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 (20-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. एक सम लम्बवृतीय शंकु का आयतन, जिसके आधार का त्रिज्या इसकी ऊंचाई की आधी है, और एक अर्धगोले का आयतन बराबर है। अर्धगोले के त्रिज्या और शंकु की त्रिज्या का अनुपात क्या होगा? (+1, -0.33)

a. 2 : 1

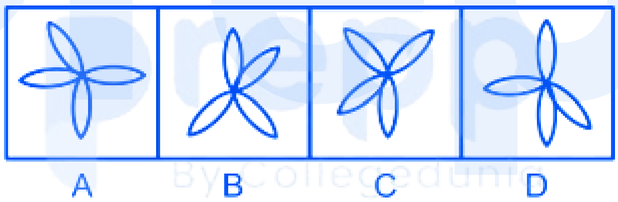
b. 1 : 1

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

d. $\sqrt{2} : 1$

---

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



Your Personal Exams Guide

a. C

b. B

c. A

d. D

---

3. साधारण नमक (NaCl) निम्नलिखित से बनता है: (+1, -0.33)

a. एक प्रबल अम्ल और एक दुर्बल क्षार

b. एक प्रबल अम्ल और एक दुर्बल क्षार

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. एक दुर्बल अम्ल और एक प्रबल क्षार

d. एक प्रबल अम्ल और एक प्रबल क्षार

---

4. मानव शरीर किस pH रेंज में काम करता है? (+1, -0.33)

a. 6.0 से 7.0

b. 6.0 से 6.8

c. 7.0 से 7.8

d. 7.0 से 8.6

---

5. ऊपर की ओर फेंकी गई एक गेंद 80 मीटर की ऊंचाई तक पहुँची और अपनी मूल स्थिति में लौट आती है। 7 सेकंड की गति के बाद इसके विस्थापन का परिमाण _______ होगा। (g = 10 मीटर/सेकंड^2) (+1, -0.33)

a. 35 मीटर

b. 125 मीटर

c. 45 मीटर

d. 25 मीटर

---

6. एक स्कूल में हमेशा एक ____ होता है (+1, -0.33)

a. स्कूल का संचालक

b. अध्यापक

c. इमारत

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. पुस्तकालय

---

7. दिए गए अक्षर समूह की संबंधित जोड़ी के आधार पर लुप्त पद का चयन कीजिए। (+1, -0.33)

BFK : IMR :: DGP : ______

a. KNZ

b. KNW

c. WNK

d. KWN

---

8. यदि x - 3 से विभाजित होने पर $x^2 + ax + b$, 22 शेष देता है और $x^2 + bx + a$, x - 3 से विभाजित होने पर 24 शेष देता है, तो a + b = ? (+1, -0.33)

a. 7

b. 23

c. -7

d. -23

Prepp Your Personal Exams Guide

---

9. दिए गए तर्क को पढ़िए और निर्णय कीजिए कि दी गई धारणाओं में से कौन सी निहित है? (+1, -0.33)

तर्क :

सभी अध्यापकगण को निर्देश दिया जाता है कि वे सुबह 9 बजे तक कॉलेज पहुँचें।

धारणाएँ :

1. कुछ अध्यापकगण समय पर नहीं आते हैं।
2. अध्यापकगण सूचना में दिए गए सभी निर्देशों का पालन करेंगे।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. केवल धारणा 1 निहित है।

b. 1 और 2 दोनों निहित हैं।

c. ना तो 1 ना ही 2 निहित है।

d. केवल धारणा 2 निहित है।

---

10. एक पिता और उसके पुत्र की वर्तमान आयु का योग 60 वर्ष है। छह साल पहले, पिता की आयु, उसके पुत्र की आयु का पाँच गुना थी। 6 वर्ष बाद पुत्र की आयु क्या होगी? (+1, -0.33)

a. 19 वर्ष

b. 20 वर्ष

c. 15 वर्ष

d. 21 वर्ष

---

11. भारत के प्रधान मंत्री ने 2017 में ईशा योग केंद्र में एक 'आदियोगी मुद्रा में भगवान शिव' की 112 फीट की प्रतिमा का अनावरण किया। यह प्रतिमा किस शहर में स्थित है? (+1, -0.33)

