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 (07-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. उस विकल्प को चुनिए जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है। (+1, -0.33)

त्रुटि : बड़ी गलती :: इंकार : ?

a. गहरा

b. माँद

c. खोदना

d. मनाही

---

2. 21 और 560 का लघुत्तम समापवर्तक है: (+1, -0.33)

a. 560

b. 1680

c. 1120

d. 840

---

3. यदि X, आमिर की मां की बहन का पति है, तो X का आमिर से क्या संबंध है ? (+1, -0.33)

a. पिता

b. भाई

c. चाचा/मामा/मौसा

d. भतीजा/भांजा

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

4. विषम की पहचान कीजिए: (+1, -0.33)

a. dyne cm^{-2}

b. Pa

c. N m^{-2}

d. N

---

5. यदि शब्द "ASTEROID" में अक्षरो को वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया गया है और वर्णमाला क्रम में प्रत्येक अक्षर का संख्यात्मक मान 1, 2, 3 अंकित किया गया है तो बाईं तरफ से व्यंजनों के स्थान का कुल मान है: (+1, -0.33)

a. 23

b. 25

c. 22

d. 24

Your Personal Exams Guide

---

6. नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक कथन दिया गया है और इसके बाद दो तर्क I और II दिए गए है। आपको निर्धारित करना है कि कौन सा तर्क 'प्रबल' है। (+1, -0.33)

कथन: क्या टीवी के नाटकों पर रोक लगाई जानी चाहिए?

तर्क:

I. हाँ, वे जीवन परिस्थितियों में बहुत नकारात्मक दृष्टिकोण दिखाते हैं, जो समाज के कुछ संप्रदाय को उसी व्यवहार की नकल करने के लिए प्रभावित करते हैं।

II. नहीं, यह वृद्ध लोगों के लिए अच्छा दिलचस्प मनोरंजन है।

a. केवल तर्क I प्रबल है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. I और II दोनो प्रबल हैं।

c. न तो I न II प्रबल है।

d. केवल तर्क II प्रबल है।

---

7. किस देश ने 2018 फीका (FIFA) फेयर प्ले ट्रॉफी जीती है ? (+1, -0.33)

a. फ्रांस

b. अर्जेंटीना

c. स्पेन

d. ब्राजील

---

8. 1 kW का एक पम्प एक मिनट में पानी की कितनी मात्रा को 10 मीटर की उँचाई तक पहुँचा सकता है ? (मान लीजिए g = 10 मीटर/सेकंड^2)) (+1, -0.33)

a. 1000 किग्रा

b. 100 किग्रा

c. 500 किग्रा

d. 600 किग्रा

---

9. 'ए हॉर्स वाक इन्टू ए बार' नामक अपने उपन्यास के लिए मैन बुकर इंटरनेशनल पुरस्कार किसने जीता है ? (+1, -0.33)

a. इस्माइल कदर

b. डेविड ग्रॉसमैन

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. फिलिप रोथ

d. जेसिका कोहेन

---

10. संख्या 4840 के कितने गुणनखंड हैं? (+1, -0.33)

a. 25

b. 26

c. 24

d. 27

---

11. निम्नलिखित श्रृंखला में अगला पद क्या होगा? (+1, -0.33)

4D3C, 7G6F, 10J9I, _____ ?

a. 13K12L

b. 13L12M

c. 13M12L

d. 12L13N

---

12. तीन संख्याओं का माध्य 38 और डेटा का परास 31 है। बीच वाली संख्या अन्य दो संख्याओ के योग से 20 कम है। इन तीन संख्याओं में सबसे बड़ी संख्या क्या है ? (+1, -0.33)

a. 47

b. 49

c. 51

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. 45

---

13. उपजाऊ गंगा मैदान समृद्ध ______ मिट्टी से बना है। (+1, -0.33)

a. शुष्क

b. काली

c. कछारी (जलोढ़)

d. लाल

---

14. सत्य, असत्य से संबंधित है, जैसे कि ऋजु संबंधित है: (+1, -0.33)

a. उधार

b. झुकना

c. वक्र

d. सुधार

Prepp Your Personal Exams Guide

---

15. अनुगमन वेग क्या है ? (+1, -0.33)

a. एकदम निश्चित समान वेग

b. तीव्र गति से वस्तु का चलना

c. चालक मे इलेक्ट्रॉन स्थिर औसत गति के साथ चलते हैं।

d. इलेक्ट्रॉनो का असमान वेग

---

16. ______एक सार्वजनिक क्षेत्र का उद्योग है। (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. अमूल

b. SAIL

c. रिलायंस पेट्रोलियम

d. TISCO

---

17. यदि a : b = 4 : 5 और a : c = 3 : 4 हैं, तो b : c ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

