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 (04-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 ट्रेन स्थिर गति से यात्रा करती है और क्रमशः 10.8 सेकंड और 11.4 सेकंड में समान दिशा में जाने वाले दो व्यक्तियों को पार करती है। पहला व्यक्ति 4.8 किमी/घंटा की गति से चल रहा था, जबकि दूसरा व्यक्ति 6.6 किमी/घंटा की गति से चल रहा था। किमी/घंटा में ट्रेन की गति कितनी है? (+1, -0.33)

   a. 39.6

   b. 40.2

   c. 38.4

   d. 39.0

---

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

   126, 132, 142, 148, ____

   a. 162

   b. 158

   c. 152

   d. 168

---

3. __________ ब्रिटिश की ग्रीष्मकालीन राजधानी थी। (+1, -0.33)

   a. डलहौजी

   b. ऊटी

   c. शिमला

Prepp
Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. दार्जीलिंग

---

4. गति का दूसरा समीकरण स्थिति और _____ के बीच संबंध दर्शाता है। (+1, -0.33)

a. वेग

b. समय

c. विस्थापन

d. संवेग

---

5. एक सीढ़ी एक खिड़की तक जाती है जो गली के एक तरफ (एक साइड) जमीन से 48 फुट उपर है। उस जगह से वह सीढ़ी गली के दूसरी तरफ (दूसरी साइड) जमीन से 55 फुट उपर खिड़की तक पहुंचती है। यदि उस सीढ़ी की लंबाई 73 फुट है गली की चौड़ाई ज्ञात । (+1, -0.33)

a. 103 फुट

b. 110 फुट

c. 92 फुट

d. 100 फुट

---

6. निम्नलिखित प्रश्न पर विचार कीजिये और निर्णय कीजिये कि कौन सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। (+1, -0.33)

प्रश्न:

P का मान ज्ञात कीजिये।

कथन:

1. $p : p^2 :: p^2 : 1000$

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

2. $p^2 + 2pn + n^2 = 21$

a. या तो 1 या 2 पर्याप्त है।

b. केवल 1 पर्याप्त है।

c. न तो 1 और न 2 पर्याप्त है।

d. केवल 2 पर्याप्त है।

---

7. तीन पाइप A, B और C क्रमशः 15, 10 और 5 मिनट में एक खाली टैंक भर सकते हैं। जब टैंक खाली होता है, तो तीन पाइप एक साथ खोले जाते हैं। B और C द्वारा किए गए कार्य का भाग क्या है? (+1, -0.33)

a. 9/11

b. 12/11

c. 6/11

d. 2/11

Your Personal Exams Guide

8. विद्युत धारा की अंतराष्ट्रीय (SI) इकाई क्या होती है (+1, -0.33)

a. ओम

b. वोल्ट

c. ओम-मीटर

d. एम्पियर

---

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

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. केरल

b. तेलंगाना

c. हिमाचल प्रदेश

d. तमिलनाडु

10. चार संख्याओं का माध्य 22 है। उनमें से सबसे छोटी तीन संख्याओं का माध्य 19 है। यदि आंकडों की परास 15 है, तो सबसे बडी तीन संख्याओं का माध्य क्या होगा ? (+1, -0.33)

a. 24

b. 23

c. 25

d. 26

11. एक लंबवृत्तीय शंकु की ऊँचाई और तिर्यक ऊँचाई क्रमशः $\sqrt{429}$ cm, 25 cm है। π का मान 22/7 मानते हुए शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

a. 1056 cm^2

b. 1100 cm^2

c. 1078 cm^2

d. 1144 cm^2

12. किस खेल में सौरभ चौधरी ने हाल ही में स्वर्ण पदक जीता है ? (+1, -0.33)

a. कुश्ती

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. मुक्केबाजी

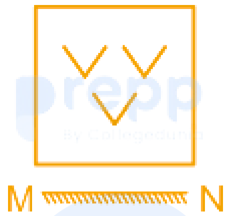
c. निशानेबाजी

d. तैराकी

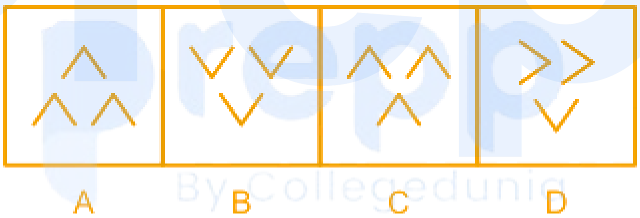
---

13. निम्न चित्र के लिए दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए: (+1, -0.33)

