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 (10-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.

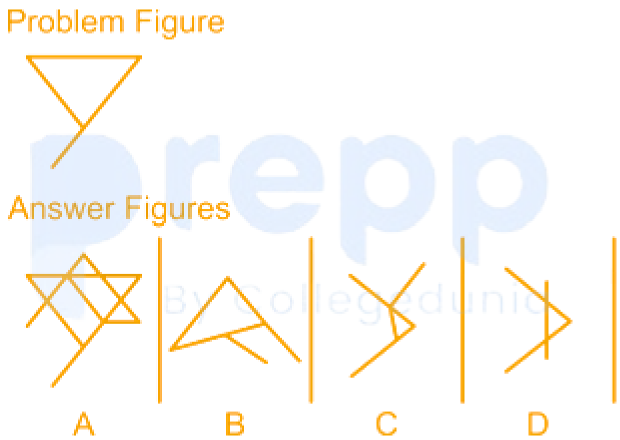
3.) There will, however, be sectional timing for this exam. You will have to complete each section within the specified time limit. Before moving on to the next section, you must complete the current one within the time limits.

prepp
Your Personal Exams Guide

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Stage I (CBT I)

1. दी गयी आकृति नीचे दी गयी प्रश्न आकृतियों में से किसी एक में निहित है। वह उत्तर आकृति कौन सी है? (+1, -0.33)



a. C

b. D

c. B

d. A

Your Personal Exams Guide

2. यदि A = (-14 + 4) व B = 4 - 14, तो AB = ? (+1, -0.33)

a. 100

b. -100

c. 0

d. -1

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

3. घड़ी में अपराह्न 8 बजे का समय दिखाने पर घड़ी की सुइयों के बीच का कोण क्या होगा? (डिग्री में) (+1, -0.33)

a. 220

b. 120

c. 60

d. 50

4. समुद्र में मौजूद समुद्री खरपतवारों की बड़े मात्रा से जो अंतहीन स्रोत उत्पन्न हो सकता है वह है (+1, -0.33)

a. मीथेन

b. महासागर थर्मल ऊर्जा

c. समुद्र वेव ऊर्जा

d. परमाणु ऊर्जा

Your Personal Exams Guide

5. निम्न को हल करें। (+1, -0.33)

78 + [-4 + (-3) का {27 + (-18 + (-2))}] = ?

a. 53

b. 43

c. 56

d. 55.6

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

6. 2 व 98 के बीच मध्यानुपाती ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

a. 13

b. 14.5

c. 16

d. 14

---

7. 4624 का वर्गमूल है - (+1, -0.33)

a. 72

b. 66

c. 64

d. 68

---

8. दिसंबर 2017 में दिल्ली सरकार का मुख्य सचिव किसे नियुक्त किया गया? (+1, -0.33)

Prepp Your Personal Exams Guide

a. अजीत वसंत

b. अंशु प्रकाश

c. आदित्य नेगी

d. आकांक्षा रंजन

---

9. $H_2O_2 + Cl_2 \rightarrow 2HCl + O_2$ अभिक्रिया में, H_2O_2 निम्नानुसार कार्य करता है: (+1, -0.33)

a. एक अम्ल

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. एक आक्सीकारक

c. एक अपचायक

d. एक क्षार

---

10. एक वर्गाकार खेत का क्षेत्रफल 196 वर्गमीटर है। उसकी प्रत्येक भुजा का माप है: (+1, -0.33)

a. 16 मी.

b. 17 मी.

c. 14 मी.

d. 13 मी.

---

11. गति का पहला समीकरण किस के बीच के संबंध को दर्शाता है? (+1, -0.33)

a. स्थिति और समय

b. स्थिति और वेग

c. वेग और समय

d. वेग और त्वरण

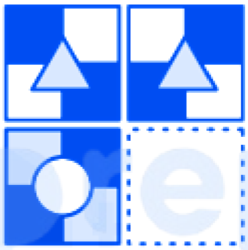
---

12. खाली स्थान भरने के लिए सही आकृति का चयन कीजिये। (+1, -0.33)

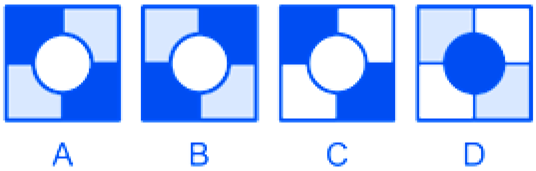
Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Problem Figure



