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 (31-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.

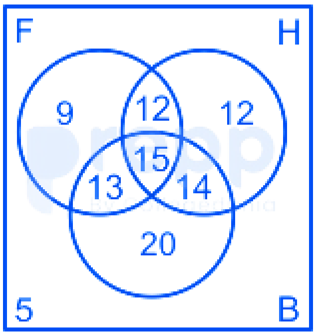
2.) The server will set your clock for you. In the top right corner of your screen, a countdown timer will display the remaining time for you to complete the exam. Once the timer reaches zero, the examination will end automatically. The paper need not be submitted when your timer reaches zero.

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. 

(+1, -0.33)

दिया गया आरेख एक कक्षा में फुटबॉल (F) हॉकी (H) और बास्केटबॉल (B) खेलने वाले छात्रों की संख्या दर्शाता है-

अधिकतम दो खेल पसंद करने वाले छात्रों की कुल संख्या है:

a. 39

b. 54

c. 41

d. 80

---

2. Na, Mg, Al और Si में प्रथम आयनन विभव का क्रम होता है- (+1, -0.33)

a. Na > Mg > Al < Si

b. Na < Mg > Al < Si

c. Na > Mg > Al > Si

d. Na < Mg < Al > Si

---

3. लॉस एंजल्स फिल्म फेस्टिवल, 2018 में भारत की किस फिल्म ने सर्वश्रेष्ठ लघु फिल्म का पुरस्कार जीता है? (+1, -0.33)

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. अनुकूल

b. तांडव

c. कृति

d. शून्यता

---

4. जैविक विविधता का मूल स्रोत ________ है। (+1, -0.33)

a. उत्परिवर्तन

b. ब्रह्मांडीय विकास

c. वंशागति

d. किण्वक क्रिया

---

5. अंत:श्वसन के दौरान, फेफड़े ________ के कारण हवा से भर जाते हैं। (+1, -0.33)

a. फेफड़ों के रुक जाने

b. फेफड़ों के संकुचन

c. फेफड़ों की स्फीति

d. फेफड़ों के फैलाव

---

6. यदि (10x + 3y) : (5x + 2y) = 9 : 5 है, तो (2x + y) : (x + 2y) = ? (+1, -0.33)

a. 12 : 15

b. 23 : 22

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. 17 : 11

d. 11 : 13

---

7. दो संख्याओं का गुणनफल 0.432 है। यदि उनमें से एक संख्या 1.6 है, दो दूसरी संख्या क्या है? (+1, -0.33)

a. 0.027

b. 0.27

c. 2.7

d. 27

---

8. नीचे दिए गए कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए है। आपको कथनों को सही मानना है, भले ही वे आम तौर पर ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। और उसके आधार पर निर्णय लेना है कि कौन से निष्कर्ष तर्कसंगत रुप से कथनों का अनुसरण करते हैं। (+1, -0.33)

कथन:

(1) कोई केक पाई नहीं है।

(2) सभी केक क्रीम है।

(3) कुछ क्रीम खट्टे हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी केक खट्टे है।

II. कुछ केक खट्टे है।

a. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

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

c. I और II दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

---

9. A और B किसी कार्य को 8 दिनों में कर सकते हैं, B और C उसे ही 12 दिनों में कर सकते हैं। यदि A, B और C साथ में यह कार्य 6 दिनों में कर सकते हैं, तब A और C इसका दोगुना कार्य कितने दिनों में पूरा करेंगे? (+1, -0.33)

a. 10

b. 16

c. 15

d. 12

---

10. इंदिरा गाँधी इनडोर स्टेडियम किस शहर में स्थित है? (+1, -0.33)

a. नई दिल्ली

b. मुंबई

c. कोलकाता

d. चेन्नई

---

11. एक बड़े त्रिभुज के तीनों शीर्षों से तीन छोटे त्रिभुज इस प्रकार अंकित किए जाते हैं कि प्रत्येक छोटे त्रिभुज की प्रत्येक भुजा उसकी आसन्न बड़े त्रिभुज की भुजा की 2/5 है। तीनों छोटे त्रिभुजों के कुल क्षेत्रफल से बड़े त्रिभुज के शेष भाग के क्षेत्रफल का अनुपात है- (+1, -0.33)

a. 12 : 13

b. 1 : 5

c. 12 : 25

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. 4 : 25

---

12. निम्नलिखित क्रिकेट टीमों में से किसने 2017 में रणजी ट्रॉफी जीती? (+1, -0.33)

a. मध्य प्रदेश

b. चेन्नई

c. विदर्भ

d. दिल्ली

---

13. 8 kg भार वाली लोहे की गेंद और 3 kg भार वाली एल्यूमीनियम की गेंद 20 m की ऊँचाई से गिराई जाती है। भूमि से 10 m की ऊँचाई पर उनमें निम्नलिखित में से कौन सी राशि समान होगी? (+1, -0.33)

a. गतिज ऊर्जा

b. त्वरण

c. स्थितिज ऊर्जा

d. संवेग

---

14. निम्न श्रृंखला में आने वाले अगले अक्षर-युग्म को ज्ञात करें- (+1, -0.33)

EN, FO, GP, HQ, ?

