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 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. MABELA, MABLE, MABUSE, MABEPEARL (+1, -0.33)

यदि उपरोक्त दिए गये शब्दों को शब्दकोश के क्रमानुसार व्यवस्थित किया जाये तब अंतिम शब्द होगा:

a. MABELA

b. MABLE

c. MABUSE

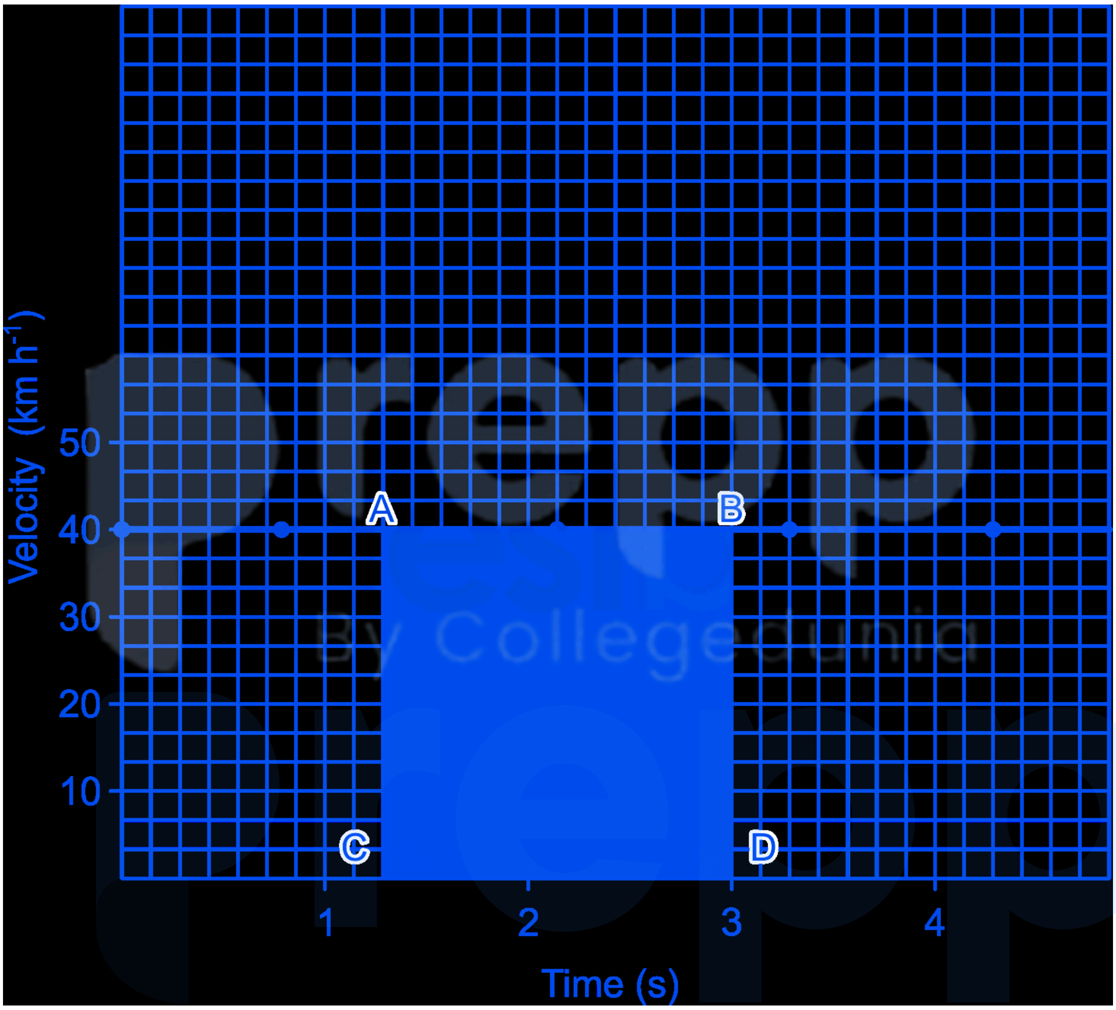
d. MABEPEARL

---

2. निम्नलिखित में से कौन एक कार की एकसमान गति का वेग-समय आलेख है? (+1, -0.33)

