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 (15-Oct-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.

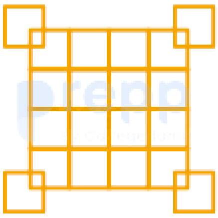
3.) There will, however, be sectional timing for this exam. You will have to complete each section within the specified time limit. Before moving on to the next section, you must complete the current one within the time limits.

prepp Your Personal Exams Guide

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

CBT

1. निम्नलिखित आकृति में वर्गों की संख्या ज्ञात कीजिये: (+1, -0.33)



a. 36

b. 38

c. 42

d. 40

---

2. निम्नलिखित में से किस राष्ट्रीय राजनीतिक पार्टी के पास अपनी पार्टी के प्रतीक के रूप में घड़ी है? (+1, -0.33)

a. अखिल भारतीय तृणमूल कांग्रेस

b. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस

c. राष्ट्रवादी कांग्रेस पार्टी

d. बहुजन समाज पार्टी

---

3. निम्नलिखित में से कौन सा कथन 25°C पर विभिन्न साधन में ध्वनि की गति के बारे में सत्य है/हैं? (+1, -0.33)

A. एल्यूमीनियम में, ध्वनि की गति 6220 मीटर/सेकंड है।

B. निकेल में ध्वनि की गति 6040 मीटर/सेकंड है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. केवल B सत्य है

b. A और B दोनों सत्य हैं

c. केवल A सत्य है

d. न तो A और न ही B सत्य है

---

4. सार्वभौमिक गुरुत्वाकर्षण सिद्धान्त द्वारा विकल्पों में वर्णित किस घटना की व्याख्या नहीं की गई है? (+1, -0.33)

a. पृथ्वी के चारों ओर चंद्रमा की गति

b. ज्वार, चंद्रमा और सूर्य के कारण होते हैं

c. वह बल जो हमें पृथ्वी से बांधता है

d. ग्रहों के चारों ओर सूर्य की गति

---

5. निम्नलिखित में से कौन सी धातु उभयधर्मी ऑक्साइड बना सकती है? (+1, -0.33)

Prepp Your Personal Exams Guide

a. Al

b. Cu

c. Ca

d. Na

---

6. भारत को ______ भू-आकृतिक क्षेत्रों में विभाजित किया गया है। (+1, -0.33)

a. 6

b. 7

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. 4

d. 5

---

7. 14 किलो द्रव्यमान की वस्तु की ऊर्जा ज्ञात कीजिये जब यह जमीन से 5 मीटर की ऊंचाई पर है। दिया है, $g = 9.8\ ms^{-2}$ **(+1, -0.33)**

a. 528 जूल

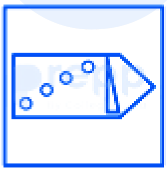
b. 668 जूल

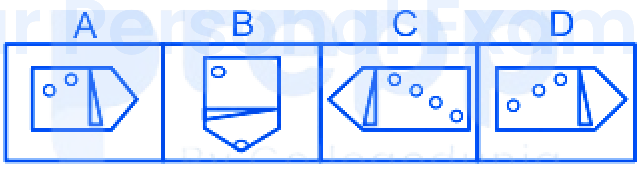
c. 686 मी

d. 686 जूल

---

8. निम्न में से कौन सा विकल्प निम्नलिखित आकृति से निकटतम समानता रखता है? **(+1, -0.33)**





a. C

b. B

c. D

d. A

---

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

9. एक टंकी में दो प्रवेशद्वार और एक बहिर्द्वार है। प्रवेशद्वार टंकी को व्यक्तिगत रूप से 6 घंटे और 8 घंटे में भर देता हैं और बहिर्द्वार इसे 10 घंटे में खाली कर देता है। यदि प्रवेशद्वार एक घंटे के लिए खोले जाते हैं और बंद कर दिए जाते हैं और फिर तीनों नलों एक साथ खोला जाता हैं, तो शेष टंकी को भरने में कितना समय लगेगा? (+1, -0.33)

a. 75/23 घंटे

b. 72/23 घंटे

c. 85/23 घंटे

d. 82/23 घंटे

---

10. सिक्कों के रुप में राजू के पास 210 रुपये हैं, 20% सिक्के 5 रुपये के, 25% सिक्के 10 रुपये के, 15% सिक्के 2 रुपये के और शेष सिक्के 1 रुपये के मूल्यवर्ग में हैं। 1 रुपये के सिक्कों की संख्या ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

a. 20

b. 25

c. 22

d. 24

Prepp
Your Personal Exams Guide

---

11. ______ हर्षवर्धन के दरबारी कवि थे। (+1, -0.33)

a. बिलहाना

b. जयदेव

c. चंद बरदाई

d. बाणभट्ट

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

12. राजा अशोक _____ के पुत्र थे जो मौर्य वंश से संबंधित थे। (+1, -0.33)

a. बिम्बिसार

b. चंद्रगुप्त मौर्य

c. चन्द्रगुप्त II

d. बिन्दुसार

---

13. 94, 188 और 235 का ल.स.प. है: (+1, -0.33)