a. IV

b. IR

c. TC

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play
Prepp Your Personal Exams Guide

d. RZ

---

15. एक समुच्चय में चार संख्याएँ हैं। इनमें से तीन सबसे छोटी संख्याओं का माध्य 19 और तीन सबसे बड़ी संख्याओं का माध्य 21 है। आंकड़ों के समुच्चय का परास क्या है? (+1, -0.33)

a. 3

b. 6

c. 12

d. 9

---

16. यदि x + y = 3, xy = 2 और x < y है, तो $x^3 - y^3$ का मान ज्ञात कीजिए- (+1, -0.33)

a. -7

b. -11

c. +7

d. +11

Prepp Your Personal Exams Guide

---

17. रिक्सिया निम्न में से किस श्रेणी के अंतर्गत आता है? (+1, -0.33)

a. ब्रायोफाइटा

b. थैलोफाइटा

c. आवृतबीजी

d. टेरिडोफाइटा

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

18. एक मंदिर में चार घंटे 12, 16, 24 और 36 मिनट के अंतराल पर बजते हैं। यदि इन्हें सुबह 6 बजे से लगातार बजाना शुरू किया जाए, तो वे फिर कब एक साथ बजेंगे? (+1, -0.33)

a. सुबह 8 : 24 बजे

b. 5 : 24 am

c. 7 : 24 अपराह्न

d. 6 : 24 am

---

19. निम्न में से एक कप गर्म कॉफी के संबंध में क्या सही है? (+1, -0.33)

a. इसमें माइक्रोवेव ओवन द्वारा किए गए कार्य के माध्यम से प्राप्त ऊष्मीय ऊर्जा की एक मापनीय मात्रा है, जो बदले में विद्युत ग्रिड से स्थितिज ऊर्जा लेती है

b. इसमें माइक्रोवेव ओवन द्वारा किए गए कार्य के माध्यम से प्राप्त ऊष्मीय ऊर्जा की एक मापनीय मात्रा है, जो बदले में विद्युत ग्रिड से विद्युत ऊर्जा लेती है।

c. इसमें माइक्रोवेव ओवन द्वारा किए गए कार्य के माध्यम से अर्जित की जाने वाली गतिज ऊर्जा की मापनीय मात्रा होती है।

d. इसमें माइक्रोवेव ओवन द्वारा किए गए कार्य के माध्यम से प्राप्त ऊष्माँ ऊर्जा की एक मापनीय मात्रा है, जो बदले में विद्युत ग्रिड से रासायनिक ऊर्जा लेती है

---

20. ________ साम्राज्य की स्थापना संगम राजकुमार हरिहर और बुक्का ने की थी। (+1, -0.33)

a. मालवा

b. बहमनी

c. विजयनगर

d. बंगाल

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

21. यश चोपड़ा स्मृति राष्ट्रीय पुरस्कार, 2017 के लिए किसका चयन किया गया था? (+1, -0.33)

a. शाहरुख खान

b. शाहिद कपूर

c. अनुपम खेर

d. अभिषेक बच्चन

22. छह साल पहले, साइना और सागर की आयु का अनुपात 6 : 5 था। इसलिए अगले चार साल में, उनकी आयु का अनुपात क्रमशः 11 : 10 हो जाएगा। वर्तमान में सागर की आयु क्या है? (+1, -0.33)

a. 14 वर्ष

b. 16 वर्ष

c. 12 वर्ष

d. 18 वर्ष

Prepp Your Personal Exams Guide

23. जनवरी 2018 में, इकोनॉमिक एंड पॉलिटिकल वीकली के संपादक के रूप में किसे नियुक्त किया गया था? (+1, -0.33)

a. गोपाल गुरु

b. के.वी. अनूप

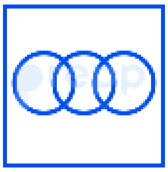
c. खालिद ए. एच. अंसारी

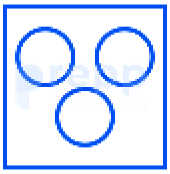
d. अरुण शौरी

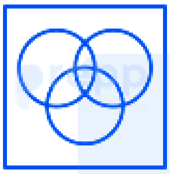
Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

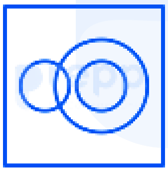
24. निम्नलिखित शब्दों के लिए सबसे उचित वेन आरेख का चयन कीजिए। (+1, -0.33)

"जूते, कार, साइकिल"

a. 

b. 

c. 

d. 

---

25. नवंबर, 2000 की किस तारीख को गुरुवार था? (+1, -0.33)

a. 21 नवम्बर

b. 2 नवम्बर

c. 10 नवम्बर

d. 2 और 16 नवम्बर

---

26. 3 R # 2 A $ K 5 % T 7 & N Y ÷ X B / L Q @ 1 (+1, -0.33)

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

यदि उपर्युक्त श्रृंखला का दूसरा आधा हिस्सा (सेकंड हाफ) उलट दिया जाता है तो नयी श्रृंखला का प्रयोग करते हुए लुप्त पद की पहचान करें-

A%T : 52/ :: QY/ : _________

a. B&L

b. BL&

c. XQN

d. /LN

---

27. 'वित्तीय घाटा' शब्द भारत सरकार के किस मंत्रालय से संबंधित है? (+1, -0.33)

a. वित्त

b. रक्षा

c. गृह मंत्रालय

d. कृषि

Your Personal Exams Guide

---

28. दिए गए प्रश्न को पढ़ें और निर्णय लें कि निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है- (+1, -0.33)

प्रश्न:

M, N, R और S के बीच सबसे लंबा कौन है?