Prepp
Your Personal Exams Guide

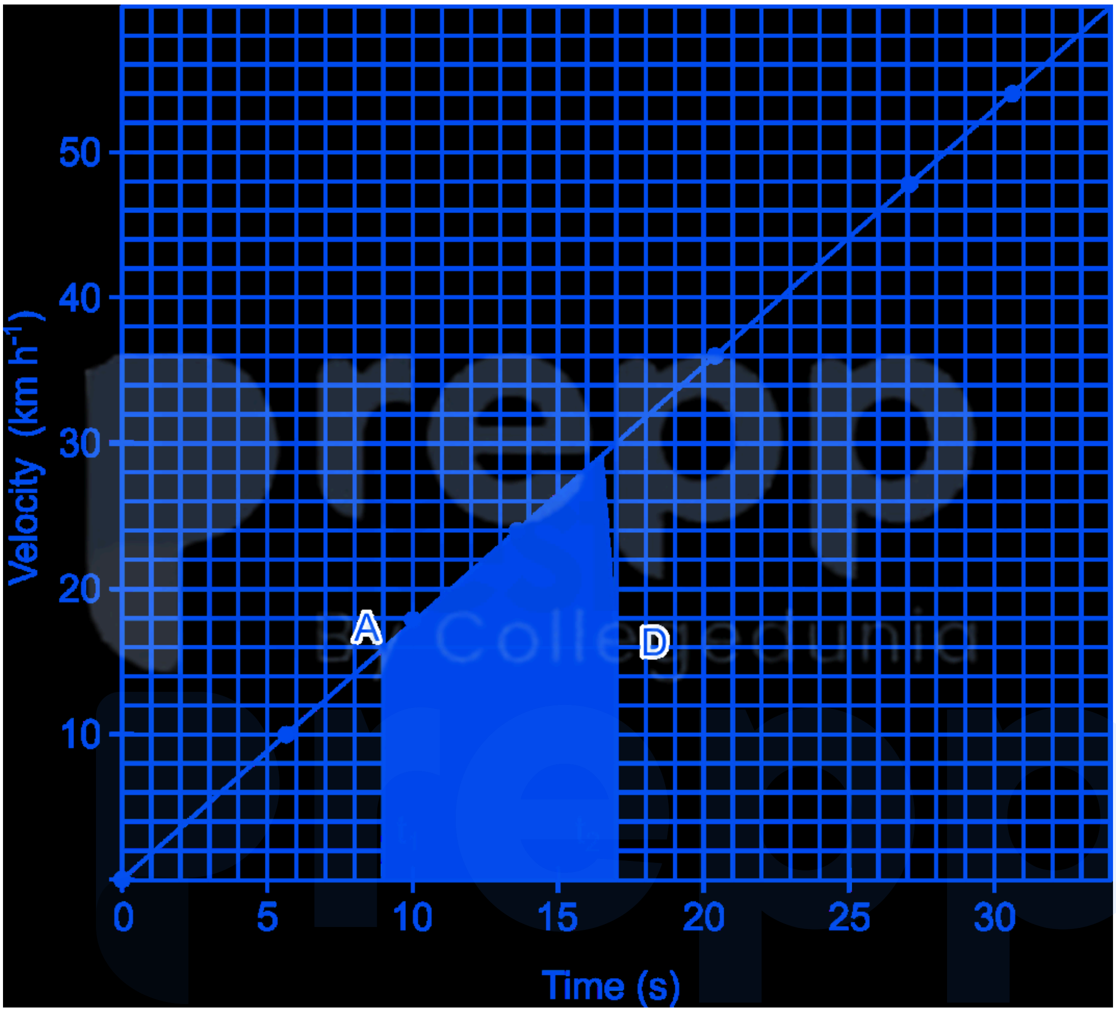
Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. 

Your Personal Exams Guide

Prepp
Download Prepp APP
GET IT ON
Google Play

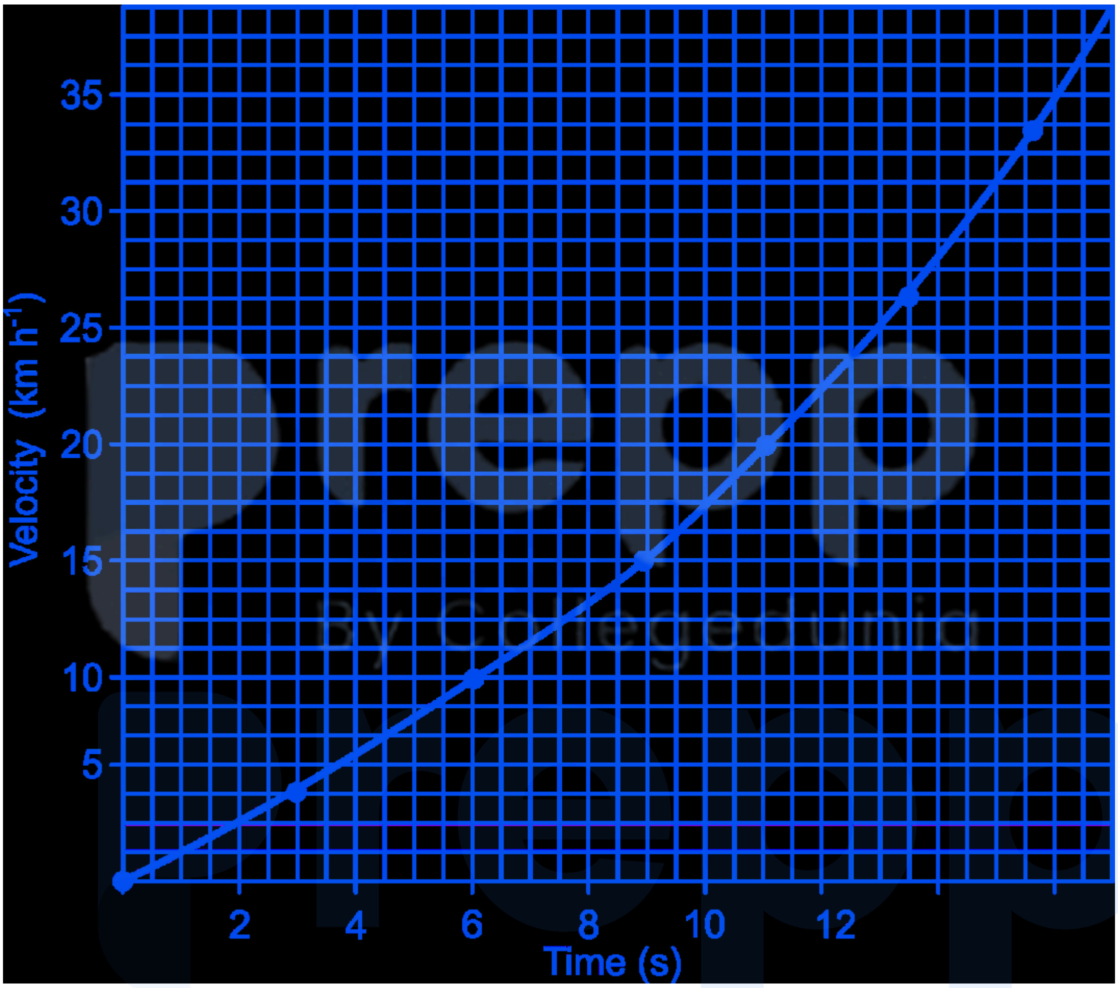
b.