Answer Figures



a. A

b. C

c. B

d. D

---

13. निर्वात में प्रकाश का वेग है: (+1, -0.33)

a. $3 \times 10^8\ ms^{-1}$

b. $2 \times 10^8\ ms^{-1}$

c. $3 \times 10^7\ ms^{-1}$

d. $3 \times 10^6\ ms^{-1}$

---

14. A और B एक कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। हालाँकि, A को कार्य पूरा होने से कुछ दिन पहले छोड़ना पड़ा और इसलिए कार्य को पूरा करने में कुल 16 दिन लगे। यदि A अकेले (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

काम को 21 दिनों में पूरा कर सकता है, तो काम खत्म होने से कितने दिन पहले A ने काम छोड़ दिया?

a. 7

b. 5

c. 9

d. 3

---

15. निम्नलिखित में से किस खिलाड़ी ने आत्मकथात्मक पुस्तक "ऐस अगेंस्ट ऑड्स" लिखी है? (+1, -0.33)

a. साइना नेहवाल

b. अनिल कुंबले

c. युवराज सिंह

d. सानिया मिर्जा

---

16. फरवरी 2018 तक भारतीय पुरुष वॉलीबॉल टीम के कप्तान कौन हैं? (+1, -0.33)

a. के. उदयकुमार

b. नवजीत सिंह

c. जी.आर. वैष्णव

d. गुरिंदर सिंह

---

17. जापान में आयोजित 2017 महिला हॉकी एशिया कप किसने जीता? (+1, -0.33)

a. चीन

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. भारत

c. जापान

d. दक्षिण कोरिया

---

18. पाइप A, B और C एक खाली टंकी से जुड़ी हैं। जबकि पहले दो पाइप टंकी को क्रमशः 4 व 10 घंटों में भर सकते हैं, वहीं तीसरा पाइप भरी हुई टंकी को 6 घंटों में खाली कर सकता है। यदि तीनों पाइपों को एक ही समय पर खोल दिया जाए, जब टंकी 3/5 भाग तक भरी हुई हो, तो टंकी को भरने में कितने घंटे लगेंगे? (+1, -0.33)

a. 36/11

b. 48/11

c. 60/11

d. 24/11

Prepp
Your Personal Exams Guide

---

19. संख्या 833749502 में '4' व '2' के स्थानीय मानों में कितना अंतर है? (+1, -0.33)

a. 49998

b. 30098

c. 39098

d. 39998

---

20. निम्नलिखित में से कौन सा सीमा रेखा तत्व नहीं है? (+1, -0.33)

a. बोरान

b. सिलिकॉन

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. पोलोनियम

d. विस्मुथ

---

21. जर्मन चाँदी के एक मिश्र धातु में तांबे व जस्ते का अनुपात 17 : 7 था, जबकि निकल व जस्ते का अनुपात 4 : 3 था। मिश्र धातु में तांबे, जस्ते से व निकल का अनुपात ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

a. 17 : 21 : 4

b. 51 : 21 : 28

c. 68 : 28 : 21

d. 17 : 28 : 3

---

22. रैखिक समीकरणों x + 2y - 8 = 0 और 2x + 4y = 16 के युग्म के हलों की संख्या है: (+1, -0.33)

a. 0

b. 1

c. असीम रूप से कई

d. 2

---

23. कौन सा भारतीय स्टॉक एक्सचेंज अपना प्रारंभिक सार्वजनिक निर्गम (आईपीओ) लॉन्च करने की योजना बना रहा है? (+1, -0.33)

a. सौराष्ट्र कच्छ स्टॉक एक्सचेंज (एसकेएसई)

b. नेशनल स्टॉक एक्सचेंज (एनएसई)

c. कोचीन स्टॉक एक्सचेंज (सीओएसई)

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज

24. एक मिश्र धातु इसका उदाहरण है: (+1, -0.33)

a. कोलाइडीय घोल

b. पायसन

c. ठोस घोल

d. विजातीय मिश्रण

25. सबसे उपयुक्त विकल्प के साथ रिक्त स्थान भरें। (+1, -0.33)