कथन:

1. M, R और S से लंबा है।

2. M ने आसमानी रंग का शर्ट पहना है।

a. कथन 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

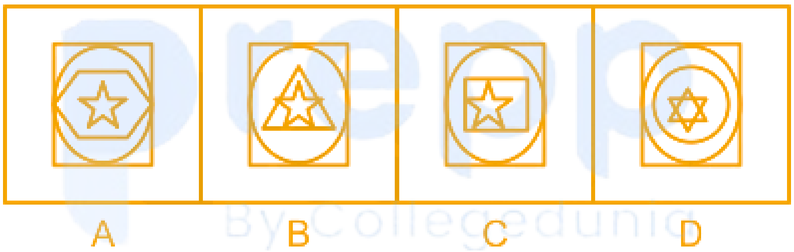
b. कथन 1 और 2 दोनों अपर्याप्त हैं

c. केवल कथन 1 पर्याप्त है

d. केवल कथन 2 पर्याप्त है

---

29. निम्न में से कौन-सा चित्र अन्य से भिन्न है? (+1, -0.33)



a. C

b. D

c. A

d. B

---

30. 2004 में पूर्व फ्रांसीसी राष्ट्रपति निकोलस सरकोज़ी को कौन सा पुरस्कार दिया गया था? (+1, -0.33)

a. नाइटहुड

b. नाइट ऑफ द लीजन ऑफ द ऑनर

c. नाइट ऑफ द डोम

d. फ्रेंच की-होल्डर

---

31. निम्न समीकरण को हल करें- (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

32 - 2(10 + 16 ÷ 4 × 3 - 5 × 2) + 30 = ?

a. 28

b. 38

c. 30

d. 35

---

32. उपर्युक्त विकल्प चुनकर निम्न श्रृंखला को पूरा करें- (+1, -0.33)

ZA, YB, ________, ________, VE.

a. ZC, VD

b. CW, DV

c. CX, DW

d. XC, WD

Your Personal Exams Guide

33. ________ ने सिफारिश की कि, निर्णय लेने की शक्ति को विकेन्द्रीकृत किया जाना चाहिए और निर्वाचित स्थानीय निकायों की स्थापना की जानी चाहिए- (+1, -0.33)

a. पारिकर समिति

b. युवा सेना समिति

c. एबीवीपी समिति

d. बलवंत राय मेहता समिति

---

34. CaO में पानी मिलाने पर ________ यौगिक प्राप्त होता है। (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. बूझा चूना

b. अनबुझा चूना

c. वाशिंग सोडा

d. बेक लाइम

---

35. किसी इलेक्ट्रिक हीटर द्वारा स्रोत से 4A की विद्युत धारा प्राप्त करने पर उसके सिरों के मध्य विभवांतर 60V होता है। यदि विभवांतर बढ़कर 127.5 V हो जाता है, तब हीटर द्वारा प्राप्त विद्युत धारा कितनी होगी? (+1, -0.33)

a. 24 A

b. 10 A

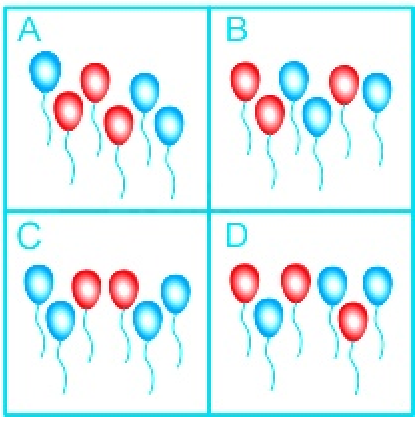
c. 8.5 A

d. 12 A

---

36. नीचे कौन सी आकृति दिए गए समूह से भिन्न (संबंधित नहीं) है? (+1, -0.33)

Your Personal Exams Guide



a. B

b. D

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. A

d. C

---

37. रचना ने 10% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से Rs. 40,000 उधार लिए। ठीक एक वर्ष बाद उसने अपने मित्र को उसी दिन यह धनराशि उसी ब्याज दर पर लेकिन वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज पर उधार दे दी। तीसरे वर्ष के अंत में वह कितना लाभ या हानि प्राप्त करेगी? (+1, -0.33)

a. Rs. 4,000

b. Rs. 3,600

c. Rs. 3,000

d. Rs. 3,100

---

38. कितनी धनराशि पर 5% साधारण वार्षिक ब्याज की दर से 3 वर्ष 6 महीने का ब्याज Rs. 18,480 होगा? (+1, -0.33)

a. Rs. 112,540

b. Rs. 123,280

c. Rs. 98,730

d. Rs. 105,600

---

39. 5.035 + 50.35 + 503.50 - 20.60 का मान क्या होगा? (+1, -0.33)

a. 538.855

b. 528.285

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. 538.285

d. 536.285

---

40. तत्वों का दूसरा समूह कहलाता है- (+1, -0.33)

a. हैलोजन

b. क्षारीय धातु

c. क्षारीय मृदा धातु

d. निष्क्रिय गैस

---

41. आंध्र प्रदेश और तेलंगाना के वर्तमान गवर्नर कौन हैं? (+1, -0.33)

