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 NTPC 2015 (CBT-1) Previous Year Paper (27-Apr-2016) (Shift 2)

Total Time: 1 Hour : 30 Minute **Total Marks:** 100

Instructions

Sl No.	Section Name	No. of Question	Maximum Marks
1	Test	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

Test

1. निम्न में से कौन सा रोग हवा के माध्यम से नहीं फैलता है। (+1, -0.33)

   a. क्षय रोग

   b. चिकनपोक्स

   c. खसरा

   d. हेपेटाइटिस बी

---

2. **निम्नलिखित कथनों को पढ़िए और उन पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।** (+1, -0.33)

   कथन :

   1. कुछ स्तनपायी विलुप्त हैं और कुछ गंभीर रूप से लुप्तप्राय हैं।

   2. सभी डायनासोर विलुप्त हैं।

   3. कुछ सरीसृप गंभीर रूप से लुप्तप्राय हैं और कुछ पहले से ही विलुप्त हैं।

   कौन सा विकल्प निम्न कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है ?

   A. सभी डायनासोर स्तनपायी हैं।

   B. ऐसे कोई सरीसृप नहीं हैं जो विलुप्त होने के खतरे से बाहर हैं।

   C. कोई भी डायनासोर गंभीर रूप से लुप्तप्राय नहीं हैं।

   D. कुछ सरीसृप डायनासोर हैं जो विलुप्त हैं।

   a. D

   b. C

   c. B

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. A

---

3. मनुष्यों के लिए एलर्जी स्क्रीनिंग रक्त जाँच में__________शामिल नहीं है। (+1, -0.33)

a. RAST

b. ELISA

c. IgE

d. Hemoglobin A1C

---

4. _________गंगा नदी की एक सहायक नदी नहीं है। (+1, -0.33)

a. यमुना

b. गोमती

c. कोसी

d. मानस

Prepp Your Personal Exams Guide

---

5. वह संख्या ज्ञात कीजिये जिसका 6 गुना 60 से 6 कम है। (+1, -0.33)

A. 6

B. 7

C. 8

D. 9

a. B

b. D

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. A

d. C

---

6. एक आयत का क्षेत्रफल 448 वर्ग मीटर है। यदि लंबाई, चौड़ाई से 12% अधिक है, तो चौड़ाई ज्ञात कीजिये। (+1, -0.33)

A. 14 मी

B. 16 मी

C. 18 मी

D. 20 मी

a. A

b. C

c. D

d. B

Your Personal Exams Guide

7. मरीचिका मुख्यतः प्रकाश के _________के कारण बनती हैं। (+1, -0.33)

a. परावर्तन

b. विसरण

c. पूर्ण आन्तरिक परावर्तन

d. प्रकीर्णन

---

8. संकल्प : दृढ़ निश्चय : : आम सहमति : ___________. (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

A. मतभेद

B. सर्व-सम्मति

C. निश्चय

D. परिणाम

a. C

b. D

c. A

d. B

---

9. **निर्देश:** निम्न तालिका तीन कस्बों V, K और S में निश्चित संख्या में लोगों की परिवहन पसंद को दर्शाती है। सूचना पर विचार करें और उसके आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें। **(+1, -0.33)**

	साइकिल	**टैक्सी**	**रिक्शा**	**बस**	**अपनी कार**	**रेल गाडी**
टाउन V	150	155	75	100	125	145
टाउन K	115	100	100	100	175	110
टाउन S	150	150	125	100	100	155

परिवहन का सबसे पसंदीदा साधन कौन सा है?

A. रेल गाड़ी

B. बस

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

C. साइकिल

D. टैक्सी

a. D

b. A

c. C

d. B

---

10. निर्देश: निम्न तालिका तीन कस्बों V, K और S में निश्चित संख्या में लोगों की परिवहन पसंद को दर्शाती है। सूचना पर विचार करें और उसके आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें। **(+1, -0.33)**

	साइकिल	टैक्सी	रिक्शा	बस	अपनी कार	रेल गाडी
टाउन V	150	155	75	100	125	145
टाउन K	115	100	100	100	175	110
टाउन S	150	150	125	100	100	155

रेल गाड़ी और बस से यात्रा करने के इच्छुक लोगों की संख्या टैक्सी और खुद की कार से यात्रा करने के इच्छुक लोगों से कितनी अधिक या कम है?

A. 95 अधिक

B. 95 कम

C. 20 अधिक

D. 20 कम

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. B

b. D

c. A

d. C

---

11. **निर्देश:** निम्न तालिका तीन कस्बों V, K और S में निश्चित संख्या में लोगों की परिवहन पसंद को दर्शाती है। सूचना पर विचार करें और उसके आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें। (+1, -0.33)

	साइकिल	टैक्सी	रिक्शा	बस	अपनी कार	रेल गाडी
टाउन V	150	155	75	100	125	145
टाउन K	115	100	100	100	175	110
टाउन S	150	150	125	100	100	155

Your Personal Exams Guide

टैक्सी पसंद करने वाले लोगों और जिनके पास कार है में अंतर ज्ञात कीजिए?