एक ध्वनि का तारत्व उसके _____ पर निर्भर करती है।

a. आवृति

b. तरंगदैर्ध्य

c. आयाम

d. लय

prepp Your Personal Exams Guide

26. यदि धातु A अपने विलयन से धातु B को विस्थापित कर देता है, तो धातु A_____। (+1, -0.33)

a. B से अधिक प्रतिक्रियाशील है

b. B से कम प्रतिक्रियाशील

c. B से भारी है

d. B के समान ही अभिक्रियाशीलता है

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

27. निम्नलिखित को हल कीजिये: (+1, -0.33)

60 ÷ [(16 - 8 ÷ 2) ÷ 3] = ?

a. 3

b. 15

c. 1

d. 1/3

---

28. 2017 के चुनावों के बाद गोवा के मुख्यमंत्री का कार्यभार किसने संभाला? (+1, -0.33)

a. भारत वीर वांचू

b. मनोहर पर्रिकर

c. चर्चिल अलेमाओ

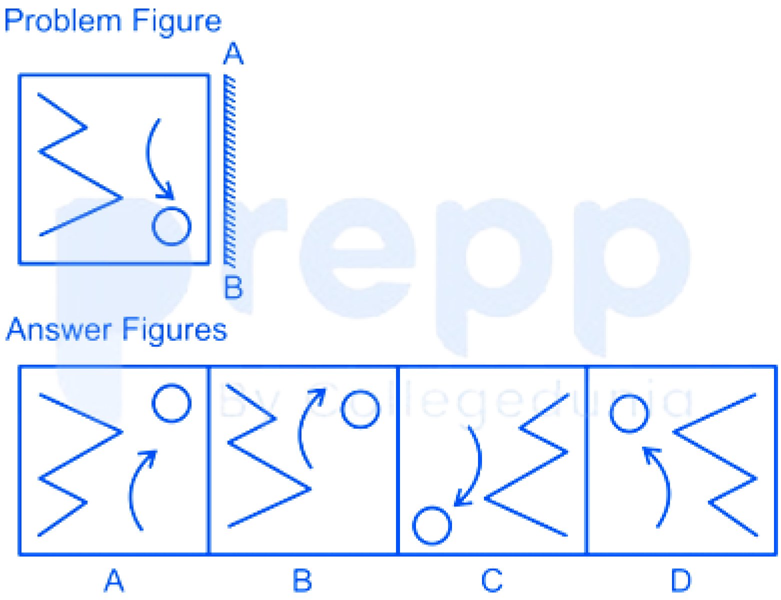
d. दयानंद नार्वेकर

Your Personal Exams Guide

---

29. दी गयी उत्तर आकृतियों में से प्रश्न आकृति का सही दर्पण प्रतिबिंब ज्ञात कीजिये। (+1, -0.33)

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play



a. B

b. A

c. C

d. D

---

30. लालू व बालू की आयु 1 : 2 के अनुपात में है। 7 साल बाद उनकी आयु का अनुपात 3 : 5 में बदल जाता है। बड़े व्यक्ति की आयु है: (+1, -0.33)

a. 32

b. 24

c. 20

d. 28

---

31. यौन प्रजनन में एक जनक का योगदान होता है: (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. उनके गुणसूत्रों का आधा

b. उनके गुणसूत्रों का तीन-चौथाई

c. सभी गुणसूत्र

d. उनके गुणसूत्रों का एक-चौथाई

---

32. 40 प्राप्त करने के लिए, संख्या $6\frac{2}{9}$ में किससे गुणा किया जाना चाहिए? (+1, -0.33)

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

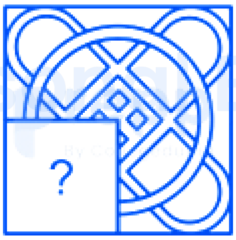
b. $3\frac{5}{7}$

c. $7\frac{3}{6}$

d. $6\frac{3}{7}$

---

33. उस विकल्प का चयन कीजिये जो निम्न आकृति में खाली स्थान को भरेगा। (+1, -0.33)



a.

b.

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c.

d.