a. सत्य पाल मलिक

b. सी. विद्यासागर राव

c. ईएसएल नरसिम्हम

d. के. रोसैया

---

42. विश्व पर्यावरण दिवस कब मनाया जाता है? (+1, -0.33)

a. 5 जून

b. 5 अप्रैल

c. 5 दिसम्बर

d. 5 अक्टूबर

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

43. निम्नलिखित में से कौन सा मिश्रण अलग-अलग कीपों/फनल द्वारा अलग किया जा सकता है? (+1, -0.33)

a. एल्कोहल और पानी

b. नमक और पानी

c. तेल और पानी

d. अल्कोहल में आयोडीन

---

44. यदि आंकड़ों के प्रेक्षणों का बहुलक 15 और माध्य 6 है, तब इसकी माध्यिका ________ होगी- (+1, -0.33)

a. 9

b. 7

c. 8

d. 10

Prepp
Your Personal Exams Guide

---

45. नीचे एक कथन और I तथा II से अंकित दो कार्रवाइयाँ दी गई हैं। आपको कथन में दी गई सभी सूचनाओं को सत्य मानना है और कथन में दी गई जानकारी के आधार पर यह निर्णय लेना है कि प्रस्तावित कौन सी कार्रवाई तार्किक रूप से कथन का अनुसरण करती है। (+1, -0.33)

कथन:

उत्तरी कर्नाटक में निर्माण उद्योगों को जल की अत्यधिक कमी का सामना करना पड़ रहा है।

कार्रवाइयाँ:

I. जल के संकट को हल करने के लिए सरकार को कदम उठाने चाहिए।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

II. पानी बचाने के लिए निर्माण उद्योगों को बंद कर देना चाहिए।

a. न तो 1 और न 2 अनुसरण करती है।

b. या तो 1 या 2 अनुसरण करती है।

c. केवल 2 अनुसरण करती है।

d. केवल 1 अनुसरण करती है।

---

46. एक कूटभाषा में WEAK को DVZP के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में MEAT के लिए कोड क्या होगा? (+1, -0.33)

a. NVZG

b. NVZH

c. MVZH

d. MVZG

---

47. शब्द 'परमाणु' को किसने खोजा? (+1, -0.33)

a. डॉल्टन

b. कणाद

c. लैवोज़ियर

d. डेमोक्रिट्स

---

48. 11 विशिष्ट प्रेक्षणों के एक समुच्चय की माध्यिका 12.5 है। यदि समुच्चय के अंतिम पाँच प्रेक्षणों में से प्रत्येक में 11 जोड़ दिया जाता है, तब नए समुच्चय की माध्यिका ज्ञात करें? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. 11

b. 12

c. 12.5

d. 11.5

---

49. रहिल के पास यात्रा की शुरुआत में वाहन के टैंक में $15\frac{5}{8}$ / पेट्रोल था। यात्रा के अंत में केवल $3\frac{1}{8}$ / पेट्रोल फ्यूल टैंक में बचा था। यात्रा के दौरान पेट्रोल की आरंभिक मात्रा का कितना भाग उपभोग किया गया? (+1, -0.33)

a. $\frac{3}{4}$

b. $\frac{9}{10}$

c. $\frac{5}{6}$

d. $\frac{4}{5}$

---

50. दी गयी श्रृंखला का अगला पद क्या होगा? (+1, -0.33)

Prepp Your Personal Exams Guide

9T, 11R, 14P,18N ?

a. 15C

b. 18K

c. 23L

d. 20G

---

51. _________ भारत के राजस्थान प्रदेश में स्थित एक धार्मिक शहर है। (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. राजकोट

b. पुरी

c. ऋषिकेश

d. पुष्कर

---

52. एक गोलाकार दर्पण जिसकी परावर्तक सतह अंदर की ओर मुड़ी हुई होती है, कहलाता है- (+1, -0.33)

a. अवतल दर्पण

b. उत्तल दर्पण

c. समतल दर्पण

d. समतलोत्तल दर्पण

---

53. दिसम्बर 2017 में, e-NAM (इलेक्ट्रॉनिक नेशनल एग्रीकल्चर मार्केट) में नकदी-रहित भुगतान शुरू करने के लिए भारत सरकार द्वारा किस निजी क्षेत्र के बैंक को शामिल किया गया था? (+1, -0.33)

Your Personal Exams Guide

a. एक्सिस बैंक

b. ICICI बैंक

c. फेडरल बैंक

d. करूर वैश्य बैंक

---

54. A और B एकसाथ किसी कार्य को 35 दिन में पूरा कर सकते है। B और C एक साथ इसे 43.75 दिन में पूरा कर सकते हैं जबकि C और A उसी कार्य को मिलकर 52.5 दिन में पूरा कर सकते हैं। C, अकेला उसी कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकता है। (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. 162.5

b. 155

c. 150

d. 156.25

---

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

Eat : Ate :: Buy : _________

a. Brings

b. Buys

c. Bring

d. Bought

---

56. 64वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कारो में मराठी फीचर फिल्म _________ ने सर्वश्रेष्ठ फीचर फिल्म का पुरस्कार जीता है- (+1, -0.33)

a. नटरंग

b. शाला

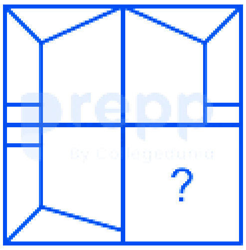
c. कासव

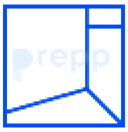
d. वाळू

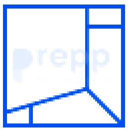
---

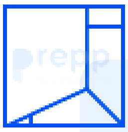
57. नीचे दी गई उत्तर छवियों में से उस छवि का चयन करें कि दी गयी छवि पूर्ण हो जाए- (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play



a. 

b. 

c. 

d.

