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 (04-Oct-2018) (Shift 1)

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. डाल्टन का सिद्धांत किस नियम पर आधारित था: (+1, -0.33)

a. संवेग संरक्षण

b. द्रव्यमान संरक्षण

c. ऊर्जा संरक्षण

d. आवेश संरक्षण

---

2. अगस्त 2018 में, हिंडाल्को की पूर्ण स्वामित्व वाली सहायक कंपनी नोवेलिस इंक ने एक वैश्विक एल्यूमीनियम मिश्रित उत्पाद कंपनी के अधिग्रहण की घोषणा की जिसका मुख्यालय अमेरिका में है। अधिग्रहित कंपनी का नाम बताइए। (+1, -0.33)

a. सेंचुरी एल्युमीनियम

b. अल्कोया कारपोरेशन

c. यू. एस फ़ॉइल कंपनी

d. अलेरिस कारपोरेशन

Prepp Your Personal Exams Guide

---

3. उस विकल्प का चुनाव कीजिए जो तीसरे शब्द से ठीक उसी तरह संबंधित हो जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले से है। (+1, -0.33)

प्रतीक्षा : विलम्ब :: काटना:

a. कुतरना

b. बड़बड़ाना

c. फुफकारना

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. खाना

---

4. √0.7 का मान ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

a. 0.948

b. 0.598

c. 0.894

d. 0.836

---

5. निम्नलिखित में से कौनसा एक खंडनीय भिन्न है? (+1, -0.33)

a. 77/72

b. 105/112

c. 104/121

d. 5/49

Prepp Your Personal Exams Guide

---

6. यदि एक कूट भाषा में, TRUCK को RPSAI लिखा जाता है, तब इसी कूटभाषा में TOOL को किस प्रकार लिखा जाएगा? (+1, -0.33)

a. JMRJ

b. RJKM

c. RMMJ

d. RMJM

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

7. निम्नलिखित में से किसे 'लौह चांसलर' कहा जाता था? (+1, -0.33)

a. नेपोलियन बोनापार्ट

b. चंगेज खान

c. ओटो वॉन बिस्मार्क

d. एडोल्फ हिटलर

---

8. यदि आप 100 रुपये 40% प्रतिवर्ष की तिमासिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश करते हैं, तो एक वर्ष के बाद आपको कितनी राशि प्राप्त होगी? (+1, -0.33)

a. 145.61 रुपये

b. 146.41 रुपये

c. 149.01 रुपये

d. 148.11 रुपये

Your Personal Exams Guide

9. 12 kg द्रव्यमान की एक वस्तु जमीन से एक निश्चित ऊंचाई पर है। यदि वस्तु की स्थितिज ऊर्जा 600 J है, तो जमीन के सापेक्ष वस्तु की ऊंचाई ज्ञात कीजिए। (दिया गया है g = 10 ms^{-2}) (+1, -0.33)

a. 5 m

b. 5 ms^{-2}

c. 5 ms^{2}

d. -5 m

---

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

10. अनुश्री, यशोमती से ग्यारह वर्ष छोटी है। अब से पंद्रह वर्ष बाद, यशोमती की आयु अनुश्री की वर्तमान आयु की तिगुनी होगी। यशोमती की वर्तमान आयु कितनी है ? (+1, -0.33)

a. 21 वर्ष

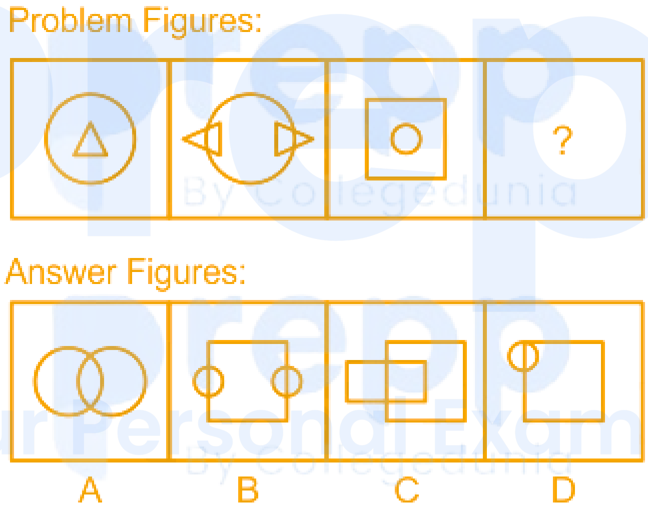
b. 24 वर्ष

c. 20 वर्ष

d. 23 वर्ष

---

11. उस आकृति का चुनाव कीजिए जो दी गई श्रृंखला को पूर्ण करेगी। (+1, -0.33)



a. A

b. B

c. D

d. C

---

12. 15 परीक्षाओं में सुवीर द्वारा प्राप्त औसत अंक 29 है। रुचिरा के अब तक औसत अंक 27 है, लेकिन उसने अब तक केवल 11 परीक्षाएं दी हैं। सुवीर के प्रदर्शन की बराबरी करने के लिए (+1, -0.33)

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

रुचिरा को शेष चार परीक्षाओं में औसतन कितने अंक प्राप्त करने होंगे?

a. 36

b. 35.5

c. 34.5

d. 35

---

13. आपको एक प्रश्न और दो कथन दिए गए हैं। उस/उन कथन/कथनों की पहचान कीजिए जो प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक/पर्याप्त है/हैं। (+1, -0.33)

प्रश्न :

X के कितने पुत्र हैं?