a. 15 : 16

b. 3 : 5

c. 5 : 4

d. 13 : 14

---

18. एक कण स्थिर परिमाण के बल द्वारा क्रियान्वित होता है जो हमेशा कण के वेग के लंबवत होता है, कण की गति एक समतल सतह मे होती है। यह इस प्रकार होता है क्योंकि: (+1, -0.33)

a. इसका त्वरण स्थिर होता है।

b. इसकी गतिज उर्जा स्थिर होती है।

c. इसकी दूरी स्थिर होती है

d. इसका वेग स्थिर होता है।

---

19. प्रधानमंत्री उज्ज्वला योजना कब शुरू की गई थी? (+1, -0.33)

a. जुलाई 2017

b. जनवरी 2018

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. मई 2014

d. मई 2016

---

20. एवोगाद्रो स्थिरांक (Avogadro constant) का मान_______ है। (+1, -0.33)

a. 6.023×10^{23}

b. 6.022×10^{21}

c. 6.022×10^{22}

d. 6.022×10^{24}

---

21. दिए गए कथन और निष्कर्ष को ध्यानपूर्वक पढ़िये और तर्कसंगत रूप से कथन का अनुसरण करने वाले निष्कर्ष का चयन कीजिये। (+1, -0.33)

कथन:

घर पर उगाई गई फल और सब्जियां आयातित फल और सब्जियों, जिनका रखरखाव कृत्रिम परिस्थितियों का उपयोग करके ताज़ा दिखाई देने के लिए किया जाता है, के उपभोग की तुलना में स्वास्थ्य के लिए अच्छी हैं।

निष्कर्ष:

I. आयातित सब्जियों का कृत्रिम स्थितियों के तहत रखरखाव किया जाता है।

II. घर पर उगाई गई फल और सब्जियां आम तौर पर ताजा होती है।

a. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

b. न तो निष्कर्ष I न II अनुसरण करता है

c. दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

d. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

22. दो संख्याओ का ल.स.प. और म.स.प. क्रमश: 120 और 3 है। इन संख्याओं में से एक संख्या 24 है। दूसरी संख्या क्या है? (+1, -0.33)

a. 30

b. 15

c. 20

d. 60

23. दिए गए कथन पर विचार कीजिये और निर्धारित कीजिये कि दी गई धारणाओं मे से कौन सी कथन मे अंतर्निहित है। (+1, -0.33)

कथन:

खेल खेलना शुरू करने से पहले निर्देश पढ़िये।

धारणाएं:

I. खेल आयोजित किया जा रहा है।

II. कोई भी अंधा व्यक्ति खेल नहीं खेल रहा है।

III. खिलाड़ी साक्षर हैं।

a. कोई भी अंतर्निहित नहीं है।

b. केवल I और III अंतर्निहित है।

c. केवल I अंतर्निहित है।

d. सभी अंतर्निहित है।

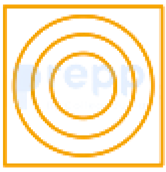
Prepp Your Personal Exams Guide

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

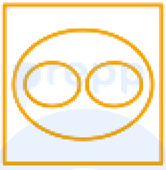
24. उस वेन आरेख का चयन कीजिये, जो नीचे दिए गए तीन वर्गों का सर्वश्रेष्ठ सम्बन्ध दिखाता है: (+1, -0.33)

राज्य, जिला, शहर

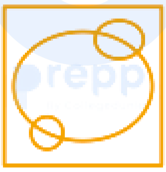
a)



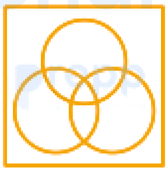
b)



c)



d)



a. d

b. c

c. b

d. a

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

25. 80 kg द्रव्यमान का एक व्यक्ति 240 N के बल से दौड़ता है। उसका त्वरण ______ होना चाहिए। (+1, -0.33)

a. 3 ms^{-2}

b. 8 ms^{-2}

c. 24 ms^{-2}

d. 4 ms^{-2}

---

26. एक आंकड़े के प्रेक्षण में देखी गई आवृत्तियों की कुल संख्या क्या कहलाती है? (+1, -0.33)

a. माध्य

b. माध्यिका

c. परास

d. आवृत्ति

Your Personal Exams Guide

---

27. 2022 राष्ट्रमंडल खेलों की मेजबानी के लिए कौन सा शहर चुना गया है ? (+1, -0.33)

a. लीडस

b. पोर्टसमथ

c. लिवरपूल

d. बर्मिंघम

---

28. A, B, C और D एक वृत्त पर बिंदु हैं। AC और BD वृत्त के अंदर बिंदु E पर एक-दूसरे को परस्पर प्रतिच्छेद करतीं है। रेखा AB और CD खींची जाती है। ∠BAE = 37° और ∠ACD = (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

83°, ∠BEC का माप क्या है?