Prepp Your Personal Exams Guide

a. केदारनाथ

b. वाराणसी

c. अमरनाथ

d. कोयम्बटूर

---

12. एक कक्षा में 12 लड़कों की परीक्षा में औसत अंक 16 था जबकि कक्षा में 30 छात्रों का औसत अंक 18.1 था। लड़कियों का औसत अंक क्या था? (+1, -0.33)

a. 20

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. 2.5

c. 19.5

d. 19.8

---

13. आत्मकथात्मक रचना 'ऑन माई टर्म्स: फ्रॉम द ग्रासरूट्स टू द कॉरिडोर ऑफ पावर' के लेखक कौन हैं? (+1, -0.33)

a. शरद पवार

b. मनमोहन सिंह

c. लालू प्रसाद यादव

d. अमित शाह

---

14. नाइट्रोजन के निम्नलिखित में से किस ऑक्साइड को 'लाफिंग गैस' के रूप में भी जाना जाता है? (+1, -0.33)

a. NO_2

b. N_2O_5

c. NO

d. N_2O

---

15. निम्नलिखित कथन पर विचार करें और सबसे अच्छा विकल्प चुनें। (+1, -0.33)
सोना चांदी की तुलना में अधिक महंगा है

a. कभी नहीं

b. अक्सर

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. हमेशा

d. कभी कभी

---

16. अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद (AICTE) के/की वर्तमान अध्यक्ष कौन हैं? (+1, -0.33)

a. नजमा हेपतुल्ला

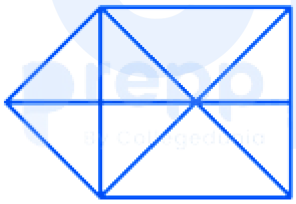
b. अनिल सहस्रबुद्धे

c. श्रीकांत दातार

d. प्रीतम सिंह

---

17. नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं? (+1, -0.33)



a. 19

b. 18

c. 17

d. 16

---

18. मानव में अनैच्छिक क्रियाएं जैसे रक्तचाप, लार निस्सरण और उल्टी को किसके द्वारा नियंत्रित किया जाता है: (+1, -0.33)

a. पोन्स

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. हाइपोथैलेमस

c. मेडुला

d. मेरुदण्ड

---

19. वह कौन सी भिन्न है, जिसे 1/2 से घटाने पर 2/3 प्राप्त होता है? (+1, -0.33)

a. 1/3

b. 1/6

c. -1/3

d. -1/6

---

20. भारत ने 2017 के किस महीने से GST (वस्तु एवं सेवा कर) लागू किया? (+1, -0.33)

a. जनवरी

b. मार्च

c. सितंबर

d. जुलाई

---

21. यदि $x^2 + kx + k = 0$ के दो अलग-अलग वास्तविक समाधान हैं, तो k का मान ज्ञात करे: (+1, -0.33)

a. k < 0 या k > 4

b. 0 < k < 4

c. केवल k < 0

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. केवल k > 4

---

22. नवंबर 2017 में टेस्ट क्रिकेट में 300 विकेट प्राप्त करने के लिए रविचंद्रन अश्विन ने दुनिया के सबसे तेज खिलाड़ी बनने की उपलब्धि (मैचों की संख्या के मामले में) को कितने टेस्ट मैचों में हासिल किया? **(+1, -0.33)**

a. 50

b. 52

c. 54

d. 56

---

23. 2017 में FIFA अंडर 17 (U -17) विश्व कप की मेजबानी किस देश ने की? **(+1, -0.33)**