कथन :

1. Y और Z, W के भाई हैं।

2. Z की माँ, W के पिता की पत्नी हैं।

a. केवल 1 पर्याप्त है जबकि केवल 2 पर्याप्त नहीं है

b. न केवल 1 और न ही केवल 2 पर्याप्त है।

c. 1 और 2 दोनों एक साथ पर्याप्त हैं।

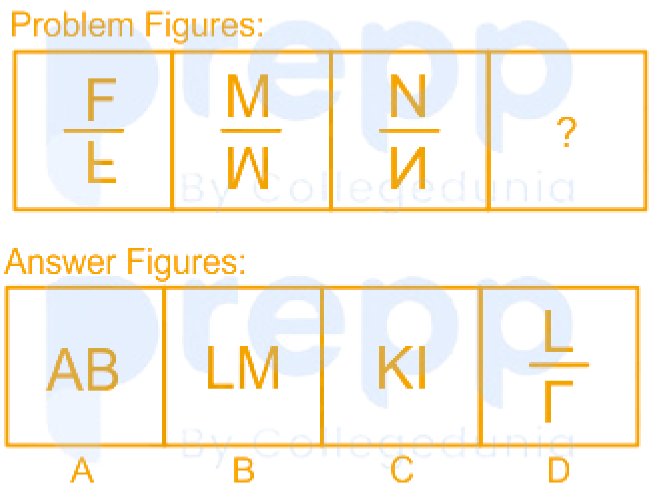
d. केवल 2 पर्याप्त है जबकि केवल 1 पर्याप्त नहीं है।

---

14. दी गई श्रृंखला में अगली आकृति ज्ञात कीजिए: (+1, -0.33)

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

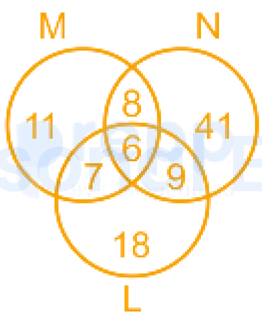


a. A

b. B

c. C

d. D



15. **(+1, -0.33)**

ऊपर दिया गया वेन चित्र किसी कक्षा के उन विद्यार्थियों को दर्शाता है जो 3 खेल M,N और L खेलते हैं।

खेल M को खेलने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या है:

a. 7

b. 11

c. 32

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. 21

---

16. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है/हैं? (+1, -0.33)

A. ठोस CO_2 को सूखी बर्फ के रूप में जाना जाता है।

B. द्रव के कण वाष्पीकरण के दौरान खोई हुई ऊर्जा को पुनः प्राप्त करने के लिए आसपास से ऊर्जा को अवशोषित करते हैं।

C. ठोस CO2 सीधे गैसीय अवस्था में परिवर्तित हो जाती है।

a. सभी असत्य हैं

b. A और C असत्य हैं, B सत्य है

c. A और C सत्य हैं, B असत्य है

d. सभी सत्य हैं

---

17. विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए जब अंकित मूल्य = 160 और छूट = 12% है। (+1, -0.33)

a. 140.80

b. 160.80

c. 132.80

d. 100

---

18. समीकरण $2x^2 + 4x = 30$ के मूल क्या हैं? (+1, -0.33)

a. 2, - 15

b. 6, 5

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. $-5, 3$

d. 10, 3

19. दी गई श्रृंखला में अगला वर्ण समूह ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

CV, ET, HQ, ?

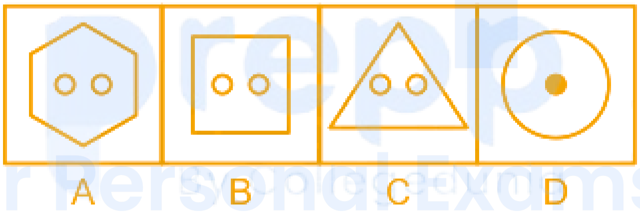
a. LM

b. LC

c. MX

d. LK

20. दी गई आकृतियों में से बेजोड़ आकृति ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)



a. B

b. C

c. A

d. D

21. वह कौन-सी प्रक्रिया है, जिसके द्वारा किसी गैस को ठोस में परिवर्तित किया जाता है? (+1, -0.33)

a. निक्षेपण

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. ऊर्ध्वपातन

c. वाष्पीकरण

d. हिमकरण

---

22. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) ने दुनिया की तीसरी सबसे बड़ी हाइपरसोनिक पवन सुरंग _______ में बनाई: (+1, -0.33)