a. 120°

b. 140°

c. 130°

d. 110°

---

29. पाइप A और B क्रमश: 15 और 12 मिनट में एक टैंक भर सकते है। जब टैंक पूर्ण भरा हो तब पाइप C, 2 लीटर प्रति मिनट की दर से उसी टैंक को खाली कर सकता है। यदि सभी तीन पाइप एक ही समय पर कार्य कर रहे हैं, तो टैंक एक घंटे में खाली हो जाता है। टैंक की धारिता कितनी है? (+1, -0.33)

a. 14 लीटर

b. 12 लीटर

c. 18 लीटर

d. 16 लीटर

Your Personal Exams Guide

---

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

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. 19

b. 23

c. 21

d. 29

---

31. (3.7 - 2.931 + 0.12) × 0.37 = ? (+1, -0.33)

a. 0.37893

b. 0.35893

c. 0.33893

d. 0.32893

---

32. निम्नलिखित मौलिक अधिकारों में से कौन सा भारत के संविधान में निहित नहीं है? (+1, -0.33)

a. संपत्ति का अधिकार

b. शोषण के खिलाफ अधिकार

c. स्वतंत्रता का अधिकार

d. समानता का अधिकार

---

33. निम्नलिखित में से कौन सी धातु अपनी मूल स्थिति में पाई जाती है ? (+1, -0.33)

a. तांबा

b. प्लैटिनम

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. लोहा

d. पोटैशियम

---

34. उत्तल लेंस की फ़ोकस दूरी ______ होती है। (+1, -0.33)

a. अपरिमित

b. शून्य

c. धनात्मक

d. ऋणात्मक

---

35. निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और इसके नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (+1, -0.33)

सुदीप IOCL पानीपत कंपनी में आवासीय आवास के लिए आवेदन कर रहा है। IOCL कंपनी द्वारा आवासीय सुविधा प्राप्त करने के लिए, कर्मचारी को निम्नलिखित मानदंड पूरे करने होंगे:

(I) उसने कंपनी में कम से कम 10 वर्ष और ABC विभाग में कम से कम 4 वर्ष के लिए काम किया हो।

(II) उसके परिवार में अधिकतम पाँच सदस्य होने चाहिए।

(III) सेवानिवृत्ति की आयु 58 वर्ष होने से पहले, कम से कम 5 वर्ष का कार्यकाल शेष बचा हो।

(IV) वह एक घर का मालिक या सह-मालिक नहीं होना चाहिए (यदि पति/पत्नी में से एक मालिक है)।

उन मामलों में जिनमें एक कर्मचारी:

उपरोक्त (I) को छोड़कर सभी शर्तों को पूरा करता है और एक प्रबंधक के रूप में कंपनी में शामिल हुआ है, उसे निदेशक को संदर्भित किया जायेगा।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

उपरोक्त (III) को छोड़कर सभी शर्तों को पूरा करता है और और कंपनी में एक वरिष्ठ प्रबंधक के रूप में कार्य कर रहा है, उसे प्रबंध निदेशक को संदर्भित किया जायेगा।

किसी अन्य शहर से स्थानांतरित किया गया हो, तो शर्त (I) को हटाया जा सकता है।

उपरोक्त शर्तों के आधार पर निर्धारण लीजिए कि सुदीप को आवास प्रदान किया जाएगा या नहीं या मामला उच्च प्राधिकरण को संदर्भित किया जाएगा। सभी मामलों को 31 जुलाई 2016 को प्रस्तुत किया जाता है।

सुदीप को दूसरे कार्यालय से स्थानांतरित किया गया है और 6 फरवरी 2016 को उसकी आयु 53 वर्ष थी। वह पिछले 20 वर्षों से कंपनी में नौकरी कर रहा है। जिसमें से उसने ABC विभाग में 6 वर्ष कार्य किया है। उसके परिवार में 4 सदस्य हैं तथा न तो उसके और न ही उसकी पत्नी के पास किसी घर का स्वामित्व है।

a. उसके मामले को निदेशक के पास भेजा जाएगा।

b. सुदीप को कंपनी आवास प्रदान किया जाएगा।

c. उसके मामले को प्रबंधन निदेशक के पास भेजा जाएगा।

d. सुदीप को कंपनी आवास प्रदान नहीं किया जाएगा।

---

36. ______ तत्व के बाह्यतम कोश में दो इलेक्ट्रॉन होते हैं। (+1, -0.33)

a. कार्बन

b. बोरॉन

c. मैग्नीशियम

d. क्लोरीन

---

37. निम्नलिखित प्रश्न पर विचार करके निर्णय लें कि प्रश्न के उत्तर के लिए कौन सा कथन पर्याप्त है ? (+1, -0.33)

प्रश्न

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

p^2 - q^2 का मान ज्ञात करें।

कथन:

1) यदि p + q = 12

2) यदि pq = 4

a. केवल 1 पर्याप्त है।

b. न तो 1 और न ही 2 पर्याप्त है।

c. केवल 2 पर्याप्त है।

d. 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं।

---

38. चमगादड़ परावर्तित _____ प्राप्त कर रास्ते की रुकावटों का पता लगाते हैं। (+1, -0.33)

a. अवध्वनिक तरंगें

b. रेडियो तरंगे तरंगें

c. पराश्रव्य तरंगें

d. विद्युत-चुंबकीय तरंगें

Prepp
Your Personal Exams Guide

---

39. यदि $a - \frac{1}{a} = 7$ है, तब $a^3 - \frac{1}{a^3} = ?$ (+1, -0.33)

a. 322

b. 364

c. 357

d. 343

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

40. नीचे दिए गए प्रश्न का दो कथनों 1 और 2 के द्वारा अनुसरण किया जाता है। आपको यह तय करना है की प्रश्न का उत्तर देने के लिए क्या यह कथन निश्चित रूप से पर्याप्त हैं या नहीं। नीचे दिए गए विकल्पों में से उचित उत्तर चुने. **(+1, -0.33)**

कथन :

1. $(a + b)^2 > (a - b)^2$

2. $a = b$

प्रश्न :

निर्धारित करें, यदि गुणनफल ab धनात्मक है।

a. केवल कथन 1 पर्याप्त है, जबकि अकेला कथन 2 पर्याप्त नहीं है।

b. दोनों कथन एकसाथ पर्याप्त नहीं हैं।

c. दोनों कथन एकसाथ पर्याप्त हैं।

d. केवल कथन 2 पर्याप्त है, जबकि अकेला कथन 1 पर्याप्त नहीं है।

---

41. 12996 का वर्ग मूल क्या होगा ? **(+1, -0.33)**

Your Personal Exams Guide

a. 106

b. 126

c. 124

d. 114

---

42. 10 g द्रव्यमान की एक गोली 1000 m/s के आरंभिक वेग से निकलती है और पृथ्वी पर समान स्तर पर 500 m/s के वेग से टकराती है। वायु के प्रतिरोध का सामना करके (जल में) किया गया कार्य क्या होगा? **(+1, -0.33)**

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. 500

b. 5000

c. 375

d. 3750

---

43. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नचिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा? (+1, -0.33)

76 ÷ 19 × 2 - 6 = _____ ?

a. -4

b. 2

c. 2.375

d. -1

---

44. प्रदीप और अशोक बिल्कुल विपरीत दिशा में दौड़ रहे थे। यदि प्रदीप उत्तर-पश्चिम दिशा की ओर दौड़ रहा था तो अशोक किस दिशा में दौड़ रहा था? (+1, -0.33)

Your Personal Exams Guide

a. उत्तर - पूर्व

b. उत्तर - पश्चिम

c. दक्षिण - पूर्व

d. दक्षिण - पश्चिम

---

45. नीचे दिए गए कथन को पढ़कर यह निर्णय ले कि कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से उसका अनुसरण करता/करते हैं ? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

कथन:

आजकल वस्तुओं की कीमतें बढ़ रही हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी वस्तुएं दुर्लभ होती जा रही हैं।

II. लोग वस्तुएं नहीं खा सकते हैं।

a. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

b. न तो (I) न ही (II) अनुसरण करता है।

c. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

d. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं।

---

46. निम्नलिखित में से कौन सी एक समकक्ष श्रृंखला नहीं है? (+1, -0.33)

a. CH_4

b. C_2H_6

c. C_4H_9

d. C_3H_8

---

47. यदि '×' को '-' और '÷' को '+' माना जाता है, तो ((55 × 50) ÷ 25) ÷ 125 का मान ज्ञात कीजिये। (+1, -0.33)

a. 155

b. 145

c. 150

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. 125

48. भारतीय स्टेट बैंक के वर्तमान प्रमुख कौन है ? (+1, -0.33)

a. नीता अंबानी

b. दिनेश कुमार खरा

c. बरखा सिंह

d. अरुंधती भट्टाचार्य

49. _____ ऊतक पौधों में भोजन का परिवहन करता है। (+1, -0.33)

a. जाइलम

b. मृदूतक

c. फ्लोएम

d. स्थुलकोण ऊतक

Your Personal Exams Guide

50. A और B मित्र हैं और A, B से 2 वर्ष बड़ा है। A के पिता D की आयु, A की दो गुनी है और B की आयु अपनी बहन C की आयु की दो गुनी है। D और C की आयु का अंतर 40 वर्ष है। A की आयु ज्ञात करें। (+1, -0.33)

a. 25 वर्ष

b. 15 वर्ष

c. 40 वर्ष

d. 26 वर्ष

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

51. संवेग का SI मात्रक _____ है। (+1, -0.33)

