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 (16-Apr-2016) (Shift 3)

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. ट्विटर किसके द्वारा स्थापित किया गया था? (+1, -0.33)

a. मार्क ज़ुकेरबर्ग

b. टिम कुक

c. नोआह अर्क

d. इवान विलियम्स

---

2. एक अभिकथन (A) एवं एक तर्क (R) निचे दिए गए हैं (+1, -0.33)

अभिकथन (A): भारत में, महिलाओं की जीवन प्रत्याशा पुरुषों से ज़्यादा होती है

तर्क (R): महिलायें बेहतर आहार ग्रहण करती हैं

सही विकल्प चुनिए

a. A सही है परन्तु R गलत है

b. A गलत है परन्तु R सही है

c. A एवं R दोनों सही हैं

d. A एवं R दोनों गलत हैं

---

3. विकास 4 रुपये में 5 केले खरीदता है और 5 रुपये में 4 केले बेचता है। उसका लाभ % ज्ञात कीजिये। (+1, -0.33)

A. 55.56%

B. 53.25%

C. 45.50%

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

D. 56.25%

a. A

b. D

c. C

d. B

---

4. किस राज्य में सबसे ज़्यादा वन आच्छादन है? (+1, -0.33)

a. केरला

b. मध्य प्रदेश

c. महाराष्ट्र

d. बिहार

---

5. दी गई सादृश्यता के आधार पर दिए गए विकल्पों में से लुप्त शब्द ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

मक्खन : दूध :: पुस्तक : ------

a. लेखक

b. कागज

c. अध्याय

d. छापना

---

6. पृथ्वी से सूर्य तक की दूरी की लगभग लम्बाई का मात्रक______है। (+1, -0.33)

Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. किलोमीटर

b. खगोलीय इकाई

c. केल्विन

d. जूल

---

7. उस प्रक्रिया का नाम क्या है जिसमें ठोस सीधे गैस में परिवर्तित हो जाता है? (+1, -0.33)

a. ऊर्ध्वपातन

b. निक्षेप

c. संक्षेपण

d. वाष्पीकरण

---

8. महाराष्ट्र में नए प्रस्तावित एम्स की स्थापना किस शहर में की जा रही है? (+1, -0.33)

A. नागपुर

B. मुंबई

C. औरंगाबाद

D. Pune

a. D

b. A

c. B

d. C

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

9. क्षय (TB) के लिए मुख्य रूप से कोनसा टीका इस्तेमाल किया जाता है? (+1, -0.33)

a. BCG

b. DPT

c. HiB

d. वेरीसेल्ला

---

10. दी गई सादृश्यता के आधार पर दिए गए विकल्पों में से लुप्त शब्द ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

5 : 35 :: ----------: -----------

a. 11 : 55

b. 7 : 77

c. 3 : 24

d. 9 : 45

Your Personal Exams Guide

---

11. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए और सही विकल्प का चयन कीजिए: (+1, -0.33)

1. दिए गये 2 बिंदुओ से कम से कम 3 सीधी रेखाएँ खीचना संभव है।

2. यदि एक कोण की भुजाएँ क्रमशः दूसरे कोण की भुजाओ के समानांतर है, तो दोनों कोण न तो बराबर होते हैं और न ही पूरक होते हैं।

A. 1 और 2 दोनों सही नहीं हैं।

B. 1 और 2 दोनों सही है।

C. 1 गलत है और 2 सही है।

D. 1 सही है और 2 गलत है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. C

b. B

c. A

d. D

---

12. एक अभिकथन (A) एवं एक कारण (R) निचे दिए गए हैं (+1, -0.33)

अभिकथन (A): शिमला दिल्ली से ठंडा है

कारण (R): शिमला ऊंचाई में दिल्ली से ज्यादा ऊँचा है

सही विकल्प को चुनिए

a. A सही है परन्तु R गलत है

b. A गलत है परन्तु R सही है

c. दोनों A एवं R सही हैं एवं R A की सही व्याख्या है

d. दोनों A एवं R सही हैं एवं R A की सही व्याख्या नहीं है

Prepp Your Personal Exams Guide

---

13. दी गयी जानकारी को पढ़कर नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए: (+1, -0.33)