---

58. कथन और निम्नलिखित तर्कों पर विचार कीजिए और निर्णय लीजिए कि कथन के संबंध में कौन से तर्क सशक्त हैं। (+1, -0.33)

कथन:

सरकार को कैंसर उपचार के लिए वैकल्पिक चिकित्सा में उपलब्ध दवाओं को लोकप्रिय बनाने का कार्य करना चाहिए।

तर्क:

I. हाँ, यदि दवाएँ उपलब्ध हैं, तो व्यक्तियों को इसके बारे में पता होना चाहिए और इस उपचार के लिए जागरूकता पैदा करने हेतु सरकार जिम्मेदार हैं।

II. नहीं, जो व्यक्ति प्रभावित है, आवश्यकता होने पर वैकल्पिक चिकित्सा केन्द्रों से संपर्क करेंगे।

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. न तो I और न ही II सशक्त है

b. केवल तर्क I सशक्त है

c. केवल तर्क II सशक्त है

d. तर्क I और II दोनों सशक्त है

---

59. हल कीजिए: (+1, -0.33)

$5 + (2 \times (5^2 + 3)) - 84$

a. -22

b. -23

c. -24

d. -20

---

60. मनुष्यों के लिए ध्वनि की श्रव्य सीमा लगभग ________ तक होती है- (+1, -0.33)

Your Personal Exams Guide

a. 20 Hz से 2000 Hz

b. 20 Hz से 200 Hz

c. 20 Hz से 20000 Hz

d. 2 Hz से 2000 Hz

---

61. 6 घंटे एक दिन का कितने प्रतिशत है? (+1, -0.33)

a. 30%

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

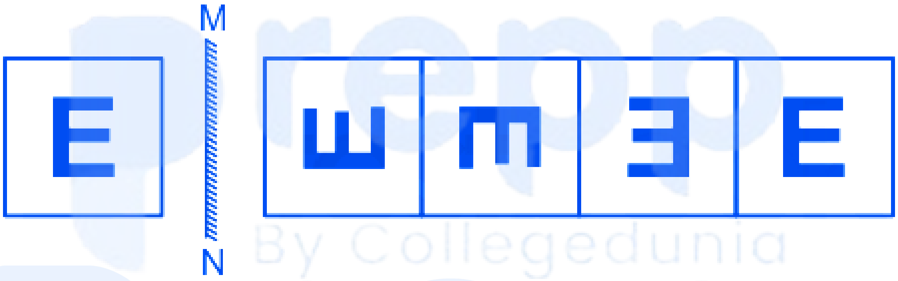
b. 40%

c. 25%

d. 45%

---

62. नीचे दिए गए चित्र के दर्पण प्रतिबिम्ब का चयन करें- (+1, -0.33)



a. B

b. A

c. C

d. D

---

63. निम्नलिखित में से कौन सा दिए गए समूह से संबंधित नहीं है? (+1, -0.33)

A. मुलायम

B. कोमल

C. सूक्ष्म

D. कठोर

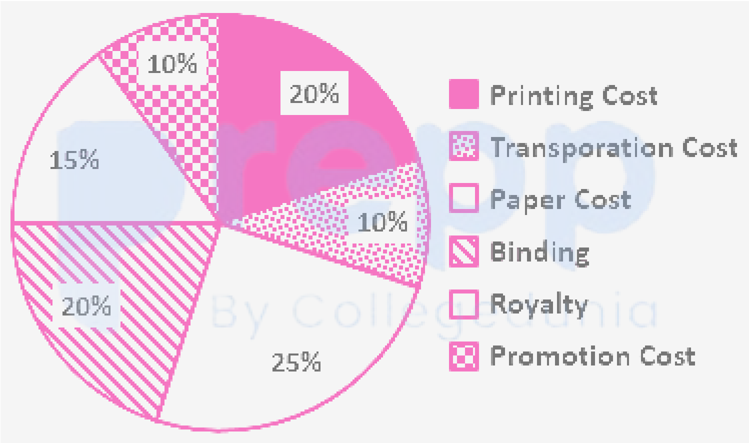
a. C

b. D

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

c. B

d. A



64. (+1, -0.33)

वृत्त आरेख कर्नाटक में एक प्रकाशन संस्था के व्यय को दर्शाता है। बाइंडिंग के व्यय का केन्द्र पर बनने वाला कोण _________ डिग्री है।

a. 54

b. 72

c. 36

d. 90

---

65. इनमें से जो अलग है, उसकी पहचान करें- (+1, -0.33)

T	I	V	D
20	9	15	4
A	B	C	D

a. B

b. C

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. A

d. D

---

66. उस विकल्प का चयन करें जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो कि दूसरे शब्द का पहले शब्द से है। (+1, -0.33)