a. स्पेन

b. ब्राज़ील

c. इंगलैंड

d. भारत

---

24. कौशिक ने 160 रुपये का एक खिलौना खरीदा और इसे 180 रुपये में बेच दिया। लाभ की दर _______% **(+1, -0.33)**

a. 15.25

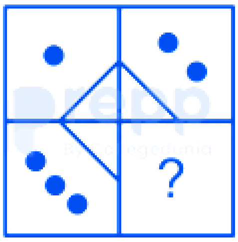
b. 17.5

c. 12.5

d. 16

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

25. उस विकल्प का चयन कीजिए जो दी गई आकृति में रिक्त स्थान पर रखने के लिए बिलकुल उपयुक्त है? (+1, -0.33)



a.

b.

c.

d.

26. निम्नलिखित में से किस तत्व के अंतिम शैल में 8 इलेक्ट्रॉनों के साथ कुल 3 शैल हैं? (+1, -0.33)

a. S

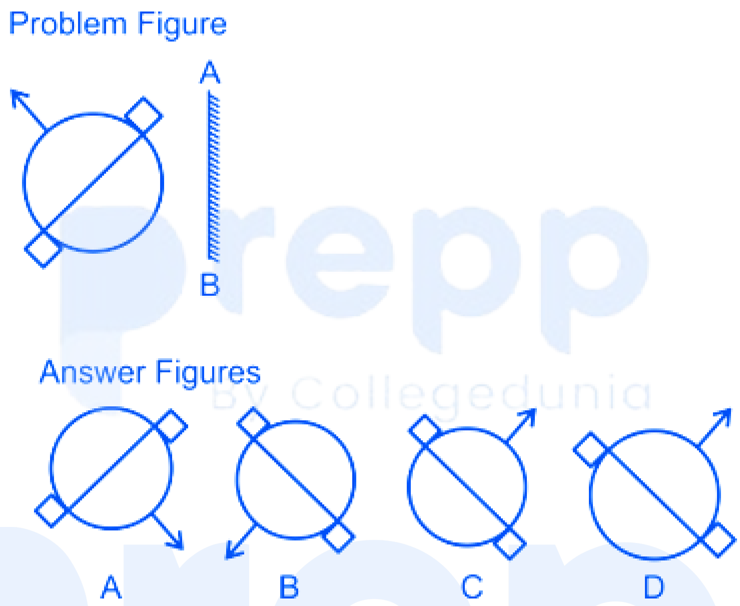
b. Al

c. Ar

d. P

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

27. दी गई चार आकृतियों में से, जब दर्पण रेखा AB रखा जाता है, तो प्रश्न आकृति के लिए सही दर्पण छवि को चुनिए? (+1, -0.33)



a. B

b. A

c. D

d. C

Your Personal Exams Guide

---

28. निम्नलिखित श्रृंखला में, एक संख्या लुप्त है जैसा कि प्रश्न चिह्न (?) द्वारा दर्शाया गया है, दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या का चयन कीजिए। (+1, -0.33)

3, 8, 13, 18, ?

a. 24

b. 23

c. 21

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. 22

29. नीचे दी गई व्यवस्था में कितने ऐसे अक्षर हैं, जिनके ठीक पहले एक संख्या है और ठीक बाद एक अक्षर नहीं है? (+1, -0.33)

Q @ A 3 R I 4 * 6 T 4 & 4 O 2 ^ $ W S

a. चार

b. दो

c. तीन

d. एक

30. न्यूलैंड के आवधिक वर्गीकरण में दसवां तत्व निम्नलिखित में से किस के समान है: (+1, -0.33)

a. पहले

b. चौथे

c. नौवें

d. तीसरे

31. निम्नलिखित में से कौन सी दुनिया की सबसे खारी झीलों में से एक है? (+1, -0.33)

a. कैस्पियन सागर

b. मृत सागर

c. अरल सागर

d. लाल सागर

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

32. यदि एक सेकेण्ड में किसी संवाहक के किसी भी अनुप्रस्थ काट के माध्यम से दो कूलम्ब का आवेश प्रवाहित होता है, तो इसके माध्यम से बहने वाली प्रवाहित धारा कितनी होगी? (+1, -0.33)

