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 Group D 2018 Question Paper (06-Dec-2018) (Shift 2)

Total Time: 1 Hour : 30 Minute **Total Marks:** 100

Instructions

Sl No.	Section Name	No. of Question	Maximum Marks
1	CBT	100	100

1.) A total of 90 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

CBT

1. एक दीवार को ब्रजेन 12 दिन में लाल रंग से रंग सकता है, जबकि बल्लरी पूरी दीवार की पुताई 21 दिन में कर सकती है। यदि दीवार की पुताई होने से लेकर उसे लाल रंग से रंगने तक ब्रजेन और बल्लारी वैकल्पिक रूप से एक-एक दिन काम करते है, तो पूरी दीवार को लाल रंग से रंगने में कितने दिन लगेंगे ? (+1, -0.33)

   a. 16 दिन

   b. 15 दिन

   c. 14 दिन

   d. 12 दिन

---

2. इस श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

   11, 12, 13, 23, _______, 34, 19, 45, 23

   a. 14

   b. 16

   c. 15

   d. 17

---

3. इनमे से कौन सी संख्या 9 से विभाज्य है? (+1, -0.33)

   a. 29039

   b. 19239

   c. 17139

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. 31239

---

4. 3000 रुपये को हर चार माह में संयोजित होने वाले 30% वार्षिक ब्याज दर पर निवेश करने पर एक वर्ष में _____ रुपये की राशि प्राप्त होगी। (+1, -0.33)

a. 3993

b. 3990

c. 3981

d. 3900

---

5. 25 जनवरी 1948 को कौन सा दिन था ? (+1, -0.33)

a. रविवार

b. सोमवार

c. बुधवार

d. शुक्रवार

Prepp
Your Personal Exams Guide

---

6. केंद्रीय सरकार ने नया कानून अधिनियमित किया है - बाल श्रम संशोधन अधिनियम, 2016 - सभी व्यवसायों और प्रक्रियाओं में ______ वर्ष से कम आयु के बच्चों के सेवायोजन पर प्रतिबंध लगाया गया है। (+1, -0.33)

a. 18

b. 17

c. 14

d. 12

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

7. निम्नलिखित में से क्या sin (90° – θ) है ? (+1, -0.33)

a. sin θ

b. cot θ

c. cos θ

d. cosec θ

8. $2^8 \times 3^2 \times 5^3 \times 7^5$ के कितने गुणक सम संख्याएँ हैं ? (+1, -0.33)

a. 576

b. 288

c. 168

d. 464

Prepp Your Personal Exams Guide

9. यदि एक वस्तु का संवेग 20% से बढ़ता है, तो उसकी गतिज उर्जा ______ से बढ़ेगी। (+1, -0.33)

a. 66%

b. 77%

c. 44%

d. 55%

10. यदि उत्तर-पश्चिम को उत्तर कहा जाता है, तो पश्चिम को क्या कहा जाएगा ? (+1, -0.33)

a. उत्तर

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. उत्तर-पश्चिम

c. दक्षिण-पूर्व

d. पश्चिम

---

11. यदि शब्द INCOMPREHENSIBILITIES में पहले और दूसरे, तीसरे और चौथे .... आदि स्थान पर स्थित अक्षरों का स्थान आपस में बदला जाता है, तो बाईं ओर से पन्द्रहवां अक्षर क्या होगा ? (+1, -0.33)

a. M

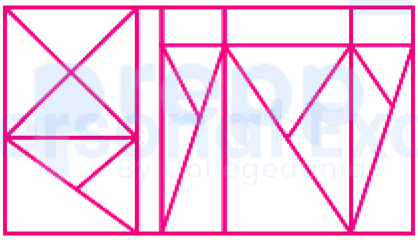
b. I

c. R

d. L

---

12. नीचे दिए गए चित्र में कितने त्रिभुज मौजूद हैं? (+1, -0.33)



a. 27

b. 22

c. 25

d. 21

---

13. _____ एक बागवानी फसल है। (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. चावल

b. गेहूँ

c. चाय

d. मूंगफली

---

14. दिए गए कथन पर विचार कीजिए और निर्णय लीजिए की दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में अंतर्निहित है। (+1, -0.33)

कथन :

समाचार पत्र में एक विज्ञापन में बैंक XYZ के प्रबंध निदेशक ने कहा, "हम बैंक खाते के विवरण में किसी भी प्रकार के सुधार, अपडेट करने के लिए ग्राहकों को संदेश नहीं भेजते हैं ना ही कॉल करते हैं"

धारणाएं:

(I) व्यक्तियों को बैंक खाता विवरणों की चोरी के हेतु से फर्जी कॉल आ रहे हैं

(II) बैंक अधिकारी एटीएम पिन बदलने के लिए ग्राहकों को कॉल करते हैं

a. न तो I न ही II अंतर्निहित है

b. केवल I अंतर्निहित है

c. केवल II अंतर्निहित है

d. या तो I या II अंतर्निहित है

---

15. ______ ये पुंकेसर के भाग हैं। (+1, -0.33)

a. परागकोष और वर्तिका

b. परागकोष और अंडाशय

Your Personal Exams Guide

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. परागकोष और पुतन्तु

d. परागकोष और वर्तिकाग्र

---

16. 66 किमी/घंटे की गति से यात्रा करने वाली ट्रेन 33 सेकंड में 465 मीटर लंबा पुल पार करती है। ट्रेन कितनी लंबी थी? (+1, -0.33)

a. 240 मीटर

b. 160 मीटर

c. 180 मीटर

d. 140 मीटर

---

17. ऑक्सीजन की उपस्थिति में अयस्कों को गर्म करने की क्रिया को ______ कहा जाता है। (+1, -0.33)

a. भंजन

b. निस्तापन

c. संक्षारण

d. निष्कर्षण

---

18. प्रतीकों के उचित संयोजन का चयन कीजिए जो दिए गए समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्रमिक रूप से रखा जाये, तो समीकरण को सही ढंग से पूरा करेगा। (+1, -0.33)

[(100 ? 2) ? 2] ? 10 = 59

a. −, ÷, +

b. −, ×, ÷

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. +, ×, ×

d. +, ÷, ÷

---

19. निम्नलिखित में से कौनसा मिलान सही है ? (+1, -0.33)

a. ब्यूटीन : $CH_3 - CH_2 - CH = CH_2$

b. प्रोपेन : $CH_3 - CH_2 = CH_2$

c. पेंटीन : $CH_3 - CH_2 - CH - CH = CH_2$

d. इथेन : $CH_2 = CH_3$

---

20. ______ ने सर्वश्रेष्ठ नए कलाकार की श्रेणी में 60वां ग्रैमी पुरस्कार जीता। (+1, -0.33)

a. केंड्रिक लामार

b. एड शीरन

c. रे चार्ल्स

d. एलेसिया कारा

---

21. निम्न में से किसका घनत्व जल के घनत्व से अधिक होता है ? (+1, -0.33)

a. लोहे की कील

b. बर्फ

c. कॉर्क

d. थर्मोकोल

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

22. निम्न में से कौन सी संख्या 35721 का वर्गमूल है? (+1, -0.33)

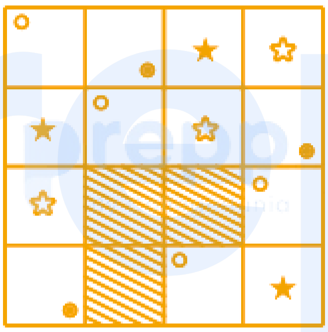
a. 171

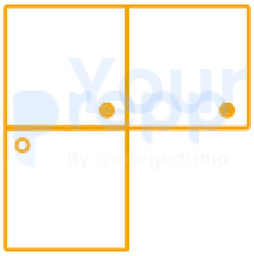
b. 201

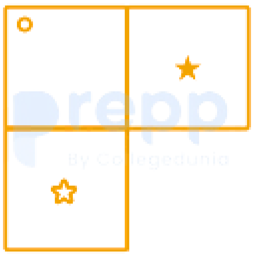
c. 179

d. 189

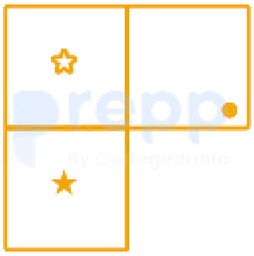
23. कौन सी उत्तर आकृति छायांकित क्षेत्र को सही ढंग से प्रतिस्थापित करेगी? (+1, -0.33)

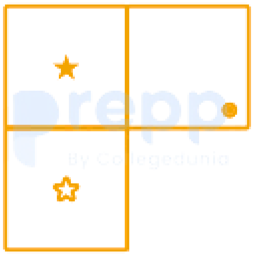


a. 

b. 

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. 

d. 

24. किस समय पर घड़ी की दर्पण छवि प्रातः 3:00 बजे का समय दर्शाती है ? (+1, -0.33)

a. प्रातः 9:00 बजे

b. प्रातः 6:00 बजे

c. प्रातः 3:00 बजे

d. प्रातः 3:30 बजे

25. वर्ग 3, आवर्त 6 में लैन्थेनम के साथ स्थित तत्वों को क्या कहा जाता है ? (+1, -0.33)

a. हैलोजन

b. संक्रमण तत्व

c. एक्टीनॉइड

d. लैन्थेनॉइड

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

26. दिए गये कथन और निष्कर्षों को पढ़िए और निर्णय लीजिए कि निम्नलिखित में से कौन से निष्कर्ष कथन का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं। (+1, -0.33)

कथन :