34. निम्नलिखित में से किस का उपयोग करना **गलत** होगा? (+1, -0.33)

a. किसी यौगिक का परमाणु

b. किसी तत्व का एक मोल

c. एक यौगिक का एक मोल

d. किसी तत्व का परमाणु

35. निनिम्म्लिखित में से कौन सा जानवर मुकलन द्वारा प्रजनन करता है और पुनर्जनन कर सकता है? (+1, -0.33)

a. हाइड्रा

b. प्लाज्मोडियम

c. प्लानारिया

d. यीस्ट

36. 'वर्ग' का संबंध 'रेखा' से उसी प्रकार है जैसे 'घन' का संबंध ____ से है। (+1, -0.33)

a. आयत

b. वर्ग

Prepp
Your Personal Exams Guide

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. बिंदु

d. वृत्त

---

37. संक्रमण तत्व क्या हैं? (+1, -0.33)

a. ऐसे तत्व जिनके दो सबसे बाहरी कोश अपूर्ण होते हैं

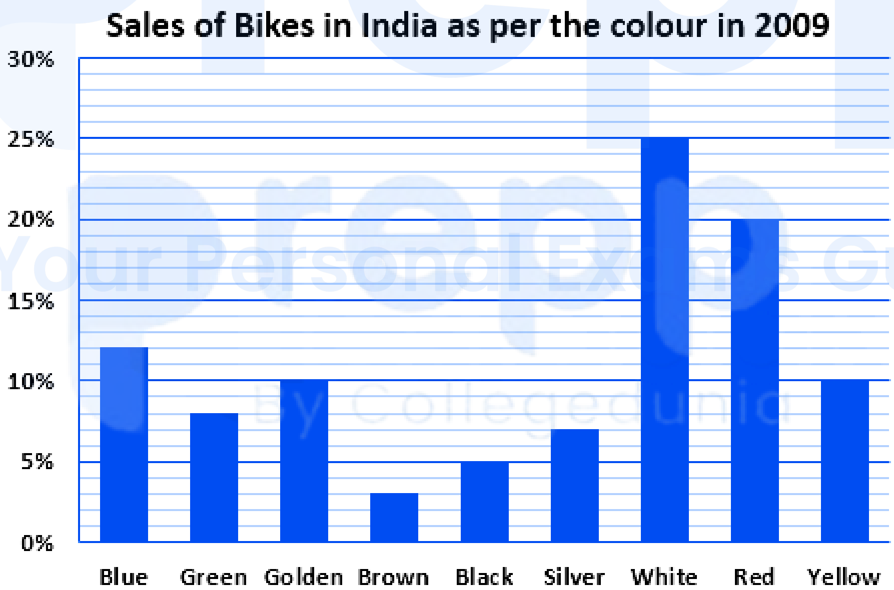
b. ऐसे तत्व जिनमें धातु और अधातु दोनों के गुण होते हैं

c. उनकेसबसे बाह्य कोश में आठ इलेक्ट्रॉन होते हैं

d. ऐसे तत्व जिनके तीन सबसे बाहरी कोश अपूर्ण होते हैं

---

38. **निर्देश :** निम्न आलेख को पढ़िए व दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए। (+1, -0.33)



यदि 2009 में कुल 10000 बाइकों की बिक्री हुई तो हरी बाइक की तुलना में कितनी अधिक पीली बाइकों की बिक्री हुई थी?

a. 200

b. 2000

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. 1000

d. 800

---

39. यांत्रिक ऊर्जा, गतिज ऊर्जा और ______ का संयोजन है। (+1, -0.33)

a. तापीय ऊर्जा

b. रसायनिक उर्जा

c. स्थितिज उर्जा

d. परमाणु उर्जा

---

40. मानव मस्तिष्क का कौन सा भाग मुख्य रूप से चिंतन के लिए उत्तरदायी होता है? (+1, -0.33)

a. पश्च-मस्तिष्क

b. अनु-मस्तिष्क

c. मध्य-मस्तिष्क

d. अग्र-मस्तिष्क

---

41. दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए तय कीजिये कि कौन सा निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है। (+1, -0.33)

कथन:

कुछ फ़रिश्ते भगवान हैं।

सभी प्राणी भगवान हैं।

निष्कर्ष:

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

1. कुछ भगवान फ़रिश्ते हैं।

2. कुछ प्राणी भगवान हैं।

a. ना तो 1 और ना ही 2 अनुसरण करता है

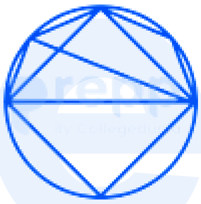
b. केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है

c. 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं

d. केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है

---

42. उस विकल्प का चयन कीजिये जो दी गयी आकृति में त्रिभुजों की संख्या को दर्शाता है। (+1, -0.33)



a. 10

b. 8

c. 11

d. 9

---

43. एक वर्ग का क्षेत्रफल उसकी भुजा के बराबर होता है, यदि भुजा 1 इकाई है। (+1, -0.33)