a. 705

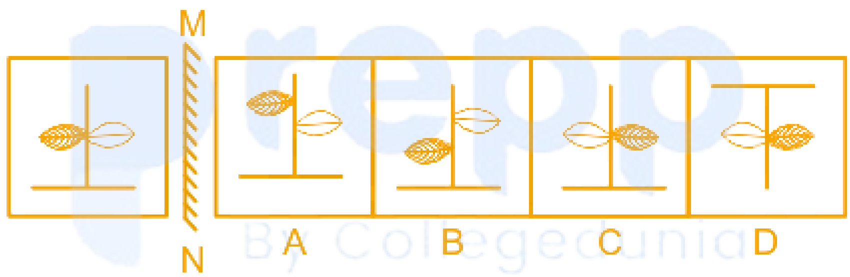
b. 1880

c. 940

d. 470

---

14. निम्नलिखित आकृति के लिए दर्पण प्रतिबिंब को चुनिये: (+1, -0.33)



a. A

b. B

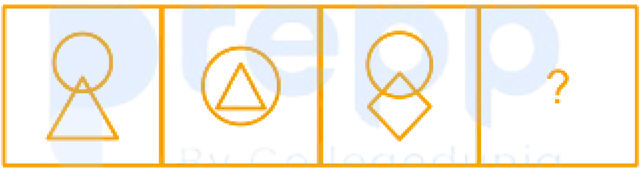
c. C

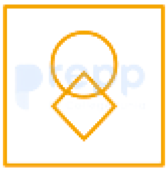
Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

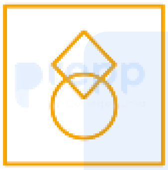
d. D

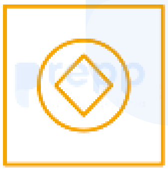
---

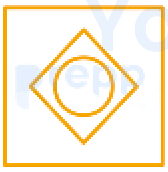
15. दिए गए क्रम के लिए अगली आकृति ज्ञात कीजिए (+1, -0.33)



a. 

b. 

c. 

d. 

---

16. दिए गए डाटा समूह की माध्यिका ज्ञात कीजिये: (+1, -0.33)

42, 45, 58, 87, 45, 54, 65, 12, 25, 25, 59, 60

a. 49.5

b. 59.5

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. 54

d. 45

---

17. पिता और पुत्र की आयु का अनुपात 3 : 1 है। उनकी आयु का गुणनफल 147 है। उनकी आयु का योग है? (+1, -0.33)

a. 32

b. 36

c. 28

d. 35

---

18. 66 किमी/घंटे की गति से यात्रा करते हुए पियाली 5 मिनट पहले पहुंचती है। यदि वह 54 किमी/घंटे की गति से यात्रा करती, तो उसे 3 मिनट की देरी होती। पियाली को कितनी दूरी तय करनी थी? (+1, -0.33)

a. 39.2 किमी

b. 40.2 किमी

c. 39.6 किमी

d. 40.8 किमी

---

19. श्रृंखला में अगला अक्षर ज्ञात कीजिए : (+1, -0.33)

F, J, I, M, L, P, ?

a. V

b. S

Prepp Your Personal Exams Guide

c. O

d. T

20. उन्नीसवीं शताब्दी में, ______ प्राकृतिक वरण द्वारा प्रजातियों के विकास के विचार के साथ आया था। (+1, -0.33)

a. जोहान मेंडल

b. जोहान डोबेरिनर

c. जॉन डाल्टन

d. चार्ल्स डार्विन

21. राजन एक निश्चित कार्य को 6 दिनों में पूरा कर सकता है। उसी कार्य को पूरा करने में भावेश को 8 दिन लगते हैं। चरण को, राजन और भावेश द्वारा मिलकर कार्य करने में लिये गये समय के समान समय लगता है। भावेश और चरण को मिलकर यह कार्य पूरा करने में कितना समय लगेगा? (+1, -0.33)

a. $2\frac{2}{5}$ दिन

b. $2\frac{7}{5}$ दिन

c. $2\frac{3}{5}$ दिन

d. $2\frac{4}{5}$ दिन

22. अगस्त 2018 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार सिक्किम के मुख्यमंत्री कौन हैं? (+1, -0.33)

a. बिप्लब देब

b. पवन कुमार चामलिंग

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. कॉनराड संगमा

d. माणिक सरकार

---

23. कार्य करने की दर या ऊर्जा के स्थानांतरण की दर को _____ कहा जाता है। (+1, -0.33)

a. बल

b. किया गया कार्य

c. गति

d. शक्ति

---

24. दक्षिण भारत स्थित इडली बैटर कंपनी आईडी स्पेशल फूड्स प्राइवेट लिमिटेड के युवा सीईओ का नाम बताइए। जिसे हाल ही में हावर्ड विश्वविद्यालय के छात्रों को संबोधित करने के लिए आमंत्रित किया गया था। (+1, -0.33)

a. आनंद सत्तनथन

b. सनी वर्की

c. पीसी मुस्तफा

d. आरसी सुब्रमणियम

---

25. एक लिफ्ट खदान शाफ्ट में 7.5 मीटर/मिनट की दर से उतरता है। यदि वह ज़मीन से 35 मीटर की ऊँचाई से उतरता है, तो उसे ज़मीन से 430 मीटर नीचे खदान तक पहुँचने में कितना समय लगेगा? (+1, -0.33)

a. 57.33 मिनट

b. 66 मिनट

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. 62 मिनट

d. 52.67 मिनट

---

26. 1 जूल = ______ (+1, -0.33)

a. 1 एन × 1 सेमी

b. 1 पीए × 1 मी

c. 1 डब्ल्यू × 1 मी

d. 1 एन × 1 मी

---

27. निम्न प्रश्न में , एक कथन और उसके बाद दो I और II से अंकित दो धारणाएँ दी गई हैं। आपको दिए गये कथन और उनके बाद दी गयीं धारणाओं के आधार पर तय करना है कि निम्न में से कौन - सी धारणा कथन में निहित है। (+1, -0.33)