A. 5

B. 10

C. 15

D. 20

a. D

b. B

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. C

d. A

---

12. तमिलनाडु में नमक सत्याग्रह का नेतृत्व__________ने किया था। (+1, -0.33)

a. सी. राजगोपालाचारी

b. के. कामराज

c. पॉटी श्रीरामुलू

d. सी. सुब्रमण्यम

---

13. एक अभिकथन (A) और एक कारण (R) नीचे दिए गए हैं। (+1, -0.33)

अभिकथन (A): टंगस्टन फिलामेंट का उपयोग प्रकाश बल्ब बनाने के लिए किया जाता है।

कारण (R): टंगस्टन का गलनांक उच्च होता है।

सही विकल्प का चयन कीजिए।

A. A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है।

B. A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या नहीं है।

C. A सत्य है, लेकिन R असत्य है।

D. A असत्य है, लेकिन R सत्य है।

a. C

b. A

c. B

d. D

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

14. विंडोज में एस्केप (Esc) कुंजी का उपयोग निम्न में किसके लिए नहीं किया जाता है? (+1, -0.33)

a. एक डायलॉग बॉक्स को बंद करने के लिए

b. एक चयनित कमांड को संचालित करने के लिए

c. एक कमांड को रद्द करने के लिए

d. एक चयनित ड्रॉप डाउन सूची को बंद करने के लिए

15. 3,105 रुपये को K, L और M के बीच क्रमशः 2/3 : ¾ : ½ के अनुपात में विभाजित किया जाना है। L को कितनी धनराशि प्राप्त होगी? (+1, -0.33)

A. 1,080 रुपये

B. 810 रुपये

C. 1,215 रुपये

D. 970 रुपये

a. D

b. B

c. C

d. A

Prepp Your Personal Exams Guide

16. यदि **'due to you'** को **'bd ba ca'** के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, **'he is due'** को **'xe ba le'** के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और **'is due to'** को **'ba xe ca'** के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो **'you'** = ? (+1, -0.33)

A. ba

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

B. ca

C. xe

D. bd

a. A

b. D

c. C

d. B

---

17. यदि $a - b = 5$ और $a^2 + b^2 = 97$ है तो, $ab = ?$ **(+1, -0.33)**

A. 48

B. 32

C. 36

D. 72

Prepp Your Personal Exams Guide

a. A

b. C

c. B

d. D

---

18. यदि **CAR = 22** और **BUS = 42,** तो **TRAM = ? होगा** **(+1, -0.33)**

A. 62

B. 52

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

C. 72

D. 42

a. A

b. C

c. B

d. D

---

19. N एक व्यवसाय में 20,000 रुपये का निवेश करता है। छह महीनों के बाद, C 10,000 रुपये के साथ इसमें शामिल होता है। वर्ष के अंत में, लाभ 10,000 रुपये था। N का हिस्सा क्या होना चाहिए? **(+1, -0.33)**

A. 2,000 रुपये

B. 4,000 रुपये

C. 6,000 रुपये

D. 8,000 रुपये

Prepp
Your Personal Exams Guide

a. C

b. B

c. A

d. D

---

20. यदि **WORK = 7935, ROCK = 3587** और **WART = 1945,** तो T किस अंक को दर्शाता है? **(+1, -0.33)**

A. या तो 9 या 1

B. या तो 8 या 1

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

C. या तो 4 या 5

D. या तो 1 या 4

a. B

b. C

c. A

d. D

---

21. येरवाड़ा जेल कहां स्थित है? (+1, -0.33)

a. मुंबई

b. पुणे

c. गोवा

d. नागपुर

Your Personal Exams Guide

22. कौन सा युग्म अन्य तीन के समान नहीं है? (+1, -0.33)

A. निर्वस्त्र : वेष्टित

B. विस्मित : अवगत

C. ज़ाली : नकली

D. पदच्युति : पदोन्नति

a. D

b. B

c. C

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. A

---

23. लोकसभा द्वारा एक वित्तीय वर्ष लंबित मतदान के भाग के लिए अनुमानित व्यय के लिए अनुदान को क्या कहा जाता है? (+1, -0.33)

a. कटौती प्रस्ताव

b. स्वायत्तीकरण

c. प्रमोचन

d. लेखानुदान

---

24. __________मिजोरम की राजधानी है। (+1, -0.33)

a. शिलोंग

b. आइज़ोल

c. कवारत्ती

d. इंफाल

Prepp Your Personal Exams Guide

---

25. **निम्नलिखित कथनों के बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं** (+1, -0.33)

कथन :

1. जब तक कोई दोषी कमजोर और गरीब नहीं होता हमें उसे दंडित करने की इच्छाशक्ति नहीं है।

2. अमीर और अच्छी पहुंच वाले हर गलत काम कर के बच निकलते हैं।

निष्कर्ष:

I. अमीर लोग गलत काम करने की सजा से बच जाते हैं।

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

II. यदि हम चाहें तो न्याय सभी के लिए समान होगा।

दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष निम्न कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

A. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

B. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

C. दोनों I और II अनुसरण करते हैं।

D. न तो I और न ही II अनुसरण करता है।

a. C

b. A

c. D

d. B

---

26. भारत ________ देशों के साथ सीमा साझा करता है। **(+1, -0.33)**

a. एक

b. दो

c. तीन

d. सात

---

27. 12, 16, 20 और 24 का ल.स.प. ज्ञात कीजिये। **(+1, -0.33)**

A. 180

B. 220

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

C. 240

D. 260

a. D

b. A

c. B

d. C

---

28. स्मार्ट सिटी अभियान के तहत निम्नलिखित में से कौन सी चीज 'स्मार्ट सिटी' बनाने का प्रतिनिधित्व नहीं करती है? **(+1, -0.33)**

a. विशेष रूप से गरीबों के लिए सस्ता आवास।

b. पर्याप्त पानी की आपूर्ति।

c. नि:शुल्क स्वास्थ्य और शिक्षा

d. सतत पर्यावरण

Prepp Your Personal Exams Guide

---

29. 20 वस्तुओं का एक बक्सा 20% की छूट के बाद 6,400 रुपये में ख़रीदा जाता है। प्रत्येक वस्तु का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिये। **(+1, -0.33)**

A. 300 रुपये

B. 350 रुपये

C. 400 रुपये

D. 450 रुपये

a. B

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. A

c. D

d. C

---

30. त्रुटि : बड़ी चूक : : _______ : उत्कृष्ट (+1, -0.33)

A. स्वीकार्य

B. श्रेष्ठ होना

C. असंतोषजनक

D. भव्य

a. A

b. B

c. C

d. D

Prepp Your Personal Exams Guide

---

31. मानव शरीर में, कशेरुका _________का हिस्सा हैं। (+1, -0.33)

a. आंत

b. यकृत

c. रीढ़ की हड्डी

d. मस्तिष्क

---

32. इस श्रृंखला में लुप्त (?) ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

AB, CE, FI, ?, OT

A. JM

B. GK

C. HO

D. JN

a. D

b. A

c. C

d. B

---

33. ___________ जुड़वां अभाज्य संख्या हैं। **(+1, -0.33)**

A. (4, 9)

B. (2, 3)

C. (4, 6)

D. (3, 5)

a. B

b. C

c. A

d. D

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

34. X एक काम का 25% हिस्सा 20 दिनों में पूरा करता है। Y, X के साथ शामिल होता है और दोनों एकसाथ शेष काम को 15 दिनों में पूरा करते हैं। Y अकेले काम को ____ दिनों में पूरा कर सकता है। (+1, -0.33)

A. 30 दिन

B. $25\frac{1}{2}$ दिन

C. $26\frac{2}{3}$ दिन

D. $26\frac{1}{3}$ दिन

a. A

b. D

c. B

d. C

---

35. $(4x-7)^2 = ?$ (+1, -0.33)

A. $4x^2 - 56x + 49$

B. $4x^2 - 14x + 49$

C. $16x^2 + 14x + 49$

D. $16x^2 - 56x + 49$

a. B

b. A

c. C

d. D

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

36. अग्नि : दहन : : जल : ? (+1, -0.33)

A. नदी

B. H_2O

C. बाढ़

D. बांध

a. D

b. B

c. A

d. C

37. ___________गैसों से संबंधित नहीं है। (+1, -0.33)

a. बॉयल का नियम

b. जूल का नियम

c. एवोगेड्रो का नियम

d. चार्ल्स का नियम

38. 20% प्रति वर्ष की वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर 2 वर्षों में एक निश्चित धनराशि का परिपक्वता मान 14,400/- रुपये है। मूलधन ज्ञात कीजिये। (+1, -0.33)

A. 9,000 रुपये

B. 9,500 रुपये

C. 10,000 रुपये

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

D. 10,500 रुपये

a. A

b. C

c. D

d. B

---

39. 5/8, ¾, 13/16, 7/12 में से सबसे छोटा भिन्न कौन सा है? **(+1, -0.33)**

A. 5/8

B. 3/4

C. 13/16

D. 7/12

a. C

b. A

c. B

d. D

---

40. यदि कोण M और N की माप क्रमशः 60° और 30° है, तो (sin M) × (cot N) = ? **(+1, -0.33)**

A. 1/2

B. √3/2

C. 3/2

D. 0

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. D

b. B

c. A

d. C

---

41. अंतरिक्ष अनुसंधान समिति (COSPAR) की आधिकारिक पत्रिका कौन सी है? (+1, -0.33)

a. Astrophysics and Space

b. Space Science Reviews

c. Advances in Space Research

d. Cosmic Research

---

42. दो वर्गों M और N की विकर्ण 2 : 1 के अनुपात में हैं। उनके क्षेत्रफल का अनुपात क्या है? (+1, -0.33)

