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 (13-Aug-2018) (Shift 1)

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. चन्द्रमा पर g का मान पृथ्वी पर g के मान का 1/6 गुना है। यदि कोई व्यक्ति पृथ्वी पर 1.5 मीटर ऊँचा कूद सकता है, तो चंद्रमा पर वह कितनी ऊँचाई तक कूद सकता है: (+1, -0.33)

   a. 4.5 मी

   b. 9 मी

   c. 6 मी

   d. 7.5 मी

---

2. 48 और 54 का लघुत्तम समापवर्त्य क्या है? (+1, -0.33)

   a. 6 × 8 × 9

   b. 48 × 54

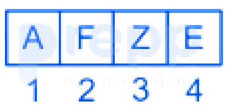
   c. 6 × 2 × 9

   d. 6 × 8 × 3

Your Personal Exams Guide

---

3. उस आकृति का चयन कीजिये जो समूह में नहीं है। (+1, -0.33)



   a. 4

   b. 1

   c. 3

   d. 2

prepp
Download Prepp APP
GET IT ON
Google Play

4. निम्नलिखित में से किन ऊतकों में जीवित कोशिकाएं, लम्बी और कोनों पर अनियमित रूप से घनी होती हैं? (+1, -0.33)

a. पैरेन्काइमा

b. स्क्लेरेनकाइमा

c. एयरेनकाइमा

d. कोलेनकाइमा

5. प्रति वर्ष 6% साधारण ब्याज पर $6\frac{1}{2}$ वर्षों में कुछ धनराशि 834 रुपये हो जाती है। शुरुआत में निवेश की गयी राशि कितनी थी? (+1, -0.33)

a. 600 रुपये

b. 626 रुपये

c. 675 रुपये

d. 650 रुपये

Prepp Your Personal Exams Guide

6. निम्नलिखित को पूर्ण कीजिये। (+1, -0.33)

XIGP : 172716 :: ZHEJ :

a. 191601

b. 191501

c. 191511

d. 191510

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

7. विष्णु 12 मेज और कुछ कुर्सियाँ खरीदने में 5000 रुपये खर्च करता है। एक मेज की कीमत 50 रुपये और एक कुर्सी की कीमत 40 रुपये है। खरीदी गई कुर्सियों की संख्या और मेजों की संख्या का अनुपात क्या है? (+1, -0.33)

a. 5 : 2

b. 55 : 6

c. 5 : 1

d. 55 : 4

---

8. पाइप A एक भरे हुए टैंक को 28 घंटे में खाली कर सकता है जबकि पाइप B खाली टैंक को 35 घंटे में भर सकता है। भरे टैंक से आरम्भ करते हुए, यदि एकांतर रूप से पाइप A और B को हर बार एक घंटे के लिए चालू किया जाता है, तो टैंक को खाली करने में कितना समय लगेगा? (+1, -0.33)

a. 279 घंटे

b. 271 घंटे

c. 275 घंटे

d. 280 घंटे

---

9. इनमें से किस भौतिक विज्ञानी ने उत्प्लावक बल के अस्तित्व की व्याख्या की? (+1, -0.33)

a. आर्किमिडीज

b. ब्लेज़ पास्कल

c. चार्ल्स ऑगस्टाइन डी कूलम्ब

d. इसाक न्यूटन

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

10. निम्नलिखित में से कौन एक सतह पर होने वाली घटना है? (+1, -0.33)

a. क्वथन

b. गलन

c. वाष्पीकरण

d. हिमकरण

11. वह संख्या चुनें जो निम्न समूह से अलग है। (+1, -0.33)