कथन : " मैं भारत में उपलब्ध स्वास्थ्यप्रद नाश्ते पर सर्वेक्षण करना चाहता " X ने Y से कहा।

धारणाएँ :

I. भारत में स्वास्थ्यप्रद नाश्ता एक सर्वेक्षण के द्वारा प्राप्त किया जा सकता है।

II. X के पास इस तरह के सर्वेक्षण करने के लिए कौशल और योग्यताएं हैं।

a. I और II दोनों निहित हैं।

b. न तो I और न ही II निहित है।

c. केवल धारणा II निहित है।

d. केवल धारणा I निहित है।

---

28. दिए गए कथनों के आधार पर कौन सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है ? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

कथन :

1. कुछ ऑटो स्कूटर हैं।

2. सभी स्कूटर साइकिल हैं।

निष्कर्ष :

I. कुछ ऑटो साइकिल हैं।

II. कोई स्कूटर ऑटो नहीं है।

a. I और II दोनों अनुसरण करते हैं

b. केवल I अनुसरण करता हैं

c. या तो I या II अनुसरण करता है

d. केवल II अनुसरण करता है

---

29. निम्नलिखित में से कौन सा सबसे छोटा भिन्न है? (+1, -0.33)

$\frac{3}{15}, \frac{5}{20}, \frac{8}{64}, \frac{25}{1000}$

a. 3/15

b. 5/20

c. 25/1000

d. 8/64

---

30. नीचे चार शब्द दिए गए हैं जिनमें से तीन किसी तरह से एक समान हैं जबकि एक अलग है। बेजोड़ शब्द का चयन कीजिये। (+1, -0.33)

a. ऑक्सीजन

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. प्लैटीनम

c. चाँदी

d. सोना

---

31. A, 12 दिनों में एक कार्य कर सकता है और B इसे 18 दिनों में कर सकता है। उन्होंने एक साथ कार्य करना शुरू किया, लेकिन कार्य खत्म होने से 3 दिन पहले A ने कार्य छोड़ दिया। दोनों ने कितने दिनों तक एक साथ कार्य किया? (+1, -0.33)

a. 6

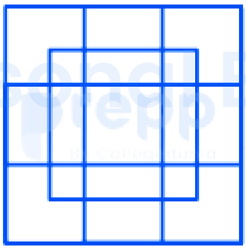
b. 5

c. 7

d. 7.2

---

32. आकृति में वर्गों की संख्या ज्ञात कीजिए: (+1, -0.33)



a. 24

b. 25

c. 19

d. 23

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

33. एक धनात्मक भिन्न और इसके व्युतक्रम के बीच का अंतर $6\frac{39}{160}$ है। विचाराधीन भिन्न क्या है? (+1, -0.33)

a. 15/8

b. 16/5

c. 32/5

d. 13/8

---

34. एक रेस्तरां में 2/9 व्यक्ति व्यस्क हैं। यदि वयस्कों की तुलना में 65 अधिक बच्चे हैं, तो रेस्तरां में कितने बच्चे हैं? (+1, -0.33)

a. 91

b. 81

c. 117

d. 26

Prepp Your Personal Exams Guide

---

35. निम्नलिखित प्रश्न पर विचारकीजिए और निर्णयलीजिए कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन से कथन पर्याप्त हैं। (+1, -0.33)

प्रश्न:

एक बॉक्स में , तीन अलग - अलग आकारों के पैकेट हैं। बॉक्स में कितने पैकेट हैं ?

कथन :

1. सभी पैकेटों में से आधे मध्यम आकार के हैं।

2. इसमें छह बड़े पैकेट हैं।

3. छोटे पैकेटों की संख्या बड़े पैकेटों की संख्या से दोगुनी है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. कथन 1 और 3 पर्याप्त हैं।