प्रश्न चित्र:



विकल्प चित्र:



a. C

b. B

c. D

d. A

---

14. निदा, फाजिल का पुत्र है। फाजिल, मेहर का भाई है। खैफ मेहर का पति है। मेहर, निदा का ________ है। (+1, -0.33)

a. चचेरी/ममेरी-बहन

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. भाई

c. चाचा

d. बुआ

---

15. धनात्मक त्वरण का अर्थ _________ है। (+1, -0.33)

a. वस्तु का वेग कम होता है।

b. वस्तु का वेग स्थिर होता है।

c. वस्तु का वेग शून्य है।

d. वस्तु का वेग बढ़ जाता है।

---

16. 5.5 kwh = ? (+1, -0.33)

kwh = किलो वाट घंटे

J = जूल

a. 14.0×10^6 J

b. 19.8×10^6 J

c. 14.4×10^8 J

d. 14.4×10^5 J

---

17. एक बैक्टीरिया, अत्यधिक गर्मी, शुष्कता और विषैली रसायनिक वस्तुओं को सहने की क्षमता रखता है। इससे यह पता चलता है कि वह संभवत:________ बना सकता है। (+1, -0.33)

a. एन्डोजीनस बड्स

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

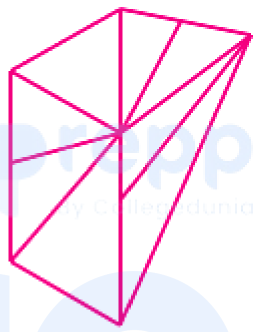
b. एक चौड़ी पेप्टिडॉग्लिकैन दीवार

c. अन्तर्जीवविष

d. एंडोस्पोर्स

---

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



a. 12

b. 9

c. 10

d. 13

---

19. वर्ल्ड सिटीज समिट 2018 किस देश में आयोजित किया गया था ? (+1, -0.33)

a. जापान

b. सिंगापुर

c. चीन

d. कोरिया

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

20. एक कूट भाषा में, (+1, -0.33)

Biscuit = 83

Cake = 20

Cookie = 58

उसी कूट भाषा में Coffee = ?

a. 34

b. 40

c. 33

d. 44

---

21. मार्च 2017 में मद्रास उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश के रूप में कौन नियुक्त किए गए थे ? (+1, -0.33)

a. इंदिरा बनर्जी

b. सतीश. के. अग्निहोत्री

c. राजेश कुमार अग्रवाल

d. संजय किशन कौल

---

22. कथन और निम्नलिखित धारणाओ पर विचार कीजिए और निर्णय लीजिए कि कथन मे कौन सी धारणाएं अंर्तिहित है/हैं। (+1, -0.33)

कथन:

शहर के सौंदर्यीकरण अभियान के हिस्से के रूप में, स्थानीय नगरपालिका निकाय शहर के केंद्र मे स्थित पुरानी झील को साफ करने की योजना बना रहा है।

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

धारणाएं:

1. झीलों को यदि अच्छी तरह से रखा जाता है, तो शहर की सुंदरता मे जोड़े और उस क्षेत्र के जल स्तर की जांच करें।

2. झील गंदगी से भरा है।

a. केवल 1 अंतर्निहित है।

b. केवल 2 अंतर्निहित है।

c. न तो 1 और न ही 2 अंतर्निहित है।

d. 1 और 2 दोनों अंतर्निहित है।

---

23. भारत में राष्ट्रीय हिंदी दिवस कब मनाया जाता है? (+1, -0.33)

a. 14 दिसंबर

b. 14 जून

c. 14 सितंबर

d. 14 नवंबर

Prepp Your Personal Exams Guide

---

24. $96 \div 2^3 \times 3 + 8$ का मान क्या होगा ? (+1, -0.33)

a. 132

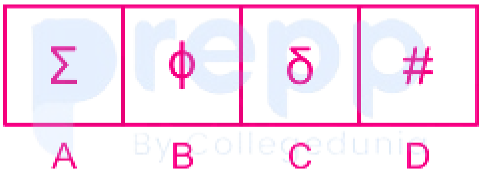
b. 3

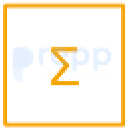
c. 44

d. 12

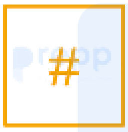
Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

25. विषम का चयन कीजिए। (+1, -0.33)



a. 

b.

c. 

d.