एक परिवार में 6 व्यक्ति हैं - तीन पुरुष एवं तीन महिलाएँ। इनमें से, दो शादीशुदा जोड़े हैं एवं दो व्यक्ति हैं जो अविवाहित हैं। हर एक व्यक्ति अलग-अलग रंग पसंद करता है, यानी कि नीला, लाल, गुलाबी, हरा, पीला एवं सफ़ेद।

सीमा, जो कि लाल रंग पसंद करती है, वह अनीता की सास है एवं अनीता राजा की पत्नी है। दिनेश रोहन के पिता है एवं नीला या सफ़ेद रंग पसंद नहीं करता। भाव्या पीला रंग पसंद करती है एवं रोहन की बहन है। रोहन को गुलाबी रंग पसंद है। राजा को सफ़ेद रंग नहीं पसंद।

रोहन सीमा से किस प्रकार सम्बंधित है?

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. भाई

b. बेटा

c. पिता

d. इनमें से कोई नहीं

---

14. दी गयी जानकारी को पढ़कर नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए: (+1, -0.33)

एक परिवार में 6 व्यक्ति हैं - तीन पुरुष एवं तीन महिलाएँ। इनमें से, दो शादीशुदा जोड़े हैं एवं दो व्यक्ति हैं जो अविवाहित हैं। हर एक व्यक्ति अलग-अलग रंग पसंद करता है, यानी कि नीला, लाल, गुलाबी, हरा, पीला एवं सफ़ेद।

सीमा, जो कि लाल रंग पसंद करती है, वह अनीता की सास है एवं अनीता राजा की पत्नी है। दिनेश रोहन के पिता है एवं नीला या सफ़ेद रंग पसंद नहीं करता। भाव्या पीला रंग पसंद करती है एवं रोहन की बहन है। रोहन को गुलाबी रंग पसंद है। राजा को सफ़ेद रंग नहीं पसंद।

अनीता द्वारा कौनसा रंग पसंद किया गया है?

a. सफ़ेद

b. पीला

c. गुलाबी

d. हरा

Your Personal Exams Guide

---

15. दी गयी जानकारी को पढ़कर नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए: (+1, -0.33)

एक परिवार में 6 व्यक्ति हैं - तीन पुरुष एवं तीन महिलाएँ। इनमें से, दो शादीशुदा जोड़े हैं एवं दो व्यक्ति हैं जो अविवाहित हैं। हर एक व्यक्ति अलग-अलग रंग पसंद करता है, यानी कि नीला, लाल, गुलाबी, हरा, पीला एवं सफ़ेद।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

सीमा, जो कि लाल रंग पसंद करती है, वह अनीता की सास है एवं अनीता राजा की पत्नी है। दिनेश रोहन के पिता है एवं नीला या सफ़ेद रंग पसंद नहीं करता। भाव्या पीला रंग पसंद करती है एवं रोहन की बहन है। रोहन को गुलाबी रंग पसंद है। राजा को सफ़ेद रंग नहीं पसंद।

निम्न में से कौन सा एक शादीशुदा जोड़ा है?

a. रोहन - भाव्या

b. दिनेश - भाव्या

c. दिनेश - सीमा

d. रोहन - सीमा

---

16. अगर DRIVER को 5 के रूप में कोडित किया जाता है एवं BELIEVED को 7 के रूप में कोडित किया जाता है, तो EXAMINATION का कोडित रूप क्या होगा? (+1, -0.33)

a. 9

b. 10

c. 11

d. 8

---

17. अनिल एक काम को 14 दिनों में पूरा कर सकता है जिसे रोहित 21 दिनों में पूरा कर सकता है। वे कुछ दिनों के लिए एकसाथ काम करते हैं जिसके बाद अनिल काम छोड़ देता है। यदि रोहित अकेले 3 दिनों के लिए काम करता है, तो संपूर्ण काम को पूरा करने में लगे दिनों की कुल संख्या ज्ञात कीजिये। (+1, -0.33)

A. 31/5

B. 51/5

C. 21/5

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

D. 13/5

a. D

b. B

c. C

d. A

---

18. अव्यवस्थित शब्दों को पुनर्व्यवस्थित करके अर्थपूर्ण शब्द बनाएँ एवं भिन्न शब्द ज्ञात कीजिए। **(+1, -0.33)**

a. ESAEIDS

b. EAHLTH

c. LISESNL

d. CKSESNSI

---

19. यदि A : B = 3 : 4 और B : C = 6 : 5 है, तो A : (A + C) का मान क्या है: **(+1, -0.33)**