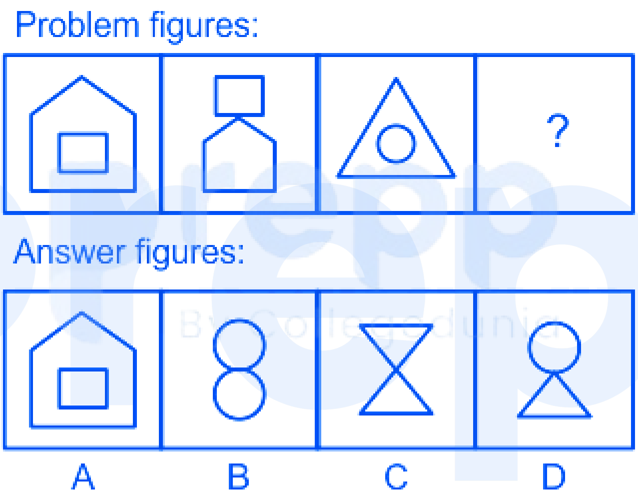
b. कथन 1, 2 और 3 एक साथ पर्याप्त हैं।

c. कोई भी कथन पर्याप्त नहीं है।

d. कथन 1 और 2 पर्याप्त हैं।

---

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



Your Personal Exams Guide

a. B

b. A

c. D

d. C

---

37. निम्नलिखित में से किस राज्य ने राष्ट्रीय संस्कृत महोत्सव (RSM) के 7वें संस्करण की मेजबानी की? (+1, -0.33)

a. केरल

b. कर्नाटक

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. तमिलनाडु

d. आंध्र प्रदेश

---

38. आधुनिक आवर्त सारणी में __________ हैं। (+1, -0.33)

a. 18 समूह और 7 आवर्त

b. 8 आवर्त 7 समूह

c. 7 आवर्त 8 समूह

d. 7 समूह और 18 आवर्त

---

39. एक सीधी रेखा के अनुदिश किसी वस्तु की एकसमान गति के दौरान इसका _______ समय के साथ स्थिर रहता है। (+1, -0.33)

a. त्वरण

b. मंदन

c. बल

d. वेग

---

40. मध्यवर्ती तरल अवस्था से गुजरे बिना सीधे ठोस से गैस अवस्था में पदार्थ का परिवर्तन___________कहलाता है। (+1, -0.33)

a. ऊर्ध्वपातन

b. वाष्पीकरण

c. संक्षेपण

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. तरलीकरण

---

41. एक सैनिक 2 किमी उत्तर दिशा की ओर चल रहा है, फिर वह बाएं मुड़ता है और 3 किमी चलता है, और फिर वह बाएं मुड़ता है और लगातार चलता है। अब वह किस दिशा में चल रहा है? (+1, -0.33)

a. पूर्व

b. दक्षिण

c. उत्तर

d. पश्चिम

---

42. एक आदमी महीने के पहले शुक्रवार को छुट्टी लेता है। रविवार को उनकी आधिकारिक छुट्टी है। अन्य कोई अवकाश नहीं है। वर्ष 2017 की किस तारीख को, 17 वें अवकाश होंगे? (+1, -0.33)

नोट: विचार करें 1जनवरी 2017 सोमवार।

a. 31 मार्च 2017

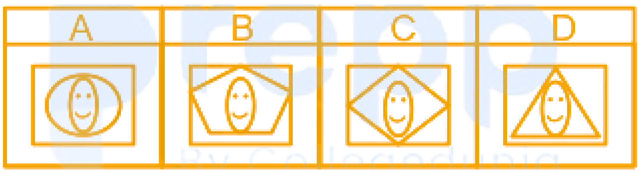
b. 6 अप्रैल 2017

c. 7 अप्रैल 2017

d. 1 अप्रैल 2017

---

43. बेजोड़ की पहचान कीजिये: (+1, -0.33)



a. B

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. A

c. D

d. C

---

44. निम्न में से कौन - सा एक संयुक्त उत्पाद के रूप में बिक्री के लिए कई उत्पादों के सुझाव को दर्शाता है? (+1, -0.33)

a. विज्ञापन

b. उत्पाद मिश्रण

c. उत्पाद बंडलिंग

d. भेदभाव

---

45. त्वचीय श्वसन किसमें होता है? (+1, -0.33)

a. केंचुआ

b. मछली

c. मानव

d. पक्षी

---

46. नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक कथन शामिल है , उसके बाद दो तर्क I और II दिए गए हैं। आपको यह तय करना होगा कि कौन सा तर्क ' मजबूत ' तर्क है। (+1, -0.33)

कथन : क्या 14 वर्ष तक की आयु के बच्चों के लिए शिक्षा निःशुल्क होनी चाहिए ?

तर्क :

I. हां , इससे देश में मजबूर बाल श्रम को रोकने में मदद मिलेगी।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

II. नहीं , निःशुल्क चीजों का कोई मूल्य नहीं होता हैं।

a. केवल तर्क II मजबूत है

b. न तो I और न ही II मजबूत है और

c. केवल तर्क I मजबूत है

d. I और II दोनों तर्क मजबूत हैं।

---

47. राजन के पिता के एकमात्र भाई के पिता का राजन से क्या संबंध है? (+1, -0.33)

a. दादा

b. पुत्र

c. पिता

d. चाचा

---

48. निम्नलिखित में से किस व्यक्ति ने उत्तर प्रदेश के मुख्यमंत्री के रूप में कार्य नहीं किया है? (+1, -0.33)