71, 73, 77, 79

a. 79

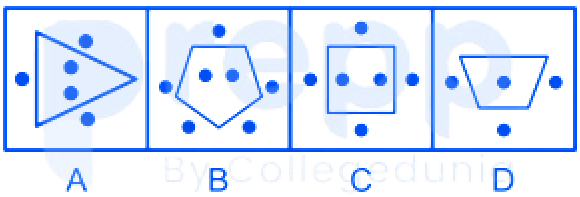
b. 71

c. 73

d. 77

Your Personal Exams Guide

12. उस आकृति का चयन कीजिये जो समूह में नहीं है। (+1, -0.33)



a. A

b. B

c. C

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. D

---

13. किस देश ने 2017 में एशियाई महिला मुक्केबाजी चैम्पियनशिप की मेजबानी की, जब भारत की प्रतिष्ठित मुक्केबाज मैरी कॉम ने स्वर्ण पदक जीता? (+1, -0.33)

a. वियतनाम

b. चीन

c. इंडोनेशिया

d. जापान

---

14. निम्नलिखित में से किस प्रकार की दवा का उपयोग अपच का उपचार करने के लिए किया जाता है? (+1, -0.33)

a. सल्फा दवा

b. ऐन्टीहिस्टमीन

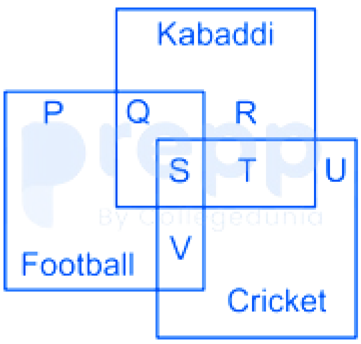
c. एंटीबायोटिक

d. एंटासिड

Prepp Your Personal Exams Guide

---

15. दिए गए वेन आरेख में कौन सा वर्ण उन सभी का प्रतिनिधित्व करता है जो कबड्डी खेलने के साथ-साथ फुटबॉल और तीनों खेल भी खेलते हैं? (+1, -0.33)



Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. S + V

b. S + T

c. Q + S

d. S

---

16. कौन सा प्रसिद्ध क्रिकेटर 'तमिल थलाइवास' नामक तमिलनाडु से प्रो-कबड्डी टीम का सह-मालिक है? (+1, -0.33)

a. सुनील गावस्कर

b. रवि शास्त्री

c. कृष्णामचारी श्रीकांत

d. सचिन तेंदुलकर

---

17. भारत के वर्तमान वित्त मंत्री अरूण जेटली किस राज्य से राज्यसभा सदस्य हैं? (+1, -0.33)

a. उत्तर प्रदेश

b. हरियाणा

c. पंजाब

d. गुजरात

---

18. पीटर और प्रीति की आयु के बीच का अंतर 5 वर्ष है। जब उन्होंने 35 वर्ष पहले एक-दूसरे से शादी की, तब पीटर की आयु का 4 गुना प्रीति की आयु के 5 गुना के बराबर था। उनकी वर्तमान आयु का योग क्या है? (+1, -0.33)

a. 105 वर्ष

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

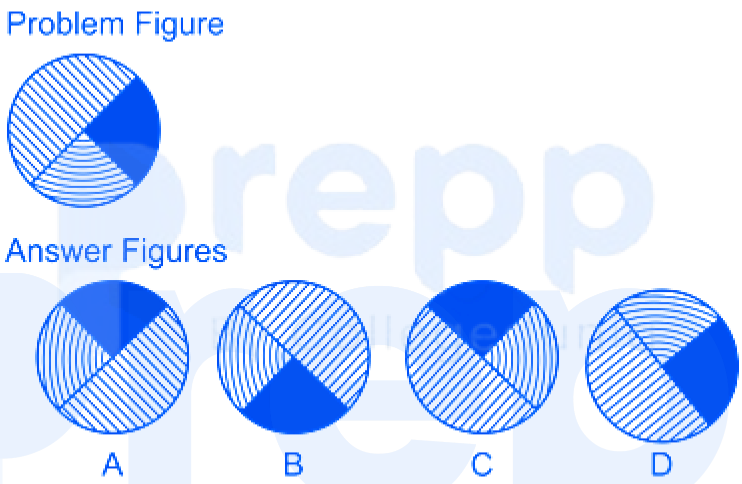
b. 110 वर्ष

c. 115 वर्ष

d. 112 वर्ष

---

19. दी गई चार आकृति में से नीचे दी गई आकृति का सही जल प्रतिबिम्ब चुनिये: (+1, -0.33)