---

26. निम्नलिखित प्रश्न पर विचार कीजिए और निर्णय कीजिए कि कौन सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है (+1, -0.33)

प्रश्न:

X का मान ज्ञात कीजिए।

कथन:

I. दो क्रमागत सम धन्नात्मक संख्याओं के वर्गों का योग 52 है।

II. संख्याओं का अंतर 2 है।

a. केवल कथन I पर्याप्त हैं, जबकि केवल कथन II पर्याप्त नहीं है।

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

b. केवल कथन II पर्याप्त है, जबकि केवल कथन I पर्याप्त नहीं है।

c. न तो कथन I और न II पर्याप्त है।

d. कथन I और II, दोनों पर्याप्त हैं।

---

27. निम्नलिखित में से किसको 2015 में भारत रत्न से सम्मानित किया गया था ? (+1, -0.33)

a. राहुल गांधी

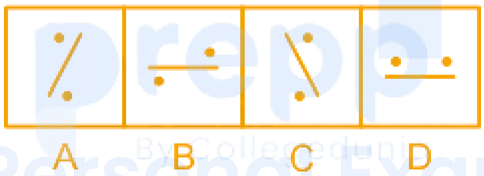
b. बेजवाडा विल्सन

c. लालकृष्ण आडवाणी

d. अटल बिहारी वाजपेयी

---

28. दी गई आकृतियों में बेजोड़ आकृति का चयन कीजिए (+1, -0.33)



Your Personal Exams Guide

a. D

b. C

c. B

d. A

---

29. जब आप एक कुंडली के स्प्रिंग को संपीडित करते हैं, तो आप उस पर कार्य करते हैं। गुप्त स्थितिज उर्जा ________ है। (+1, -0.33)

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

a. शून्य

b. घटती

c. अपरिवर्तित

d. बढ़ती

---

30. निम्नलिखित में से कौन सा राज्य नेपाल के साथ अपनी सीमा **साझा नहीं करता** है ? (+1, -0.33)

a. उत्तराखंड

b. हिमाचल प्रदेश

c. बिहार

d. उत्तर प्रदेश

---

31. निम्नलिखित में से किस धातु को केरोसिन में संग्रहित किया जाता है? (+1, -0.33)

a. पोटेशियम (K) और सोडियम (Na)

b. सोना (Au) और चांदी (Ag)

c. सिलिकॉन (Si) और पारा (Hg)

d. एल्यूमिनियम (Al) और कैल्शियम (Ca)

---

32. दिए गए प्रश्न को पढ़िए और निर्णय लीजिए कि निम्नलिखित में से कौन-सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। (+1, -0.33)

प्रश्न:

T, V और W में सबसे बड़ा कौन है?

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

कथन:

1. T, W से बड़ा है।

2. W, V की बड़ी बहन है।

a. कथन 1 और 2 पर्याप्त हैं।

b. केवल कथन 1 पर्याप्त है।

c. कथन 1 और 2 दोनो अपर्याप्त हैं।

d. केवल कथन 2 पर्याप्त है।

---

33. निम्नलिखित मे से क्या ध्वनि तरंग की एक विशेषता **नहीं** है? (+1, -0.33)

a. आयाम

b. आवर्तकाल और आवृत्ति

c. घनत्व

d. गति

Prepp
Your Personal Exams Guide

---

34. विदयुत चालकता के आधार पर, निम्नलिखित विकल्पों में से बेजोड़ का चयन कीजिए। (+1, -0.33)

a. रबड़

b. कॉपर

c. मानव शरीर

d. ग्रेफाइट

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

35. यदि हम पेड की शाखा को तेजी से हिलाएँ तो कुछ पत्तियां पेड़ से अलग हो जाती हैं। यह ________ के कारण होता है। (+1, -0.33)

a. वेग

b. मुक्त पतन

c. आवेग

d. जड़त्व

---

36. यदि NYLON को 1425121514 के रूप में लिखा जाता है, तो COTTON को किस प्रकार लिखा जाएगा ? (+1, -0.33)

a. 315010623

b. 5019234

c. 31520201514

d. 516891012

Prepp Your Personal Exams Guide

---

37. निम्नलिखित में से कौन सी मात्रा दिशा के साथ अपनी गति निर्दिष्ट करती है? (+1, -0.33)

a. विस्थापन

b. गति

c. वेग

d. बल

---

38. 'साहित्य आकदमी' का मुख्यालय भारत के किस शहर में स्थित है? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. नागपुर

b. बेंगलुरु

c. वाराणसी

d. नई दिल्ली

---

39. एक कथन के अनुसार में दो तर्क दिए गए है। निर्णय लीजिये कि कथन के संबंध में कौन सा/से तर्क मजबूत है। (+1, -0.33)

कथन:

क्या भारत सरकार को सीमा सुरक्षा पर अधिक मात्रा में पैसा खर्च करना बंद कर देना चाहिए ?