a. जैसलमेर

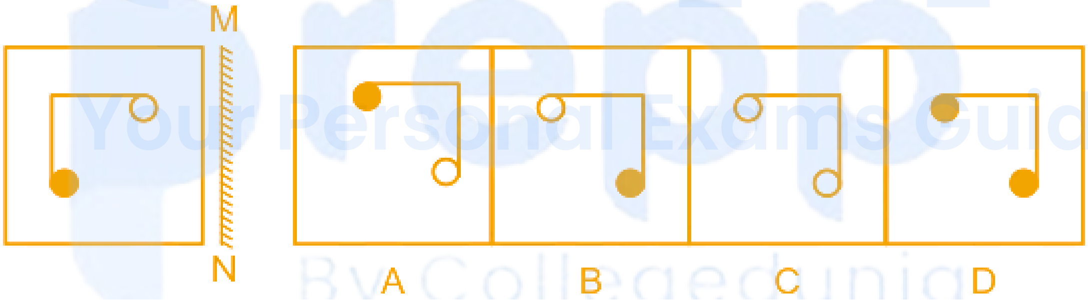
b. गोकर्ण

c. तिरुवनंतपुरम

d. अहमदाबाद

---

23. निम्न दी गई आकृति के दर्पण चित्र का चुनाव कीजिए: (+1, -0.33)



a. D

b. C

c. A

d. B

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

24. निम्नलिखित में से कौन विदेश मंत्री है? (+1, -0.33)

a. सुषमा स्वराज

b. एस एम कृष्णा

c. सलमान खुर्शीद

d. मनमोहन सिंह

---

25. दो पाइप एक पानी की टंकी को 2 लीटर/मिनट और 3 लीटर/मिनट की दर से भरते हैं। एक तीसरा पाइप 6 लीटर/मिनट की दर से पानी बाहर निकालता है। टंकी की क्षमता 100 लीटर है और यह पानी से भरी है। यदि तीनों पाइप एक साथ खोले जाते हैं, तो टंकी को खाली करने में कितना मिनट लगेगा? (+1, -0.33)

a. 125

b. 75

c. 100

d. 50

Prepp
Your Personal Exams Guide

---

26. नीचे दिए गए चार शब्दों में से तीन किसी प्रकार समान है और एक भिन्न है। बेजोड़ को चुनिए: (+1, -0.33)

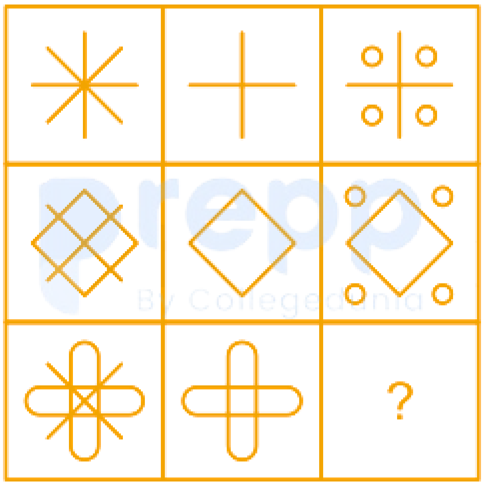
a. आईएसएम धनबाद

b. (सीबीआई) केन्द्रीय जाँच ब्यूरो

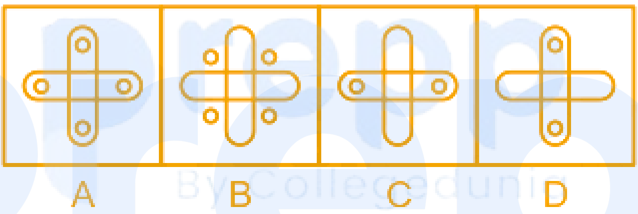
c. एन.आई.टी. वारंगल

d. बीएचयू वाराणसी

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

27.  (+1, -0.33)

रिक्त स्थान पर आने वाले उचित चित्र का चुनाव कीजिए।



a. A

b. B

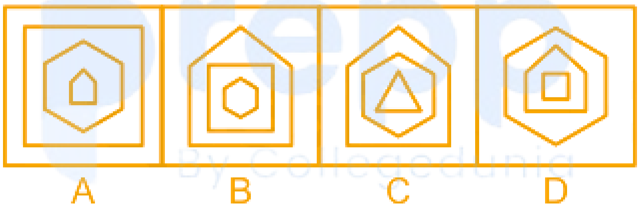
c. C

d. D

28. उस उचित आकृति का चुनाव कीजिए जो निम्न श्रृंखला में रिक्त स्थान पर आएगी। (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Answer Figures:



a. A

b. D

c. C

d. B

---

29. बल = ________ (+1, -0.33)

a. द्रव्यमान × त्वरण

b. द्रव्यमान × आयतन

c. द्रव्यमान × दाब

d. द्रव्यमान × वेग

---

30. दिए गए कथन पर विचार कीजिए और निर्णय लीजिए कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित है/हैं। (+1, -0.33)

कथन :

एक घर के बाहर सूचना-पट्ट पर लिखा है "कुत्तों से सावधान।"

धारणाएँ:

1. घर में एक कुत्ते को पाला जा रहा है।

2. कुत्ते सबसे वफादार जानवर होते हैं।

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

a. न । और न ही ॥ निहित है

b. केवल धारणा । निहित है

c. केवल धारणा ॥ निहित है

d. । और ॥ दोनों निहित हैं।

---

31. बोथोनिया की खाड़ी दो देशों के बीच स्थित है। उनमें से एक फिनलैंड है। दूसरा देश कौन सा है? (+1, -0.33)

a. डेनमार्क

b. रूस

c. स्वीडन

d. नॉर्वे

Prepp Your Personal Exams Guide

32. कौशिक ने 180 रुपये में एक खिलौना खरीदा और उसे 202.50 रुपये में बेचा। लाभ की दर _________ % थी। (+1, -0.33)

a. 15.25

b. 12.5

c. 16

d. 17.5

---

33. एक बेलन की ऊंचाई उसके आधार की त्रिज्या के समान है। एक खोखले गोले की बाह्य त्रिज्या बेलन के आधार की त्रिज्या के समान है जबकि आंतरिक त्रिज्या, बाह्य त्रिज्या की आधी है। बेलन और खोखले गोले के आयतनों का अनुपात ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. 5 : 6

b. 7 : 8

c. 6 : 7

d. 3 : 4

---

34. जब कोई _______ वस्तु पर कार्य नहीं कर रहा होता है, तो वस्तुएं स्थिर गति से चलती हैं। (+1, -0.33)

a. दबाव

b. जड़त्व

c. बल

d. संवेग

---

35. 10 N का बल किसी वस्तु पर कार्य कर रहा है। बल की दिशा में 5 m के माध्यम से वस्तु को विस्थापित किया जाता है। तब किया गया कार्य है: (+1, -0.33)

Prepp Your Personal Exams Guide

a. -50 J

b. 50 वाट

c. -50 N

d. 50 Nm

---

36. एक ट्रैक्टर 36 किमी/घंटा की चाल से 10 घंटे में अपनी यात्रा पूरी कर सकता है। यदि समान दूरी को 8 घंटे में तय किया जाना है, तो ट्रैक्टर की चाल क्या होनी चाहिए? (+1, -0.33)

a. 60 किमी/घंटा

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. 50 किमी/घंटा

c. 45 किमी/घंटा

d. 55 किमी/घंटा

---

37. निम्नलिखित में से कौन सी प्रतिक्रिया अवक्षेपण अभिक्रिया है? (+1, -0.33)

a. कैल्शियम कार्बोनेट → कैल्शियम ऑक्साइड + कार्बन डाइऑक्साइड

b. सोडियम सलफेट + बेरियम क्लोराइड → बेरियम सलफेट + सोडियम क्लोराइड

c. लीड + कॉपर क्लोराइड → लीड क्लोराइड + कॉपर

d. मीथेन + ऑक्सीजन → कार्बन डाइऑक्साइड + पानी

---

38. पदमा सुरेश की माता की बहन है। पदमा का सुरेश से क्या संबंध है? (+1, -0.33)

a. दादी

b. माता

c. बहन

d. मौसी

---

39. यदि $\text{cosec}^4\theta - \text{cosec}^2\theta = 1.24$, तो $\cot^4\theta + \cot^2\theta = ?$ (+1, -0.33)

a. 1.24

b. 1.86

c. 2.48

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. 0.62

---

40. इथेनॉल के एक अणु में कितने हाइड्रोजन परमाणु उपस्थित हैं? **(+1, -0.33)**

a. छः

b. चार

c. सात

d. पाँच

---

41. एक समूह की 5 सबसे छोटी संख्याओं का माध्य 18 है जबकि समूह के सभी 13 पदों का माध्य 20 है। 8 सबसे बड़ी संख्याओं का माध्य क्या है? **(+1, -0.33)**

a. 22.50

b. 22.75

c. 21.75

d. 21.25

Prepp Your Personal Exams Guide

---

42. 138 ÷ [35 – {53 – (89 – 72 ÷ 9 × 6)}] का मान क्या है? **(+1, -0.33)**

a. 2

b. 6

c. 23

d. 3

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

43. एक चालक की प्रतिरोधकता किस पर निर्भर करती है? (+1, -0.33)

a. पदार्थ

b. अनुप्रस्थ काट का क्षेत्र

c. लंबाई

d. दिए गए सभी विकल्प

---

44. किसी राशि को 5 वर्षों के लिए निवेश करने पर 5,250 रुपये का कुल मिश्रधन प्राप्त होता है। यदि साधारण ब्याज की दर पिछली दर से 2% प्रति वर्ष अधिक होती, तो मिश्रधन 5,600 रुपये होता। मूलधन कितना था? (+1, -0.33)

a. 4,000 रुपये

b. 3,250 रुपये

c. 3,750 रुपये

d. 3,500 रुपये

Prepp Your Personal Exams Guide

---

45. शुक्राणु और अण्डाणु के संलयन की किस प्रक्रिया के परिणामस्वरूप युग्मनज नामक एकल संरचना का निर्माण होता है? (+1, -0.33)

a. विखंडन

b. निषेचन

c. यौन प्रजनन

d. ऊतक सम्वर्ध

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

46. -3, -8, -13, -18, _________ श्रृंखला में पहले 10 पदों का योग क्या है। (+1, -0.33)

a. -250

b. -260

c. -255

d. -245

47. एक छात्रावास में, 22 दिन के लिए 105 छात्रों के भोजन के लिए 6,190.80 किग्रा गेहूं का भंडार है। 5 दिन के बाद, 14 छात्र छात्रावास में शामिल हुए। छात्रों को शेष गेंहू से कितने दिन तक भोजन उपलब्ध कराया जाएगा, यदि सभी छात्र प्रतिदिन समान मात्रा का सेवन करते हैं? (+1, -0.33)

a. 11 दिन

b. 15 दिन

c. 13 दिन

d. 17 दिन

Prepp Your Personal Exams Guide

48. 23 जनवरी 2018 को मध्य प्रदेश के राज्यपाल के रूप में किसने शपथ ली? (+1, -0.33)