a. B

b. A

c. C

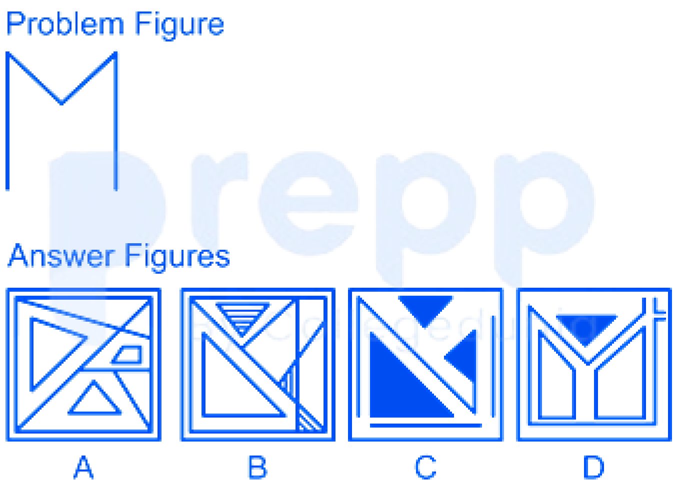
d. D

Your Personal Exams Guide

---

20. दी गई प्रश्न आकृति दिए गए उत्तर आकृति में से एक में निहित है। वह उत्तर आकृति कौन सी है? (+1, -0.33)

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play



a. C

b. D

c. B

d. A

---

21. दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन कीजिये: (+1, -0.33)

पहिया : पहिये का आरा :: पंखा : ______

a. गोल

b. वायु

c. पंख

d. मोटर

---

22. 2017 में भारतीय नौसेना में शामिल होने वाली पहली महिला पायलट कौन है? (+1, -0.33)

a. टेसी थॉमस

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. ज़ायर वसीम

c. शुभांगी स्वरूप

d. दीपा करमाकर

---

23. एक समचतुर्भुज की एक भुजा की लंबाई 41 सेमी है और इसका क्षेत्रफल 720 सेमी^{2} है। इसके विकर्णों की लंबाई का योग क्या है? (+1, -0.33)

a. 82 सेमी

b. 90 सेमी

c. 98 सेमी

d. 80 सेमी

Prepp Your Personal Exams Guide

---

24. किसी वस्तु की गतिज ऊर्जा किसके साथ बढ़ती है? (+1, -0.33)

a. टकराव

b. समय

c. घनत्व

d. वेग

---

25. निम्नलिखित श्रृंखला को पूरा करने वाली संख्या ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

0, 1, 8, 27, ?

a. 25

b. 16

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. 125

d. 64

---

26. यदि 493 ÷ 29 = 17 है, तब 4.93 ÷ 0.0017 = ? (+1, -0.33)

a. 290

b. 0.29

c. 2.9

d. 2900

---

27. 'टू फेट्स - द स्टोरी ऑफ माई डिवोर्स' नामक पुस्तक किसने लिखी है, जो चेतन भगत की 'टू स्टेट्स - द स्टोरी ऑफ माय मैरिज' की हस्यानुकृति है? (+1, -0.33)

a. नमिता गोखले

b. जूडी बालन

c. स्वाति कौशल

d. अरुंधति रॉय

---

28. लाल, हरे और गुलाबी टोकन वाले बैग में, लाल और हरे टोकन का अनुपात 5 : 12 था, जबकि गुलाबी और लाल टोकन का अनुपात 7 : 15 था। हरे और गुलाबी टोकन का अनुपात क्या था? (+1, -0.33)