तर्क:

I. हां, यह सार्वजनिक धन की बर्बादी है

II. नहीं, यह राष्ट्रीय सुरक्षा का मुद्दा है

a. या तो I या II मजबूत है।

b. केवल II मजबूत है।

c. न तो I और न ही II मजबूत है।

d. केवल I मजबूत है।

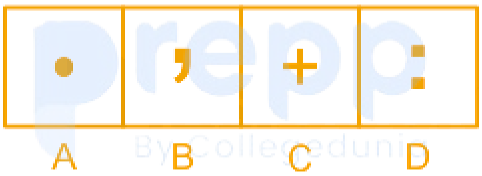
---

40. नीचे दी गयी आकृतियों में से तीन एक निश्चित तरीके के समान हैं। हालांकि इनमें से एक आकृति अन्य तीन की भाँति समान नहीं है। उस आकृति का चयन कीजिए जो अन्यों से भिन्न है। (+1, -0.33)

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

prepp



a. D

b. B

c. A

d. C

---

41. धातु, अपनी वास्तविक अवस्था में _______ विदयमान होती है (+1, -0.33)

a. गौर-धातु के साथ मिश्रण के रूप में

b. अन्य धातु के साथ मिश्रण के रूप में

c. मुक्त अवस्था में

d. यौगिकों के साथ मिश्रण के रूप में

Your Personal Exams Guide

---

42. निम्नलिखित में से कौन प्रसिद्ध तैराकी चैंपियन है? (+1, -0.33)

a. गगन नारंग

b. मीराबाई चानू

c. दीपिका कुमारी

d. संदीप सेजवाल

---

43. निम्नलिखित में से कौन क्षार का गुण नहीं है? (+1, -0.33)

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. ये पानी में हाइड्रोजन आयन उत्पन्न करते हैं।

b. ये मोटी सामग्री को विघटित कर देते हैं।

c. ये लाल लिटमस को नीला कर देते हैं।

d. ये फिसलन युक्त, साबुन जैसे होते है।

---

44. निम्न मे से कौन बहुपरमाणुक है? (+1, -0.33)

a. हाइड्रोजन

b. आर्गन

c. सल्फर

d. ऑक्सीजन

---

45. आपको एक प्रश्न और दो कथन दिए गए है। यह ज्ञात कीजिये कि कौन सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक/पर्याप्त है। (+1, -0.33)

प्रश्न:

Your Personal Exams Guide

नयन में 3 अलग-अलग आकार के 6 बोर्ड हैं। पता लगाएं कि उसके पास कितने आयताकार बोर्ड है?

कथन:

1. आयताकार और परिपत्र बोर्ड की संख्या समान है।

2. बोर्ड गोलाकार है।

a. कथन 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं।

b. केवल कथन 2 पर्याप्त है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. कथन 1 और 2 दोनों पर्याप्त नहीं है।

d. केवल कथन 1 पर्याप्त है।

---

46. संजय दक्षिण-पूर्व दिशा में जा रहा था। वह अचानक 90° दाएँ मुड़ जाता है। अब वह किस दिशा की ओर उन्मुख है? (+1, -0.33)

a. दक्षिण-पूर्व

b. उत्तर-पूर्व

c. उत्तर-पश्चिम

d. दक्षिण-पश्चिम

---

47. निम्नलिखित में से कौन सा √2 के निकटतम है ? (+1, -0.33)

a. 1.41421354

b. 1.41421357

c. 1.41421356

d. 1.41421355

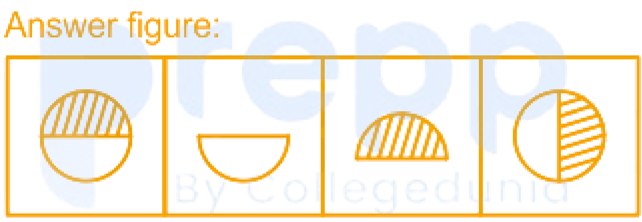
---

48. दी गई श्रृंखला में (?) के स्थान पर कौन सी आकृति आएगी ? (+1, -0.33)

