिक साधारण ब्याज पर 5 वर्ष के लिए निवेश करने पर वही ब्याज प्राप्त होता है जो ₹ y को 7.5% साधारण ब्याज पर 4 वर्ष के लिए निवेश करने पर प्राप्त होता है। x : y का मान ज्ञात कीजिये। (+1, -0.33)

a. 45 : 30

b. 8 : 9

c. 16 : 15

d. 2 : 3

Prepp Your Personal Exams Guide

47. किस कोशिका अंगक को कोशिका का स्वामी कहा जाता है? (+1, -0.33)

a. माइटोकॉन्ड्रिया

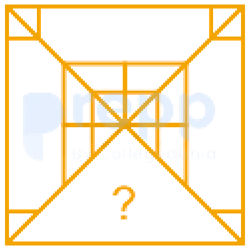
b. एंडोप्लाजमिक रेटिक्युलम(अंतर्द्रव्यी जालिका)

c. न्यूक्लिओलस(केन्द्रिका)

d. केन्द्रक(न्यूक्लियस)

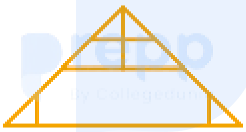
Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

48. आकृति के रिक्त स्थान में आने वाले उचित विकल्प का चयन करें। (+1, -0.33)



a.

b.

c. 

d.

---

49. निम्नलिखित प्रश्न पढ़ें और तय करें कि दिए गए बयानों में से कौन सा/से प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं। (+1, -0.33)

मनुष्य के रक्त का रंग क्या है?

बयान:

1. नीला को गुलाबी कहा जाता है, लाल को संतरी और संतरी को पीला कहा जाता है।

2. सफेद को काला कहा जाता है, काले को हरा, हरे को भूरा और भूरे को लाल कहा जाता है।

a. दिया गया प्रश्न उत्तर देने के लिए 1 या 2 पर्याप्त है।

Your Personal Exams Guide

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. 1 अकेला पर्याप्त है जबकि 2 अकेला दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

c. 1 और 2 दोनों मिलकर दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

d. 2 अकेला पर्याप्त है जबकि 1 अकेला दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

---

50. दिए गए कथनों को सही मानते हुए निर्णय लें, कि उक्त कथनों से कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से अनुसरण करता है। (+1, -0.33)

वाक्य:

कुछ कार्यालय, कंपनियाँ हैं। सभी कंपनियाँ, कारखाने हैं।

निष्कर्ष:

1. कुछ कारखाने, कार्यालय हैं।

2. सभी कार्यालय, कारखाने हैं।

a. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों अनुसरण करता हैं।

b. निष्कर्ष 1 अथवा 2 अनुसरण करता है।

c. केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

d. केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

---

51. एक घड़ी, जिसे सुबह 6 बजे सही समय पर सेट किया गया था, एक मिनट में 5 सेकंड अधिक चलती है। दोपहर के 2 बजे घड़ी में कितना समय दिखाई देगा ? (+1, -0.33)

a. दोपहर 2.40 बजे

b. दोपहर 2.30 बजे

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. दोपहर 2.20 बजे

d. दोपहर 2.50 बजे

---

52. किसी सामान्य सेट के सन्दर्भ में, (+1, -0.33)

A ∪ (B ∩ C) =

a. (A ∪ B) ∩ (A ∩ C)

b. (A ∩ B) ∪ (A ∩ C)

c. (A ∪ B) ∪ (A ∪ C)

d. (A ∪ B) ∩ (A ∪ C)

---

53. ______ 12वीं शताब्दी में काकतीय राजाओं द्वारा बनवाया गया था जिसे 14वीं शताब्दी कुतुब शाही राजवंश द्वारा पुनर्निर्मित किया गया। (+1, -0.33)

a. कोच्चि किला

b. आगरा किला

c. मांडू किला

d. गोलकोंडा किला

---

54. 350 का 58% कितना होता है? (+1, -0.33)

a. 210

b. 203

c. 196

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. 217

---

55. 15 किग्रा द्रव्यमान की एक वस्तु 4 ms^{-1} के एकसमान वेग से गति कर रही है। वस्तु की गतिज ऊर्जा क्या है? (+1, -0.33)

a. 60 J

b. 12 J

c. 1.2 J

d. 120 J

---

56. पराग कण किसमें पाए जाते हैं? (+1, -0.33)

a. परागकोष

b. कोष्ठक

c. बीजांड

d. वर्तिकाग्र

Prepp Your Personal Exams Guide

---

57. VWY9PONI5FSLUDTG61AJ, क्रम के आधार पर निम्नलिखित श्रृंखला से लुप्त पद का चयन करें। (+1, -0.33)

VN, PF, 5U, ____

a. LG

b. U6

c. UG

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. LT

58. A और B किसी कार्य को मिल कर 35 दिन में पूरा कर सकते हैं। A अकेले कार्य करता है और कार्य के $\frac{5}{7}$ भाग को पूरा करता है और फिर कार्य छोड़ जाता है। शेष कार्य को B अकेले पूरा करता है। कार्य पूरा करने में कुल 90 दिनों का समय लगता है। दोनों में से अधिक कुशल A को पूरे कार्य को स्वयं पूरा करने में कितने दिन लगते हैं? (+1, -0.33)

a. 45

b. 48

c. 40

d. 42

59. $252 \div [51 - \{27 - (9 - \overline{8+7})\}] = ?$ (+1, -0.33)