a. 25 : 28

b. 36 : 7

c. 28 : 25

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. 12 : 7

---

29. सोडियम कार्बोनेट को हाइड्रोक्लोरिक एसिड के साथ अभिक्रिया कराने पर गैस विकसित होती है। (+1, -0.33)

a. हाइड्रोजन

b. क्लोरीन

c. हाइड्रोजन क्लोराइड

d. कार्बन डाइऑक्साइड

---

30. बेंजीन मे क्रमशः σ और π बॉन्ड की संख्या है: (+1, -0.33)

a. 12 और 3

b. 3 और 3

c. 6 और 3

d. 9 और 3

Prepp
Your Personal Exams Guide

---

31. सिंधु घाटी सभ्यता के लोग ________ की पूजा करते थे। (+1, -0.33)

a. हनुमान

b. काली

c. अयप्पा

d. पशुपति

---

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

32. अमीबा में अलैंगिक प्रजनन किस प्रकार का होता है? (+1, -0.33)

a. बीजाणु गठन

b. द्विविखंडन

c. वनस्पति प्रजनन

d. मुकलन(बडिंग)

---

33. एक विशिष्ट कूट में, GREEN को ITGGP लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में PINK को किस प्रकार लिखा जाएगा? (+1, -0.33)

a. TUMJ

b. KLON

c. RKQS

d. RKPM

Prepp Your Personal Exams Guide

34. 5329 का वर्ग मूल क्या है? (+1, -0.33)

a. 97

b. 96

c. 94

d. 73

---

35. दिए गए विकल्पों में से सबसे छोटी वर्ग संख्या ज्ञात कीजिए, जो 8, 15 और 20 प्रत्येक से विभाज्य है। (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. 3600

b. 6400

c. 14400

d. 4900

---

36. 20 प्राप्त करने के लिए $10\frac{2}{3}$ को किस संख्या से विभाजित किया जाना चाहिए? (+1, -0.33)

a. 9/15

b. 7/15

c. 8/15

d. 6/15

---

37. $SnCl_2 + 2HgCl_2 \rightarrow Hg_2Cl_2 + SnCl_4$ (+1, -0.33)

दी गई प्रतिक्रिया में:

Your Personal Exams Guide

a. $HgCl_2$ ऑक्सीकृत है

b. $SnCl_2$ ऑक्सीकृत है

c. Hg_2Cl_2 ऑक्सीकृत है

d. $SnCl_2$ कम हुआ है

---

38. प्रकाश संश्लेषण के दौरान बनने वाले उत्पाद क्या हैं? (+1, -0.33)

a. ग्लूकोज, जल और ऑक्सीजन

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. ग्लूकोज और ऑक्सीजन

c. स्टार्च और ऑक्सीजन

d. स्टार्च, जल और ऑक्सीजन

---

39. दो समान प्रतिरोधों, प्रत्येक 10 Ω, को समानांतर श्रेणी में जोड़ा जाता है। यह संयोजन, वास्तव में, 10 Ω, के तीसरे प्रतिरोध से श्रेणी जुड़ा हुआ है। संयोजन के समतुल्य प्रतिरोध ________ है। **(+1, -0.33)**

a. 30 Ω

b. 5 Ω

c. 15 Ω

d. 10 Ω

---

40. यदि – का अर्थ ÷ है, ÷ का अर्थ + है, × का अर्थ – है और + का अर्थ × है, फिर 35 – 7 × 14 ÷ 28 का मान निर्धारित कीजिये। **(+1, -0.33)**