A. 1 : 2

B. 2 : 1

C. 1 : 4

D. 4 : 1

a. C

b. A

c. D

d. B

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

43. निम्नलिखित में से कौन सा ऊर्जा का अक्षय स्रोत नहीं है? (+1, -0.33)

a. सौर

b. पवन

c. समुंद्री लहरें

d. कोयला

---

44. एक सीरियल पोर्ट क्या कर सकता है? (+1, -0.33)

a. केवल एक हार्ड ड्राइव से सूचनाओं का स्थानांतरण।

b. केवल एक हार्ड ड्राइव पर सूचनाओं का स्थानांतरण।

c. हार्ड ड्राइव से और हार्ड ड्राइव पर दोनों के लिए सूचनाओं का स्थानांतरण।

d. न तो हार्ड ड्राइव से और न ही हार्ड ड्राइव पर सूचनाओं का स्थानांतरण।

Your Personal Exams Guide

45. वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिये जिससे 391 और 318 से भाग देने पर शेषफल क्रमशः 7 और 6 प्राप्त होता है। (+1, -0.33)

A. 20

B. 23

C. 24

D. 32

a. C

b. B

c. A

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. D

---

46. एटीएम और नेट-बैंकिंग सुविधाओं का उपयोग करने के संबंध में बेजोड़ ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

A. अपना एटीएम कार्ड साझा न करें।

B. अपना पिन साझा न करें।

C. नियमित अंतराल पर अपना पिन न बदलें।

D. अपनी लॉगिन आईडी और पासवर्ड साझा न करें।

a. D

b. A

c. C

d. B

---

47. **निम्नलिखित परिच्छेद को पढ़िए और इस पर आधारित प्रश्न के उत्तर दीजिए।** (+1, -0.33)

प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में चल रही प्रगति डेटा गोपनीयता और सुरक्षा से संबंधित नए जोखिमों को बढ़ा रही है। इस तरह के जोखिमों के बिना प्रौद्योगिकी में कोई सच्ची प्रगति नहीं हो सकती। आईटी उद्योगों को इस तरह के जोखिमों से निपटने के लिए तैयार रहने की आवश्यकता है।

कौन सा विकल्प उपर दिये कथन से पूरी तरह संबंधित है ?

A. प्रौद्योगिकी की सच्ची प्रगति में कुछ जोखिम भी शामिल हैं।

B. आईटी उद्योग इस तरह के जोखिमों से निपटने के लिए तैयार नहीं हैं।

C. प्रगति जोखिमों और खतरों से मुक्त होनी चाहिए।

D. आईटी उद्योगों के लिए डेटा गोपनीयता और सुरक्षा महत्वपूर्ण नहीं है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. A

b. D

c. C

d. B

---

48. किसी व्यक्ति के पाचन तंत्र की जांच करने के लिए इस्तेमाल किए गए उपकरण को________कहा जाता है। (+1, -0.33)

a. ऑसिलोस्कोप

b. माइक्रोस्कोप

c. एंडोस्कोप

d. रेडियोग्राफ

---

49. ________प्रकाश के अपवर्तन का एक उदाहरण नहीं है। (+1, -0.33)

a. तारों के जगमगाहट का प्रभाव

b. मृगतृषा

c. पार्श्व व्युत्क्रमण

d. एक माध्यम से गुजरने पर प्रकाश का झुकाव

---

50. एक संयुक्त परिवार में रहने वाले X और Y चार विवाहित पुत्रों, एक विवाहित पुत्री और एक अविवाहित पुत्री के माता-पिता हैं। दो पुत्रों में प्रत्येक को दो पुत्री और एक पुत्र है। अन्य दो पुत्रों में प्रत्येक को दो पुत्र और एक पुत्री है। परिवार में कितने पुरुष सदस्य हैं? (+1, -0.33)

A. 9

Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

B. 10

C. 11

D. 12

a. B

b. D

c. A

d. C

---

51. 15 किग्रा मूंगफली और 4 किग्रा काजू का मूल्य 7,000 रुपये है। 10 किग्रा काजू का मूल्य 25 किग्रा मूंगफली के मूल्य के बराबर है। मूंगफली का प्रति किग्रा मूल्य ज्ञात कीजिये। **(+1, -0.33)**

A. 320 रुपये

B. 700 रुपये

C. 540 रुपये

D. 280 रुपये

Prepp Your Personal Exams Guide

a. A

b. B

c. D

d. C

---

52. यदि '+' का अर्थ **' का भाई ' है ,** 'x' का अर्थ **' की माँ ' है ,** '-' का अर्थ **' का पिता ' है** और '÷' का अर्थ **' का पुत्र ' है ,** तो निम्नलिखित में से किसका अर्थ है कि V, W का नेफ्यू है? **(+1, -0.33)**

A. V + U − W

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

B. V ÷ U + W

C. V × W − U

D. V ÷ W - U

a. B

b. A

c. C

d. D

---

53. 25 बैग का औसत वजन 55 किग्रा है। एक बैग का वजन 56 की जगह 65 पढ़ लिया गया था। सही औसत मान ज्ञात कीजिये। **(+1, -0.33)**