A. सभी तेंदुए शेर हैं।

B. कुछ बाघ तेंदुए हैं।

निष्कर्ष :

I. कुछ बाघ शेर हैं।

II. कोई शेर बाघ नहीं है।

a. दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

b. केवल I अनुसरण करता है

c. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है

d. केवल II अनुसरण करता है

---

27. निम्नलिखित में से कौन-सा जंतु ऊतक **नहीं** है? (+1, -0.33)

a. उपकला ऊतक

b. पेशी ऊतक

c. पैरेंकाइमा

d. संयोजी ऊतक

---

28. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए, भले ही वे आम तौर पर ज्ञात तथ्यों से भिन्न हों और निर्णय लीजिए कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन का अनुसरण करते हैं। (+1, -0.33)

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

कथन:

सभी D, V हैं I

कुछ S, D हैं I

कोई W, S नहीं है I

निष्कर्ष:

I. कुछ W, D नहीं हैI

II. कुछ V, S हैं I

III. कुछ D, S हैं I

a. केवल I अनुसरण करता है

b. सभी निष्कर्ष I, II और III अनुसरण करते हैं

c. केवल II और III अनुसरण करते हैं

d. केवल III अनुसरण करता है

---

29. निम्नलिखित श्रेणी में अगला पद क्या होगा ? (+1, -0.33)

AD4, GJ10, MP16, _____.

a. VS22

b. SV22

c. SV21

d. SV23

---

30. तीन तलाक निम्नलिखित में से किस से संबंधित है ? (+1, -0.33)

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. तलाक

b. शिक्षा

c. विवाह

d. दहेज़

---

31. तना या मूल वृत्त _______ के कारण बढ़ता है। (+1, -0.33)

a. पार्श्व विभज्योतक

b. स्थित विभज्योतक

c. मध्यस्थित विभज्योतक

d. शीर्ष विभज्योतक

---

32. दुनिया की पहली रोबोट स्की प्रतियोगिता किस देश में आयोजित की गई थी? (+1, -0.33)

a. भारत

b. स्विट्जरलैंड

c. दक्षिण कोरिया

d. रूस

---

33. द्रव्यमान m और 9 m के दो निकाय समान गतिज ऊर्जा के साथ घूम रहे हैं। उनके रैखिक संवेग का अनुपात _____ होगा। (+1, -0.33)

a. 1: 3

b. 1: 4

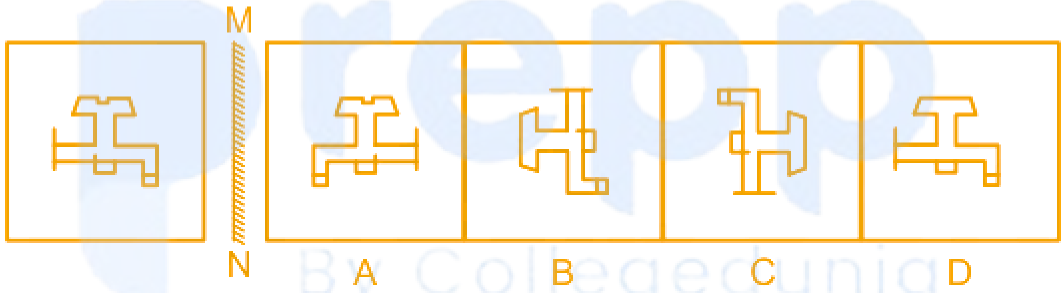
Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. 4: 1

d. 3: 1

34. निम्नलिखित आकृति की दर्पण छवि चुनिए। (+1, -0.33)



a. C

b. B

c. A

d. D

35. यदि एक विशेष भाषा में, PLANT को QMBOU के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उसी भाषा में TOYOTA का कूटशब्द क्या होगा? (+1, -0.33)

a. PUZUBP

b. UPZPUB

c. UPSZPU

d. ZPUBPU

36. निम्नलिखित में से किस संख्या का वर्गमूल परिमेय होगा? (+1, -0.33)

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. 46232

b. 34225

c. 14448

d. 46233

---

37. मनोज दक्षिण-पश्चिम दिशा की तरफ दौड़ रहा था। पंकज उसके विपरीत दिशा में चल रहा था। पंकज किस दिशा की और चल रहा था? (+1, -0.33)

a. दक्षिण-पश्चिम

b. उत्तर-पश्चिम

c. दक्षिण-पूर्व

d. उत्तर-पूर्व

---

38. मशीन द्वारा निरंतर ऊर्जा प्रदान किए जाने पर एक वस्तु सीधी रेखा में आगे बढ़ती है। वस्तु द्वारा t समय में तय की गई दूरी _______ के आनुपातिक होगी। (+1, -0.33)

Prepp Your Personal Exams Guide

a. $t^{3/4}$

b. $t^{1/2}$

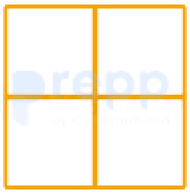
c. $t^{3/2}$

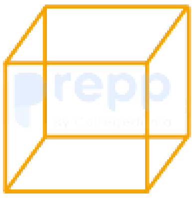
d. $t^{1/4}$

---

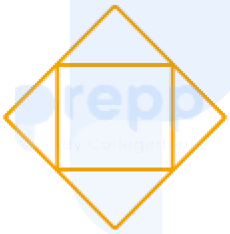
39. बेजोड़ आरेख ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. 

b. 

c.

d. 