a. 19

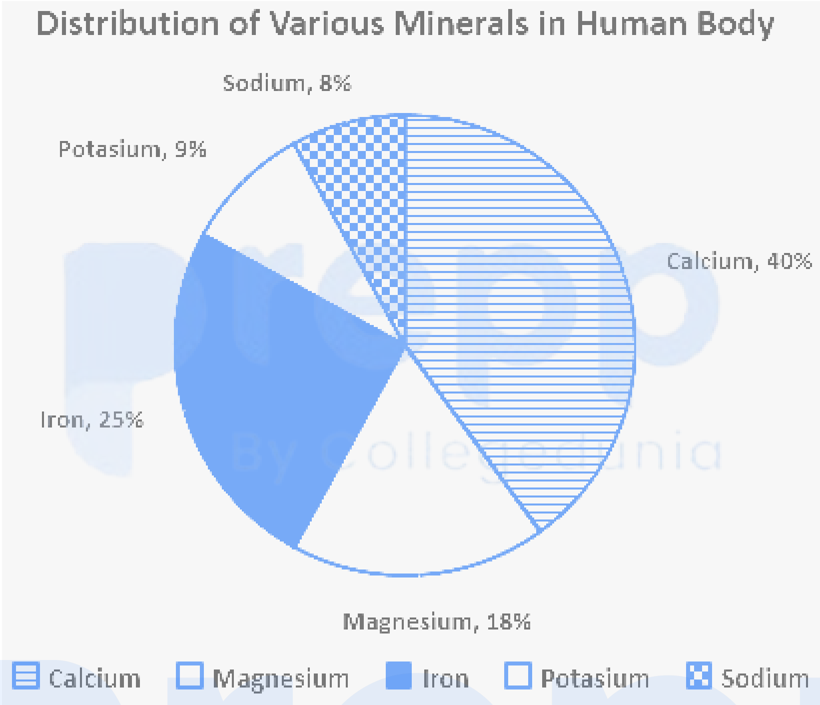
b. 24

c. 15

d. 20

Prepp Your Personal Exams Guide

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play



41. (+1, -0.33)

दिए गए ग्राफ मानव शरीर में खनिजों के वितरण को दर्शाता है।

दिए गए आंकड़ों के आधार पर, यदि किसी व्यक्ति के शरीर में सभी वर्णित खनिजों की कुल 1000 IU है, तो उसके शरीर में कैल्शियम की कितनी इकाइयाँ हैं?

a. 300 (IU)

b. 200 (IU)

c. 400 (IU)

d. 500 (IU)

---

42. दिए गए तर्क पर विचार करें और तय करें कि दी गई धारणा में से कौन सा / से निहित है / हैं। (+1, -0.33)

तर्क:

आईटी में मंदी के कारण, कई सॉफ्टवेयर इंजीनियरों ने अपनी नौकरी खो दी।

धारणाएँ:

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

1. आईटी क्षेत्र की नौकरियां सुरक्षित नहीं हैं।

2. आईटी क्षेत्र की कंपनियों ने काफी सॉफ्टवेयर इंजीनियरों को निकाल दिया।

a. केवल धारणा 1 निहित है।

b. केवल धारणा 2 निहित है।

c. 1 और 2 दोनों निहित हैं।

d. न तो 1 और न ही 2 निहित हैं।

---

43. समित को 6 दिनों की बिक्री अभियान के दौरान अपनी यात्रा करने के लिए कुछ पैसे दिए गए थे। हालाँकि, उसे अपने प्रवास को 4 दिन और बढ़ाना पड़ा और परिणामस्वरूप उसका औसत दैनिक यात्रा भत्ता 56 रुपये कम हो जाता है। शुरुआत में उसे कितनी राशि दी गयी थी? **(+1, -0.33)**

a. 336 रुपये

b. 560 रुपये

c. 840 रुपये

d. 420 रुपये

Prepp Your Personal Exams Guide

---

44. 4000 का 54% कितना होगा? **(+1, -0.33)**

a. 2025

b. 2172

c. 2232

d. 2160

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

45. उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्द के लिए सही दर्पण छवि को दर्शाता है। (+1, -0.33)

a.

b.

c.

d.

---

46. दो संख्याएं 15 : 11 के अनुपात में हैं। यदि उनका महत्तम समापवर्तक 13 है। संख्याएं ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

a. 195, 143

b. 196, 143

c. 195, 141

d. 195, 142

---

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

एक झुंड में कितनी गाय काली हैं?