a. $\frac{1}{2}$ ▯▯▯▯▯▯▯

b. 2 एम्पीयर

c. $\frac{1}{4}$ ▯▯▯▯▯▯▯

d. 1 एम्पीयर

---

33. _________ आनुवंशिकता सामग्री के वाहक हैं। (+1, -0.33)

a. रोगाणु कोशिका

b. आनुवंशिकी

c. युग्मक

d. जीन

Prepp Your Personal Exams Guide

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

कथन :

1. कुछ मेज किताबें हैं।
2. सभी किताबें कुर्सियां हैं।

निष्कर्ष :

1. कुछ किताबें मेज हैं।
2. कुछ कुर्सियां किताबें हैं।

a. ना तो निष्कर्ष 1 और ना ही 2 अनुसरण करता है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

c. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं।

d. केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

---

35. कितने धनात्मक पूर्णांकों के लिए 'n', $n^3 - 8n^2 + 20n - 13$ एक अभाज्य संख्या है? (+1, -0.33)

a. 5

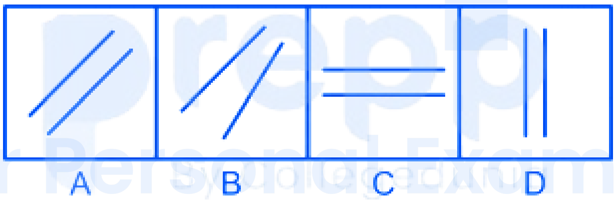
b. 7

c. 2

d. 3

---

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



a. A

b. B

c. C

d. D

---

37. दी गई श्रृंखला से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिये। (+1, -0.33)

15, 20, 18, 23, ?, 26, 24

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. 21

b. 30

c. 24

d. 28

---

38. 10 लोग मिलकर 12 दिनों में एक दीवार का निर्माण कर सकते हैं। छह लोग, प्रत्येक पहले समूह के लोगों की तुलना में केवल आधे ही कुशल है, उनमें से प्रत्येक ऐसी दीवार के 3/5 भाग को पूरा करने लेगा: (+1, -0.33)

a. 24 दिन

b. 25 दिन

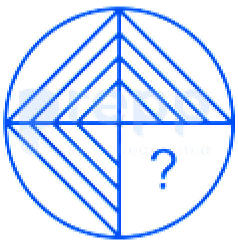
c. 20 दिन

d. 18 दिन

---

39. उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्न आकृति के रिक्त स्थान पर आने के लिए बिलकुल सही होगा। (+1, -0.33)

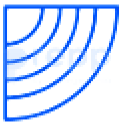
Your Personal Exams Guide



a.

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b.

c. 

d.

---

40. ______ की परमाणु संख्या वाला एक तत्व एक क्षारीय ऑक्साइड बना देगा। (+1, -0.33)

a. 7

b. 20

c. 17

d. 6

Your Personal Exams Guide

41. एक संकुचित स्प्रिंग में सामान्य लंबाई के स्प्रिंग की तुलना में अधिक ऊर्जा होती है क्योंकि संकुचित स्प्रिंग में है: (+1, -0.33)

a. स्थितिज ऊर्जा

b. उष्ण ऊर्जा

c. रासायनिक ऊर्जा

d. गतिज ऊर्जा

---

42. एक फूल के प्रजनन अंग कौन से हैं? (+1, -0.33)

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. पुष्पकोश और दलपुंज

b. दलपुंज और पुंकेसर

c. पुंकेसर और अंडप

d. पुष्पकोश और अंडप

---

43. पुर्तगालियों ने इंग्लैंड के राजा चार्ल्स द्वितीय को 1662 में पुर्तगाल के राजा की बहन से शादी करने पर किस भारतीय शहर को दहेज के रूप में उपहार में दिया था? (+1, -0.33)

a. दमन

b. कोचीन

c. गोवा

d. मुंबई

---

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

Your Personal Exams Guide

कथन :