40. एक परमाणु की किसी अन्य तत्व के परमाणु से बंधे होने पर इलेक्ट्रॉनों को अपनी और आकर्षित करने की सापेक्ष प्रवृत्ति को क्या कहा जाता है? (+1, -0.33)

a. वैद्युत ऋणत्मकता

b. इलेक्ट्रॉन आकर्षण

c. क्वांटम (प्रमात्रा) ऊर्जा

d. आयनीकरण ऊर्जा

41. CO_2 के सापेक्ष आण्विक द्रव्यमान की गणना कीजिए। (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. 46 u

b. 44 u

c. 40 u

d. 45 u

---

42. ______ अनैच्छिक गतिविधियों जैसे खांसी और छींक को नियंत्रित करता है। **(+1, -0.33)**

a. मेडुला

b. सेरेब्रुम

c. पोंस

d. सेरेबेलम

---

43. X और Y की वर्तमान आयु का अनुपात 3 : 8 है जबकि Y और Z की वर्तमान आयु का अनुपात 4 : 5 है। दो वर्ष पहले X और Y की आयु का अनुपात 1 : 3 था। तीनों की वर्तमान आयु का योग क्या है? **(+1, -0.33)**

a. 126 वर्ष

b. 105 वर्ष

c. 63 वर्ष

d. 84 वर्ष

---

44. एक वर्ग के क्षेत्रफल का संख्यात्मक मान, उसके प्रत्येक विकर्ण के संख्यात्मक मान के आधे के बराबर है। विकर्ण का संख्यात्मक मान क्या है? **(+1, -0.33)**

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

Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. √2

c. 1

d. 2

---

45. इस यौगिक को कभी-कभी भोजन को जल्दी पकाने के लिए उसमें डाला जाता है। यह एक हल्का असंक्षारक क्षार है। नीचे दी गई अभिक्रिया इसके निर्माण की क्रिया दर्शाती है। इस यौगिक का नाम बताइए। (+1, -0.33)

$NaCl + H_2 O + C 0_2 + NH_3 = ?$

a. सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट

b. अमोनियम कार्बोनेट

c. सोडियम कार्बोनेट

d. अमोनियम क्लोराइड

---

46. एक समचतुर्भुज की विकर्णों की लंबाई 16 सेमी और 12 सेमी है। समचतुर्भुज का परिमाप क्या है? (+1, -0.33)

a. 56 सेमी

b. 28 सेमी

c. 26 सेमी

d. 40 सेमी

---

47. बिना बूझा चूना (कलीचुना) का रासायनिक सूत्र ______ है। (+1, -0.33)

a. $CaCO_3$

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. $CaCl_2$

c. $Ca(OH)_2$

d. CaO

---

48. कौन सी आकृति रिक्त स्थानों की पूर्ति करेगी और श्रृंखला को सही तरीके से पूरा करेगी? (+1, -0.33)

‹ ≪ ≪ › _ _ _ _

a. ›‹‹

b. ‹›

c. ›››

d. ››

---

49. पदार्थ के संदर्भ में निम्न में से कौन सा कथन सही **नहीं** है? (+1, -0.33)

a. पदार्थ कणों से बना होता है।

b. पदार्थ के कणों के बीच अंतर होता है।

c. पदार्थ के कणों के बीच कोई आकर्षण बल नहीं होता।

d. पदार्थ के कण द्रव और वायु में सतत स्थानांतरित होते हैं।

---

50. सूत्र $M = h_i/h_o$ में, m, h_i और h_o क्या दर्शाते हैं? (+1, -0.33)

a. M – द्रव्यामन, h_i – प्रतिबिंब की ऊँचाई, h_o - वस्तु की ऊँचाई

b. M – आवर्धन, h_i – वस्तु की ऊँचाई, h_o - प्रतिबिंब की ऊँचाई

Your Personal Exams Guide

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. M – आवर्धन, hi – प्रतिबिंब की ऊँचाई, ho - वस्तु की ऊँचाई

d. M – द्रवयमान, hi –वस्तु की ऊँचाई, ho - प्रतिबिंब की ऊँचाई

---

51. V, K और M का पुत्र है। M, H और G का पुत्र है। H और G, V के _____ हैं। (+1, -0.33)

a. माता-पिता

b. दादी-दादा

c. अंकल

d. नाना-नानी

---

52. आपको कथन एवं उसके बाद दी गई धारणाओं पर विचार करते हुए यह निर्णय लेना है कि इनमें से कौन सी धारणा कथन में अंतर्निहित है। (+1, -0.33)