कथन:

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

1. कुल 60 गाय हैं।

2. उनमें से 40% काली हैं।

a. दोनों कथन एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं, लेकिन अकेला कोई भी कथन पर्याप्त नहीं है।

b. केवल कथन 1 पर्याप्त है, लेकिन केवल कथन 2 प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

c. कथन 1 और 2 एक साथ पर्याप्त नहीं हैं, और प्रश्न का उत्तर देने के लिए अतिरिक्त जानकारी की आवश्यकता है।

d. केवल कथन 2 पर्याप्त है, लेकिन केवल कथन 1 प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

---

48. हीरे में कार्बन परमाणुओं के सबसे बाहरी कक्षा में मुक्त इलेक्ट्रॉनों की संख्या है: **(+1, -0.33)**

a. शून्य

b. दो

c. चार

d. तीन

Your Personal Exams Guide

---

49. 13 वर्ष पहले, राम की आयु सनी की आयु से दोगुनी थी। अब से तीन वर्ष बाद, सनी की आयु राम की आयु के 3/5 होगी। राम की वर्तमान आयु क्या है? **(+1, -0.33)**

a. 64 वर्ष

b. 72 वर्ष

c. 80 वर्ष

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. 77 वर्ष

---

50. यदि एक सुधारात्मक लेंस की शक्ति +2.0D में है, तो यह एक है: (+1, -0.33)

a. उत्तल लेंस

b. अवतल लेंस

c. उत्तल दर्पण

d. अवतल दर्पण

---

51. दिए गए तर्क पर विचार करें और तय करें कि दी गई धारणा में से कौन सा / से निहित है / हैं। (+1, -0.33)

तर्क :

सिकंदर महान नश्वर था।

धारणाएँ :

1. महान सिकंदर एक मानव था।

2. महान सिकंदर ग्रीक था।

a. 1 और 2 दोनों निहित हैं।

b. केवल धारणा 1 निहित है।

c. केवल धारणा 2 निहित है।

d. न तो 1 और न ही 2 निहित हैं।

---

52. यह दर्रा जम्मू-कश्मीर की ज़ास्कर पर्वत श्रेणी में है। श्रीनगर से लेह जाने का सड़क मार्ग इसी दर्रे से होकर जाता है। इसे सिंधु नदी द्वारा बनाया गया है। दर्रे की पहचान कीजिए। (+1, -0.33)

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. ज़ोजी ला दर्रा

b. माना दर्रा

c. नीति दर्रा

d. रोहतांग दर्रा

---

53. एक गेंद को 10 मीटर की ऊंचाई से गिराया जाता है। यह जमीन से टकराती है और फिर से 2.5 मीटर की ऊंचाई तक उछलती है। टकराव के दौरान, गतिज ऊर्जा में कितने प्रतिशत की हानि होती है: (+1, -0.33)

a. 100%

b. 25%

c. 50%

d. 75%

---

54. सबसे उपयुक्त विकल्प के साथ निम्नलिखित वाक्य को पूरा करें। (+1, -0.33)

Your Personal Exams Guide

पवन ऊर्जा को सौर ऊर्जा की तुलना में _________ कुशल माना जाता है।

a. कभी कभी

b. कभी नहीं

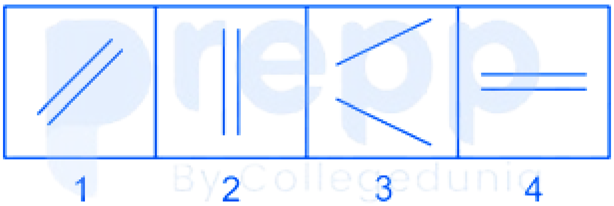
c. अधिक

d. हमेशा

---

55. उस आकृति का चयन कीजिये जो समूह में नहीं है। (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play