सभी बढ़ई श्रमिक हैं। सभी श्रमिक परिश्रमी हैं।

निष्कर्ष:

1. सभी परिश्रमी लोग श्रमिक हैं।
2. सभी बढ़ई परिश्रमी हैं।

a. केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

b. ना तो निष्कर्ष 1 और ना ही 2 अनुसरण करता है।

c. केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं।

45. निम्नलिखित को हल करें: (+1, -0.33)

2550 - [510 - {270 - (90 - 80 + 70)}]

a. 2220

b. 2230

c. 2240

d. 2210

46. निम्नलिखित में से किसमें कार्य नहीं किया जा रहा है? (+1, -0.33)

a. अश्विन चल रहा है

b. अश्विन एक बस में चढ़ रहा है

c. अश्विन दौड़ रहा है

d. अश्विन मंच पर खड़ा है

Prepp Your Personal Exams Guide

47. निम्नलिखित में से कौन-सा अवतल दर्पण का उपयोग नहीं है? (+1, -0.33)

a. हेडलाइट्स में

b. शेविंग दर्पण के रूप में

c. टॉर्च में

d. पीछे देखने वाला दर्पण

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

48. गोलीय दर्पण की परावर्तक सतह के व्यास को क्या कहा जाता है? (+1, -0.33)

a. फोकस

b. द्वारक

c. मुख्य अक्ष

d. ध्रुव

---

49. निम्नलिखित में से कौन सी एक अभाज्य संख्या है? (+1, -0.33)

a. 1147

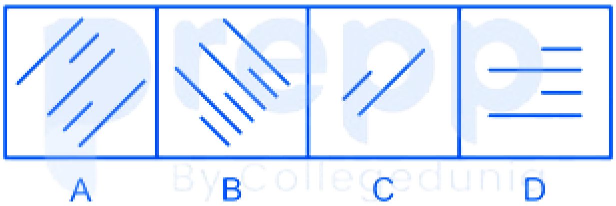
b. 889

c. 997

d. 899

---

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



a. C

b. D

c. A

d. B

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

51. 7 सेमी की भुजा वाले एक ठोस घन से, 7 सेमी लम्बाई और 3 सेमी त्रिज्या की एक शंक्वाकार भाग को बाहर निकाला जाता है। शेष ठोस का आयतन ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

a. 277 घन सेमी

b. 272 घन सेमी

c. 270 घन सेमी

d. 300 घन सेमी

52. निम्नलिखित में से किसका उपयोग इत्र बनाने के साथ-साथ स्वाद बढ़ाने वाले एजेंट के रूप में भी किया जाता है? (+1, -0.33)

a. एस्टर

b. इथेनॉल

c. मेथनॉल

d. ईथेनोइक एसिड

Prepp Your Personal Exams Guide

53. किसने दुनिया का सबसे हल्का उपग्रह 'कलामसैट' डिजाइन किया, जिसे नासा ने लॉन्च किया और एक नया विश्व रिकॉर्ड बनाया? (+1, -0.33)

a. रियाज शरूक

b. शावना पांड्या

c. माधव ढाकने

d. रिफत शरूक

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

54. दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/कौन से निष्कर्ष कथन में दी गई जानकारी का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं? (+1, -0.33)

कथन :

बारिश के मौसम में पहाड़ी क्षेत्रों में भूस्खलन के कारण कई रेल दुर्घटनाएँ होती हैं।

निष्कर्ष :