a. हमेशा

b. कभी-कभी

c. ज्यादातर

d. कभी नहीं

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

44. निम्नलिखित में से कौन सा पुरुषों में प्राथमिक यौन अंग है? (+1, -0.33)

a. प्रोस्ट्रेट

b. वृषण

c. शुक्रवाहिका

d. वीर्य पुटिका

45. 2017 में प्रकाशित भारतीय अंग्रेजी उपन्यास 'व्हेन डिंपल मेट ऋषि' के लेखक कौन हैं? (+1, -0.33)

a. चेतन भगत

b. राहुल मेहता

c. संध्या मेनन

d. निधि चनानी

46. दुनिया के सबसे बड़े क्षार रेगिस्तानों में से एक, 'कच्छ का रण' मुख्य रूप से भारत के किस राज्य में स्थित है? (+1, -0.33)

a. मध्य प्रदेश

b. गुजरात

c. तेलंगाना

d. असम

47. ________वास्तुकला में मुख्य रूप से चैत्य, विहार, स्तूप और स्तंभ शामिल हैं। (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. मौर्य

b. बौद्ध

c. हिंदू

d. मुगल

---

48. जब एक मैग्नीशियम रिबन हवा में जलाया जाता है तो कौन सा यौगिक बनता है? (+1, -0.33)

a. मैग्नीशियम नाइट्रेट

b. मैग्नीशियम कार्बोनेट

c. मैग्नीशियम ऑक्साइड

d. मैग्नीशियम नाइट्राइड

---

49. यदि $x^2 + ax + b$ को जब $x + 3$ से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल -1 बचता है, और जब $x^2 + bx + a$ को $x - 3$ से विभाजित किया जाता है, तब शेषफल 39 बचता है, तो a + b का मान ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

Your Personal Exams Guide

a. -14

b. -38

c. 14

d. 38

---

50. यदि V, U का भाई है, U, W की बहन है और X, U का पति है, तब U, V का/की ____ है। (+1, -0.33)

a. चाची

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. बहन

c. साली/ननद

d. मां

---

51. दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए तय कीजिये कि दिए गए कथन से कौन सा निष्कर्ष निश्चित रूप से निकाला जा सकता है। (+1, -0.33)

कथन:

धोनी एक अच्छा बल्लेबाज है।

बल्लेबाज तेज हैं।

निष्कर्ष:

1. सभी तेज व्यक्ति बल्लेबाज हैं।

2. धोनी तेज है।

a. केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है

b. केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है

c. 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं

d. ना तो 1 और ना ही 2 अनुसरण करता है

---

52. RB75E%M2W48Q9#B2A$MS (+1, -0.33)

उपरोक्त श्रृंखला में बाएं छोर से बारहवें पद के दायें तीसरे स्थान पर कौन सा पद है?

a. #

b. B

Prepp Your Personal Exams Guide

c. A

d. 2

---

53. दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए तय कीजिये कि दिए गए कथन से कौन सा निष्कर्ष निश्चित रूप से निकाला जा सकता है। (+1, -0.33)

कथन:

कुछ बाज़ पतंगें हैं। सभी पतंगें पक्षी हैं।

निष्कर्ष:

1. कुछ पक्षी बाज़ हैं।

2. कुछ बाज़ पक्षी हैं।

a. ना तो 1 और ना ही 2 अनुसरण करता है।

b. केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

c. केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

d. 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं।

Prepp Your Personal Exams Guide

---

54. समान क्षेत्रफल वाले एक त्रिभुज का आधार, सामानान्तर चतुर्भुज के आधार का आधा है, त्रिभुज व सामानान्तर चतुर्भुज की ऊँचाईयों का अनुपात क्या होगा? (+1, -0.33)

a. 1 : 4

b. 4 : 1

c. 2 : 1

d. 1 : 2

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

55. **निर्देश:** पार्टियों और उनके द्वारा जीती गई सीटें निम्नलिखित तालिका में सूचीबद्ध हैं। नीचे दी गई तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए। (+1, -0.33)

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

दिए गए आंकड़ों के आधार पर, चुने गए उम्मीदवारों की कुल संख्या _______ है।

a. 534

b. 524

c. 535

d. 543

Your Personal Exams Guide

---

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

यदि X ने इतिहास, भाषा और विज्ञान में औसतन 50 अंक हासिल किए हैं, तो उसके विज्ञान में कितने अंक आए हैं?