कथन:

मैं कृष्णा के घर से आपको ई-मेल से संपर्क नहीं कर सकता।

धारणाएं:

I. कृष्णा के घर पर इंटरनेट सुविधा उपलब्ध नहीं है।

II. आजकल व्यक्तियों से ई-मेल पर संपर्क करना कठिन हो गया है।

a. केवल धारणा I अंतर्निहित है

b. केवल धारणा II अंतर्निहित है

c. न तो धारणा I न ही II अंतर्निहित है

d. या तो धारण I या II अंतर्निहित है

---

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

53. एक राशि समान साधारण ब्याज पर 5 वर्षों में 457 रुपये और 10 वर्षों में 574 रुपये हो जाती है। राशि का मान (रुपयों में) ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

a. 340

b. 420

c. 500

d. 280

---

54. सीआईबीआईएल (CIBIL) का पूर्ण रूप क्या है? (+1, -0.33)

a. सेंट्रल इन्फॉर्मेशन ब्यूरो इंडिया लिमिटेड

b. कोड इन्फॉर्मेश्न ब्यूरो इंडिया लिमिटेड

c. क्रेडिट इन्फर्मिशन ब्यूरो इंडिया लिमिटेड

d. कमर्शियल इन्फर्मिशन ब्यूरो इंडिया लिमिटेड

Your Personal Exams Guide

55. आपको एक प्रश्न और दो कथन दिए गए हैं। प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौनसा/कौनसे कथन आवश्यक/पर्याप्त यह ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

प्रश्न:

शनिवार को कतिर ने अपराध उपन्यास के कितने पन्ने पढ़ें?

कथन:

I: कतिर ने रविवार की सुबह पुस्तक के आखिरी 50 पन्ने पढ़ें।

II. पुस्तक में 450 पन्ने हैं, जिनमें से दो तिहाई पन्ने उसने शनिवार से पहले पढ़ लिए थे।

a. I और II दोनों कथनों की एकत्रित जानकारी आवश्यक है

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. केवल कथन II की जानकारी पर्याप्त है

c. केवल कथन I या केवल कथन II की जानकारी पर्याप्त है

d. केवल कथन I की जानकारी पर्याप्त है

---

56. ______ में स्थित कंचनजंगा भारत की सबसे ऊंची चोटी है। (+1, -0.33)

a. उत्तराखंड

b. अरुणाचल प्रदेश

c. हिमाचल प्रदेश

d. सिक्किम

---

57. निम्न प्रश्न में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा? (+1, -0.33)

4.5 – [2 – 0.25 {4 – 6 ÷ (2.7 – 0.7)}] = ?

a. 2.75

b. 3.00

c. 2.50

d. 3.25

---

58. दी गई श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

22, 4, 26, 8, 30, 12, 34, 16, 38, ?

a. 20

b. 24

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. 34

d. 42

---

59. A एक कार्य को अकेले 11 दिनों में कर सकता है जबकि B को इसे अकेले करने में 16.5 दिन लगते हैं। C के साथ मिलकर कार्य पूर्ण करने में उन्हें 5.5 दिन लगते हैं। यदि C और D मिलकर 22 दिनों में कार्य कर सकते हैं, तो D को अकेले कार्य पूर्ण करने के लिए कितने दिन की आवश्यकता होगी? (+1, -0.33)

a. 44

b. 66

c. 55

d. 77

---

60. थर्मल बैटरी बनाने की दुनिया की पहली सुविधा का उद्घाटन कहां किया गया था? (+1, -0.33)

a. नई दिल्ली

b. आंध्र प्रदेश

c. तमिलनाडु

d. केरल

Your Personal Exams Guide

---

61. 72 kmh^{-1} की चाल को ms^{-1} में दर्शाने के लिए उसे ________ लिखेंगे। (+1, -0.33)

a. 20

b. 72000

c. 2.0

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. 200

62. भारतीय संविधान के निम्नलिखित किस भाग के तहत निजता के अधिकार का उल्लेख किया गया है? (+1, -0.33)

a. भाग IV

b. भाग I

c. भाग III

d. भाग II

63. यदि विद्युत आवेश (Q) और समय (t) दिया गया हो, तो विद्युत धारा (I) ज्ञात करने का सूत्र क्या होगा? (+1, -0.33)

a. t / Q

b. Q × t

c. Q / t

d. Q - t

64. $\frac{25}{12}$ और $\frac{15}{8}$ का अंतर क्या होगा? (+1, -0.33)