Your Personal Exams Guide

a. एन. डी. तिवारी

b. गोविंद बल्लभ पंत

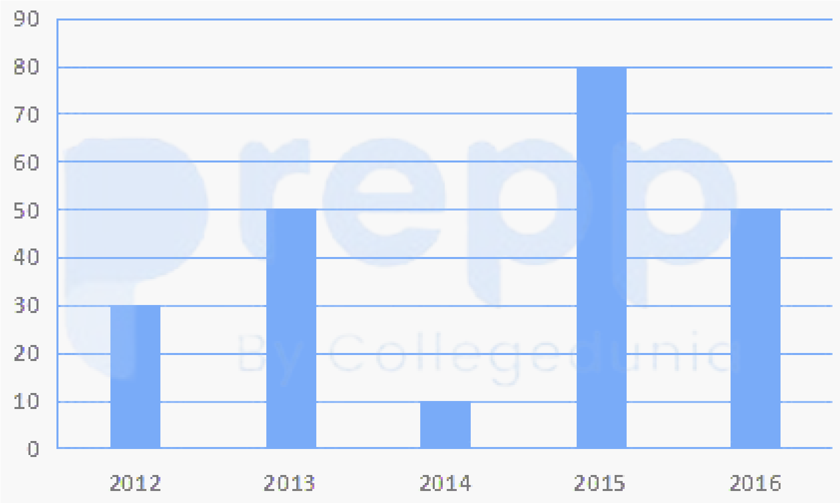
c. सरोजिनी नायडू

d. चंद्र भानु गुप्ता

---

49. निम्नलिखित दंड आरेख पिछले 5 वर्षों में संस्थान "ABC" द्वारा राष्ट्रीय स्तर की प्रवेश परीक्षा में परिणाम की जानकारी दर्शाता है। (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play



वर्ष 2015 में, संस्थान ABC से कितने रैंक प्राप्त किए गए थे?

a. 90

b. 80

c. 60

d. 70

---

50. वेग में परिवर्तन / लिया गया समय क्या है = ? (+1, -0.33)

a. संवेग

b. विस्थापन

c. गति

d. त्वरण

---

51. एक द्वीपीय देश में विदेशी पर्यटकों के आगमन की संख्या निम्नानुसार दर्ज की गई है। कौन सा महीना दूसरा सबसे कम दौरा किया जाने वाला महीना है? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

महीने	पर्यटक की संख्या
जनवरी	2,000
फरवरी	1,500
मार्च	2,500
अप्रैल	3,000
मई	2,000
जून	1,000

a. जनवरी

b. जून

c. फरवरी

d. मई

Your Personal Exams Guide

---

52. P 3 R I M J 3 Q % W @ / N $ E 5 X Y 1 # 8 (+1, -0.33)

उपरोक्त व्यवस्था में कितने ऐसे प्रतीक हैं, जिनके ठीक पहले एक अक्षर है और ठीक बाद एक संख्या नहीं हैं?

a. 0

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

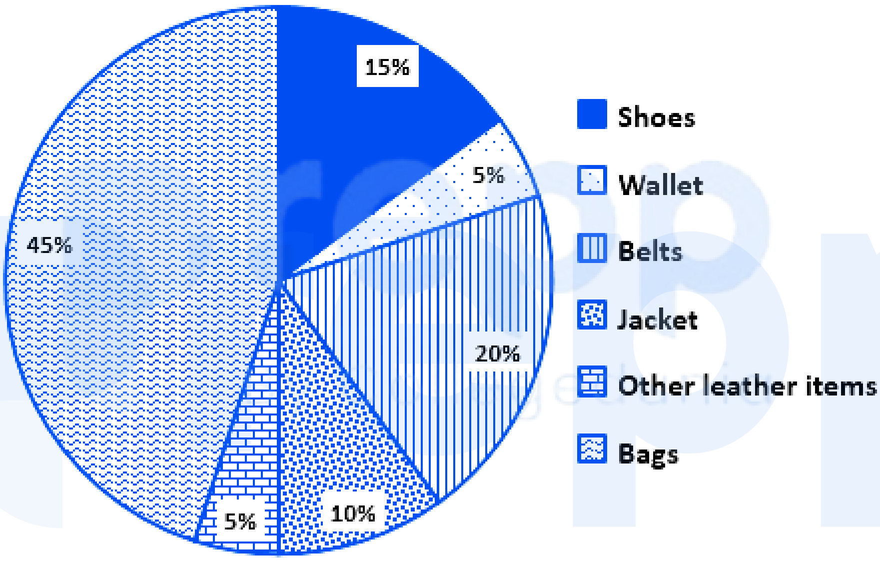
b. 2

c. 3

d. 1

---

53. निम्नलिखित वृत्तीय आरेख कंपनी एबीसी के राजस्व को दर्शाता है, जो चमड़े के उत्पादों का निर्माण करती है। वर्ष 2015 में कंपनी का कुल राजस्व 3,628,000 रुपये था। (+1, -0.33)



2015 में बैग और जूतों की बिक्री से कितना राजस्व प्राप्त हुआ?