a. ओम प्रकाश कोहली

b. कुमुद बेन जोशी

c. राम नरेश यादव

d. आनंदीबेन पटेल

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

49. एकल आवृत्ति से उत्पन्न ध्वनि को _______ कहा जाता है। (+1, -0.33)

a. टोन

b. तरंग दैर्ध्य

c. आयाम

d. पिच

---

50. सरस्वती सम्मान पुरस्कार 2016 से सम्मानित किया गया: (+1, -0.33)

a. ए. ए. मनवलन

b. पद्मा सचदेव

c. महाबलेश्वर सेल

d. सुगथकुमारी

Prepp
Your Personal Exams Guide

---

51. Nm^{-2} किसकी SI इकाई है? (+1, -0.33)

a. दाब

b. कार्य

c. शक्ति

d. बल

---

52. निम्न प्रश्न में एक कथन और उसके बाद दो तर्क दिए गये हैं। निर्णय कीजिये कि कथन के सन्दर्भ में कौन सा/से तर्क 'सबल' है/हैं। (+1, -0.33)

कथन :

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

जल-शुद्धिकरण यंत्रों के कारण जल की अधिक बर्बादी होती है।

तर्क:

I. हाँ, घरों में फिल्टरों से अतिरिक्त निकलने वाले जल का पुन: उपयोग करने के उपायों को ढूँढना चाहिए ताकि वह फिर से भूमि में पहुँच सके।

II. नहीं, यह मलजल निकास प्रणाली में प्रवेश करता है और स्वतः ही वापस चला जाता है।

a. केवल तर्क I सबल है।

b. केवल तर्क II सबल है

c. न I और न ही II सबल है

d. I और II दोनों सबल हैं

---

53. 'नुआखाई', भारत के किस राज्य का एक सामाजिक उत्सव है? (+1, -0.33)

a. तमिलनाडू

b. असम

c. उड़ीसा

d. कर्नाटक

---

54. 1051 में जोड़े जाने वाली सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए ताकि वह 33 से पूर्णतया विभाज्य हो सके? (+1, -0.33)

a. 31

b. 33

c. 38

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. 36

55. फेरस सल्फेट क्रिस्टल का रासायनिक सूत्र ________ है। (+1, -0.33)

a. $FeSO_4.4H_2O$

b. $FeSO_4.5H_2O$

c. $FeSO_4.6H_2O$

d. $FeSO_4.7H_2O$

56. दिए गए कथन पर विचार कीजिए और निर्णय लीजिए कि दी गई धारणा/धारणाएँ में से कौन सी कथन में निहित है/हैं। (+1, -0.33)

कथन : वे संस्थाएँ जो व्यवसायिक आचार नीतियों का अनुसरण करती हैं, उनके बचे रहने की संभावना उन संस्थाओं से अधिक होती है जिनका लक्ष्य केवल लाभ कमाना होता है।

धारणा :

I. व्यवसायिक आचार नीतियों की लिखित जानकारी महत्वपूर्ण होती है, जिसके द्वारा कर्मचारियों को यह ज्ञात रहता है कि उन्हें क्या करना है और क्या नहीं।

II. संस्थाओं को कर्मचारियों को आचार नीतियों पर प्रशिक्षण देने की ओर ध्यान केंद्रित करना चाहिए।

a. I और II दोनों निहित हैं।

b. केवल धारणा I निहित है

c. केवल धारणा II निहित है

d. न तो I न ही II निहित है

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

57. खेल (तैराकी) के क्षेत्र में पद्म श्री पुरस्कार 2018 किसने जीता है? (+1, -0.33)

a. संदीप सेजवाल

b. शिखा टंडन

c. सजन प्रकाश

d. मुर्लिकांत पेटकर

---

58. 5/12 और 12/5 का योग कितना है? (+1, -0.33)

a. 17/60

b. 60/17

c. 17/17

d. 169/60

---

59. ओम, _________ की SI इकाई है। (+1, -0.33)

a. विद्युत् आवेश

b. विद्युत् धारा

c. विभवांतर

d. प्रतिरोध

---

60. x और y, क्रमशः 6.5 और 1.3 दशमलव के 1 सही स्थान के रूप में दिए गये हैं। x/y के मान का अधिकतम सीमा क्या है? (+1, -0.33)

Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. 5

b. 4.77

c. 5.05

d. 4.96

---

61. उस पर्वतारोही की पहचान करें, जो मई 2017 में, एक मौसम में दो बार माउंट एवरेस्ट को फतह करने वाली दुनिया की पहली महिला बनीं। क्या वह किसी महिला द्वारा दुनिया की सबसे ऊंची चोटी पर सबसे तेज़ दोहरी चढ़ाई का कीर्तिमान रखती है? (+1, -0.33)

a. अंशु जामसेनपा

b. मालवथ पूर्णा

c. अरुणिमा सिन्हा

d. प्रेमलता अग्रवाल

---

62. एक कुली जमीन से 12 kg का सामान उठाता है और जमीन से 1.5 m ऊपर अपने सिर पर रखता है। सामान पर उसके द्वारा किए गए कार्य की गणना कीजिए। ($g = 10ms^{-2}$) (+1, -0.33)