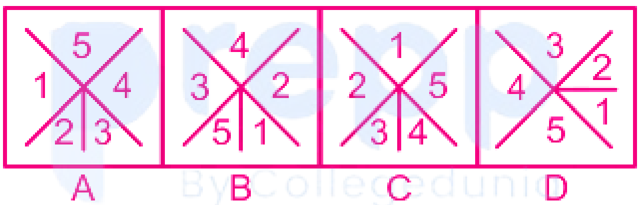
a. 9

b. 7

c. 14

d. 18

60. उस चित्र का चयन करें जो निम्नलिखित समूह का अंश नहीं है। (+1, -0.33)



a. A

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

b. D

c. C

d. B

---

61. 162, 54 और 135 का महत्तम समापवर्तक कितना है? (+1, -0.33)

a. 3

b. 1

c. 9

d. 27

---

62. उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित समूह से संबंधित नहीं है। (+1, -0.33)

a. A

b. C

c. B

d. D

---

63. उस शब्द का चयन करें जिसकी समूह के दूसरे शब्दों के साथ न्यूनतम समानता हो? (+1, -0.33)

a. कौआ

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. गिलहरी

c. बंदर

d. बत्तख

---

64. उस युग्म का चयन करें जो दिए गए शब्दों के युग्म के अनुरूप है। (+1, -0.33)

वकील : जिरह करना

a. न्याय : अदालत

b. सेना : बंदूक

c. परीक्षा : कालेज

d. पुलिस : जाँच

---

65. उस नहर का नाम क्या है जो प्रशांत महासागर को अटलांटिक महासागर से जोड़ती है? इसे वर्ष 1914 में शुरू किया गया था। (+1, -0.33)

a. कील नहर

b. स्वेज नहर

c. पनामा नहर

d. श्वेत सागर नहर

---

66. समान व्यास वाले 15 पाइप एक टंकी को 12 मिनट में भर सकते हैं। वास्तविक व्यास से दोगुने व्यास वाले 6 पाइप समान प्रवाह की गति से इसे कितने समय में भर देंगे? (+1, -0.33)

a. 7.5 मिनट

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. 10 मिनट

c. 9.5 मिनट

d. 12 मिनट

---

67. असंतृप्त यौगिकों के दहन के दौरान ______ देखी जाती है। (+1, -0.33)

a. लाल ज्वाला

b. पीली ज्वाला

c. स्वच्छ ज्वाला

d. नीली ज्वाला

---

68. दिए गए प्रश्न पर विचार करें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन सा कथन पर्याप्त है। (+1, -0.33)

यदि U, V और W ऋणात्मक संख्याएं है और Z एक संख्या है तो क्या Z धनात्मक है?

कथन:

1. Z = V - W

2. Z × V = U

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

b. प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 और 2 दोनों पर्याप्त है।

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

d. अकेले 1 पर्याप्त है जबकि प्रश्न का उत्तर देने के लिए अकेले 2 पर्याप्त नहीं है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

69. निम्नलिखित में से कौन सा बायोमास ऊर्जा का एक स्रोत नहीं है? (+1, -0.33)

a. एथेनॉल

b. गाय का गोबर

c. परमाणु ऊर्जा

d. लकड़ी

---

70. _______ स्वैच्छिक क्रियाओं की शुद्धता और शरीर की मुद्रा और संतुलन बनाए रखने के लिए उत्तरदायी है। (+1, -0.33)

a. प्रमस्तिष्क

b. अनुमस्तिष्क

c. मेरु रज्जु

d. मध्य मस्तिष्क

Your Personal Exams Guide

71. उस आकृति का चयन कीजिए, जो निम्न समूह से संबंधित नहीं है। (+1, -0.33)

a. B

b. D

c. C

d. A

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

72. कंबाला नामक वार्षिक भैंस दौड़ किस भारतीय राज्य में मनाया जाने वाला त्योहार है? (+1, -0.33)

a. केरल

b. पंजाब

c. कर्नाटक

d. ओडिशा

73. नीचे लिखे कथन को सत्य मानते हुए यह निर्णय लीजिये कि इससे निश्चित रूप से नीचे दिए हुए कौन से निष्कर्ष निकाले जा सकते हैं। (+1, -0.33)

कथन:

कुछ कुर्सियाँ डेस्क हैं।

सभी बेंच डेस्क हैं।

निष्कर्ष:

1. कुछ डेस्क बेंचें हैं।

2. कुछ डेस्क कुर्सियाँ हैं।

a. केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है

b. केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है

c. या तो 1 या 2 अनुसरण करता है

d. 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं।

74. 37, 111 और 148 का लघुत्तम समापवर्त्य कितना है? (+1, -0.33)

a. 222

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. 296

c. 424

d. 444

---

75. इनमें से कौन-सी संख्याएँ 6 से विभाज्य हैं? (+1, -0.33)

a. 34672

b. 45678

c. 23456

d. 56792

Prepp
Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play