1. बारिश के मौसम में रेलगाड़ी नहीं चलनी चाहिए।
2. भूस्खलन से बचने के लिए सरकार द्वारा अधिक सावधानी बरती जानी चाहिए।

a. केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

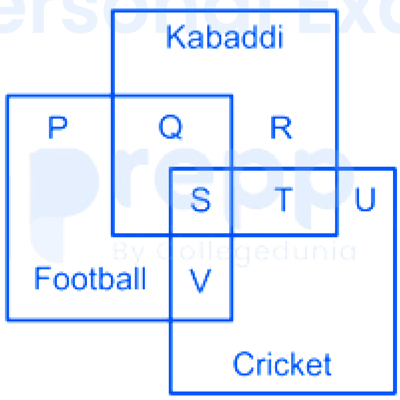
b. ना तो 1 और ना ही 2 अनुसरण करता है।

c. 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं।

d. केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

---

55. दिए गए वेन आरेख के अनुसार, ______ छात्र जो क्रिकेट के साथ-साथ कबड्डी भी खेलते हैं लेकिन फुटबॉल नहीं खेलते हैं। (+1, -0.33)



a. T

b. R

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. U

d. V

---

56. ययाती ने 13% की हानि पर एक वस्तु बेची, यदि उसने इसे 49 रु अधिक में बेचा होता, तो उसने 22% का लाभ कमाया होता। 30% का लाभ प्राप्त करने के लिए वस्तु का विक्रय मूल्य क्या होना चाहिए? (+1, -0.33)

a. 187.75 रु.

b. 190 रु.

c. 182 रु.

d. 192.30 रु.

---

57. एक मिनी-वैन 4.8 किमी/घंटा और 6 किमी/घंटा की गति से चल रहे दो लोगों को उसी दिशा में पार करती है, जिसमें मिनी-वैन क्रमशः 4.5 s और 9 s में बढ़ रही है। मिनी-वैन की लंबाई क्या है? (+1, -0.33)

a. 3.5 मीटर

b. 4 मीटर

c. 2 मीटर

d. 3 मीटर

---

58. एक काल्पनिक ग्रह का विचार करें जिसका द्रव्यमान और त्रिज्या दोनों पृथ्वी के आधे हैं। यदि पृथ्वी की सतह पर गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण g है, तो ग्रह पर गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण कितना होगा: (+1, -0.33)

a. g

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. g/2

c. 2g

d. g/4

---

59. 4096 का वर्गमूल है: (+1, -0.33)

a. 68

b. 64

c. 74

d. 56

---

60. एक संख्या को 3 : 2 के अनुपात में विभाजित किया गया था। जब 8 को प्रत्येक में जोड़ा गया, तो अनुपात 7 : 5 हो गया। दो संख्याओं में से बड़ी संख्या थी: (+1, -0.33)

a. 48

b. 27

c. 69

d. 42

---

61. __________ में प्रचुर मात्रा में सफेद रेशे होते हैं। (+1, -0.33)

a. नरम हड्डी

b. हड्डी

c. स्नायु (टेंडन)

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. अस्थिरज्जु

---

62. संख्या 3, 1, 1, 5, 2 और 7 की माध्यिका ज्ञात कीजिये: (+1, -0.33)

a. 3.5

b. 2

c. 3

d. 2.5

---

63. एक तत्व की परमाणु संख्या N है। परमाणु के नाभिक में प्रोटॉन की संख्या है: (+1, -0.33)

a. N

b. W + N

c. W

d. W − N

Prepp Your Personal Exams Guide

---

64. साथी ने प्रति वर्ष 8% साधारण ब्याज का वादा करने वाले बैंक में 825 रुपये जमा किए। अगर साथी ने 5 वर्षों तक अपना रुपया बैंक में रखा, तो वह कितना ब्याज कमाएगी: (+1, -0.33)

a. 330 रु.