कार्य : प्रयास : : सोना :

a. उठना

b. मुक्ति

c. आराम

d. समीप

---

67. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा अम्ल के बारे में सत्य **नहीं** है? (+1, -0.33)

a. यह जलीय माध्यम/तरल अवस्था में H^+ का निर्माण करता है।

b. यह स्वाद में कड़वा होता है।

c. यह नीले लिटमस को लाल में परिवर्तित करता है।

d. H_2, CO_2 और लवण का निर्माण करने के लिए धातुओं और बाइकार्बोनेट्स के साथ अभिक्रिया करता है।

---

68. निम्न में से कौन सा/से कथन असत्य है/हैं? (+1, -0.33)

A. G का मान चन्द्रमा पर पृथ्वी पर उसके मान के समान ही होता है।

B. 1m की दूरी पर रखे गए 2kg वाले दो द्रव्यमानों के केन्द्रों के मध्य गुरुत्वाकर्षण बल 26.68×10^{-11} N है।

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

C. बल दो वस्तुओं के मध्य दूरी के वर्ग के व्युत्क्रमानुपाती होता है।

D. दो वस्तुओं के मध्य गुरुत्वाकर्षण बल उनके बीच की दूरी को आधा कर देने पर दोगुन हो जाता है।

a. केवल C और D

b. केवल A

c. केवल D

d. B, C और D

---

69. निम्न में से कौन सा व्यंजक (3^{34} + 3^{35}) का वर्गमूल निरुपित करता है- (+1, -0.33)

a. $\sqrt{2} \times 3^{17.25}$

b. $6^{34.5}$

c. 2×3^{17}

d. $3^{34.5}$

Your Personal Exams Guide

---

70. लघु उद्योग एवं विकास बैंक (SIDBI) का मुख्यालय कहाँ स्थित है? (+1, -0.33)

a. नई दिल्ली

b. मुंबई

c. हैदराबाद

d. लखनऊ

---

71. दी गई आकृति में सन्निहित उत्तर आकृति का चयन करें- (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. A

b. D

c. B

d. C

---

72. _________ पंचायत युवा क्रीड़ा और खेल अभियान (PYKKA) के स्थान पर 2014 में शुरू की गई केन्द्र द्वारा प्रायोजित योजना है। (+1, -0.33)

a. संजय गाँधी खेल अभियान

b. महात्मा गाँधी खेल अभियान

c. खेलों इंडिया

d. राजीव गांधी खेल अभियान

---

73. वायु में ध्वनि की चाल ज्ञात कीजिए- (+1, -0.33)

Prepp Your Personal Exams Guide

a. 331 ms^{-1}

b. 331 ms^{1}

c. 331 ms^{2}

d. 331 ms^{-2}

---

74. जिंक के साथ सल्फ्यूरिक ऑक्साइड के अभिक्रिया करने पर _________ गैस निर्मित होती है। (+1, -0.33)

a. ऑक्सीजन

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. हाइड्रोजन

c. कार्बन डाईऑक्साइड

d. जिंक ऑक्साइड

---

75. दिए गए कथन (नॉ) और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उस निष्कर्ष का चयन करें जो दिए गए कथन का तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है। (+1, -0.33)

कथन:

1. कुछ बंदर लंगूर नहीं है।

2. कुछ लंगूर मनुष्य नहीं है।

निष्कर्ष:

1. कुछ बंदर मनुष्य हो सकते हैं।

2. कुछ लंगूर बंदर हो सकते हैं।

a. 1 और 2 दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

b. केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है

c. केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है

d. या तो निष्कर्ष 1 अथवा 2 अनुसरण करता है

---

76. आपको एक प्रश्न और दो कथन दिये गये हैं। निर्णय कीजिए कि कौन सा/से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक/पर्याप्त है/हैं- (+1, -0.33)

प्रश्न:

लतिका के पास 3 आकार (छोटे, मध्यम और बड़े) के 25 बक्से हैं। उसके पास बड़े आकार के कितने बक्से हैं।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

कथन:

1. बड़े बक्सों की संख्या, मध्यम आकार के बक्सों की संख्या की आधी है।

2. छोटे बक्सों की संख्या 10 है।

a. कथन 1 और 2 दोनों पर्याप्त नहीं हैं

b. केवल कथन 2 पर्याप्त है

c. कथन 1 और 2 दोनों एक साथ पर्याप्त हैं

d. केवल कथन 1 पर्याप्त है

---

77. निम्न में से क्या वाष्पीकरण के बारे में सत्य है? (+1, -0.33)

a. यह एक सतही परिघटना है

b. यह केवल गर्मियों में घटित होता है

c. यह ठोस और तरल पदार्थों में घटित होता है

d. यह एक विस्तृत परिघटना है

Prepp Your Personal Exams Guide

---

78. किसी विशिष्ट कूट भाषा में यदि JINX : 5862, ZEBU : 4371, FUZE : 9143 हैं। तो BINE का कोड क्या होगा? (+1, -0.33)

a. 7836

b. 7863

c. 7869

d. 4863

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

79. लंबवत ऊपर की ओर फेंकी गई एक गेंद 13.5 सेकंड में जमीन पर लौट आती है। इसे किस वेग से उछाला गया? ($g = 10ms^{-2}$) (+1, -0.33)

a. 67.5 m/s

b. 13.5 m/s

c. 10 m/s

d. 135 m/s

---

80. जीन उत्परिवर्तन निम्न में से किसके कारण होता है? (+1, -0.33)

a. प्रजनन

b. प्रोटीन के अनुक्रम में परिवर्तन

c. नाइट्रोजनी क्षारों के अनुक्रम में परिवर्तन

d. हार्मोन के एंजाइमों के स्राव

Prepp Your Personal Exams Guide

81. नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन दिया गया है जिसके बाद दो धारणाएँ I और II दी गई हैं। आपको कथन और निम्नलिखित धारणाओं पर विचार करना होगा और यह तय करना होगा कि कथन में कौन सी धारणा/धारणाएँ अंतर्निहित है। (+1, -0.33)