a. $\frac{7}{13}$

b. $\frac{10}{4}$

c. $\frac{5}{24}$

d. $\frac{10}{24}$

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

65. एक समूह की 5 लघुतम संख्याओं का माध्य 19 है, जबकि एकत्रित रूप से समूह की सभी 13 संख्याओं का औसत 21 है फिर समूह की सबसे बड़ी 8 संख्याओं का औसत क्या है? (+1, -0.33)

a. 23.50

b. 23.75

c. 22.25

d. 22.75

---

66. _____________ का निर्माण 1632 ईस्वी में शुरू किया गया था और 1648 ईस्वी के अंत में पूरा हुआ था। (+1, -0.33)

a. ताज महल

b. लाल किला

c. कुतुब मीनार

d. मोती महल

Prepp
Your Personal Exams Guide

---

67. अकीला एक वर्गाकार हॉल को झाड़ू से साफ कर रही है, जिसका प्रवेश द्वार पूर्व दिशा में है। कमरे में प्रवेश करने के बाद, अकीला अपनी दाईं ओर की सफाई शुरू करती है। एक बार हाथ फेरने के बाद वह झाड़ू के साथ 90° का कोण बनाती है। अब झाड़ू किस दिशा की ओर है? (+1, -0.33)

a. उत्तर

b. पश्चिम

c. पूर्व

d. दक्षिण

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

68. 2001 से 2014 तक के कार्यकाल में प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी किस राज्य के मुख्यमंत्री थे? (+1, -0.33)

a. बिहार

b. राजस्थान

c. गुजरात

d. उत्तर प्रदेश

69. टंकी में दो नल हैं। नल A टंकी भरने के लिए और नल B टंकी को रिक्त करने के लिए है। यदि केवल नल A टंकी को 35 घंटों में भर सकता है, तो केवल नल B भरी हुई टंकी को 70 घंटों में पूरी तरह से रिक्त कर सकता है। ज्ञात कीजिए कि आधी रिक्त टंकी को पूरी तरह भरने में कितने घंटे लगेंगे। (+1, -0.33)

a. 40 घंटे

b. 70 घंटे

c. 35 घंटे

d. 55 घंटे

Your Personal Exams Guide

70. __________ ने चूक या हड़प नीति के सिद्धांत को लागू किया। (+1, -0.33)

a. लॉर्ड हेस्टिंग्स

b. लॉर्ड वेलस्ले

c. लॉर्ड कार्नवालिस

d. लॉर्ड डलहौजी

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

71. 200 रुपए की धनराशि को एक वर्ष के लिए एक योजना में निवेश किया गया है, जिसमें 10% वार्षिक साधारण ब्याज की पेशकश की गई थी, ब्याज की गणना वार्षिक की गई थी। 200 रुपए की अन्य धनराशि को 10% वार्षिक दर पर एक योजना में एक वर्ष के लिए निवेश किया गया था, परंतु ब्याज की गणना चक्रवृद्धि ब्याज के रूप में अर्ध-वार्षिक की गई थी। दूसरी योजना के तहत अर्जित ब्याज कितना अधिक होगा? (+1, -0.33)

a. 10 पैसे

b. 25 पैसे

c. 1 पैसा

d. 50 पैसे

---

72. उपन्यास स्वामी एंड फ्रेंड्स के लेखक कौन हैं? (+1, -0.33)

a. ए.के. रामानुजन

b. आर.के. लक्ष्मण

c. आर.के. नारायण

d. अनीता नायर

Prepp Your Personal Exams Guide

---

73. सल्फ्यूरिक अम्ल के साथ मिश्रित होने पर लिटमस विलयन का रंग कैसा बनेगा? (+1, -0.33)

a. नारंगी

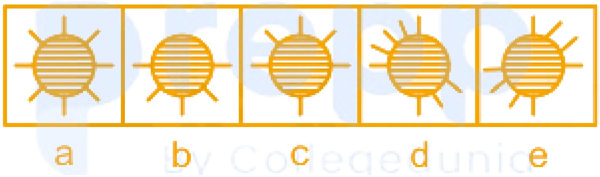
b. नीला

c. लाल

d. गुलाबी

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

74. उस आकृति का चयन कीजिए, जो अन्य आकृतियों से भिन्न है। (+1, -0.33)



a. b

b. e

c. a

d. d

---

75. एक-दूसरे से भुजाएँ साझा करके पुनरावर्ती स्वरूप बनाने योग्य नियमित बहुभुजों की संख्या ___________ है। (+1, -0.33)

a. 3

b. 4

c. 6

d. 2

---

76. उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है। (+1, -0.33)

पुस्तक : अध्याय :: गाड़ी : ?

a. सियरिंग

b. स्टेयरिंग

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. कॉकपिट

d. पैडल

---

77. कथन को पढ़िए और दी गई जानकारी के आधार पर तर्कसंगत सही निष्कर्ष की पहचान कीजिए। (+1, -0.33)

कथन:

एक शिक्षक ने एक अभिभावक से कहा, "इस बच्चे को उसके बुरे व्यवहार के लिए काउंसीलिंग (परामर्श) लेने की ज़रूरत है।"

निष्कर्ष:

I. व्यवहार संबंधी समस्याओं को ठीक करने के तरीकों में से एक काउंसीलिंग है।

II. व्यवहार को सही करने का एकमात्र तरीका काउंसीलिंग लेना है।

a. केवल निष्कर्ष II सही है

b. I और II दोनों ही निष्कर्ष सही हैं

c. केवल निष्कर्ष I सही है

d. ना तो निष्कर्ष I और ना ही II सही है

---

78. तार का प्रतिरोध ____________ के व्युत्क्रम अनुपात में होता है। (+1, -0.33)

a. तापमान

b. प्रतिरोधकता

c. लंबाई

d. अनुप्रस्थ काट क्षेत्रफल

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

79. एक ध्वनि स्रोत जिसकी आवृत्ति 400 Hz और तरंग दैर्ध्य 2.5 m है, तरंगें भेजता है। ध्वनि तरंगों की चाल कितनी होगी? (+1, -0.33)

a. 1000 m / s

b. 10000 m / s

c. 100 m / s

d. 10 m / s

---

80. एक वस्तु को 14 ms^{-1} की चाल से ऊपर की ओर फेंका गया और यह 10 m ऊपर गया। उच्चतम बिंदु तक पहुँचने के लिए वस्तु द्वारा लिए गए समय की गणना करें। (+1, -0.33)

a. 1.63 s

b. 1.43 s

c. 1.53 s

d. 1.33 s

Your Personal Exams Guide

---

81. आपको एक प्रश्न और दो समीकरण दिए गए हैं। ज्ञात कीजिये कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन-सासे समीकरण पर्याप्त है/हैं। (+1, -0.33)

z का मान ज्ञात कीजिए, यदि

1) \(A = \left[{\begin{array}{*{20}{c}} 1&2\\ 3&1 \end{array}} \right], B = \left[{\begin{array}{20} 1&0\\ 0&z \end{array}} \right]\)

2) AB = A

a. केवल 2 पर्याप्त है

b. दोनों 1 एवं 2 पर्याप्त हैं

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. केवल 1 पर्याप्त है

d. या तो 1 या 2 पर्याप्त है

---

82. $\frac{3}{8}$ और उससे छोटी अन्य संख्या के बीच का अंतर $\frac{1}{5}$ है। अन्य संख्या क्या है? (+1, -0.33)

a. $\frac{8}{15}$

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

c. $\frac{3}{40}$

d. $\frac{7}{40}$

---

83. किस देश द्वारा 2018 के राष्ट्रमंडल खेलों की मेजबानी की गई थी? (+1, -0.33)

a. दक्षिण अफ्रीका

b. ऑस्ट्रेलिया

c. चीन

d. इंडिया

Prepp Your Personal Exams Guide

---

84. अगस्त 2018 से असम के मुख्यमंत्री कौन हैं? (+1, -0.33)

a. अरविंद केजरीवाल

b. बिप्लब देब

c. नीतीश कुमार

d. सर्बानंद सोनोवाल

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

85. निम्नलिखित तालिका पिछले चार वर्षों में चार विद्यालयों के परिणामों का उत्तीर्ण प्रतिशत दिखाती है। (+1, -0.33)

विद्यालय का नाम	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
XYZ	78	69	81	92
ABC	61	72	84	96
PQR	81	92	85	97
TUV	92	69	72	95

किस विद्यालय का प्रदर्शन प्रत्येक वर्ष बढ़ रहा है?

a. TUV

b. XYZ

c. PQR

d. ABC

Prepp Your Personal Exams Guide

86. एक मिश्रण में रेत और सीमेंट का अनुपात 7 : 1 है। इस मिश्रण के शेष 72 किलो में कितना सीमेंट मिलाया जाना चाहिए, ताकि परिणामी मिश्रण में अनुपात 6 : 1 हो? (+1, -0.33)

a. 3 किलो

b. 1.5 किलो

c. 1 किलो

d. 2 किलो

87. मानव शरीर में निषेचन की प्रक्रिया कहाँ होती है? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. गर्भाशय

b. डिंबवाही नलिका (फैलोपियन ट्यूब)

c. अंडाशय

d. योनि

---

88. भारत का कौन सा राज्य कपास का अग्रणी उत्पादक है? (+1, -0.33)

a. गुजरात

b. महाराष्ट्र

c. तेलंगाना

d. गोवा

---

89. दिए गए समीकरण को हल करने के लिए सबसे योग्य विकल्प का चयन कीजिए। (+1, -0.33)