A. 55.25

B. 55.36

C. 54.64

D. 55.65

Your Personal Exams Guide

a. A

b. C

c. B

d. D

---

54. अगर w : 0.80 :: 9 : 6, w = ? **(+1, -0.33)**

A. 2.5

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

B. 1.1

C. 3.3

D. 1.2

a. B

b. C

c. A

d. D

---

55. 1907 में किस भारतीय स्वतंत्रता सेनानी ने जर्मनी के स्टटगार्ट में ध्वज जिसे सप्तर्षि ध्वज के रूप में जाना जाता है उसे फहराया था? (+1, -0.33)

a. मैडम कामा

b. महात्मा गांधी

c. दादाभाई नौरोजी

d. लोकमान्य तिलक

Prepp Your Personal Exams Guide

---

56. निम्न में से कौन सा जन औषधि योजना का मुख्य उद्देश्य नहीं है? (+1, -0.33)

a. गुणवत्ता बनाना व दवा उपलब्धता की पहचान करना।

b. प्रति व्यक्ति उपचार के इकाई लागत को पुनः परिभाषित करना।

c. एक ऐसा मॉडल विकसित करना जिसे केवल भारत में ही दोहराया जा सकता है।

d. साथ ही निजी क्षेत्र द्वारा अपनाया जाना।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

57. _______ 2016 आईसीसी महिला विश्व कप ट्वेंटी 20 क्रिकेट मैच के लिए भारतीय कप्तान थीं। (+1, -0.33)

A. राजेश्वरी गायकवाड़

B. हरमनप्रीत कौर

C. दीप्ति शर्मा

D. मिताली राज

a. C

b. B

c. D

d. A

---

58. निर्देश: **निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन कीजिए और इसपर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।** (+1, -0.33)

एक कॉलोनी के 60 व्यक्तियों में से, 10 केवल बंगाली बोलते हैं, 5 केवल असमी बोलते हैं, 10 हिन्दी और उड़िया दोनों बोलते हैं, 12 मराठी और हिंदी दोनों बोलते हैं, 13 अंग्रेजी, तमिल और मराठी बोलते हैं, 5 असमी और हिंदी दोनों बोलते हैं और शेष बंगाली और हिंदी दोनों बोलते हैं।

इन सभी में कुल कितने व्यक्ति हिंदी बोलते हैं?

A. 22

B. 27

C. 32

D. 45

a. D

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. A

c. B

d. C

---

59. निर्देश: **निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन कीजिए और इसपर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।** (+1, -0.33)

एक कॉलोनी के 60 व्यक्तियों में से, 10 केवल बंगाली बोलते हैं, 5 केवल असमी बोलते हैं, 10 हिन्दी और उड़िया दोनों बोलते हैं, 12 मराठी और हिंदी दोनों बोलते हैं, 13 अंग्रेजी, तमिल और मराठी बोलते हैं, 5 असमी और हिंदी दोनों बोलते हैं और शेष बंगाली और हिंदी दोनों बोलते हैं।

कितने व्यक्ति एक से अधिक भाषा बोलते हैं?

A. 15

B. 45

C. 50

D. 55

a. B

b. A

c. C

d. D

---

60. निर्देश: **निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन कीजिए और इसपर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।** (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

एक कॉलोनी के 60 व्यक्तियों में से, 10 केवल बंगाली बोलते हैं, 5 केवल असमी बोलते हैं, 10 हिन्दी और उड़िया दोनों बोलते हैं, 12 मराठी और हिंदी दोनों बोलते हैं, 13 अंग्रेजी, तमिल और मराठी बोलते हैं, 5 असमी और हिंदी दोनों बोलते हैं और शेष बंगाली और हिंदी दोनों बोलते हैं।

बंगाली बोलने वाले व्यक्तियों से मराठी बोलने वाले व्यक्तियों का अनुपात क्या है

A. 15/32

B. ½

C. ¾

D. 3/5

a. D

b. B

c. C

d. A

---

61. एक फार्म में कुछ बकरीयां और मोर हैं। यदि सिर की संख्या 60 और पैरों की संख्या 170 है, तो बकरियों की संख्या = ? होगी **(+1, -0.33)**

Your Personal Exams Guide

A. 18

B. 20

C. 23

D. 25

a. C

b. B

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. D

d. A

---

62. एक ट्रेन पहले 40 किमी के लिए 80 किमी/घंटा और अगले 30 किमी के लिए 60 किमी/घंटा की गति से चलती है। औसत गति ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

A. 62 किमी/घंटा

B. 64 किमी/घंटा

C. 65 किमी/घंटा

D. 70 किमी/घंटा

a. A

b. B

c. D

d. C

Prepp
Your Personal Exams Guide

63. वस्तुएं पानी पर किस सिद्धांत के आधार पर तैरती हैं (+1, -0.33)

a. न्यूटन के गति का तीसरा नियम

b. हुक का नियम

c. फैराडे का नियम

d. आर्किमिडीज सिद्धांत

---

64. **निर्देश:** E, F, G, H और K सप्ताह के अलग-अलग दिनों में अस्पताल जाते हैं। उनमें से प्रत्येक व्यक्ति एक चिकित्सक, शल्य चिकित्सक, दंत चिकित्सक, हृदय रोग विशेषज्ञ, (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