Your Personal Exams Guide

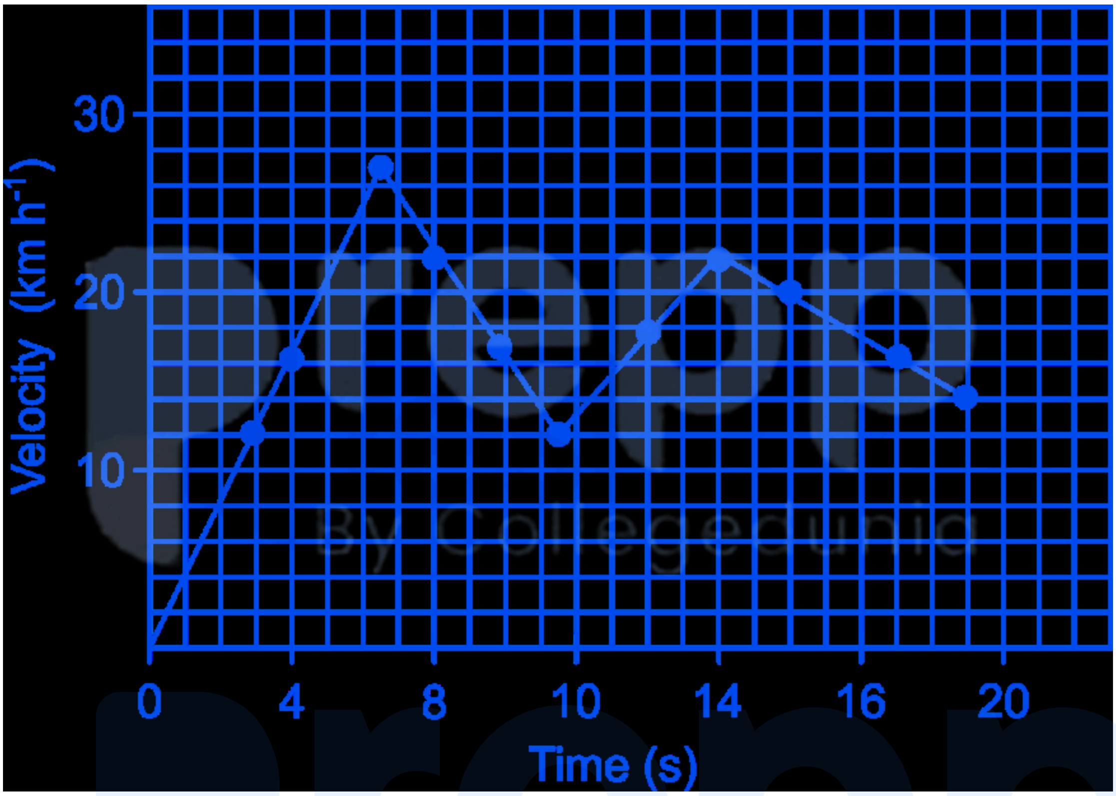
Prepp
Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

c.



Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. 

3. पृथ्वी के चारों ओर चंद्रमा द्वारा एक पूर्ण परिक्रमा में किया गया कार्य बराबर है: (+1, -0.33)

a. शून्य

b. गुरुत्वाकर्षण बल × चंद्रमा की कक्षा का व्यास

c. अभिकेन्द्रीय बल × चन्द्रमा की कक्षा की त्रिज्या

d. गुरुत्वाकर्षण बल × चंद्रमा की कक्षा की परिधि

4. पौधों में, कार्बोहाइड्रेट जिसका तुरंत उपयोग नहीं किया जाता है, उन्हें किस रूप में संग्रहीत किया जाता है? (+1, -0.33)

a. वसायुक्त अम्ल

b. वसा

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. अमीनो एसिड

d. स्टार्च

---

5. निम्नलिखित में से कौन सा त्रय डोबेरिनर त्रय का प्रतिनिधित्व करता है? (+1, -0.33)

a. Na, Sr, Br

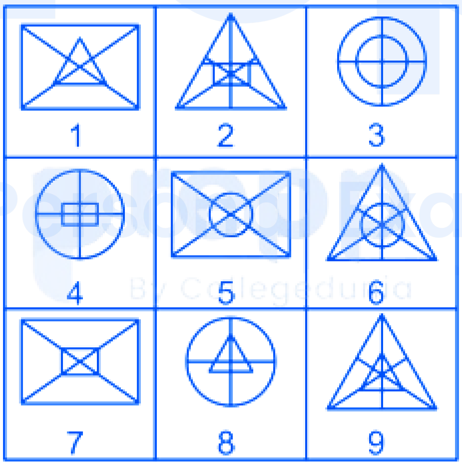
b. Li, K, Na

c. Li, Ca, Cl

d. Li, Na, K

---

6. दिए गये प्रत्येक आकृति का एक बार उपयोग कीजिये और तीन समूह बनाइए। इस प्रकार निर्मित तीन समूह हैं: (+1, -0.33)