a. 27210 रुपये

b. 1088400 रुपये

c. 544200 रुपये

d. 2176800 रुपये

---

54. काली और सफ़ेद फोटोग्राफी में किन दो रसायनों का उपयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

a. AgCl और AgBr

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. AgNO3 और AgBr

c. AgBr और AgI

d. AgCl और $AgNO_3$

---

55. जीव विज्ञान में निम्नलिखित में से कौन कोशिकाओं की क्रियाओं के लिए ऊर्जा का प्रचलन करता है? (+1, -0.33)

a. ADP

b. PTA

c. PAD

d. ATP

---

56. जब मैग्नीशियम रिबन एक चमकदार सफेद लौ के साथ जलता है और फिर किस रंग के पाउडर में बदल जाता है? (+1, -0.33)

a. सफेद

b. पीला

c. धूसर

d. काला

---

57. 1 वर्ष के लिए 12% की ब्याज दर पर 20,000 रुपये की राशि पर अर्धवार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज क्या है? (+1, -0.33)

a. 2,982 रुपये

b. 2,742 रुपये

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. 2,472 रुपये

d. 4,274 रुपये

---

58. 2018 के ICC अंडर-19 क्रिकेट विश्व कप फाइनल में मैन ऑफ द मैच का पुरस्कार किसने जीता? (+1, -0.33)

a. इशान पोरेल

b. मनजोत कालरा

c. अंकुल रॉय

d. शिव सिंह

---

59. यदि $\frac{x}{x^2-1} = \frac{A}{x-1} + \frac{B}{x+1}$ है, तो A और B का मान ज्ञात कीजिये। (+1, -0.33)

a. 2, 2

b. 1/2, 1/2

c. 1/2, -1/2

d. 2, -2

---

60. यदि $3x^2 + ax + 4$, $x - 5$ से पूर्णतया विभाज्य है, तो a का मान क्या है? (+1, -0.33)

a. -12

b. -5

c. -15.8

d. -15.6

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

61. समीकरण $x^2 - 12x + k = 0$ के मूलों में से एक मूल x = 3 है। दूसरा मूल है: (+1, -0.33)

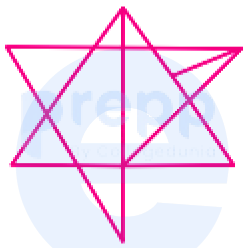
a. x = -4

b. x = 9

c. x = 4

d. x = -9

62. निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज हैं? (+1, -0.33)



a. 18

b. 11

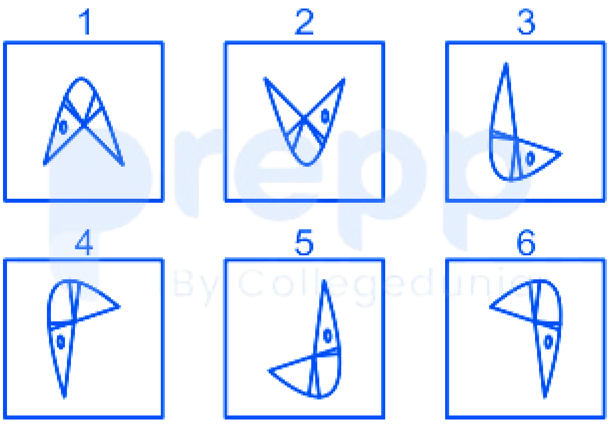
c. 17

d. 16

63. नीचे दी गई वस्तुओं में से भिन्न वस्तु की पहचान कीजिये। (+1, -0.33)

Your Personal Exams Guide

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play



a. 2

b. 3

c. 5

d. 1

---

64. पैलियम इंडिया , एक प्रशामक देखभाल NGO के संस्थापक अध्यक्ष कौन हैं, जो पद्म श्री प्राप्तकर्ता और जिन्हें अक्सर 'भारत में प्रशामक देखभाल के जनक' के रूप में जाना जाता है? (+1, -0.33)

a. सैंडुक रिउट

b. भक्ति यादव

c. एमआर राजगोपाल

d. रानी बंग

---

65. 60 का 18.3%, ______ का 54.9% है। (+1, -0.33)

a. 20

b. 30

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. 40

d. 45

---

66. भारत के पहले राष्ट्रीय वन्यजीव आनुवंशिक संसाधन बैंक का उद्घाटन किसके द्वारा किया गया: (+1, -0.33)

a. डॉ. हर्ष वर्धन

b. राजनाथ सिंह

c. नरेंद्र मोदी

d. रामकुमार कोविंद

---

67. एक बेटे की वर्तमान आयु, उसकी माँ की आयु की $\frac{2}{5}$ गुनी है। 8 वर्ष के बाद, आयु उसकी माँ की आयु के आधी होगी। अब उसकी माँ की आयु कितनी है? (+1, -0.33)

a. 40

b. 50

c. 42

d. 36

---

68. एक वस्तु 4 सेकेंड में 30 मीटर और फिर 6 सेकेंड में अगले 70 मीटर की यात्रा करती है। वस्तु की औसत गति क्या है? (+1, -0.33)

a. 8 मीटर सेकेंड^2

b. 10 मीटर सेकेंड

c. 10 मीटर सेकेंड$^{-1}$

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. 8 मीटर/सेकेंड

---

69. एक तेल कंटेनर 3/5 भरा हुआ है। जब इसमें से 20 लीटर तेल का उपयोग किया जाता है, तो यह 7/12 भरा होता है। कंटेनर की क्षमता ज्ञात कीजिये? (+1, -0.33)

a. 1000 लीटर

b. 1600 लीटर

c. 1200 लीटर

d. 1400 लीटर

---

70. "मोहिनीअट्टम" नृत्य शैली निम्न में से किस राज्य में लोकप्रिय है? (+1, -0.33)