किडनी रोग विशेषज्ञ है लेकिन अनियमित क्रम में है। प्रत्येक व्यक्ति सप्ताह में केवल एक दिन अस्पताल जाता है और केवल अपने पेशे में उपस्थित होता है। निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन कीजिए और इस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. चिकित्सक प्रत्येक सोमवार को कार्यालय आता है।

2. E, एक हृदय रोग विशेषज्ञ है जो न तो मंगलवार को आता है और न ही गुरुवार को आता है।

3. K एक शल्य चिकित्सक है और G चिकित्सक नहीं है।

4. गुरुवार को कार्यालय जाने वाला व्यक्ति किडनी रोग विशेषज्ञ नहीं है।

5. H मंगलवार को कार्य करता है और K उसके अगले दिन कार्य करता है।

कौन किडनी रोग विशेषज्ञ है?

A. E

B. F

C. G

D. H

a. B

b. A

c. D

d. C

---

65. **निर्देश:** E, F, G, H और K सप्ताह के अलग-अलग दिनों में अस्पताल जाते हैं। उनमें से प्रत्येक व्यक्ति एक चिकित्सक, शल्य चिकित्सक, दंत चिकित्सक, हृदय रोग विशेषज्ञ, किडनी रोग विशेषज्ञ है लेकिन अनियमित क्रम में है। प्रत्येक व्यक्ति सप्ताह में केवल एक दिन अस्पताल जाता है और केवल अपने पेशे में उपस्थित होता है। निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन कीजिए और इस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

1. चिकित्सक प्रत्येक सोमवार को कार्यालय आता है।

2. E, एक हृदय रोग विशेषज्ञ है जो न तो मंगलवार को आता है और न ही गुरुवार को आता है।

3. K एक शल्य चिकित्सक है और G चिकित्सक नहीं है।

4. गुरुवार को कार्यालय जाने वाला व्यक्ति किडनी रोग विशेषज्ञ नहीं है।

5. H मंगलवार को कार्य करता है और K उसके अगले दिन कार्य करता है।

कौन एक चिकित्सक है?

A. E

B. F

C. G

D. H

a. B

b. A

c. D

d. C

Prepp Your Personal Exams Guide

---

66. **निर्देश:** E, F, G, H और K सप्ताह के अलग-अलग दिनों में अस्पताल जाते हैं। उनमें से प्रत्येक व्यक्ति एक चिकित्सक, शल्य चिकित्सक, दंत चिकित्सक, हृदय रोग विशेषज्ञ, किडनी रोग विशेषज्ञ है लेकिन अनियमित क्रम में है। प्रत्येक व्यक्ति सप्ताह में केवल एक दिन अस्पताल जाता है और केवल अपने पेशे में उपस्थित होता है। निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन कीजिए और इस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (+1, -0.33)

1. चिकित्सक प्रत्येक सोमवार को कार्यालय आता है।

2. E, एक हृदय रोग विशेषज्ञ है जो न तो मंगलवार को आता है और न ही गुरुवार को आता है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

3. K एक शल्य चिकित्सक है और G चिकित्सक नहीं है।

4. गुरुवार को कार्यालिय जाने वाला व्यक्ति किडनी रोग विशेषज्ञ नहीं है।

5. H मंगलवार को कार्य करता है और K उसके अगले दिन कार्य करता है।

हृदय रोग विशेषज्ञ कार्यालिय कब जाता है

A. मंगलवार

B. बुधवार

C. गुरुवार

D. शुक्रवार

a. C

b. A

c. D

d. B

---

67. एक नल एक टंकी को 50 मिनट में भर सकता है। यदि टंकी में एक छेद है जो अकेले टंकी को 2½ घंटे में खाली कर सकता है, तो अब टंकी कितने समय में भरेगी? **(+1, -0.33)**

A. 1 घंटा

B. 1 घंटे 15 मिनट

C. 1 घंटे 25 मिनट

D. 1 घंटे 30 मिनट

a. D

b. B

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. C

d. A

---

68. मेजबान देश के अलावा आईसीसी क्रिकेट विश्व कप टी 20 - 2016 में कितनी पूर्ण सदस्य टीमें थीं? (+1, -0.33)

A. सात

B. आठ

C. नौ

D. दस

a. C

b. B

c. D

d. A

Prepp Your Personal Exams Guide

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

BROWN : BNORW : : SOUND : ?

A. SNOUD

B. OSUDN

C. SUDNO

D. DNOSU

a. A

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. C

c. B

d. D

---

70. ______ व्यावसायिक स्वास्थ्य खतरे से होने वाली बीमारी है। (+1, -0.33)

a. उपदंश

b. लीवर सिरोसिस

c. सिलिकोसिस

d. पार्किंसन

---

71. शून्य स्थान में प्रकाश की गति अनुमानित _______ मीटर/सेकंड है। (+1, -0.33)

a. 3.00×10^8

b. 3.10×10^8

c. 3.12×10^8

d. 3.15×10^8

---

72. इस श्रृंखला में विलुप्त (?) ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

3, 5, 9, ?, 33, 65.........