A. 9 : 11

B. 9 : 10

C. 9 : 19

D. 6 : 7

a. D

b. B

c. A

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. C

---

20. यदि दो पूरक कोणों का अनुपात 11 : 7 है, तो छोटा कोण ज्ञात कीजिये। **(+1, -0.33)**

A. 35°

B. 55°

C. 65°

D. 25°

a. C

b. D

c. A

d. B

---

21. कंप्यूटर नेटवर्क में TCP का अर्थ क्या होता है **(+1, -0.33)**

Prepp Your Personal Exams Guide

a. ट्रांसमिशन कंट्रोल प्रोटोकॉल

b. ट्रांसफर कॉल प्लान

c. ट्रांसफर कंट्रोल प्रोसेस

d. ट्रांसमिशन कॉल प्रोटोकॉल

---

22. 30 लीटर नमक के मिश्रण में 5% नमक है। 3% नमक वाला परिणामी मिश्रण प्राप्त करने के लिए इसमें कितने लीटर पानी मिलाया जाना चाहिए? **(+1, -0.33)**

A. 20 लीटर

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

B. 25 लीटर

C. 30 लीटर

D. 35 लीटर

a. B

b. C

c. D

d. A

---

23. यदि DIJOB का अर्थ CHINA है, तो KBQBO शब्द को कूट करने पर अंतिम वर्ण क्या होगा? **(+1, -0.33)**

a. I

b. A

c. M

d. N

Prepp
Your Personal Exams Guide

---

24. नीचे कथन के बाद निष्कर्ष I एवं II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सही मानना है भले ही वह सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हो। **(+1, -0.33)**

कथन : सभी चिड़िया लम्बी हैं। कुछ लम्बे मोर हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ चिड़िया मोर हैं।

II. कुछ मोर लम्बे हैं।

निर्णय कीजिए कि निम्नलिखित में से कौन-से विकल्प दिए गए कथनों का अनुसरण करते हैं।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. निष्कर्ष I एवं II दोनों अनुसरण करते हैं।

b. न ही निष्कर्ष I एवं न ही II अनुसरण करते हैं।

c. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

d. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

---

25. यदि एक ऊर्ध्वाधर खंभे की परछाई क्षैतिज सतह पर उसकी ऊंचाई की √3 गुना है, तो उन्नयन कोण क्या है? (+1, -0.33)

A. 40°

B. 50°

C. 30°

D. 45°

a. C

b. D

c. A

d. B

---

26. मदुरई शहर किस नदी पर स्थित है? (+1, -0.33)

a. कोयुम

b. कावेरी

c. वैगई

d. पेन्नार

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

27. इंजीनियर उसी प्रकार इंजीनियरिंग से संबंधित है, जिस प्रकार से चिकित्सक, ________ से संबंधित है। (+1, -0.33)

A. औषधि

B. अस्पताल

C. रोग

D. शरीर

a. B

b. A

c. C

d. D

Prepp
Your Personal Exams Guide

28. निम्न में से किस प्रधान मंत्री को भारत रत्न से पुरस्करित किया गया था? (+1, -0.33)

a. वी. पी. सिंह

b. मोरारजी देसाई

c. चरण सिंह

d. मनमोहन सिंह

29. हमारे शरीर में कितना प्रतिशत नमक मौजूद है? (+1, -0.33)

a. 1%

b. 2%

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. 0.4%

d. 0.6%

---

30. सिंगापुर का पुराना नाम क्या है? (+1, -0.33)

a. टेमासेक

b. म्यांमार

c. सीलोन

d. बोहेमिया

---

31. यदि एक त्रिभुज के कोण 2 : 5 : 8 के अनुपात में है, तो सबसे बड़े कोण का मान ज्ञात कीजिये। (+1, -0.33)

A. 36°

B. 96°

C. 84°

D. 60°

a. A

b. C

c. D

d. B

---

32. प्लूटो के चाँद का क्या नाम है? (+1, -0.33)