a. kg ms^{-2}

b. kg ms^{1}

c. kg ms^{2}

d. kg ms^{-1}

---

52. चार मित्र बिपिन, अनवर, जॉन और धोनी, कार्ड खेल रहे हैं। अनवर और बिपिन पार्टनर हैं। धोनी उत्तर के सम्मुख है। यदि अनवर पश्चिम के सम्मुख है, तो दक्षिण के सम्मुख कौन है? (+1, -0.33)

a. धोनी

b. जॉन

c. बिपिन

d. अनवर

Your Personal Exams Guide

---

53. उड़ीसा के वर्तमान मुख्य मंत्री कौन हैं ? (+1, -0.33)

a. ममता बनर्जी

b. नवीन पटनायक

c. सिद्धारमैया

d. चंद्रबाबू नायडू

---

54. स्वतंत्र भारत के पहले भारतीय गवर्नर जनरल का नाम _____ था। (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. सी. राजगोपालाचारी

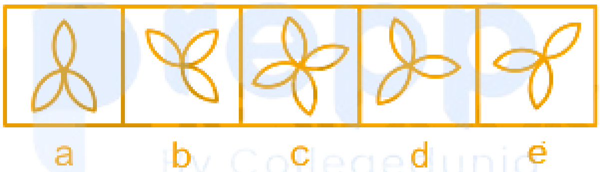
b. एनी बेसेंट

c. एम. एन. प्रसाद

d. सी. वी. रमन

---

55. इलियाना बेजोड़ को चुनने में काफी हद तक चतुर है, वह निम्न में से किसे चुनती है? (+1, -0.33)



a. c

b. d

c. a

d. e

---

56. जनवरी 2018 में दावोस में विश्व आर्थिक मंच पर निम्नलिखित में से किसे क्रिस्टल पुरस्कार से सम्मानित नहीं किया था ? (+1, -0.33)

a. एल्टन जॉन

b. किरण राव

c. शाहरुख़ खान

d. केट ब्लैंकेट

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

57. किसने कहा, "ईश्वर हमें हमारा भला चाहने वाले लोगों से बचाए" (+1, -0.33)

a. किरण देसाई

b. आर. के. नारायण

c. खुशवंत सिंह

d. विक्रम सेठ

---

58. 12% वार्षिक ब्याज पर 3.5 वर्ष के लिए निवेश की गई कोई धनराशि, परिपक्वता पर 994 रुपये हो जाती है। निवेश की गई मूलधन राशि कितनी थी? (+1, -0.33)

a. 700 रुपये

b. 750 रुपये

c. 725 रुपये

d. 720 रुपये

Your Personal Exams Guide

59. प्रतिरोध का SI मात्रक क्या है ? (+1, -0.33)

a. ओम (Ω)

b. ओम. मीटर (Ω. m)

c. एम्पियर

d. कूलॉम

---

60. फिल्म "न्यूटन" में किसने मुख्य भूमिका निभाई है, जिसे वर्ष 2017 में रिलीज किया गया था ? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. नवाजुद्दीन सिद्दीकी

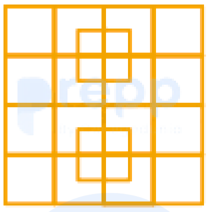
b. अक्षय कुमार

c. इरफ़ान खान

d. राजकुमार राव

---

61. दी गई आकृति में वर्गों की संख्या की गणना कीजिए। (+1, -0.33)



a. 42

b. 44

c. 46

d. 40

Your Personal Exams Guide

---

62. प्रश्न का उत्तर देने के लिए दिए गए कथनों में से कौन सा कथन पर्याप्त/आवश्यक है? (+1, -0.33)

प्रश्न:

क्या यह एक बॉक्स है?

कथन:

1. यह फ्लैप के साथ खुलता है और बंद होता है |
2. यह विभिन्न वस्तुओं को संग्रहीत करने के लिए इस्तेमाल किया जा सकता है।

a. केवल कथन 1 पर्याप्त है, जबकि कथन 2 पर्याप्त नहीं है।

b. या तो 1 या 2 पर्याप्त है।

c. कथन 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

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

---

63. नीचे दिए गए कथन को पढ़िये और दिए गए तथ्यों को सही मानकर, भले ही वे सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्न दिखाई पड़ते हों। उनके आगे दिए गए दो निष्कर्ष से यह निर्धारित कीजिये कि उनमें से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते हैं? (+1, -0.33)