a. 4

b. 3

c. 1

d. 2

---

56. इनमें से किसने भारत में सबसे लंबी सड़क सुरंग- चेनानी-नाशरी सुरंग को अप्रैल 2017 में राष्ट्र को समर्पित किया? (+1, -0.33)

a. चंद्रबाबू नायडू

b. प्रणब मुखर्जी

c. नरेन्द्र मोदी

d. उमर अब्दुल्ला

---

57. 2017 ब्रह्मपुत्र साहित्य महोत्सव किस शहर द्वारा आयोजित किया गया था? (+1, -0.33)

a. लखनऊ

b. कोलकाता

c. शिलोंग

d. गुवाहाटी

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

58. X पश्चिम दिशा की ओर 3 किमी चलता है, और फिर मुड़ता है और 4 किमी उत्तर दिशा की ओर यात्रा करता है। X की यात्रा के प्रारंभ और अंतिम बिंदु के मध्य में की सबसे कम दूरी ______ है। (+1, -0.33)

a. 7 किमी

b. 5 किमी

c. 6 किमी

d. 8 किमी

---

59. एक ट्रेन 27 सेकंड में 375 मीटर लंबे प्लेटफार्म को पार करती है। यदि यह 70 किमी/घंटा की गति से यात्रा कर रही थी तो ट्रेन की लम्बाई कितनी थी? (+1, -0.33)

a. 525 मीटर

b. 140 मीटर

c. 160 मीटर

d. 150 मीटर

Prepp Your Personal Exams Guide

---

60. निम्नलिखित में से कौन एक अक्रिय गैस नहीं है? (+1, -0.33)

a. रेडॉन

b. क्रिप्टन

c. ज़ेनन

d. हाइड्रोजन

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

61. A और B मिलकर एक कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। हालाँकि, यदि A अकेले काम करता है, और आधा काम पूरा करता है और काम छोड़ देता है और फिर B अकेले काम करता है और शेष काम को पूरा करता है, इस काम को पूरा करने में कुल 25 दिन लगते हैं। यदि B, A से अधिक कुशल है, तो B को अकेले कार्य करने में कितने दिन लगेंगे? (+1, -0.33)

a. 18

b. 22

c. 20

d. 15

---

62. निम्नलिखित में से कौन पर-परागण के लिए परागण पदार्थ नहीं है? (+1, -0.33)

a. पानी

b. पशु

c. हवा

d. पौधे

Prepp Your Personal Exams Guide

---

63. एक समचतुर्भुज की एक भुजा की लंबाई 13 सेमी है और विकर्णों में से एक की लंबाई 10 सेमी है। अन्य विकर्ण की लंबाई क्या है? (+1, -0.33)

a. 24 सेमी

b. 23 सेमी

c. 25 सेमी

d. 22 सेमी

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

64. 2016 में टाटा संस के स्वामित्व वाले विस्तारा एयरलाइन के नए अध्यक्ष के रूप में किसने पदभार ग्रहण किया? इससे पहले, वह लंबे समय तक टाइटन के प्रबंध निदेशक थे। (+1, -0.33)

a. रामादुराई

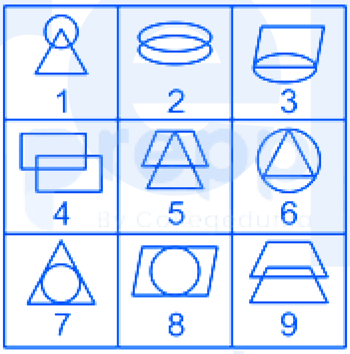
b. भास्कर भट्ट

c. साइरस मिस्त्री

d. एन चंद्रशेखरन

---

65. नीचे दिए गई आकृति में से प्रत्येक का उपयोग केवल एक बार कीजिये और तीन समूह गठित कीजिये। इसलिए गठित तीन समूह हैं: (+1, -0.33)



a. (1, 3, 5), (2, 7, 9), (6, 4, 8)

b. (1, 3, 5), (2, 4, 8), (6, 7, 9)

c. (1, 3, 5), (6, 4, 9), (2, 7, 8)

d. (1, 3, 5), (2, 4, 9), (6, 7, 8)