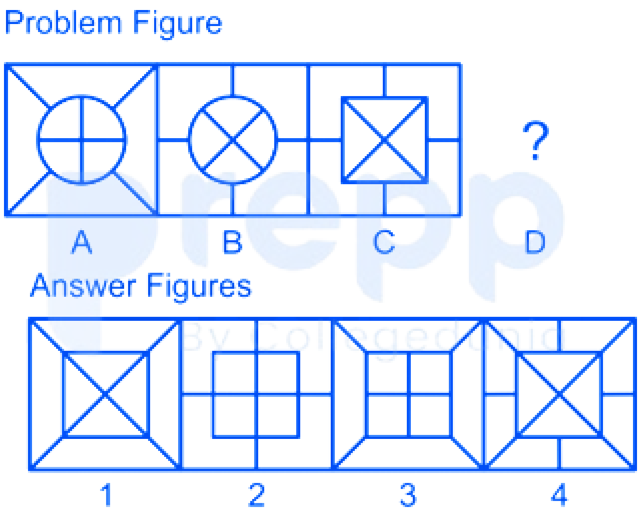
b. 480 रु.

c. 290 रु.

d. 280 रु.

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

65. वह सही आकृति चुनिए जो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आयेगी? (+1, -0.33)



a. 3

b. 1

c. 2

d. 4

---

66. विद्युत धारा की SI इकाई __________ है। (+1, -0.33)

Your Personal Exams Guide

a. मिलीएम्पीयर

b. एम्पीयर

c. माइक्रोएम्पीयर

d. वाल्ट

---

67. X पूर्व की ओर मुँह करके खड़ा है, वह दक्षिणावर्त दिशा में 150° और फिर वामावर्त दिशा में 105° घूमता है। अब X किस दिशा की और मुँह करके खड़ा होगा? (+1, -0.33)

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. दक्षिण-पश्चिम

b. उत्तर-पश्चिम

c. दक्षिण-पूर्व

d. उत्तर-पूर्व

---

68. बॉक्स को रबड़ कहा जाता है, रबड़ को कलम कहा जाता है, कलम को छड़ी जाता है, और छड़ी को पौधा कहा जाता है, तो परीक्षा में छात्र ________ से लिखता है। (+1, -0.33)

a. रबड़

b. छड़ी

c. पौधा

d. कलम

---

69. किस भारतीय मुख्यमंत्री ने 2017 आउटलुक स्पीकआउट पुरस्कार जीता? (+1, -0.33)

a. देवेंद्र फड़नवीस

b. नीतीश कुमार

c. ममता बनर्जी

d. नवीन पटनायक

---

70. मोनिका के पिता की उम्र 38 वर्ष थी जब वह पैदा हुई थी जबकि उसकी माँ 36 वर्ष की थी जब उसका भाई जो उससे चार वर्ष छोटा था पैदा हुआ। उसके माता-पिता की उम्र में क्या अंतर है? (+1, -0.33)

a. 6 वर्ष

Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. 4 वर्ष

c. 2 वर्ष

d. 3 वर्ष

---

71. **निर्देश:** नीचे दी गई तालिका का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें। (+1, -0.33)

वर्ष		व्यय की वस्तुएँ		
	वेतन	**भोजन**	**दवाई**	**कर**
2001	1,500 रुपये	200 रुपये	500 रुपये	100 रुपये
2002	2,600 रुपये	500 रुपये	600 रुपये	200 रुपये
2003	3,200 रुपये	300 रुपये	700 रुपये	150 रुपये
2004	4,100 रुपये	250 रुपये	650 रुपये	125 रुपये
2005	5,000 रुपये	200 रुपये	800 रुपये	150 रुपये
2006	5,200 रुपये	100 रुपये	750 रुपये	175 रुपये

2001-2006 की अवधि के दौरान प्रति वर्ष का औसत व्यय _____ (निकटतम पूर्णांक) है।

a. 1,075 रुपये

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. 2,032 रुपये

c. 2,035 रुपये

d. 2,034 रुपये

---

72. 15, 18 और 24 का ल.स.प. है: (+1, -0.33)

a. 3

b. 540

c. 6

d. 360

---

73. निम्न में से कौन सी 1 से 20 तक की अभाज्य संख्या की श्रृंखला है? (+1, -0.33)