कथन

सभी जगुआर चीते हैं।

सभी चीते तेंदुए हैं।

सभी तेंदुए पैंथर्स (काले तेंदुए) हैं।

सभी पैंथर्स बिल्लियां हैं।

निष्कर्ष:
1. कुछ बिल्लियां चीते हैं।
2. कुछ पैंथर्स चीते हैं।

a. केवल निष्कर्ष (2) अनुसरण करता है।

b. या तो निष्कर्ष (1) या (2) अनुसरण करता है।

c. केवल निष्कर्ष (1) अनुसरण करता है।

d. निष्कर्ष (1) और (2) दोनों अनुसरण करते हैं।

---

64. अरेखित पेशियाँ ______ होती हैं। (+1, -0.33)

a. अ-कोशिकीय

b. दविकोशिकीय

c. एककोशिकीय

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. बहु-कोशिकीय

---

65. मणिका अपने आयताकार खेत के चारों ओर मंद गति से घूमती है। वह पश्चिम की ओर चलना शुरू करती है, फिर अपने दाहिने 45° मुड़कर 500 मीटर चलती है। अब वह किस दिशा के सम्मुख है? (+1, -0.33)

a. उत्तर-पूर्व

b. दक्षिण-पश्चिम

c. दक्षिण-पूर्व

d. उत्तर पश्चिम

---

66. सही विकल्प का चयन करें जो क्रमशः कथन A और B के उत्तरों को दर्शाता है: A. नमक के एक सूत्र इकाई में उपस्थित जल अणुओं की नियत संख्या कितनी होती है? (+1, -0.33)

B. CuSO4 5H2O में जल-अणुओं की संख्या क्या होती है?

a. उदासीन जल, चार

b. क्रिस्टलीकृत जल, पाँच

c. उदासीन जल, पाँच

d. क्रिस्टलीकृत जल, दो

---

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

a. गाय

b. राजा

Prepp Your Personal Exams Guide

c. मकड़ी

d. जाला

---

68. 158.5 मीटर लंबी ट्रेन 46 सेकंड में 761.5 मीटर लंबा पुल पार करती है। इस ट्रेन की गति कितनी है? (+1, -0.33)

a. 80 किमी/घंटा

b. 75 किमी/घंटा

c. 72 किमी/घंटा

d. 78 किमी/घंटा

---

69. निम्नलिखित प्रश्न पर विचार कीजिये और निर्धारित कीजिये कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन सा कथन पर्याप्त है? (+1, -0.33)
प्रश्न:
दिए गए कथनों से SUN के लिए कूट की पहचान कीजिए।
कथन:
I: GUN को HUN लिखा जाता है और TUN को UUN लिखा जाता है।
II: SUN पूर्व से उदय होता है।

a. न तो कथन I न ही II पर्याप्त है।

b. केवल कथन II पर्याप्त है।

c. केवल कथन I पर्याप्त है।

d. कथन I एवं II दोनों पर्याप्त हैं।

---

70. भारत और पाकिस्तान ने ________ के समझौते को 3 वर्ष के लिए ,अर्थात 2021 तक बढ़ा दिया है, जो दोनों देशों के बीच दूसरी एकमात्र रेल सेवा है। (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. बॉडर एक्सप्रेस

b. समझौता एक्सप्रेस

c. थार लिंक एक्सप्रेस

d. अटारी एक्सप्रेस

---

71. एक टैंक नल A द्वारा 2 घंटे में और नल B द्वारा 5 घंटे में भरा जा सकता है। नल C भरे हुए टैंक को 8 घंटों में खाली कर सकता है। यदि सभी नलों को एक साथ खोल दिया जाए, तो टैंक को पूरा भरने में कितना समय लगेगा? (+1, -0.33)

a. 12 घंटे

b. 10/3 घंटे

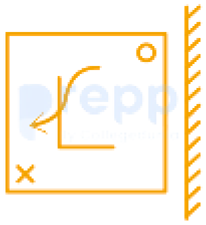
c. 8 घंटे

d. 40/23 घंटे

---

72. यदि दर्पण आकृति के दाईं ओर रखा गया है, तो दी गयी आकृति का सही दर्पण प्रतिबिम्ब बताइए। (+1, -0.33)

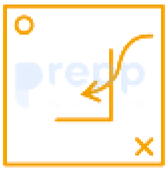
Your Personal Exams Guide



a.

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b.

c. 

d.

---

73. 19वीं शताब्दी में, पश्चिमी संगीत भारत में लोकप्रिय हो गया था और इसके परिणामस्वरूप निम्नलिखित वाद्ययंत्रों को अपनाया गया था: (+1, -0.33)

a. गिटार, तबला

b. ट्रेम्पोलिन, तानपुरा

c. वायलिन, पियानो

d. सितार, पियानो

Your Personal Exams Guide

---

74. दो मित्र अपना वाहन बगीचे के प्रवेश द्वार के बाहर खड़ा करते हैं। पार्किंग स्थल बगीचे के प्रवेश द्वार से 500 मीटर दूर है और बगीचे के प्रवेश द्वार से 90° बायीं ओर स्थित है। यदि बगीचे का प्रवेश द्वार पूर्व की ओर है तो पार्किंग स्थल किस दिशा में है? (+1, -0.33)

a. उत्तर

b. दक्षिण

c. पश्चिम

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

d. पूर्व

---

75. यदि एथेन, हाइड्रोजन क्लोराइड और ग्लूकोज के आण्विक सूत्र क्रमशः $C_2 H_6$, HCl और $C_6 H_{12} O_6$ हैं तो इनके संबंधित आनुभविक सूत्र क्या होंगे? (+1, -0.33)

a. CH3, HCl और CH2O

b. C_2H_6, HCl और $C_6 H_{12} O_6$

c. $2CH_3$, HCl और 6 CH_2O

d. CH, HCl और CHO

---

76. इस श्रृंखला में अगले तीन शब्द क्या हैं? (+1, -0.33)