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

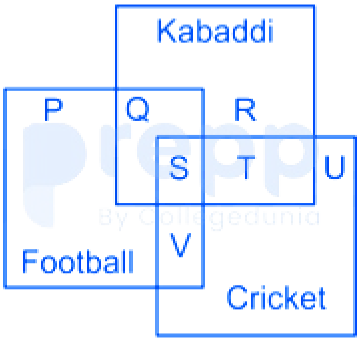
b. (1, 5, 7), (2, 3, 9), (4, 6, 8)

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

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

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

7. दिए गये वेन आकृति के अनुसार, क्रिकेट और फुटबॉल खेलने वाले परन्तु कबड्डी नहीं खेलने वाले छात्रों की कुल संख्या क्या है? (+1, -0.33)



a. P

b. V

c. T

d. R

8. तीन वर्ष पहले पूजिता की आयु का एक-तिहाई भाग और अब से दो वर्ष बाद उसकी आयु के आधे का योग 20 वर्ष है। अब, उसकी आयु कितनी है? (+1, -0.33)

Prepp Your Personal Exams Guide

a. 25 वर्ष

b. 23 वर्ष

c. 26 वर्ष

d. 24 वर्ष

9. अमेरिकी राष्ट्रपति के इतिहास में सबसे प्रसिद्ध भाषणों में से एक 'द गेटिसबर्ग एड्रेस' है। उस अमेरिकी राष्ट्रपति का नाम बताइए, जिसने यह भाषण दिया था। (+1, -0.33)

a. जॉन एफ. कैनेडी

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. जॉर्ज वाशिंगटन

c. थियोडोर रूजवेल्ट

d. अब्राहम लिंकन

---

10. नवंबर 2017 में टेस्ट क्रिकेट में सबसे तेज 300 विकेट हासिल करने के मामले में रविचंद्रन अश्विन दुनिया (टेस्ट मैचों की संख्या के मामले में) के पहले खिलाड़ी बन गए हैं। अश्विन ने किसका रिकॉर्ड तोड़ा? (+1, -0.33)

a. डेनिस लिली

b. मैल्कम मार्शल

c. मुथैया मुरलीधरन

d. रिचर्ड हेडली

---

11. 0.1 किग्रा की गेंद को विरामावस्था से गिराया जाता है। जब यह 2 मीटर की दूरी तक गिरती है, तो गुरुत्वाकर्षण बल ($g = 9.8\ m/s^2$) द्वारा किये जाने वाला कार्य है: (+1, -0.33)

Prepp Your Personal Exams Guide

a. -1.96 J

b. 1.96 J

c. 0.98 J

d. -0.98 J

---

12. यदि WASP STINGS HARD के लिए कूट @%Z है, HARD TO HEAL के लिए कूट Z65 है और HEAL LONG TIME के लिए कूट 896 है, तब HARD के लिए कूट क्या होगा? (+1, -0.33)

a. 5

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. @

c. 9

d. Z

---

13. एक मीटर में कितने किलोमीटर होते हैं? (+1, -0.33)

a. 0.01

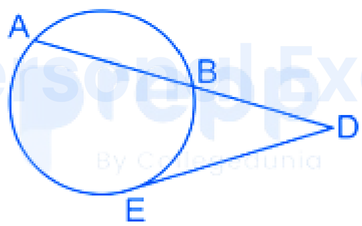
b. 0.0001

c. 0.1

d. 0.001

---

14. नीचे दिये गए वृत्त में जीवा $\overline{AB}$ को इस प्रकार बढ़ाया जाता है कि वह बिन्दु D पर स्थित स्पर्श रेखा $\overline{DE}$ से मिल सके। यदि, $\overline{AB} = 5$ सेमी तथा $\overline{DE} = 6$ सेमी है, तो $\overline{BD}$ की लंबाई क्या होगी? (+1, -0.33)



a. 6 सेमी

b. √30 सेमी

c. 4 सेमी

d. 5 सेमी

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

15. निम्नलिखित में से कौन सा एक समाप्त होने वाला दशमलव देगा? (+1, -0.33)

a. 12/36

b. 9/36

c. 3/36

d. 6/36

---

16. सम्बंधित जोड़े के लिए लुप्त शब्द ज्ञात कीजिये। (+1, -0.33)

मार्ग : गाड़ी :: समुद्र : ?

a. मछली

b. जल

c. नदी

d. जहाज

Your Personal Exams Guide

17. दिए गये प्रश्न का अवलोकन कीजिये और निश्चय कीजिये कि निम्न में से कौन-सा/से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं। (+1, -0.33)

रसोईघर में ग्रेनाइट का रंग क्या है?

कथन:

1. ग्रेनाइट का रंग दीवार के रंग के समान है।

2. ग्रेनाइट का रंग बहुत चटकीला है।

a. ना तो 1 और ना ही 2 प्रश्न के उत्तर के लिए पर्याप्त है।

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

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

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

d. 1 और 2 दोनों प्रश्न के उत्तर के लिए पर्याप्त हैं।

---

18. एक पहिये का व्यास 84 सेमी है। 792 मीटर की दूरी तय करने में इसे कुल कितने चक्कर लगाने होंगे? (+1, -0.33)

a. 300

b. 350

c. 330

d. 320

---

19. निम्नलिखित में से कौन सी गैस चूने के पानी को दूधिया बना देती है? (+1, -0.33)

a. O_3

b. CO

c. O_2

d. CO_2

Prepp
Your Personal Exams Guide

---

20. तापीय अपघटन पर अमोनियम नाइट्रेट, उत्पादन करता है: (+1, -0.33)

a. NH_3 और NO

b. N_2O और H_2O

c. N_2 और H_2O

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. NH_3 और NO_2

---

21. 1962 में स्थापित डॉ. बी. सी. रॉय पुरस्कार, मुख्य रूप से किस क्षेत्र से प्रख्यात प्राप्तकर्ताओं को दिए जाते हैं? (+1, -0.33)

a. कानून

b. चिकित्सा

c. पत्रकारिता

d. खेल

---

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

कथन:

भार एक बल भी है।

निष्कर्ष:
1. भार की इकाई न्यूटन है।
2. भार की इकाई किलोग्राम है।

a. 1 और 2 दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

b. केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

c. केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

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

---

23. कुल 1560 रुपये की धनराशि A, B और C में इस प्रकार बांटी जाती है कि A को B की 50 प्रतिशत धनराशि तथा B को C की 20 प्रतिशत धनराशि मिलती है। B को कितनी धनराशि (+1, -0.33)

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

मिलेगी?

a. 540 रुपये

b. 440 रुपये

c. 280 रुपये

d. 240 रुपये

---

24. यदि, 17 × 29 = 493 है, तो 170 × 0.029 का मान कितना होगा? (+1, -0.33)

a. 0.493

b. 4.93

c. 49.3

d. 0.0493

---

25. एक कंप्यूटर गेम में, बिल्डर्स और डेस्ट्रोयर्स हैं। उनकी कुल संख्या 20 है। उनमें से कुछ एक किले के चारों तरफ दीवार बनाने की कोशिश करते हैं, जबकि शेष इसे गिराने की कोशिश करते हैं। प्रत्येक बिल्डर्स अकेले इस दीवार को 15 घंटे में बना सकते हैं, जबकि प्रत्येक डेस्ट्रोयर्स अकेले इसे 10 घंटे में गिरा सकते हैं। यदि, सभी 20 बिल्डर्स और डेस्ट्रोयर्स एक साथ तब सक्रिय हो जाएँ, जब कोई दीवार नहीं है तब दीवार 3 घंटे में बन जाती है। इनमें से डेस्ट्रोयर्स की संख्या कितनी है? (+1, -0.33)

a. 7

b. 5

c. 8

d. 6

Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

26. X अपने घर से पश्चिम दिशा की ओर सम्मुख होकर निकलता है और 100 किमी गाड़ी चलाता है फिर दाएँ मुड़ता है और 100 किमी गाड़ी चलाता है। उसके बाद वह बाएं मुड़ता है और 50 किमी चलता है। उसके प्रारम्भिक बिंदु के सन्दर्भ में X अब किस दिशा के सम्मुख है? (+1, -0.33)

a. उत्तर पश्चिम

b. उत्तर पूर्व

c. दक्षिण पश्चिम

d. दक्षिण पूर्व

---

27. 27225 का वर्गमूल ज्ञात कीजिये। (+1, -0.33)

a. 165

b. 175

c. 155

d. 145

Your Personal Exams Guide

---

28. निम्नलिखित में से कौन सा गैर-दैदीप्यमान है? (+1, -0.33)

a. चमकता हुआ बल्ब

b. मोमबत्ती का जलना

c. जुगनू

d. चंद्रमा

---

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

29. निम्नलिखित में से कौन सा आयनिक यौगिक का गुण नहीं है? (+1, -0.33)

a. निम्न गलनांक और क्वथनांक

b. ठोस और कठोर

c. उच्च गलनांक और क्वथनांक

d. पानी में घुलनशील और पेट्रोल में अघुलनशील

---

30. चार्ली और श्रिया की आयु में 6 वर्ष का अंतर है। 30 वर्ष पहले जब उनकी शादी हुई थी तब चार्ली की आयु का चार गुना, श्रिया की आयु के पाँच गुने के बराबर था। वर्तमान में उन दोनों की आयु का योग कितना है? (+1, -0.33)

a. 114 वर्ष

b. 110 वर्ष

c. 112 वर्ष

d. 115 वर्ष

Prepp Your Personal Exams Guide

---

31. वाहनों की हेडलाइट में उपयोग किए जाने वाले दर्पण का प्रकार: (+1, -0.33)

a. समतल दर्पण

b. अवतल दर्पण

c. उत्तल दर्पण

d. समतलोत्तल दर्पण

---

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

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. ठोस का आयतन निश्चित होता है

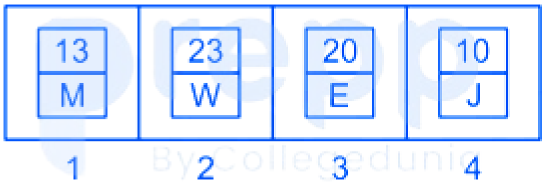
b. ठोस का आकार अनिश्चित होता है

c. ठोस दृढ़ होते हैं

d. ठोस लगभग असंगत होते हैं

---

33. दी गयी श्रृंखला में से बेजोड़ आकृति का चयन कीजिये। (+1, -0.33)



a. 4

b. 1

c. 3

d. 2

---

34. फरवरी 2018 तक जेपी मॉर्गन इंडिया के मुख्य कार्यकारी अधिकारी (सीईओ) कौन हैं? (+1, -0.33)

a. उषा अनंतसुब्रमन्यन

b. कल्पना मोरपिया

c. शांति एकांबरम

d. नैना लाल किदवई

---

35. निम्नलिखित में से किस तत्व का परमाणु द्रव्यमान सबसे कम है? (+1, -0.33)