प्रश्न आकृतियां:

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

उत्तर आकृतियां:



A B C D

a. D

b. A

c. B

d. C

---

49. निम्नलिखित में से कौन सा आवर्त सारणी का हिस्सा नहीं है? (+1, -0.33)

a. हैलोजन

b. कारसीनोजेनिक

c. लैन्थनाइड

d. ऐक्टिनाइड

---

50. पौधों में साइटोकाइनिन, __________ होता है। (+1, -0.33)

a. कोशिकाओं को लंबरूप में पनपने में प्ररित करता है

b. कोशिका विभाजन में सहायक

c. वृद्धि में बाधा डालता है

Your Personal Exams Guide

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

d. तने की वृद्धि में सहायक

51. ΔABC में, AB = AC, ∠C = x, कोण A = (5x - 30)° है: कोण B की माप (अंशों में) ज्ञात कीजिये। (+1, -0.33)

a. 30°

b. 60°

c. 80°

d. 120°

52. ₹ 84,500 की एक राशि पर 8% वार्षिक ब्याज की दर से 1 वर्ष 6 महीने का ब्याज क्या होगा (रुपयों की पूर्ण संख्या में) यदि चक्रवृद्धि ब्याज प्रति छमाही संयोजित होता है? (+1, -0.33)

a. ₹ 8,457

b. ₹ 10,551

c. ₹ 10,410

d. ₹ 7,030

Prepp Your Personal Exams Guide

53. असमान या भिन्न की पहचान कीजिये (+1, -0.33)

a. ओडिसी

b. कथकली

c. हिप हॉप

d. भरतनाट्यम

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

54. __________ वह मेरेडियन है जिस पर भारतीय मानक समय आधारित है। (+1, -0.33)

a. 81 और 1/2 डिग्री पूर्व रेखांश

b. 82 और 1/2 डिग्री पूर्व रेखांश

c. 84 और 1/2 डिग्री पूर्व रेखांश

d. 83 और 1/2 डिग्री पूर्व रेखांश

---

55. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या पूर्ण वर्ग नहीं है? (+1, -0.33)

a. 30625

b. 38416

c. 34967

d. 40804

---

56. प्योंगयेंग शीतकालीन ओलंपिक खेल 2018 का आयोजन किस देश में किया गया था? (+1, -0.33)

Prepp Your Personal Exams Guide

a. दक्षिण कोरिया

b. ग्रीनलैंड

c. अलास्का

d. स्विटजरलैंड

---

57. $PbO + HCl \rightarrow PbCl_2 + H_2O$ समीकरण पर ध्यान दीजिये। (+1, -0.33)

उक्त समीकरण के संतुलन हेतु HCl के _______ मोलों की आवश्यकता होती है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. 1

b. 4

c. 2

d. 3

---

58. A अकेले एक काम को 20 दिनों में कर सकता है जबकि B को खुद से इसे करने में 16 दिन लगते हैं। C के साथ मिलकर काम पूरा करने में उन्हें 8 दिन लगते है। यदि C और D 60 दिनों में काम कर सकते है, तो D को अकेले काम पूरा करने के लिए कितने दिन की आवश्यकता होगी? (+1, -0.33)

a. 252

b. 225

c. 240

d. 270

---

59. 15 माह पूर्व तुहिन की आयु संबित की आयु के तीन गुना के बराबर थी, जो सौमिक से 6 माह बड़ा है। आज से 5 माह बाद तुहिन की आयु सौमिक की आयु के 2.5 गुना के बराबर होगी। उनकी वर्तमान आयु का योग क्या है? (+1, -0.33)

a. 15 वर्ष 5 माह

b. 15 वर्ष 11 माह

c. 15 वर्ष 7 माह

d. 15 वर्ष 9 माह

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

60. उस विकल्प का चयन कीजिये, जो पहले शब्द से ठीक उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार तीसरा पद चौथे पद से संबंधित है। (+1, -0.33)