a. 140 J

b. 180 J

c. 150 J

d. 155 J

---

63. हाल ही में संपन्न एशिया कप पुरुष क्रिकेट 2018 प्रतियोगिता की मेजबानी किसने की? (+1, -0.33)

a. संयुक्त अरब अमीरात

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. बांग्लादेश

c. नेपाल

d. चीन

---

64. एरिओलर ऊतक अंग के _________ रिक्त स्थान को भरता है, ________ अंगों की सहायता करता है और ऊतकों की मरम्मत करता है। (+1, -0.33)

a. बाहर; आतंरिक

b. बाहर; बाह्य

c. अंदर; आतंरिक

d. अंदर; बाह्य

---

65. 45 पुरुष एक कार्य को 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। 36 पुरुष समान कार्य को कितने दिन में पूरा करने में सक्षम होंगे? (+1, -0.33)

a. 10

b. 16

c. 18

d. 15

---

66. अर्जुन का जन्म 1 जनवरी, 2007, सोमवार को हुआ था, 1 जनवरी, 2008 को सप्ताह का कौन सा दिन होगा? (+1, -0.33)

a. रविवार

b. मंगलवार

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. शुक्रवार

d. बुधवार

---

67. निम्नलिखित में से किस महासागर में सेशेल्स गणराज्य स्थित है? (+1, -0.33)

a. प्रशांत महासागर

b. हिंद महासागर

c. अटलांटिक महासागर

d. आर्कटिक महासागर

---

68. _________ विकासवादी संबंधों का प्रमाण देते हैं। (+1, -0.33)

a. चट्टान

b. महासागरीय तल

c. नदी तल

d. जीवाश्म

---

69. परमाणु बलों के सिद्धांत की खोज किसने की थी? (+1, -0.33)

a. एस.एन. बोस

b. हिदेकी हुकावा

c. जे सी बोस

d. जे. जे. थॉमसन

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

70. दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न के स्थान पर कौन सा वर्ण-संख्या समूह आएगा? (+1, -0.33)

12E, 15B, 18Y, 21V,?

a. 20V

b. 25G

c. 24S

d. 28T

---

71. असंतृप्त हाइड्रोकार्बन निम्न उत्प्रेरक की उपस्थिति में हाइड्रोजन जोड़ते हैं जैसे: (+1, -0.33)

a. निकल और कैडमियम

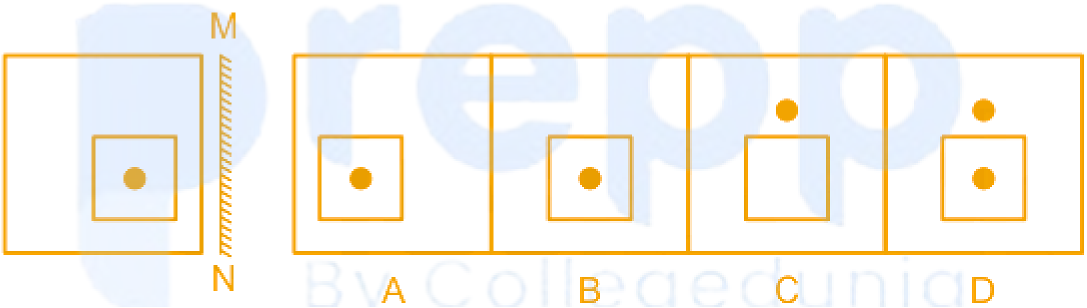
b. निकल और हाइड्रोजन

c. निकल और पैलेडियम

d. पैलेडियम और रेडियम

---

72. निम्न आकृति का दर्पण चित्र ज्ञात कीजिए यदि दर्पण को रेखा MN पर रखा जाए। (+1, -0.33)



a. A

b. C

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. D

d. B

---

73. दो पाइप X और Y एक टंकी को क्रमशः 32 मिनट और 16 मिनट में भर सकते हैं। यदि दोनों पाइप एक साथ खोले जाते हैं, तो Y को कितने समय के बाद बंद किया जाना चाहिए, ताकि टंकी 20 मिनट में भर जाए? (+1, -0.33)

a. 6 मिनट

b. 10 मिनट

c. 4 मिनट

d. 8 मिनट

---

74. निम्नलिखित में से कौन सी अक्रिय गैसों को अवधि 5 में रखा गया है? (+1, -0.33)

a. Ne

b. Ru

c. Xe

d. Ar

---

75. 1 मार्च 2018 तक, निम्नलिखित में से कौन संयुक्त राष्ट्र में भारत का स्थायी प्रतिनिधि है? (+1, -0.33)

a. राजीव कुमार चन्देर

b. हरदीप सिंह

c. निरुपम सेन

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. निरूपमा मेनन राव

76. निम्नलिखित में से किसने वर्ष 2017 के लिए 53 वां ज्ञानपीठ पुरस्कार जीता? (+1, -0.33)

a. अमर कांत

b. केदारनाथ सिंह

c. प्रतिभा रे

d. कृष्णा सोबती

77. निम्नलिखित में से किस खेल से एस.वी. सुनील संबंधित हैं? (+1, -0.33)