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

a. नाइट्रोजन

b. हीलियम

c. लिथियम

d. हाइड्रोजन

---

36. दिए गये प्रश्न का अवलोकन कीजिये और निश्चय कीजिये कि निम्न में से कौन-सा/से तर्क सही है/हैं। (+1, -0.33)

सिलेंडर में हाइड्रोजन है।

तर्क 1: हाइड्रोजन तरल रूप में होती है।

तर्क 2: हाइड्रोजन गैस के रूप में होती है।

a. ना तो तर्क 1 और ना ही 2 सही है

b. केवल तर्क 1 सही है

c. केवल तर्क 2 सही है

d. या तो तर्क 1 या 2 सही है

Prepp Your Personal Exams Guide

---

37. गति का दूसरा समीकरण संबंध दर्शाता है: (+1, -0.33)

a. वेग और त्वरण

b. वेग और समय

c. स्थिति और वेग

d. स्थिति और समय

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

38. तनु H_2SO_4 के $BaCl_2$ के 2.08 ग्राम के जलीय घोल को मिलाने पर गठित $BaSO_4$ की मात्रा _______ है। (+1, -0.33)

(परमाणु भार: Ba = 137, Cl = 35.5, S = 32, O = 16)

a. 2.33 ग्राम

b. 2.08 ग्राम

c. 23.3 ग्राम

d. 1.04 ग्राम

---

39. ΔABC में AB = 8 सेमी है। BC को बिन्दु D पर समद्विभाजित करने के लिए ∠A को अदंर से समद्विभाजित किया जाता है। यदि BD = 6 सेमी तथा DC = 7.5 सेमी है, तो CA की लंबाई ज्ञात कीजिये। (+1, -0.33)

a. 12 सेमी

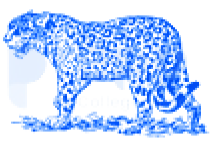
b. 12.5 सेमी

c. 10.5 सेमी

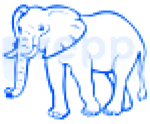
d. 10 सेमी

---

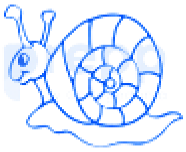
40. दिए गये सम्बंधित जोड़ो की आरेखों के आधार पर लुप्त आकृति का चयन कीजिये। (+1, -0.33)

a. 

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. 

c.

d. 

---

41. यदि, 8% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 2 वर्ष 9 माह हेतु निवेश की गई धनराशि अपनी निर्धारित अवधि के अंत में 732 रुपये हो जाती है, तो प्रारंभ में कितनी धनराशि निवेश की गई थी? (+1, -0.33)

a. 600 रुपये

b. 575 रुपये

c. 500 रुपये

d. 550 रुपये

---

42. **निर्देश:** नीचे दी गई तालिका का अध्ययन कीजिये और उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिये। (+1, -0.33)

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

शहर	जनसंख्या	साक्षर	निरक्षर	साक्षरता का प्रतिशत
A	200	150	50	-
B	-	200	100	66.6
C	150	50	100	-
D	120	-	90	25

दी गई जानकारी के आधार पर, चारों शहरों में साक्षरों का कुल प्रतिशत एक दशमलव तक पूर्णांकित करके ज्ञात कीजिए।

a. 55.7

b. 55

c. 55.8

d. 55.9

---

43. निम्नलिखित समांतर श्रेणी का पहला ऋणात्मक पद क्या होगा? **(+1, -0.33)**

129, 120, 111, 102, ...

a. 15वां पद

b. 14वां पद

c. 16वां पद

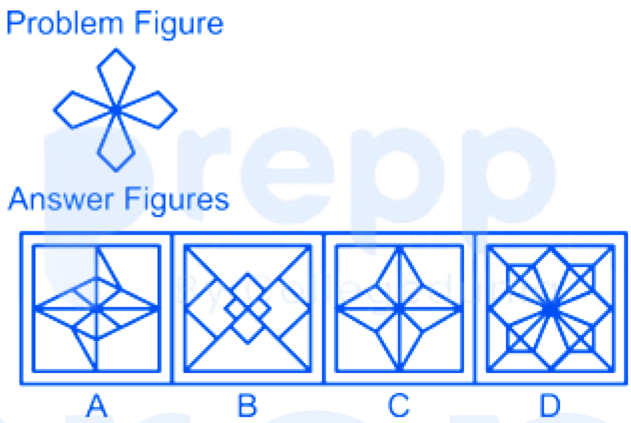
Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. 13वां पद

---

44. दी गई उत्तर आकृतियों में से, उस उत्तर आकृति का चयन कीजिये जिसमें प्रश्न आकृति छिपी/ निहित है। **(+1, -0.33)**



a. A

b. D

c. C

d. B

Your Personal Exams Guide

---

45. 3 जनवरी 2018 को बुधवार था। निम्न में से किस वर्ष में भी 3 जनवरी को बुधवार होगा? **(+1, -0.33)**

a. 2022

b. 2023

c. 2020

d. 2024

---

46. समीकरण $\{30 - (60 \div 5 \times \overline{16 - 8} \div 2 \div 3)\} = ?$ को हल कीजिये। **(+1, -0.33)**