61, 61, 37, 67, 67, 52, 71, 71, ______, _____, _____

a. 64, 73, 73

b. 67, 75, 75

c. 67, 73, 73

d. 65, 75, 75

---

77. मुख्य निर्वाचन आयुक्त किसके द्वारा नियुक्त किया जाता है? (+1, -0.33)

a. मुख्यमंत्री

b. प्रधानमंत्री

c. उपराष्ट्रपति

d. राष्ट्रपति

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

78. Cl_2 के 71g में परमाणु मौजूद होते है: (+1, -0.33)

a. 1.205×10^{21}

b. 1.205×10^{24}

c. 1.205×10^{23}

d. 1.205×10^{22}

79. y वर्ष पहले जून की आयु जानकी की आयु की 2/7 थी। आज से y वर्ष बाद जून की आयु जानकी की आयु की 2/3 हो जाएगी। जून और जानकी की वर्तमान आयु का अनुपात क्या है? (+1, -0.33)

a. 3 : 4

b. 9 : 16

c. 6 : 11

d. 2 : 7

Prepp Your Personal Exams Guide

80. 36 kg बारूद में 27 kg नमक, 5.4 kg चारकोल और सल्फर की कुछ मात्रा उपस्थित है। सल्फर की प्रतिशतता ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

a. 15%

b. 10%

c. 8%

d. 100%

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

81. हुमायूं का मकबरा, 1570 में निर्मित, महान ____ वास्तुकला का एक अच्छा नमूना है। (+1, -0.33)

a. ब्रिटिश

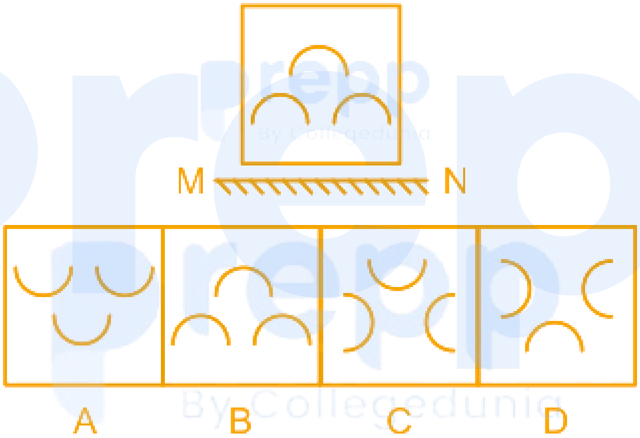
b. चोल

c. मुगल

d. मगध

---

82. निम्न आकृति के लिए दर्पण छवि का चयन कीजिये। (+1, -0.33)



a. C

b. D

c. A

d. B

---

83. फाइलम ________ विशेष रूप से समुद्री जानवरों में होता है। (+1, -0.33)

a. प्लेटीहेलमिन्थीज

b. इकाइनोडर्मेटा

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. सिलेंटरेट

d. निमेटोड

84. यदि 1234x, 11 से भाज्य है तो X का मान क्या होगा? (+1, -0.33)

a. 4

b. 1

c. 3

d. 2

85. _________ दक्षिण भारत का सर्वप्रथम एवं देश का आठवाँ न्यायालय है, जिसमें ई-न्यायालय भुगतान सुविधा की शुरुआत की गई है। (+1, -0.33)

a. कर्नाटक उच्च न्यायालय

b. मद्रास उच्च न्यायालय

c. केरल उच्च न्यायालय

d. मुंबई उच्च न्यायालय

86. आयनीकरण ऊर्जा की इकाई क्या है? (+1, -0.33)

a. Joule

b. N/m^2

c. $KJ\ mol^{-1}$

d. $KJ\ m^{-1}$

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

87. लौह सामग्री का विद्युत लेपन करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी धातुओं का उपयोग किया जाता है? (+1, -0.33)

a. कैल्शियम

b. चांदी

c. जस्ता / जिंक

d. एल्यूमिनियम

---

88. एक राशि 7.5% साधारण ब्याज प्रति वर्ष पर निवेश करने पर 4 वर्ष की अवधि पूरी होने के बाद Rs. 819 हो जाती है। निवेशित राशि क्या थी? (+1, -0.33)

a. Rs. 630

b. Rs. 660

c. Rs. 620

d. Rs. 640

Prepp Your Personal Exams Guide

---

89. ऊतक जो पौधे को कठोर और मजबूत बनाता है उसे कहा जाता है: (+1, -0.33)