कथन:

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

1. इतिहास और भाषा में उसके औसतन 25 अंक हैं।

2. उसे भाषा में 30 अंक मिले।

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

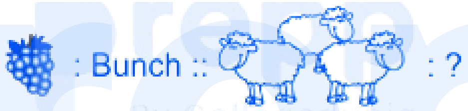
b. दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए केवल 2 पर्याप्त है जबकि केवल 1 अपर्याप्त है।

c. दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए केवल 1 पर्याप्त है जबकि केवल 2 अपर्याप्त है।

d. दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए न तो 1 और न ही 2 पर्याप्त है।

---

57. दिए गए संबंधित युग्म के आधार पर लुप्त पद ज्ञात कीजिये। (+1, -0.33)



a. भीड़

b. दल

c. झुंड

d. सेना

Your Personal Exams Guide

---

58. एक निश्चित राशि पर 3 साल के लिए 5% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज ₹ 5250 है। उसी राशि पर समान अवधि के लिए समान दर पर चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा? (+1, -0.33)

a. 5510.88 रुपए

b. 5516.88 रुपए

c. 5512.88 रुपए

d. 5517.88 रुपए

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

59. तर्क पर विचार कीजिये और तय कीजिये कि कौन सी धारणा/धारणाएँ निहित है/हैं। (+1, -0.33)

तर्क:

आज रविवार है।

धारणा:

1. कल सोमवार है।

2. आज अवकाश है।

a. केवल धारणा 1 अनुसरण करती है

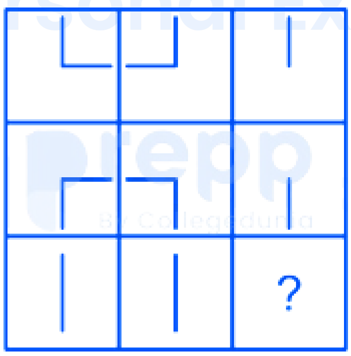
b. केवल धारणा 2 अनुसरण करती है

c. ना तो 1 और ना ही 2 अनुसरण करती है

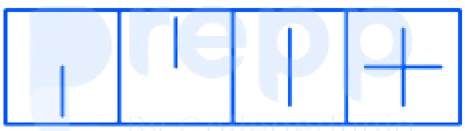
d. 1 और 2 दोनों अनुसरण करती हैं

60. उस विकल्प का चयन कीजिये जो निम्न आकृति में खाली स्थान में आने के लिए बिलकुल सही होगा। (+1, -0.33)

Your Personal Exams Guide



Options



A B C D

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

a. B

b. D

c. A

d. C

---

61. निम्न संबंध को दर्शाने के लिए सबसे उपयुक्त वेन आरेख का चयन कीजिये। (+1, -0.33)

भारत, महाराष्ट्र और केरल

a.

b.

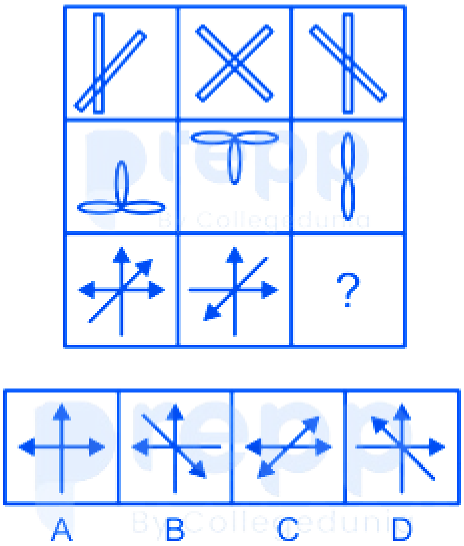
c.

d.

---

62. उस सही विकल्प को चुनिए जो प्रश्न चिह्न को प्रतिस्थापित करेगा। (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play



a. C

b. A

c. D

d. B

---

63. X पूर्व की ओर 30 किमी. चलता है, फिर दायीं ओर मुड़ता है और 30 किमी. चलता है, फिर बायीं ओर मुड़ता है और 20 किमी. चलता है और फिर बायीं ओर मुड़ता है और 30 किमी चलता है। X अपने प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर है? **(+1, -0.33)**

a. 20 किमी.

b. 30 किमी.

c. 60 किमी.

d. 50 किमी.