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. 37

b. 29

c. 30

d. 14

---

47. किस भारतीय महिला पर्वतारोही ने हाल ही में 5 दिनों के भीतर दो बार माउंट एवरेस्ट पर चढ़ने का सबसे तेज रिकॉर्ड बनाया? (+1, -0.33)

a. बछेंद्री पाल

b. प्रेमलता अग्रवाल

c. अरुणिमा सिन्हा

d. अंशु जमसेंपा

---

48. बिहार के उप मुख्यमंत्री कौन हैं? (+1, -0.33)

a. रामविलास पासवान

b. सुशील कुमार मोदी

c. लालू प्रसाद यादव

d. शत्रुघ्न सिन्हा

---

49. स्थायी ऊतक के गठन हेतु स्थायी आकार, आकृति और कार्य करने की प्रक्रिया को कहा जाता है: (+1, -0.33)

a. विभेदीकरण

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

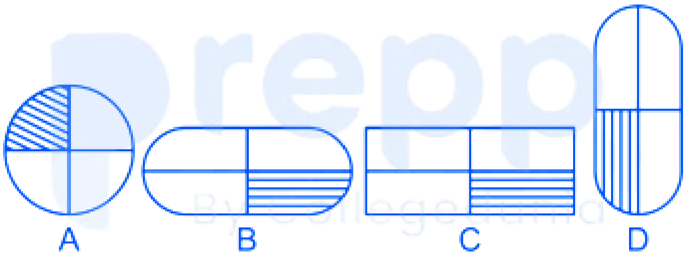
b. गठन

c. कैल्सीकरण

d. एकीकरण

---

50. वह आकृति चुनिए जो दिए गये समूह से सम्बंधित नहीं है? (+1, -0.33)



a. C

b. B

c. A

d. D

Your Personal Exams Guide

51. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति का सही दर्पण प्रतिबिम्ब है? (+1, -0.33)

15UP5062

a. 2605PU51

b.

c. 5062UP15

d.

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

52. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दिए गये कथन की सही व्याख्या करता है? (+1, -0.33)

कथन:

शतरंज के एक खेल में चार हाथी होते हैं।

a. नहीं

b. कभी कभी

c. हमेशा

d. अधिकतर

---

53. दिए गये कथनों को सत्य मानकर निश्चय कीजिये कि कौन-सा/से निष्कर्ष दिए गये कथनों से निश्चित रूप से लिए गये हैं: (+1, -0.33)

कथन :

सभी नदियाँ पवित्र हैं। सभी भगवान पवित्र हैं।

निष्कर्ष :

1. सभी नदियाँ भगवान हैं।

2. सभी भगवान नदियाँ 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

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

54. रयान विहान की माता की बहन के पिता के एकमात्र पुत्र का पुत्र है। रयान विहान से किस प्रकार सम्बंधित है? (+1, -0.33)

a. कजिन

b. भतीजा

c. चाचा

d. पुत्र

---

55. दक्षिण गंगोत्री भारतीय वैज्ञानिकों द्वारा स्थापित एक अनुसंधान बेस स्टेशन है। यह कहां स्थित है? (+1, -0.33)

a. कावेरी बेसिन

b. श्रीलंका

c. सुंदरबन डेल्टा

d. अंटार्कटिका

Prepp Your Personal Exams Guide

---

56. नैनी और लीलू की लंबाई का अनुपात 4 : 3 है। यदि लीलू 1.2 मीटर लंबी है, तो नैनी की लंबाई कितनी है? (+1, -0.33)

a. 1.6 मीटर

b. 0.9 मीटर

c. 2 मीटर

d. 1.8 मीटर

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

57. विद्युत आवेश की एसआई इकाई है: **(+1, -0.33)**

a. एम्पीयर

b. कूलम्ब

c. ओम

d. वोल्ट

---

58. निम्नलिखित में से ऐसे गणितीय चिह्नों के सही युग्मों का चयन कीजिये जिन्हें बायीं ओर दिए गये समीकरण के संख्याओं के मध्य में रखने पर बाँया पक्ष = दाँया पक्ष प्राप्त हो। **(+1, -0.33)**

5035 = 20

a. + × –

b. – + ×

c. × + –

d. + – ×

Prepp Your Personal Exams Guide

---

59. दिए गये तर्क का अवलोकन कीजिये और निश्चय कीजिये कि कौन-सा/सी धारणाएं निहित हैं। **(+1, -0.33)**

तर्क :

स्कूल में नोटिस बोर्ड पर एक संदेश है - "प्राकृतिक संसाधनों के बारे में ज्ञान बढ़ाने के लिए स्कूल के छात्रों का वानस्पतिक उद्यान में एक यात्रा व्यवस्थित की गयी है।"

धारणाएं :

1. वानस्पतिक उद्यान में प्राकृतिक संसाधनों की भरमार होती है।

2. स्कूल के छात्र नये वातावरण में जाकर उनके बारे में सम्भवत: अधिक समझ पाते हैं।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. केवल धारणा 2 निहित है

b. 1 और 2 दोनों धारणाएं निहित हैं

c. केवल धारणा 1 निहित है

d. ना तो 1 और ना ही 2 निहित है

---

60. यदि X की दो बहनें Y और Z हैं तथा W की माता Y के पिता की बहन है, तब W, Z का ____ होगा। (+1, -0.33)

a. कजिन/बहन

b. पिता

c. भतीजी

d. माता

---

61. निम्नलिखित में से कौन धातु और गैर-धातु दोनों के रूप में कार्य नहीं करता है? (+1, -0.33)

a. बोरान

b. बिस्मथ

c. आर्सेनिक

d. जर्मेनियम

---

62. ______ मनुष्य में पाई जाने वाली अंतःस्रावी ग्रंथि नहीं है। (+1, -0.33)

a. पिनियल ग्रंथि

b. पीयूष ग्रंथि

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. यकृत

d. अधिवृक्क ग्रंथि

---

63. दी गयी श्रृंखला में से लुप्त संख्या को ज्ञात कीजिये। (+1, -0.33)