A. 23

B. 21

C. 17

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

D. 15

a. D

b. B

c. A

d. C

---

73. (0.2 × 0.2 × 0.2) (0.06 × 0.06 × 0.06) ÷ (0.12 × 0.12 × 0.12) = ? **(+1, -0.33)**

A. 0.008

B. 0.001

C. 0.002

D. 0.006

a. D

b. A

c. B

d. C

Prepp Your Personal Exams Guide

---

74. सालारजंग संग्रहालय ________ में स्थित है। **(+1, -0.33)**

a. कोलकाता

b. अहमदाबाद

c. दिल्ली

d. हैदराबाद

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

75. पीपुल्स च्वाइस अवार्ड्स 2016 में बॉलीवुड अभिनेत्री प्रियंका चोपड़ा ने अमेरिकी टीवी थ्रिलर सीरीज ______ में उनकी मुख्य भूमिका के लिए पसंदीदा अभिनेत्री का पुरस्कार जीता। (+1, -0.33)

A. सीक्रेट्स एंड लाइस

B. द मिडिल

C. क्वांटिको

D. मिस्ट्रेसेस

a. A

b. D

c. B

d. C

76. आंकड़ों का परास ज्ञात कीजिये: 9, 5, 9, 3, 4, 7, 8, 4, 8, 9, 5, 9. (+1, -0.33)

A. 3

B. 5

C. 6

D. 4

a. B

b. C

c. A

d. D

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

77. म्यांमार के पहले असैनिक राष्ट्रपति का नाम बताइए। (+1, -0.33)

A. हितन क्यॉ

B. मिन्त स्वे

C. हेनरी वेन थियो

D. थेन शेन

a. A

b. C

c. D

d. B

---

78. पीली सड़क रौशनी में _______ इस्तेमाल होता है। (+1, -0.33)

a. नियोन

b. नाइट्रोजन

c. फ़ास्फ़रोस

d. सोडियम

---

79. दही में मुख्यतः _____ अम्ल पाया जाता है। (+1, -0.33)

a. बेंज़ोइक

b. फुमडिस

c. लैक्टिक

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. मैलिक

80. 5 किग्रा गेहूं और 10 किग्रा चीनी का क्रय मूल्य क्रमशः 70 रुपये और 80 रुपये प्रति किग्रा था। विक्रय पर, वह गेहूं पर 10% और चीनी पर 20% लाभ अर्जित करता है। कुल विक्रय मूल्य क्या था? (+1, -0.33)

A. 1,375 रुपये

B. 1,345 रुपये

C. 1,400 रुपये

D. 1,350 रुपये

a. D

b. C

c. B

d. A

Your Personal Exams Guide

81. गोवा की आधिकारिक भाषा ______ है। (+1, -0.33)

a. अंग्रेजी

b. पुर्तगाली

c. कोंकणी

d. मराठी

82. M कुछ धनराशि 1 वर्ष के लिए निश्चित साधारण ब्याज पर उधार लेता है। लेकिन ब्याज दर बढ़कर 2% हो जाती है, जो 120 रुपये होती है। मूलधन ज्ञात कीजिये। (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

A. 4,000 रुपये

B. 5,000 रुपये

C. 6,000 रुपये

D. 7,000 रुपये

a. C

b. D

c. B

d. A

---

83. यदि एक वृत्त की त्रिज्या (r) में 'x' इकाई की वृद्धि की जाती है, तो वृत्त की परिधि में कितनी इकाई की वृद्धि होगी? **(+1, -0.33)**

A. π

B. 2π

C. 2πr

D. 2πx

a. D

b. C

c. B

d. A

---

84. ISS का पूरा नाम क्या है। **(+1, -0.33)**

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. इंटरनेशनल स्पेस स्टेशन

b. इंटरनेशनल स्पेस सिस्टम

c. इंडियन स्पेस स्टडीज

d. इंटर-स्पेस स्पेक्ट्रोस्कोपी

---

85. परिदर्शी में _____ प्रयोग किया जाता है। (+1, -0.33)

a. आम शीशा

b. प्रिज्म

c. अवतल लेंस

d. उत्तल लेंस

---

86. **कथनों के बाद कुछ निष्कर्ष निम्नलिखित हैं** (+1, -0.33)

कथन :

खोजी दल का मानना है कि मोजाम्बिक के पास 2016 में बरामद किया गया विमान का मलबा मलेशियाई विमान - MH370 के होने की अत्यधिक संभावना थी जो 2014 में उड़ान के बाद गायब हो गया था।

निष्कर्ष :

I. मोजाम्बिक के पास मिला मलबा निश्चित रूप से MH370 विमान का था।

II. खोजी दल निष्कर्ष के बारे में गलत है।

दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष निम्न कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

A. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

B. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

C. दोनों I और II अनुसरण करते हैं।

D. न तो I और न ही II अनुसरण करता है।

a. A

b. B

c. C

d. D

---

87. ज़्यादातर _______ नदियों एवं समुद्र की लहरों के द्वारा जमा की गयी रेत एवं तलछट से बनी होता है। (+1, -0.33)

a. लेटेराइट और लेटिटिकल मिट्टी

b. जलोढ़ मिट्टी

c. पेटी और मार्शी मिट्टी

d. खारी और क्षारीय मिट्टी

Prepp Your Personal Exams Guide

---

88. X, Y का भाई है, Z, Y की पत्नी है, F, X का पिता है, E, Z का पुत्र है। E, F से किस प्रकार संबंधित है? (+1, -0.33)

A. पौत्र

B. नेफ्यू

C. भाई

D. पुत्र

a. C

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. B

c. D

d. A

---

89. यदि LIGER को GIRLE के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो TEPAL के लिए कूट क्या होगा? **(+1, -0.33)**

A. PETAL

B. PLATE

C. PELTA

D. PLEAT

a. C

b. A

c. B

d. D

Your Personal Exams Guide

---

90. यदि sinθ = 15/17 है, तो cot θ = ? **(+1, -0.33)**

A. 8/17

B. 15/8

C. 8/15

D. 17/8

a. C

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. B

c. D

d. A

---

91. तीन संख्याएँ हैं। दूसरी संख्या पहली संख्या की 3 गुना है। तीसरी संख्या दूसरी की दोगुनी है। यदि उनका औसत 70 है, तो तीनों में से सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिये। **(+1, -0.33)**

A. 18

B. 19

C. 20

D. 21

a. B

b. A

c. D

d. C

Prepp Your Personal Exams Guide

---

92. राज्य विधानसभा के दो सत्रों के बीच अधिकतम अंतराल ____ का हो सकता है। **(+1, -0.33)**

a. 3 महीने

b. 6 महीने

c. 9 महीने

d. 12 महीने

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

93. यदि A का अर्थ '–' है, C का अर्थ '+' है, B का अर्थ '÷' है, E का अर्थ '×' है तो **6 C 78 B 3 A 4 E 6 = ?** का मान क्या होगा (+1, -0.33)

A. 4

B. 6

C. 8

D. 10

a. A

b. D

c. B

d. C

---

94. सूर्य एवं पृथ्वी के बीच की अनुमानित दूरी क्या है? (+1, -0.33)

a. 15.96×10^7 किमी

b. 14.96×10^7 किमी

c. 12.96×10^7 किमी

d. 11.96×10^7 किमी

---

95. निम्न में से कौनसा भारतीय रुपये की विनिमय दर के बारे में गलत है? (+1, -0.33)

a. मुख्यतः, उसकी कीमत अमरीकी डॉलर के उपलक्ष में है।

b. यह भारतीय रिज़र्व बैंक द्वारा निर्धारित की जाती है।

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. यह भारतीय रिज़र्व बैंक द्वारा प्रकाशित की जाती है।

d. यह बाजार की शक्तियों द्वारा निर्धारित की जाती है।

---

96. M और R के बीच की आयु का अंतर P और M के बीच आयु के अंतर के समान है। M, P से बड़ा है लेकिन R से छोटा है। यदि R और P की आयु का योग 66 है, तो M की आयु क्या है? (+1, -0.33)

A. 28

B. 30

C. 33

D. 36

a. B

b. A

c. C

d. D

Your Personal Exams Guide

97. अव्यवस्थित अक्षरों को एक सार्थक शब्द बनाने के लिए व्यवस्थित कीजिये तथा उनमें से बेजोड़ का चयन कीजिये। (+1, -0.33)

A. OLEMN

B. PEALP

C. OGREAN

D. OTTOPA

a. A

b. D

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. B

d. C

---

98. निम्न में से किसका नाम गोल्फ से जुड़ा हुआ है? (+1, -0.33)

a. गुरमीत सिंह

b. एच.एस. प्रणॉय

c. एस.एस.पी. चौरसिआ

d. चेतन आनंद

---

99. एक आदमी पूर्वाह्न 6:30 बजे चलना प्रारंभ करता है और 30 किमी की दूरी तय करना चाहता है। उसकी प्रारंभिक गति 6 किमी/घंटा है और दूरी का 3/5 हिस्सा तय करने के बाद, वह अपनी गति में 2 किमी/घंटा की कमी करता है। किस समय पर वह अपनी यात्रा पूरी करेगा? (+1, -0.33)

A. पूर्वाह्न 11.00 बजे

B. अपराह्न 12.30 बजे

C. अपराह्न 11.30 बजे

D. अपराह्न 12.00 बजे

a. D

b. A

c. B

d. C

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

100. राजाजी राष्ट्रीय उपवन _____ में स्थित है। (+1, -0.33)

a. तमिल नाडु

b. उत्तराखंड

c. कर्नाटिक

d. केरला

Prepp
Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play