$\frac{5}{13} + \frac{13}{5}$

a. $\frac{18}{65}$

b. $\frac{65}{18}$

c. $\frac{18}{18}$

d. $2\frac{64}{65}$

---

90. मेक्सिको में आयोजित 2018 आईएसएसएफ विश्व कप में शाहजार रिज़बी ने पुरुषों की 10 मीटर एयर पिस्तौल प्रतियोगिता में स्वर्ण जीता। वे किस भारतीय राज्य से हैं? (+1, -0.33)

a. पंजाब

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. बिहार

c. उत्तर प्रदेश

d. अरुणाचल प्रदेश

---

91. दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़िए और चुनिए कि कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथन का तार्किक रूप से अनुसरण करता है। (+1, -0.33)

कथन:

हमें हस्तकला को बढ़ावा देकर हमारे पारंपरिक बुनाई के तरीकों को विकसित करना चाहिए।

निष्कर्ष:

I. विभिन्न पारंपरिक बुनाई विधियां होती हैं।

II. हस्तकला निर्मित वस्तुएँ आम जनता के लिए किफायती नहीं हैं।

a. कोई निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।

b. दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

c. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

d. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

---

92. एक द्विघात समीकरण के दो मूल $x = \frac{1}{11}$ और $x = \frac{-1}{9}$ हैं। समीकरण को निम्नलिखित में से किस प्रकार लिखा जा सकता है? (+1, -0.33)

a. (11x - 1)(9x - 1) = 0

b. (11x - 1)(9x + 1) = 0

c. (11x + 1)(9x - 1) = 0

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. (11x + 1)(9x + 1) = 0

---

93. 2018 में रिलीज़ हुई फिल्म "पद्मावत" का निदेशक कौन है? (+1, -0.33)

a. संजय लीला भंसाली

b. के. विश्वनाथ

c. राजकुमार हिरानी

d. एस. एस. राजामौली

---

94. आयरिश राजनयिक और टैरिफ और व्यापार पर सामान्य समझौते के पूर्व महानिदेशक (अब, विश्व व्यापार संगठन) निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्तित्व है? (+1, -0.33)

a. केन रदरफोर्ड

b. पीटर सदरलैंड

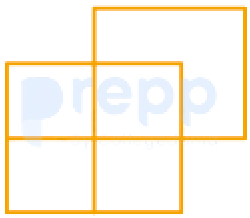
c. पीटर गिलमोर

d. किफर सदरलैंड

Your Personal Exams Guide

---

95. निम्नलिखित आकृति में वर्गों की संख्या की गणना कीजिए। (+1, -0.33)



a. 6

b. 7

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. 8

d. 25

---

96. नीचे दिए चार विकल्पों में से तीन किसी विशेष तरीके से संबंधित हैं। उस विकल्प का चयन कीजिए जो दूसरों से भिन्न या बेमेल है। (+1, -0.33)

a. कलरव

b. गपशप

c. चीख

d. साँप

---

97. निम्नलिखित में से कौन सी भाषा अधिकांश स्थानीय लोगों द्वारा बोली जाती हैं और इसे कास्तेलानो भी कहा जाता है? (+1, -0.33)

a. इतालवी

b. स्पेनिश

c. पुर्तगाली

d. यूनानी

---

98. एक साइकिल चालक पहले तीन किलोमीटर को 8 किमी/घंटे की औसत गति से, अन्य दो किलोमीटर को 3 किमी/घंटे की गति से और अतिम दो किलोमीटर को 2 किमी/घंटे की गति से तय करता है। सम्पूर्ण यात्रा की अनुमानित औसत गति (किमी/घंटे में) क्या है? (+1, -0.33)

a. 3

b. 2.4

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. 3.43

d. 3.8

---

99. बल / त्वरण = (+1, -0.33)

a. संवेग

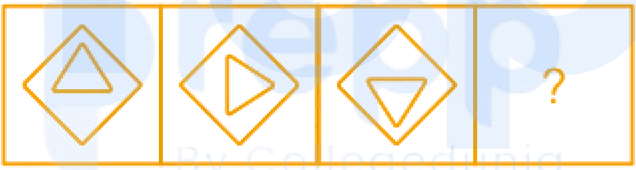
b. चाल

c. द्रव्यमान

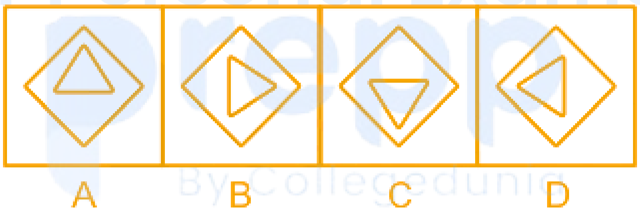
d. दाब

---

100. कौन सी उत्तर आकृति प्रश्नवाचक चिह्न को प्रतिस्थापित करेगी? (+1, -0.33)



उत्तर आकृतियाँ:



a. C

b. A

c. B

d. D

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play