Prepp Your Personal Exams Guide

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. चारोन

b. गेनीमेड

c. लूना

d. ट्राइटन

---

33. यदि GOAT को KSEX के रूप में लिखा जा सकता है, तो WOLF को किस प्रकार लिखा जाएगा? (+1, -0.33)

a. APJS

b. AJSP

c. ASPJ

d. ASSJ

---

34. दिए गए गुणनफल $(4211)^{102} \times (361)^{52}$ में इकाई अंक ज्ञात कीजिये। (+1, -0.33)

a. 3

b. 1

c. 4

d. 7

---

35. चार अलग - अलग चौराहों पर यातायात बत्ती क्रमशः प्रत्येक 15 सेकंड, 18 सेकंड, 27 सेकंड और 30 सेकंड के बाद रंग बदलती है। यदि वे सभी 6 : 10 : 00 घंटे पर एक साथ बदलती हैं, तो वह फिर से एक साथ किस समय पर बदलेंगी। (+1, -0.33)

a. 6 : 14 : 30 घंटे

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. 6 : 40 : 00 घंटे

c. 6 : 14 : 00 घंटे

d. 10 : 40 : 00 घंटे

---

36. एक वितरण का माध्य 21 और उसका मानक विचलन 7 है| विचरण के गुणांक का मान क्या है? (+1, -0.33)

a. 16.66%

b. 66.66%

c. 33.33%

d. 100%

---

37. माइकल शूमाकर, एक रेसिंग ड्राइवर, किस देश से है? (+1, -0.33)

a. अमेरिका

b. जर्मनी

c. कनाडा

d. ऑस्ट्रेलिया

---

38. निम्नलिखित विकल्पों में से विषम विकल्प का चयन कीजिए: (+1, -0.33)

a. रुपया

b. लीरा

c. सिक्का

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

d. दीनार

39. परंपरागत थर्मामीटर में प्रयुक्त तत्व क्या था जो प्रकृति में बेहद जहरीला है? (+1, -0.33)

a. कार्बन

b. मरक्यूरी

c. आर्सेनिक

d. कैडमियम

40. निम्न में से कौनसा प्राचीन इंकाओं द्वारा बनाया गया था ? (+1, -0.33)

a. पेट्रा का शहर

b. हागिया सोफ़िया

c. माचो पिच्चू

d. एक्रोपोलिस

Prepp Your Personal Exams Guide

41. किस वर्ष में आम आदमी पार्टी की स्थापना की गयी? (+1, -0.33)

a. 2010

b. 2011

c. 2012

d. 2013

42. पानी में मुड़ा हुआ एक चम्मच निम्नलिखित में से किसका उदाहरण है? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. परावर्तन

b. अपवर्तन

c. अवधारण

d. किरणकेन्द्र

---

43. रेडियोधर्मिता की खोज किसने की? (+1, -0.33)

a. मैक्स प्लांक

b. जेम्स क्लर्क मैक्सवेल

c. हेनरी bekrel

d. हेनरिच हट्र्ज़

---

44. तलवार-चोंच वाली हम्मिंग्बर्ड की ख़ासियत क्या है ? (+1, -0.33)

a. यह दुनिया की सबसे बड़ी चिड़िया है।

b. इसकी चोंच उसके शरीर से बड़ी होती है।

c. यह केवल अंटार्टिका में रहती है।

d. यह उड़ नहीं सकती।

---

45. एक लड़का अपनी वास्तविक गति की 10/9वीं गति से दौड़ते हुए 39 किमी की दूरी 2 घंटे 20 मिनट 24 सेकंड में तय करता है| लड़के की वास्तविक (लगभग) गति ज्ञात कीजिये| (+1, -0.33)

a. 15 किमी/घंटा

b. 50 किमी/घंटा

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. 39 किमी/घंटा

d. 150 किमी/घंटा

---

46. व्यपगत के सिद्धान्त की नीति किसने तैयार की? (+1, -0.33)

a. लार्ड कर्जो

b. लार्ड मौन्टबेटन

c. लार्ड डलहौज़ी

d. रोबर्ट क्लीव

---

47. सोनम की आयु आठ वर्षों के बाद उसके पिता की आयु की आधी होगी| आठ वर्ष पहले उनकी आयु का अनुपात 1 : 3 था| सोनम के पिता की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिये| (+1, -0.33)