व्यवस्था : ______ :: चयन : संचय

a. सतत तंत्र

b. जोड़-तोड़

c. क्रमचय

d. समावेश

---

61. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या का वर्गमूल एक अपरिमेय संख्या होगी? (+1, -0.33)

a. 4235

b. 7225

c. 8464

d. 3136

Prepp Your Personal Exams Guide

---

62. चार विभिन्न प्राकृतिक संख्याओं का समांतर माध्य 110 है। यदि इन चार संख्याओं में से सबसे बड़ी संख्या 135 है, तो इन चार संख्याओं के समुच्चय के परास का अधिकतम संभावित मान क्या है? (+1, -0.33)

a. 97

b. 96

c. 98

d. 95

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

63. A एक आयताकार हॉल को साफ कर रहा है जिसका प्रवेश द्वार पूर्व में है। कमरे में प्रवेश के बाद, A अपनी बाईं ओर सफाई प्रारंभ करता है। एक स्ट्रोक पर, A झाड़ू के साथ 180° का कोण बनाता है। अब झाड़ू कौन सी दिशा की ओर सम्मुख है? (+1, -0.33)

a. दक्षिण

b. उत्तर

c. पश्चिम

d. पूर्व

---

64. एक माध्यम में एक ध्वनि तरंग की तरंगदैर्ध्य कितनी है, जिसकी आवृत्ति 840 Hz और गति 380 m/s सेकंड है? (+1, -0.33)

a. 5.45 मी

b. 1.45 मी

c. 0.45 मी

d. 2.45 मी

Prepp Your Personal Exams Guide

---

65. श्रृंखला में अगला अक्षर ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

KB, LD, MG, NK, ?

a. PU

b. OG

c. OP

d. PG

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

66. 2011 की जनगणना के अनुसार भारत मे गरीबी रेखा (BPL) के नीचे का प्रतिशत कितना है? (+1, -0.33)

a. 32%

b. 22%

c. 42%

d. 35%

---

67. बैंको के आतंरिक नियंत्रण को सुधारने हेतु, रिजर्व बैक ऑफ इंडिया ने 30 अप्रैल 2018 तक सभी बैंको को क्या करने के लिए कहा है? (+1, -0.33)

a. SWIFT को अपने मूल बैंकिंग समाधान (CBS) से जोडने के लिए

b. RTGS को उनके कोर बैंकिंग समाधान (CBS) के साथ जोडने के लिए

c. अपने मूल बैंकिंग समाधान (CBS) के साथ NEFT को जोडने के लिए

d. MICR को उनके मूल बैंकिंग समाधान (CBS) से जोडने के लिए

Prepp Your Personal Exams Guide

---

68. निम्नलिखित मे से कौन सी संख्या 21316 का वर्गमूल है? (+1, -0.33)

a. 154

b. 136

c. 146

d. 134

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

69. दिए गए कथनों पर विचार कीजिये, भले ही वे आम तौर पर ज्ञात तथ्यों के साथ भिन्नता रखते हों और निर्णय लीजिये कि दिए गए निष्कर्षों मे से कौन से निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से कथन का अनुसरण करते हैं। (+1, -0.33)

कथन:

कोई भी जॉकी ऐस नहीं है।

कोई भी ऐस क्वीन नहीं है।

निष्कर्ष:

1. कोई भी जॉकी क्वीन नही है।

2. सभी क्वीन जॉकी है।

a. केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

b. केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

c. न तो निष्कर्ष 1 न ही 2 अनुसरण करता है।

d. या तो निष्कर्ष 1 या 2 अनुसरण करता है।

Prepp Your Personal Exams Guide

70. निम्नलिखित में से कौन-सा चूर्णप्रावार (मोलस्क) संघ से संबंधित नहीं है? (+1, -0.33)

a. घोंघा

b. काइटन

c. ऑक्टोपस

d. एंटीडोन

---

71. सल्फर डाइऑक्साइड [SO_2] का अपेक्षित आणविक द्रव्यमान क्या है? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. 6.4 u

b. 65 u

c. 64 u

d. 6.5 u

---

72. शक्तिस्थल एक सौर ऊर्जा पार्क है, जिसका उदघाटन हाल ही में निम्नलिखित राज्य में हुआ था? (+1, -0.33)

a. ओडिशा

b. असम

c. छत्तीसगढ़

d. कर्नाटक

Prepp
Your Personal Exams Guide

73. समुद्र के कानून (आईटीएलओएस) के लिए अंतराष्ट्रीय ट्रिब्यूनल के न्यायधीश के रूप में चुनी जाने वाली पहली भारतीय महिला कौन है? (+1, -0.33)

a. ज्ञान सुधा मिश्रा

b. रूमा पाल

c. सुजाता मनोहर

d. डॉ नीरू चड्ढा

---

74. नागालैण्ड की राजधानी क्या है? (+1, -0.33)

a. दिसपुर

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. कोहिमा

c. गंगटोक

d. इंफाल

---

75. एक विद्यालय में लड़कों और लड़कियों का अनुपात 8 : 11 है। यदि विद्यालय में विद्यार्थियों की संख्या 399 हो, तो उसमें से लड़कों की संख्या कितनी है? (+1, -0.33)

a. 184

b. 168

c. 176

d. 160

---

76. दी गई श्रृखंला में अगला पद कौन सा है ? (+1, -0.33)