a. टेबल टेनिस

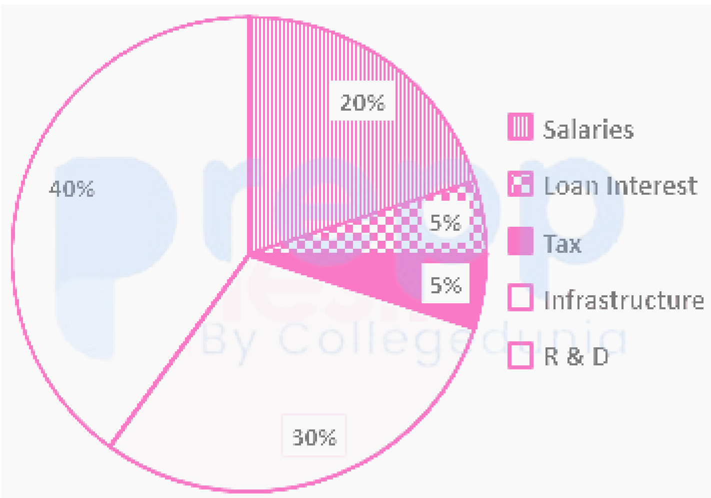
b. हॉकी

c. बैडमिंटन

d. क्रिकेट

Your Personal Exams Guide

78. निम्नलिखित वृत्त-चार्ट Q3 2015 में कंपनी XYZ के विभिन्न मदों पर व्यय को दर्शाता है। (+1, -0.33)



Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

यदि कंपनी XYZ ने विभिन्न मदों पर कुल 100 लाख करोड़ रुपये का व्यय किया है, तो उसने R और D पर कितना व्यय(लाख करोड़ रुपये में) किया है?

a. 20

b. 10

c. 30

d. 40

---

79. 66, 198 और 154 का म.स.प. क्या है? (+1, -0.33)

a. 44

b. 66

c. 22

d. 33

---

80. ________ समूह के पौधों को प्रायः शैवाल कहा जाता है। (+1, -0.33)

Prepp Your Personal Exams Guide

a. अनावृतबीजी

b. ब्रायोफायटा

c. टेरीडोफायटा

d. थैलोफाइटा

---

81. दिए गए कथन/कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और चुनिए कि कौन से निष्कर्ष कथन/कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते हैं। (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

कथन :

I. सभी सूअर सफ़ेद हैं।

II. कुछ सफ़ेद मोर हैं।

निष्कर्ष :

1. कुछ मोर सूअर हैं।

2. कुछ सफ़ेद सूअर हैं।

a. 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं।

b. न 1 और न ही 2 अनुसरण करता है

c. केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

d. केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है

---

82. केंद्र सरकार द्वारा शुरू की गई सेवा का नाम बताएं जो कॉमन सर्विस सेंटर (CSC) नेटवर्क पर उपलब्ध होगी और नागरिकों को प्रौद्योगिकी-सक्षम प्लेटफार्मों की मदद से कानूनी सेवा प्रदाताओं से जोड़ती है। (+1, -0.33)

a. 'मददगार'

b. 'टेली-लॉ'

c. 'रेट्रो-फिटमेंट'

d. 'डिगी यात्रा'

---

83. चीनी नमक का रासायनिक नाम क्या है जिसका उपयोग हम चीनी व्यंजन तैयार करने में करते हैं? (+1, -0.33)

a. कैल्शियम हाइपोक्लोराइट

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. कैल्शियम कार्बोनेट

c. सोडियम बेंजोएट

d. मोनोसोडियम ग्लूटामेट

---

84. सामू ने अपनी धनराशि का 1/4 पुस्तकों पर और 1/8 भोजन पर खर्च किया। उसके पास 40 रुपये शेष बचे है, तो उसने भोजन पर कितनी राशी खर्च की है? (+1, -0.33)

a. 12 रुपये

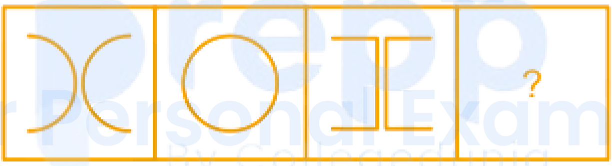
b. 8 रुपये

c. 6 रुपये

d. 10 रुपये

---

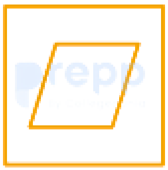
85. श्रृंखला को पूर्ण करने के लिए सही विकल्प का चुनाव कीजिए। (+1, -0.33)



a.

b.

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

c. 

d.

---

86. निम्न दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (+1, -0.33)

अमृत, मनीष से बड़ा है। विष्णु, मनीष से बड़ा है परन्तु अमृत से छोटा है। दिवाकर, राकेश और मनीष से छोटा है। मनीष, राकेश से बड़ा है।

सबसे बड़ा कौन है?

a. मनीष

b. राकेश

c. विष्णु

d. अमृत

---

87. एक कार 5 सेकंड में 18 kmh^{-1} से 36 kmh^{-1} तक की गति प्राप्त करती है। कार के त्वरण की गणना कीजिये। (+1, -0.33)

a. 1 ms^{-2}

b. 4 ms^{-2}

c. 4 ms^{2}

d. 1 ms^{2}

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

88. मेंडेलीव की आवर्त सारणी में, ________ निकेल से पहले आता है। (+1, -0.33)

a. Co

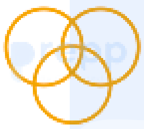
b. Rb

c. Mo

d. Sr

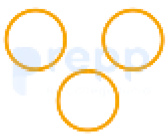
89. निम्न शब्दों के लिए सबसे उपर्युक्त वेन चित्र का चुनाव कीजिए। (+1, -0.33)

शिमला मिर्च, चटाई, चूहा।

a. 

b.

c.

d. 