1, 2, 6, ______, 120, 720

a. 12

b. 24

c. 9

d. 50

---

64. A अकेले किसी काम को 8 दिनों में पूरा कर सकता है, जबकि B को इस काम को पूरा करने में 12 दिन लगते हैं। दोनों को C के साथ मिलकर इस काम को पूरा करने में 4 दिन लगते हैं। यदि, केवल C और D दोनों मिलकर इस काम को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो D को अकेले इस काम को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे? (+1, -0.33)

a. 30

b. 40

c. 36

d. 32

---

65. निम्नलिखित में से कौन सी फिल्म ऑस्कर 2018 में भारत की आधिकारिक प्रविष्टि है? (+1, -0.33)

a. बाहुबली

b. अ डेथ इन द गुंज

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. न्यूटन

d. लिपस्टिक अंडर माय बुरखा

---

66. अंटार्कटिका में निम्नलिखित में से कौन गर्म झरनों, गहरे समुद्र, तापीय छिद्रों और बर्फ जैसे सबसे अधिक रहने योग्य निवासों में निवास कर सकता है? (+1, -0.33)

a. जीवाणु

b. वायरस

c. अमीबा

d. यूग्लीना

---

67. रघु ने एक खिलौने को 66 रुपये में खरीदने के पश्चात इसे 15% लाभ पर बेच दिया। खिलौने का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिये। (+1, -0.33)

a. 75.20 रुपये

b. 75.90 रुपये

c. 76.90 रुपये

d. 70.80 रुपये

---

68. कूलॉम का नियम क्या कहता है? (+1, -0.33)

a. दो-बिंदु आवेशों के बीच आकर्षण (या प्रतिकर्षण) बल का परिमाण दो आवेशों की मात्रा के गुणनफल और उनके बीच की दूरी के वर्ग के समानुपाती होता है।

b. दो-बिंदु आवेशों के बीच आकर्षण (या प्रतिकर्षण) बल का परिमाण दो आवेशों के गुणनफल के व्युत्क्रमानुपाती और उनके बीच की दूरी के वर्ग के समानुपाती होता है।

Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. दो-बिंदु आवेशों के बीच आकर्षण (या प्रतिकर्षण) बल का परिमाण दो आवेशों की मात्रा के साथ-साथ उनके बीच की दूरी के वर्ग के व्युत्क्रमानुपाती होता है।

d. दो-बिंदु आवेशों के बीच आकर्षण (या प्रतिकर्षण) बल का परिमाण दो आवेशों की मात्रा के उत्पाद के समानुपातिक तथा उनके बीच की दूरी के वर्ग के व्युत्क्रमानुपाती होता है।

---

69. यदि संख्या x4441, 11 से पूर्णतः विभाजित है, तो X का मान क्या होगा? (+1, -0.33)

a. 5

b. 3

c. 2

d. 4

---

70. भारतीय और जापानी प्रधानमंत्रियों ने हाल ही में एक उच्च गति रेल परियोजना समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं जो मुंबई को किस प्रमुख शहर से जोड़ेगा? (+1, -0.33)

a. बैंगलोर

b. अहमदाबाद

c. हैदराबाद

d. नई दिल्ली

---

71. भारतीय सिनेमा की सबसे ज्यादा कमाई करने वाली फिल्म बाहुबली के निर्देशक कौन हैं? (+1, -0.33)

a. संजय लीला भंसाली

b. करण जौहर

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. गौतम वासुदेव मेनन

d. एसएस राजामौली

---

72. यदि ABCD एक समलंब है। AC और BD दो विकर्ण हैं, जो परस्पर एक दूसरे को बिन्दु O पर प्रतिच्छेद करते है, तो AC : BD का मान क्या होगा? (+1, -0.33)

a. AB + AD : DC + BC

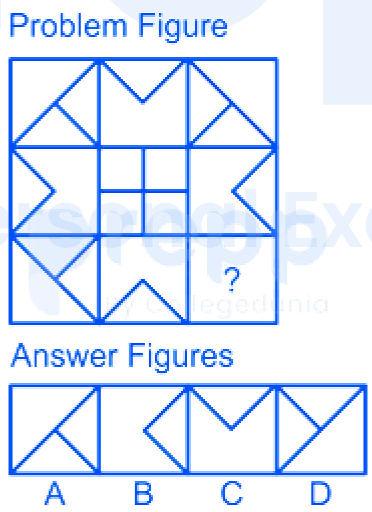
b. AB : CD

c. OA − OC : OB − OD

d. AD : BC

---

73. प्रश्न चिह्न के स्थान पर आने वाली उपयुक्त आकृति का चयन कीजिये। (+1, -0.33)



a. A

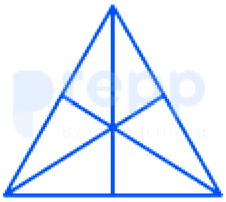
b. B

c. C

d. D

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

74. वह विकल्प चुनिए जो निम्नलिखित आकृति में त्रिभुजों की संख्या को प्रदर्शित करता है। (+1, -0.33)



a. 15

b. 12

c. 17

d. 16

75. दिए गये समीकरण में चिह्नों से पहले आने वाले परन्तु एक संख्या के बाद में आने वाले वर्णों की संख्या ____ है। (+1, -0.33)

$M@A#N2B4O&3C5P+D2

a. 2

b. 4

c. 1

d. 3

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play