2J, 8M, 26P, _______

a. 80S

b. 80T

c. 81S

d. 81T

---

77. 1.42 × 0.005 = ? (+1, -0.33)

a. 0.071

b. 0.71

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. 0.00071

d. 0.0071

78. भारत सरकार द्वारा किस वर्ष गौरवमय ध्यानचंद पुरस्कार की स्थापना की गई थी? (+1, -0.33)

a. 2002

b. 2010

c. 2005

d. 2000

79. यदि $x^2 + 4x - 12 < 0$ है, तो निम्नलिखित में से कौन सा 'x' के सभी संभावित मान को निर्दिष्ट करता है ? (+1, -0.33)

a. $-6 < x < 2$

b. $x < -6$

c. $x > 2$

d. $-2 < x < 6$

80. _________ के प्रजनन भाग, फूल में स्थित होते है। (+1, -0.33)

a. टेरिडोफाइटा

b. थैलोफाइटा

c. आवृतबीजी

d. ब्रायोफाइटा

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

81. धरती से टकराने से तुरंत पहले यदि 2 kg द्रव्यमान की वस्तु की गतिज उर्जा 400 J है, तो इसे किस ऊँचाई से गिराया गया था? (g = 10 m/s^2, घर्षण नगण्य है।) (+1, -0.33)

a. 10 m

b. 15 m

c. 20 m

d. 25 m

82. एक दिन में बेचे गए सभी टिकटों मे से 46% टिकट विद्यार्थियों द्वारा खरीदे गए। यदि उस दिन बेचे गए टिकटों की संख्या 1250 थी, तो उनमें से कितने टिकट विद्यार्थियों द्वारा खरीदे गए ? (+1, -0.33)

a. 550

b. 575

c. 580

d. 570

prepp Your Personal Exams Guide

83. भारतीय संगीत में उनके योगदान के लिए 2017 में केजे येसुदास को भारत का कौन सा नागरिक पुरस्कार दिया गया था? (+1, -0.33)

a. पद्म विभूषण

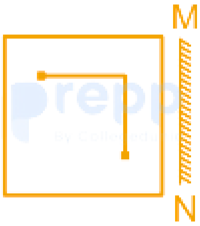
b. भारत रत्न

c. पद्म श्री

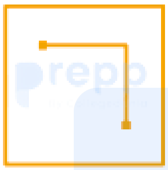
d. पद्म भूषण

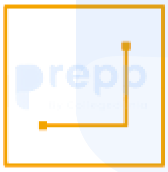
prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

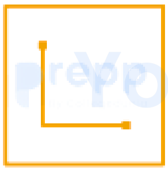
84. यदि दर्पण को MN रेखा पर रखा जाए तो दी गई आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)



a.

b. 

c. 

d. 

85. गाय का दूध से वही संबंध है जो वृक्ष का _________ से है। (+1, -0.33)

a. तने

b. फल

c. लकड़ी

d. छाया

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

86. एक फैक्ट्री आउटलेट ने कपों के प्रत्येक सेट को ₹ 287 मे बेचकर केवल परिवर्तनीय लागत को पुनर्प्रपित करके अपने पुराने स्टॉक का निपटान करने का फैसला किया है। यदि निर्धारित लागत कुल लागत का 18% है, तो कपों के प्रत्येक सेट का क्रय मूल्य क्या था ? (+1, -0.33)

a. ₹ 320

b. ₹ 350

c. ₹ 325

d. ₹ 340

87. $54 \div 3^2 \times 6 + 3 = ?$ (+1, -0.33)

a. 4

b. 39

c. 2/3

d. 54

Prepp Your Personal Exams Guide

88. निम्नलिखित मे से कौन सी एक क्षारीय पार्थिव धातु **नहीं** है ? (+1, -0.33)

a. मैग्नीशियम

b. बेरियम

c. सोडियम

d. कैल्शियम

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

89. निम्नलिखित समीकरण को सही करने के लिए परिवर्तित किए जाने वाली दो कार्य प्रणालियों को ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