कथन:

पर्यावरणीय प्रदूषण पर ऐसी सूचनात्मक पुस्तक पहले कभी उपलब्ध नहीं हुई।

धारणाएँ:

I. पर्यावरणीय प्रदूषण पर अन्य पुस्तकें उपलब्ध है।

II. पर्यावरणीय प्रदूषण पर बहुत कम किताबें लिखी जा सकती हैं

a. I और II दोनों अंतर्निहित है

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. न तो I और न ही II अंतर्निहित है

c. केवल धारणा I अंतर्निहित है

d. केवल धारणा II अंतर्निहित है

---

82. जब एक संपीडित स्प्रिंग को छोड़ा जाता है तो यह अपनी स्थितिज ऊर्जा को _________ में बदल लेता है- (+1, -0.33)

a. यांत्रिक ऊर्जा

b. पवन ऊर्जा

c. प्रत्यास्थ स्थितिज ऊर्जा

d. गतिज ऊर्जा

---

83. श्रीमान X बिन्दु A से आरंभ होने वाली मैराथन में दौड़ता है। वह उत्तर दिशा में 5 किमी दौड़ता है और बिन्दु B तक पहुँचता है, फिर दाईं ओर मुड़कर 6 किमी दौड़ता है और बिन्दु C तक पहुँचता है, फिर दाईं ओर मुड़कर 8 किमी दौड़ता है और बिन्दु D तक पहुंचता है, फिर दाईं ओर मुड़ता है और 10 किमी दौड़ता है और बिन्दु E तक पहुँचता है, फिर दाईं ओर मुड़कर 6 किमी दौड़ता है और बिन्दु F तक पहुँचता है, फिर दाएँ मुड़ता है और 1 किमी दौड़ता है और बिन्दु G तक पहुँचता है, फिर दाईं ओर मुड़ता है और 3 किमी दौड़ता है और बिन्दु H तक पहुँचता है। (+1, -0.33)

यदि श्रीमान X बिन्दु E से दाईं ओर मुड़ जाता है, तो उसका मुँह अब इनमें से किस दिशा की ओर है?

a. पश्चिम

b. दक्षिण

c. पूर्व

d. उत्तर

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

84. 36 km/hr की चाल से चलती ट्रेन A एक प्लेटफार्म को 80 s में पार करती है। वही ट्रेन विपरीत दिशा में 18 km/hr की चाल से चलते एक व्यक्ति को पार करने में 24 s का समय लेती है। प्लेटफार्म की लम्बाई ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

a. 120 m

b. 440 m

c. 300 m

d. 240 m

85. रंजीत और रोहन के बीच कुल 210 गेंदो को इस प्रकार बाँटा जाना है, कि रंजीत को रोहन से 56 गेंदे अधिक प्राप्त हो। विभाजन के बाद रंजीत को प्राप्त होने वाली गेंदो की संख्या का रोहन को प्राप्त होने वाली गेंदो की संख्या से अनुपात क्या होगा? (+1, -0.33)

a. 19 : 11

b. 13 : 8

c. 5 : 3

d. 3 : 2

Prepp
Your Personal Exams Guide

86. 18 अप्रैल 2008 को कौन सा दिन था? (+1, -0.33)

a. शुक्रवार

b. सोमवार

c. रविवार

d. शनिवार

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

87. चाल, दूरी और समय के बीच सही संबंध _________ है। (+1, -0.33)

a. S = T/D

b. S = D/T

c. S = D × T

d. S = D - T

---

88. G का मान _________ होता है- (+1, -0.33)

a. $6.673 \times 10^{-11}\ Nm^{-2}kg^{2}$

b. $6.673 \times 10^{-11}\ Nm^{2}kg^{2}$

c. $6.673 \times 10^{-11}\ Nm^{2}kg^{-2}$

d. $6.673 \times 10^{-11}\ Nm^{-2}kg^{-2}$

---

89. फरवरी 2018 के अनुसार विदेश मंत्रालय में विदेश सचिव कौन था? (+1, -0.33)

Prepp Your Personal Exams Guide

a. टी.एस. त्रिमूर्ति

b. विजय गोखले

c. एस. जयशंकर

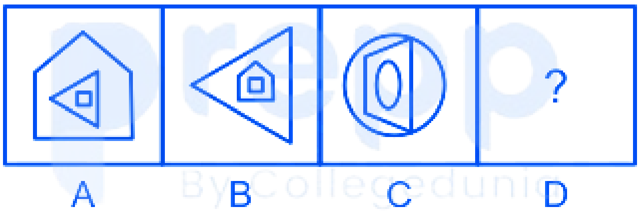
d. प्रीती सरन

---

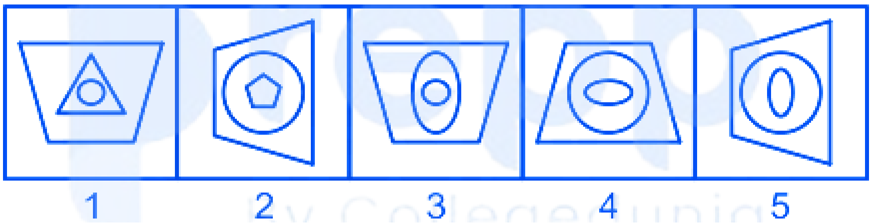
90. विकल्प में दी गयी आकृतियों से उस आकृति का चयन कीजिए जो प्रश्न आकृति C से ठीक उसी तरह संबंधित है, जैसे प्रश्न आकृति B प्रश्न A आकृति से संबंधित है। (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