---

66. निम्नलिखित कथनों को पढ़िये और दी गई जानकारी से तार्किक रूप से सही निष्कर्ष की पहचान कीजिये। (+1, -0.33)

कथन:

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

समय और ज्वार-भाटा किसी का इंतजार नहीं करते।

निष्कर्ष:

1. समय किसी के नियंत्रण में नहीं है।

2. अतीत के बुरे अनुभवों को भूलकर जीवन में आगे बढ़ते रहना है।

a. दोनों निष्कर्ष 1 और 2 अनुसरण करते हैं।

b. निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

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

d. निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

---

67. नीचे की आकृति में कितने त्रिभुज मौजूद हैं? **(+1, -0.33)**

a. 6

b. 8

c. 9

d. 10

---

68. निम्नलिखित श्रृंखला में, प्रश्न चिह्न (?) द्वारा दर्शाया गया एक वर्ण लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से लुप्त पद का चयन कीजिये। **(+1, -0.33)**

Q, O, L, H, ?

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. D

b. A

c. B

d. C

---

69. रथिन अब 16 वर्ष का है जबकि उसका कजिन 7 वर्ष का है। कितने वर्ष बाद रथिन की आयु उसके कजिन की आयु के 1.5 गुना होगी? (+1, -0.33)

a. 12

b. 11

c. 9

d. 10

Prepp
Your Personal Exams Guide

70. लिथियम और सोडियम की विशेषताओं के साथ इनमें से कौन डोबेराइनर के त्रिक का तीसरा सदस्य है? (+1, -0.33)

a. पोटेशियम

b. बोरान

c. बेरियम

d. हाइड्रोजन

---

71. कुचालक में किस क्रम की प्रतिरोधकता होती है? (+1, -0.33)

a. 10^6Ωमी से 10^8Ωमी

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. 10^6Ωमी से 10^7Ωमी

c. 10^4Ωमी से 10^7 Ωमी

d. 10^4Ωमी से 10^{16} Ωमी

---

72. एक कक्षा में 10 लड़कों के टेस्ट में माध्य स्कोर 15 था जबकि कक्षा में 25 छात्रों का कुल माध्य 16.2 था। लड़कियों का माध्य स्कोर क्या था? (+1, -0.33)

a. 16.8

b. 17

c. 16.5

d. 17.5

---

73. **निर्देश:** दी गयी तालिका को पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए। (+1, -0.33)

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

पार्टियों और सीटों पर हासिल की गयी जीत					
क्रमांक संख्या	पार्टी	दक्षिण	पूर्व	पश्चिम	उत्तर
1	A	40	37	35	27
2	B	6	26	76	86
3	C	83	71	4	21
4	D	1	7	3	11

दक्षिण में, पार्टी A (एक दशमलव तक पूर्णांक) द्वारा जीती गई सीटों का प्रतिशत क्या है?

a. 30%

b. 30.8%

c. 30.5%

d. 31%

---

74. एक वक्रनुमा दर्पण जिसकी परावर्तन सतह अंदर की ओर वक्रनुमा होती है, उसे ________ कहा जाता है। (+1, -0.33)

a. अवतल दर्पण

b. समतल-उत्तल दर्पण

c. समतल दर्पण

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. उत्तल दर्पण

---

75. **तर्क:** (+1, -0.33)

चेतावनी: मादक पदार्थ का सेवन स्वास्थ्य के लिए हानिकारक है।

धारणाएँ:

1. इस चेतावनी की आवश्यकता नहीं है।

2. मादकता रहित लोग स्वस्थ हैं।

a. न तो 1 और न ही 2 निहित हैं।

b. केवल धारणा 1 निहित है।

c. केवल धारणा 2 निहित है।

d. 1 और 2 दोनों निहित हैं।

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play