a. 1, 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19

b. 2, 5, 7, 9, 11, 13, 17, 19

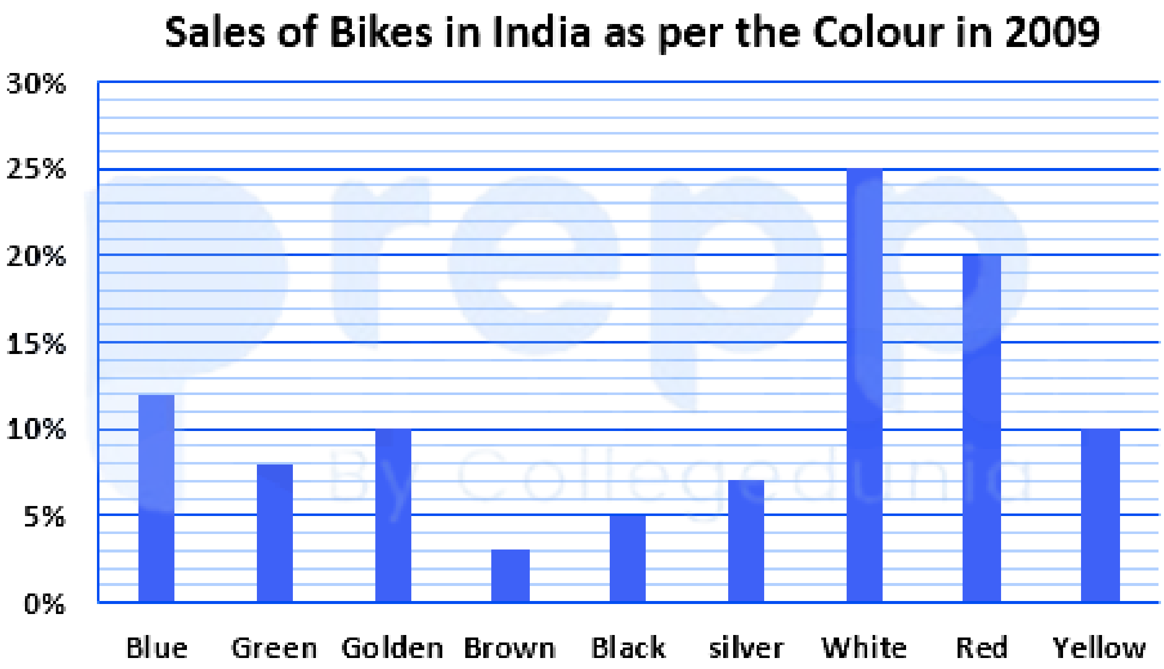
c. 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19

d. 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19

---

74. **निर्देश:** नीचे दिया गया एक बार ग्राफ, अलग अलग रंग की बाइक की बिक्री को दर्शाता है। ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें। (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play



यदि 2009 में बेची गई बाइक की कुल संख्या 50000 थी, तो पीले और लाल बाइक की तुलना में सफेद बाइक की बिक्री किस संख्या से कम थी?

a. 2,500

b. 10,000

c. 3,000

d. 5,000

---

75. दिए गए प्रश्न को पढ़िए और तय कीजिए कि निम्नलिखित में से कौन सा/से तर्क मजबूत है/हैं? (+1, -0.33)

प्रश्न : क्या जीवन में सबसे अच्छी चीज स्वतंत्रता है?

तर्क 1: जीवन हमें मुफ्त के बहुत से अवसर प्रदान करता है और फिर भी हम में से अधिकांश लोग इसे बर्बाद कर देते हैं।

तर्क 2: मुस्कान, मित्र, परिवार, अच्छी बातचीत, अच्छी नींद और अच्छी यादें ये सभी मुफ्त हैं।

a. केवल तर्क 2 मजबूत है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. ना तो तर्क 1 और ना ही 2 मजबूत है।

c. केवल तर्क 1 मजबूत है।

d. तर्क 1 और 2 दोनों ही मजबूत हैं।

Prepp
Your Personal Exams Guide

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play