90. लुप्त शब्द ज्ञात कीजिये। (+1, -0.33)

छलांग (_______) कूदना

a. चलना

Download Prepp APP

GET IT ON Google Play

b. उतरना

c. उछाल

d. भागना

---

91. हवा में ध्वनि के वेग से अधिक की गति से यात्रा करने वाले पदार्थ को _________ कहा जाता है। (+1, -0.33)

a. पराश्रव्य

b. अपश्रव्य

c. पराध्वनिक

d. अतिपराध्वनिक

---

92. 1976 में 42 वें संशोधन द्वारा भारतीय संविधान की प्रस्तावना में कौन से दो शब्द जोड़े गए थे? (+1, -0.33)

a. समाजवादी, पंथनिरपेक्ष

b. पंथनिरपेक्ष, भ्रातृत्व

c. प्रजातांत्रिक, गणतंत्र

d. न्याय, स्वतंत्रता

---

93. बाबर ने भारत में अपना पहला आक्रमण _________ई. में किया। (+1, -0.33)

a. 1519

b. 1521

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. 1535

d. 1544

---

94. निम्न प्रश्न में एक कथन और उसके बाद दो तर्क I और II दिए गये हैं। निर्णय कीजिये की कौन सा/से तर्क 'सबल' है/हैं। (+1, -0.33)

कथन: क्या प्रातःकाल में कॉफ़ी पीना स्वास्थ्य के लिए अच्छा है?

तर्क :

I. हाँ, कॉफ़ी में अधिक मात्रा में एंटीऑक्सीडेंट और कई मिनरल पाए जाते हैं जो शरीर को आवश्यक पोषक तत्त्वों की पूर्ति कराते हैं।

II. नहीं, अत्यधिक कॉफ़ी पीने से चिंता या घबराहट के दौरे पड़ सकते हैं और इससे निद्रा की गुणवत्ता में भी कम आती है।

a. केवल तर्क I सबल है।

b. I और II दोनों सबल हैं।

c. न I और न ही II सबल है

d. केवल तर्क II सबल है

Prepp Your Personal Exams Guide

---

95. 1/5 में से एक भिन्न को घटाने पर 1/12 प्राप्त होता है। वह भिन्न क्या है? (+1, -0.33)

a. 7/60

b. 11/30

c. 5/12

d. 1/7

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

96. निम्नलिखित चार्ट तीन एथलेटिक अकादमियों के तीन वर्षों के जिला स्तर के चयन के परिणामों को दर्शाता है। (+1, -0.33)

अकादमी	2012	2013	2014
A	2	3	4
B	1	5	2
C	3	7	9

अकादमी 'C' द्वारा वर्ष 2014 में कितने चयन किए गए थे?

a. 19

b. 9

c. 7

d. 3

Prepp Your Personal Exams Guide

---

97. यदि पूर्व को उत्तर-पूर्व माना जाए, तब पश्चिम क्या होगा? (+1, -0.33)

a. दक्षिण-पश्चिम

b. दक्षिण-पूर्व

c. उत्तर-पश्चिम

d. उत्तर-पूर्व

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

98. वह विकल्प चुनें जो संवहन तंत्र के बारे में सत्य नहीं है। (+1, -0.33)

a. रक्त कम दबाव में बहता है, झटके के साथ और उनमें तेज होता है।

b. यह शरीर के वजन का लगभग 7-8% बनाता है।

c. रक्त को प्राय: पर जीवन की नदी कहा जाता है।

d. मानव आरबीसी का जीवन काल 115-120 दिन है।

---

99. एक नियमित सप्तभुज (सात-भुजा वाला बहुभुज) के आंतरिक कोणों का योग कितना है? (+1, -0.33)

a. 1080°

b. 720°

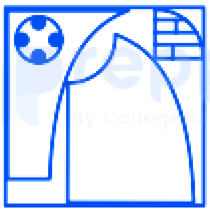
c. 540°

d. 900°

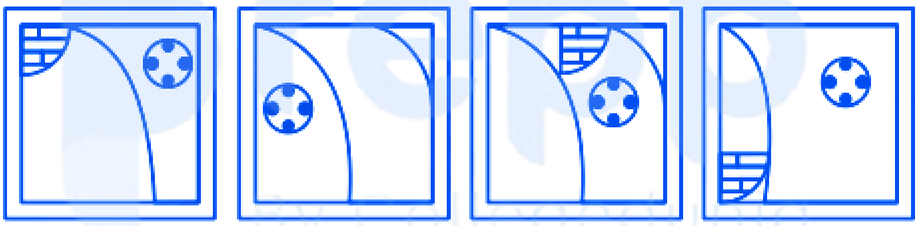
---

100. कौन सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृतियों में दी गई आकृतियों से निर्मित होगी? (+1, -0.33)

Problem Figures :



Answer Figures:



A B C D

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. D

b. C

c. B

d. A

Prepp
Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play