a. कर्नाटक

b. तेलंगाना

c. राजस्थान

d. केरल

Prepp
Your Personal Exams Guide

---

71. नील, जय के पिता की एकमात्र बहन का एकमात्र पुत्र है। जय और नील ______ हैं। (+1, -0.33)

a. कजिन

b. भतीजी

c. भतीजा

d. सहोदर

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

72. बेलारूस की राजधानी निम्नलिखित में से कौन सी है? (+1, -0.33)

a. बाकू

b. मिन्स्क

c. मोरोनी

d. ब्रुसेल्स

---

73. 10 V के P.D युक्त दो बिन्दुओं पर 4 C के आवेश को ले जाने में कितना कार्य होता है? (+1, -0.33)

a. 40 J

b. 0.4 J

c. 2.5 J

d. 4 J

---

74. पेशियों / पेशीय ऊतक हमारे शरीर में _______ के लिए उत्तरदायी है। (+1, -0.33)

Your Personal Exams Guide

a. वृद्धि

b. गति

c. श्वसन

d. पीने

---

75. विश्व पर्यावरण दिवस 2018 का मेजबान देश कौन है? (+1, -0.33)

a. भारत

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. इंग्लैंड

c. पाकिस्तान

d. चीन

---

76. 36, 40 और 660 का लघुतम समापवर्त्य ज्ञात कीजिये? (+1, -0.33)

a. 6780

b. 1320

c. 3960

d. 1845

---

77. ______ में बहुत कम गलनांक होता है। (+1, -0.33)

a. Ba

b. Na

c. Ga

d. K

---

78. बेजोड़ की पहचान कीजिये: (+1, -0.33)

a. D

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

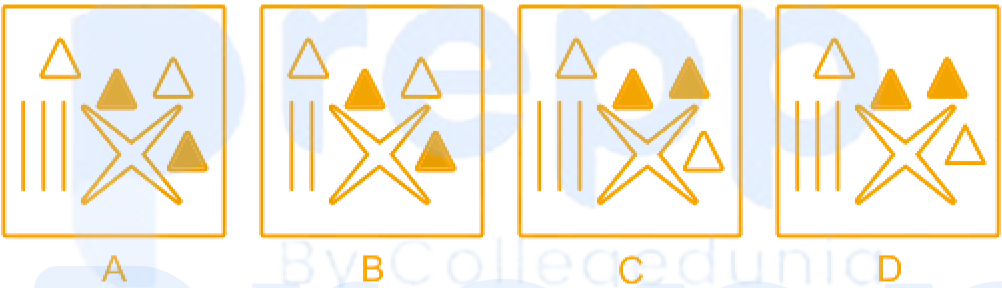
b. C

c. A

d. B

---

79. वह आकृति कौनसी है जो समूह से संबंधित नहीं है: (+1, -0.33)



a. D

b. C

c. A

d. B

---

80. एक त्रिभुज में ∠ B = 90° और ∠ A = 30° है, तो $\sin^2 A - \cos^2 A + \tan^2 A$: (+1, -0.33)

a. – 3/12

b. 1/6

c. 2/6

d. – 1/6

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

81. दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िये और चयन कीजिये , कि कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन का अनुसरण करता है। (+1, -0.33)

कथन :

I. कोई सीट कुशन नहीं है।

II. कुछ कुशन तकिए हैं।

निष्कर्ष :

1. कुछ सीटें तकिए हैं।

2. कुछ कुशन सीटें हैं।

a. निष्कर्ष 2 अकेले अनुसरण करता है।

b. निष्कर्ष 1 अकेला अनुसरण करता है।

c. न तो 1 और न ही 2 अनुसरण करता है।

d. 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं।

---

82. पाइप A और पाइप B क्रमशः 40 मिनट और 80 मिनट में एक टंकी भर सकते हैं। दोनों पाइप कुछ समय के लिए एक साथ खोले जाते हैं और पाइप B बंद हो जाता है। यदि टंकी को भरने में लगा कुल समय 30 मिनट है, तो पाइप B कितने समय के लिए खुला था? (+1, -0.33)

a. 5 मिनट

b. 10 मिनट

c. 15 मिनट

d. 20 मिनट

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

83. एक व्यक्ति ने 3,800 रुपये में 7 बल्ले और 6 गेंदें खरीदीं। बाद में, उसने 1,750 रुपये में 3 बल्ले और 5 गेंदें खरीदीं। एक बल्ले और एक गेंद का अलग-अलग क्रय मूल्य (रुपये में) क्या है? (+1, -0.33)

a. बल्ला: 510, गेंद: 40

b. बल्ला: 480, गेंद: 70

c. बल्ला: 500, गेंद: 50

d. बल्ला: 490, गेंद: 60

---

84. डोबरिनर ने ______ पर एक उत्प्रेरक के रूप में पहला अवलोकन किया। (+1, -0.33)

a. Au

b. Ni

c. Ag

d. Pt

Prepp Your Personal Exams Guide

---

85. जब किसी वस्तु को अवतल दर्पण के वक्रता के केंद्र से परे रखा जाता है, तो प्रतिबिंब _____ बनेगा। (+1, -0.33)