$((3 \times 10 + 14) \div 4) - 2 = 6$

a. गुणा और जोड़

b. भाग और गुणा

c. जोड़ और घटाना

d. घटाना और भाग

---

90. शुक्राणु अस्थायी रूप से _________ में रहते हैं। (+1, -0.33)

a. अधिवृषण

b. शुक्रवाहिका

c. मूत्राशय

d. वास एफरेंस

Prepp
Your Personal Exams Guide

---

91. अशोक के शासनकाल की सबसे महत्वपूर्ण घटना कलिंग, आधुनिक युग में ______पर विजय थी, जो उनके जीवन का एक महत्वपूर्ण परिवर्तन सिद्ध हुआ। (+1, -0.33)

a. बिहार

b. ओडिशा

c. झारखंड

d. असम

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

92. दो पाइप 'L' और 'K' एक साथ मिलकर किसी टंकी को 4 घंटे मे भर देते है। पाइप K उसे अकेले 5 घंटो में भर देता है। अकेले पाइप L इस टंकी को कितने घंटो मे भर देगा ? (+1, -0.33)

a. 20 घंटे

b. 12 घंटे

c. 8 घंटे

d. 15 घंटे

---

93. एक आयत की लंबाई और चौडाई क्रमश: 15% एवं 10% बढ़ाई जाती है। आयत के क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत वृद्धि होगी? (+1, -0.33)

a. 26.5%

b. 30.5%

c. 20.5%

d. 25%

Prepp Your Personal Exams Guide

---

94. सोडा-एसिड अग्निशामक यंत्रों में उपयोग किया जाने वाला लवण है: (+1, -0.33)

a. कैल्शियम ऑक्सीक्लोराइड

b. सोडियम कार्बोनेट

c. सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट

d. सोडियम हाइड्रॉक्साइड

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

95. नीचे कथन के आगे 1 एवं 2 दो तर्क दिए गए है। आपको कथन एवं उसके आगे दिए गए तर्कों पर विचार करते हुए यह निर्णय लेना है कि उनमें कौन सा तर्क मजबूत है/हैं। (+1, -0.33)

कथन:

क्या स्कूल के बाद काम (जॉब) करना अनिवार्य होना चाहिए ?

तर्क:

1. हां, इससे जीवन कौशल विकसित करने में मदद मिलती है।

2. नहीं, सभी छात्र कार्य मे आने वाले मामलो को निपटाने मे पूरी तरह परिपक्व नही होते हैं।

a. केवल तर्क 1 मजबूत है।

b. केवल तर्क 2 मजबूत है।

c. न तो 1 न ही 2 मजबूत है।

d. दोनों 1 एवं 2 मजबूत हैं।

---

96. हितेश अकेले एक काम को 24 दिनों मे और जिनेश अकेले उसी काम को 30 दिनो मे पूरा कर सकता है। ईशान की सहायता से वे इस काम को 10 दिन मे पूरा कर सकते है। ईशान अकेले इस काम को कितने दिन में पूरा करेगा ? (+1, -0.33)

a. 32 दिन

b. 36 दिन

c. 48 दिन

d. 40 दिन

---

97. 88 और 220 का म.स. है: (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. 8

b. 22

c. 44

d. 11

---

98. दिए गए कथन और निम्नलिखित निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और चयन कीजिये, कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन का अनुसरण करते है। (+1, -0.33)

कथन:

मीना के एक दोस्त ने कहा, "मीना के मोबाइल में उसकी बहन के मोबाइल की तुलना में अधिक सुविधाएं है"।

निष्कर्ष:

1. मीना की एक बहन है।

2. मीना का दोस्त उसकी बहन का बहुत करीबी सहयोगी है।

a. केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

b. केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

c. दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

d. न तो निष्कर्ष 1 न ही 2 अनुसरण करते हैं।

---

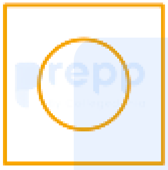
99. उस आकृति का चयन कीजिये जो तीसरी आकृति से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी आकृति पहली आकृति से संबंधित है। (+1, -0.33)

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a.

b.

c.

d. 

---

100. साधना का मुँह उत्तर-पूर्व दिशा की ओर था। वह 45° दक्षिणावर्त और फिर 180° वामावर्त घूमती है। अब उसका मुँह किस दिशा की ओर है ? (+1, -0.33)

a. पश्चिम

b. उत्तर

c. दक्षिण

d. पूर्व

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play