प्रश्न आकृतियाँ:



उत्तर आकृतियाँ:



a. 5

b. 2

c. 3

d. 1

---

91. एक वस्तु की कीमत 25% घट जाती है। मूल कीमत को बनाए रखने के लिए नई कीमत को कितना बढ़ाना होगा? (+1, -0.33)

a. 108%

b. $\frac{105}{3}$%

c. $\frac{50}{7}$%

d. $\frac{100}{3}$%

---

92. _________ अल्पविकसित बच्चों को जन्म देता है। (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. एकिडना

b. कंगारू

c. प्लैटिपस

d. खरगोश

---

93. _________ को 'भारत का मैनचेस्टर' कहा जाता है- (+1, -0.33)

a. मुंबई

b. अहमदाबाद

c. कोलकाता

d. सूरत

---

94. राजनीतिक नेता नवीन पटनायक निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य से सम्बन्धित है? (+1, -0.33)

a. उत्तर प्रदेश

b. ओडिशा

c. पश्चिम बंगाल

d. असम

---

95. दिए गए कथनों पर विचार कीजिए और निर्णय लीजिए कि दी गयी अवधारणाओं में से कौन सी कथन में अंतर्निहित है। (+1, -0.33)

कथन:

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

शिक्षक ने घोषणा की कि "अब से, प्रत्येक शुक्रवार को, छात्र कक्षा को पाँच-पाँच के समूहों में साफ करेंगे।"

अवधारणा:

I. शिक्षक चाहते हैं कि छात्रों को स्वच्छता का महत्व पता चले।

II. शिक्षक कक्षा को साफ करना चाहते हैं, क्योकि यह कार्य करने के लिए कोई भी व्यक्ति नियोजित नहीं है।

a. न तो I और न ही II अंतर्निहित है

b. केवल II अंतर्निहित है

c. I और II दोनों ही अंतर्निहित है

d. केवल I अंतर्निहित है

---

96. बच्चों के एक समूह में 25 वॉलीबॉल, 20 बैडमिंटन और 10 क्रिकेट खेलते है। 5 सभी तीनों खेल खेलते हैं। 6 इनमें से कम से कम दो खेल खेलते है। कितने वास्तव में केवल एक खेल खेलते हैं? (+1, -0.33)

a. 48

b. 40

c. 38

d. 45

---

97. यदि a + b + c = 9 और $a^2 + b^2 + c^2 = 29$ है, तो $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$ का मान ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

a. 9

b. 27

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Prepp Your Personal Exams Guide

c. 3

d. 81

98. दो या दो से अधिक रूपों में किसी तत्व का होना जिसमें भौतिक गुण भिन्न लेकिन रासायनिक गुण समान होते है वह क्या कहलाता है? (+1, -0.33)

a. श्रृंखला

b. ऐल्काइन

c. अपररूपता

d. ऐल्केन

99. _________ को प्रारंभिक तौर पर ईस्ट इंडीज के साथ व्यापार करने के लिए गठित किया गया था, लेकिन अंत में यह मुख्य रूप से भारतीय उपमहाद्वीप और चीन के साथ व्यापार तक ही सीमित हो गया- (+1, -0.33)

a. इंग्लिश इंडिया कम्पनी

b. लंदन इंडिया कम्पनी

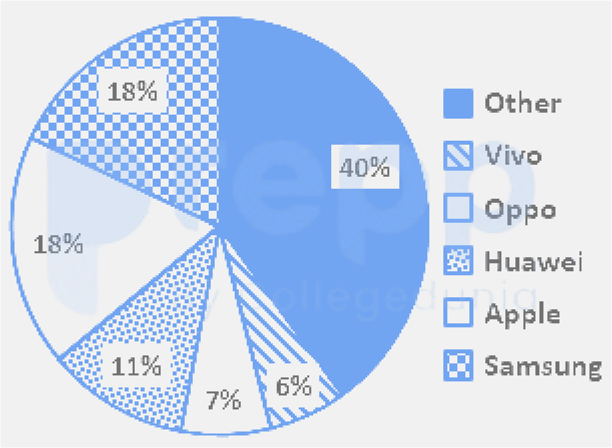
c. ईस्ट इंडिया कम्पनी

d. ब्रिटिश इंडिया कम्पनी

100. पाई ग्राफ वर्ष 2017 में विभिन्न मोबाइल कंपनियों द्वारा की गई कुल बिक्री का प्रतिनिधित्व करता है। यदि वर्ष 2017 में कुल बिक्री 5000 करोड़ रुपये है, तो एप्पल द्वारा की गई बिक्री _________ करोड़ रुपये है। (+1, -0.33)

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play



a. 350

b. 550

c. 900

d. 2000

Prepp
Your Personal Exams Guide
Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play