a. स्क्लेरेनकाइमा

b. एरेनकाइमा

c. कोलेनकाइमा

d. पैरेन्काइमा

---

90. निम्नलिखित में से कौन सा शब्द फुटबॉल से सम्बंधित है? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. ड्रिबल

b. नाईट वॉचमैन

c. दूसरा

d. गुगली

---

91. गुलदाउदी में किस प्रकार का कायिक प्रवर्धित देखा जाता है? (+1, -0.33)

a. रनर

b. स्टोलॉन

c. ऑफसेट

d. ब्लॉच

---

92. एक कंप्यूटर गेम में बिल्डर्स और विध्वंसक हैं। वे 32 हैं। उनमें से कुछ एक महल के चारों ओर एक दीवार बनाने की कोशिश करते हैं जबकि बाकी इसे ध्वस्त करने की कोशिश करते हैं। प्रत्येक बिल्डर 36 घंटे में अकेले दीवार का निर्माण कर सकता है जबकि कोई भी विनाशक इसे 30 घंटों में ध्वस्त कर सकता है। यदि सभी 32 सक्रिय होते हैं जब दीवार नहीं होती है और दीवार 2.5 घंटों में बन जाती है, तो उनमें से कितने विध्वंसक हैं? (+1, -0.33)

a. 12

b. 6

c. 8

d. 10

---

93. खेतड़ी खदानें किस राज्य में स्थित हैं? (+1, -0.33)

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. उड़ीसा

b. राजस्थान

c. बिहार

d. उत्तर-प्रदेश

---

94. जमीन के एक आयताकार टुकड़े की लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 80 m और 36 m है। इस जमीन के एक कोने में 40 m लंबा, 18 m चौड़ा और 12 m गहरा एक गड्ढा खोदा गया। गड्ढे से निकली मिट्टी को बची हुई जमीन पर समान रूप से फैला दिया गया। इससे जमीन की ऊँचाई में कितनी वृद्धि हुई? (+1, -0.33)

a. 2 m

b. 3 m

c. 4 m

d. 5 m

Your Personal Exams Guide

95. यदि 8219x 11 से भाज्य है, तो x का मान क्या होगा? (+1, -0.33)

a. 5

b. 2

c. 3

d. 4

---

96. 60 पुरुष किसी कार्य को 17 दिन में कर सकते हैं। 6 दिनों के बाद 5 श्रमिकों ने कार्य छोड़ दिया। तब से कार्य पूरा करने में कितने दिन लगेंगे? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. 15

b. 16

c. 13

d. 12

---

97. रेल के नीचे लकड़ी के स्लीपर (शहतीर) इस्तेमाल किए जाते हैं। यह क्या उत्पादित करता है? (+1, -0.33)

a. बड़ा क्षेत्र, जिससे दाब घटे।

b. छोटा क्षेत्र, जिससे दाब बढ़े।

c. बड़ा क्षेत्र, जिससे दाब बढ़े।

d. लकड़ी के स्लीपर आसानी से मिल जाते हैं।

---

98. निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए: (+1, -0.33)
वीना और बिंदू, कैरम और थ्रोबॉल खेलती हैं।
काव्या और पवित्रा, टेनिस और शतरंज खेलती हैं।
बिंदू और काव्या, शतरंज और थ्रोबॉल खेलती हैं।
वीना और पवित्रा, कैरम और टेनिस खेलती हैं।
इनमें से कौन शतरंज, थ्रोबॉल और टेनिस खेलता है।

a. काव्या

b. बिंदु

c. वीणा

d. पवित्रा

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

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

प्रश्न:

वित्तीय वर्ष 2017 में कंपनी Y द्वारा की गई कुल बिक्री क्या है?

कथन:

1. कंपनी ने साल 2017 में Y के 2000 उत्पादों का बिक्री की जिसमें से प्रत्येक का मूल्य Rs. 1000 था।

2. कंपनी ने वर्ष 2017 में Y के अतिरिक्त किसी अन्य उत्पाद का निर्माण नहीं किया।

a. प्रत्येक कथन अकेले ही पर्याप्त है।

b. अकेले ही पर्याप्त है जबकि 2 अकेले पर्याप्त नहीं है।

c. अकेले ही पर्याप्त है जबकि 1 अकेले पर्याप्त नहीं है।

d. 1 और 2, दोनों एक साथ पर्याप्त हैं।

---

100. आरोही क्रम में व्यवस्थित चार संक्ष्याएं w, x, y और z हैं। सबसे छोटी तीन संख्याओं का औसत 23 है, जबकि सबसे बड़ी तीन संख्याओं को औसत 29 है। आंकड़ों का परास (रेंज) क्या है? (+1, -0.33)

a. 15

b. 24

c. 18

d. 21

Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play