---

64. सीता की बाल्टी की धारिता रामू की बाल्टी की धारिता की तीन गुना है। खाली ड्रम को भरने के लिए सीता की बाल्टी को 60 फेरे लेने पड़ते हैं। यदि सीता व रामू की बाल्टी से **(+1, -0.33)**

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

एक साथ ड्रम को भरा जाए, तब कुल कितनी फेरों (बारी) में ड्रम भरेगा?

a. 45

b. 40

c. 50

d. 30

---

65. रिजर्व बैंक के गवर्नर के रूप में अपना कार्यकाल खत्म होने के बाद, रघुराम राजन किस विश्वविद्यालय (अमेरिका में) में वित्त के प्रोफेसर नियुक्त हुए हैं? (+1, -0.33)

a. हार्वर्ड बिजनेस स्कूल, बोस्टन

b. बर्कले हास, कैलिफोर्निया

c. बूथ स्कूल, शिकागो

d. कोलंबिया बिजनेस स्कूल, न्यूयॉर्क

---

66. गोलाकार दर्पण की परावर्तक सतह के केंद्र को कहा जाता है: (+1, -0.33)

a. त्रिज्या

b. वक्रता केंद्र

c. ध्रुव

d. फोकस

---

67. सूर्या रमया से 3 गुना तेजी से कार्य करती है और वह रमया द्वारा एक कार्य को पूरा करने में लिए गए दिनों की तुलना में 40 दिन पहले कार्य पूरा कर सकती है। यदि वह एक साथ कार्य करती है तो ज्ञात कीजिए कि उन्हें कार्य पूरा करने में कितना समय लगेगा? (+1, -0.33)

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. 20 दिन

b. 15 दिन

c. 25 दिन

d. 30 दिन

---

68. 'MA_T' में लुप्त अक्षर क्या है? (+1, -0.33)

a. R

b. C

c. P

d. O

---

69. न्यूटन ने गणित की निम्नलिखित शाखाओं में से किसकी खोज की थी? (+1, -0.33)

a. गणना

b. तर्क शास्त्र

c. बीजगणित

d. ज्यामिति

Prepp Your Personal Exams Guide

---

70. निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक ने दो आवेशित कणों के बीच आकर्षण/प्रतिकर्षण बल को नियंत्रित करने वाला सिद्धांत प्रस्तुत किया? (+1, -0.33)

a. चार्ल्स ड्यूफे

b. माइकल फैराडे

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. आर्किमिडीज

d. चार्ल्स कूलम्ब

---

71. निम्न श्रृंखला में एक अक्षर लुप्त है जिसे प्रश्न चिह्न (?) के द्वारा दर्शाया गया है। दिए गए विकल्पों में से लुप्त अक्षर को चुनिए। (+1, -0.33)

N, L, J, H,?

a. F

b. G

c. E

d. B

---

72. (2, 14, 16), (3, 21, 24), (8, 56, 64), (5, 35, 41) (+1, -0.33)

इनमें से कौन सा समुच्चय समूह से संबंधित नहीं है?

a. (5, 35, 41)

b. (2, 14, 16)

c. (3, 21, 24)

d. (8, 56, 64)

---

73. 7 मीटर ऊँचे एक प्लेटफार्म के शीर्ष से, एक मीनार का उन्नयन कोण 30° है। यदि प्लेटफ़ॉर्म, मीनार से 50√3 मीटर की दूरी पर स्थित है, तब मीनार की ऊँचाई कितनी है? (+1, -0.33)

a. 57 मीटर

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. 50 मीटर

c. $25\sqrt{3} + 7$ मीटर

d. $25\sqrt{3}$ मीटर

---

74. एक समवृत्तीय शंकु का आयतन, जिसकी आधार त्रिज्या उसकी ऊँचाई के बराबर है, उसका आयतन गोलार्ध के आयतन के बराबर है। शंकु और गोलार्ध की त्रिज्या का अनुपात क्या है? (+1, -0.33)

a. 2 : 1

b. $\sqrt{2} : 1$

c. $\sqrt[3]{2} : 1$

d. $3\sqrt{3} : 3\sqrt{2}$

---

75. निम्नलिखित में से कौन सा एक धनायन है? (+1, -0.33)

a. कार्बोनेट

b. नाइट्रेट

c. अमोनियम

d. हाइड्रॉक्साइड

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play