a. C के परे

b. F और C के बीच

c. C पर

d. फोकस पर

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

86. यदि + का अर्थ × है, - का अर्थ ÷ है, × का अर्थ - है और ÷ का अर्थ + है, तो 32 + 26 - 2 × 7 ÷ 12 का मान ज्ञात कीजिये: (+1, -0.33)

a. 420

b. 421

c. 400

d. 315

---

87. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म, अभाज्य युग्म नहीं है? (+1, -0.33)

a. 197, 199

b. 167, 169

c. 137, 139

d. 107, 109

Prepp Your Personal Exams Guide

88. 2018 तक, भारत का मुख्य आर्थिक सलाहकार कौन है? (+1, -0.33)

a. अरविंद विरमानी

b. रघुराम राजन

c. अरविंद सुब्रमण्यन

d. कौशिक बसु

---

89. मादा जनन-कोशिकाएं या अंडे निम्न में बनते हैं: (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. अंडाशय

b. गर्भाशय

c. गर्भाशय ग्रीवा

d. योनि

---

90. $CaCl_2$ का सूत्र इकाई द्रव्यमान है: (+1, -0.33)

a. 105 u

b. 111 u

c. 121 u

d. 100 u

---

91. 1998 में आयोजित पोखरण-II परमाणु परीक्षण के दौरान भारत के प्रधानमंत्री कौन थे? (+1, -0.33)

a. राजीव गांधी

b. मनमोहन सिंह

c. अटल बिहारी वाजपेयी

d. पी.वी. नरसिम्हा राव

---

92. विजया, अरुण की बहन है। डेविड, राकेश का भाई है। राकेश, विजया का पुत्र है। डेविड, विजया से किस प्रकार से संबंधित है? (+1, -0.33)

a. भतीजा

b. पिता

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. पुत्र

d. भाई

93. यदि आज मंगलवार है। 63 दिनों के बाद, यह होगा: (+1, -0.33)

a. बुधवार

b. मंगलवार

c. शुक्रवार

d. सोमवार

94. 2017 में राजीव गांधी खेल रत्न से सम्मानित होने वाले भारतीय पैरा-एथलीट कौन थे? (+1, -0.33)

a. देवेंद्र झाझरिया

b. मरियप्पन थंगावेलु

c. दीपा मलिक

d. वरुण भाटी

95. 2017 में रणजी ट्रॉफी किस टीम ने जीती? (+1, -0.33)

a. तमिलनाडु

b. दिल्ली

c. विदर्भ

d. हरियाणा

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

96. नीचे एक कथन और उसके बाद I और II से अंकित दो धारणाएँ दी गई हैं। आपको दिए गये कथन और उनके बाद दी गयीं धारणाओं के आधार पर तय करना है कि निम्न में से कौन - सी धारणा कथन में निहित है। (+1, -0.33)

कथन: एक निजी बैंक का दावा है , " यह बैंक गृह ऋण पर सर्वोत्तम ब्याज दरें देता है " ।

अवधारणा :

I. बैंक ग्राहकों को आकर्षित करने के लिए कम ब्याज पर गृह ऋण देता है।

II. ऐसे कई लोग हैं जो गृह ऋण लेते हैं।

a. I और II दोनों हीं अंतर्निहित हैं।

b. केवल अवधारणा II अंतर्निहित है।

c. न तो I और न ही II अंतर्निहित है।

d. केवल अवधारणा I अंतर्निहित है।

---

97. एक कथन के बाद दो तर्क दिए गए हैं। आपको निर्णय करना हैं कि दिए गए कथन के संबंध में कौन सा तर्क प्रबल है। (+1, -0.33)

कथन:

क्या कॉलोनियों में आवारा कुत्ते होने चाहिए?

तर्क:

I. हां, वे मुक्त और अहिंसक हैं। कभी-कभी जब उनकी आबादी बढ़ जाती है, तो नगरपालिका उन्हें पकड़ लेती है।

II. नहीं, यह सिद्ध हो चुका है कि वे खतरनाक होते हैं।

a. केवल तर्क II प्रबल है।

b. I और II दोनों प्रबल हैं।

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. न तो I न ही II प्रबल है।

d. केवल तर्क I प्रबल है।

---

98. भारतीय लेखिका अदिति खुराना की 2017 की पुस्तक को पहचानिये, जो एक भारतीय लोक कथा है? (+1, -0.33)

a. 'ए लाइफ ऑफ एडवेंचर एंड डिलाइट'

b. 'द लाइब्रेरी ऑफ फेट्स'

c. 'नो अदर वर्ल्ड'

d. 'ए क्राउन ऑफ विशेज़'

---

99. कौन सा नियम एक चालक के विभवांतर और इसके माध्यम से प्रवाहित होने वाली विद्युत धारा के बीच संबंध बताता है? (+1, -0.33)

a. न्यूटन का नियम

b. फैराडे का नियम

c. ओम का नियम

d. जूल नियम

---

100. 16 ग्राम ऑक्सीजन में ऑक्सीजन का ______ परमाणु होता है। (+1, -0.33)

a. 6.022×10^{-23}

b. 6.022×10^{23}

c. 6.022×10^{22}

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. 6.022×10^{-22}

Your Personal Exams Guide

Download Prepp APP

GET IT ON Google Play