a. 48

b. 56

c. 36

d. 65

---

48. मोहन द्वारा चिह्नित मूल्य पर 15% की छूट देकर एक जीन्स बेचने पर उसे 20% का लाभ होता है| जीन्स के क्रय मूल्य से जीन्स के चिह्नित मूल्य का अनुपात कितना है? (+1, -0.33)

a. 17 : 24

b. 17 : 34

c. 16 : 13

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. 21 : 23

---

49. दुनिया में रहने योग्य सबसे अच्छी गुणवत्ता वाले शहर 2017 के रूप में किस शहर को पुरस्कार दिया गया? (+1, -0.33)

a. वियना

b. ज़्यूरिख़

c. ऑकलैंड

d. म्यूनिख

e. प्रांग

---

50. चिल्लाँवाला की लड़ाई कब लड़ी गई? (+1, -0.33)

a. 1865

b. 1892

c. 1849

d. 1856

---

51. अगर 'W' का अर्थ 'x' है, 'X' का अर्थ '−' है, 'Y' का अर्थ '+' है एवं 'Z' का अर्थ '÷' है, तो 28 Z 7 W 8 X 6 Y 4 = कितना होगा? (+1, -0.33)

a. 30

b. 3/2

c. 32

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. 34

---

52. अगर ‘<’ का अर्थ ‘–’ है, ‘>’ का अर्थ ‘+’है, ‘=’ का अर्थ ‘x’ है एवं ‘@’ का अर्थ ‘÷’ है, तो 27 > 81 @ 9 < 6 का मान ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

a. 32

b. 33

c. 30

d. 35

---

53. अगर ‘x’ का अर्थ ‘–’ है, ‘–’ का अर्थ ‘x’ है, ‘+’ का अर्थ “÷’ है एवं “÷’ का अर्थ ‘+’ है, तो 15 – 2 ÷ 900 + 90 x 100 का मान ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

a. 60

b. -60

c. 0

d. 1

Prepp
Your Personal Exams Guide

---

54. रेलगाड़ी में एक लड़का यह देखता है कि वह 60 सेकंड में 31 टेलीफोन के खंभे गिन सकता है। दो खंभों के बीच की दूरी 60 मीटर है। रेलगाड़ी की गति कितनी होगी? (+1, -0.33)

a. 90 किमी/घंटा

b. 108 किमी/घंटा

c. 60 किमी/घंटा

d. 120 किमी/घंटा

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

55. निम्न में से कौनसा एक मदिर है जो की विमल शाह द्वारा संगमरमर से बनाया गया है? (+1, -0.33)

a. दिलवारा मंदिर

b. बृहदीश्वरर मंदिर

c. ओम्कारेश्वर मंदिर

d. रणकपुर आदिनाथ मंदिर

56. 1980 में ऑल इंग्लैंड चैंपियनशिप में पुरुष सिंगल्स खिताब जीतने वाले पहले भारतीय बैडमिंटन खिलाडी कौन थे? (+1, -0.33)

a. प्रकाश पादुकोण

b. पुलेला गोपीचंद

c. सईद मोदी

d. चेतन आनंद

Prepp Your Personal Exams Guide

57. 2016 में प्रलेखी 'ऐमी' के लिए किसने अकादमी पुरुस्कार जीता? (+1, -0.33)

a. ड्यूक जॉनसन

b. आसिफ कपाडिया

c. स्टीवन स्पीलबर्ग

d. जॉर्ज मिलर

58. टैक्सों के कटने के बाद किसी व्यक्ति के पास मौजूद आय को क्या बोलते है? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. प्रयोज्य आय

b. नकद आय

c. वेतन

d. सामान्य आय

---

59. निम्न में से कौनसा 1976 में विकसित पहला सुपर कंप्यूटर था? (+1, -0.33)

a. एकोर्न एटम

b. क्रे-1

c. PCW

d. PET

---

60. पांच क्रमिक सम संख्याओं का औसत 40 है। इन संख्याओं में सबसे छोटी संख्या का मान कितना है? (+1, -0.33)

a. 35

b. 36

c. 44

d. 48

---

61. पुणे में बनाए गए भारत की पहली सुपरकंप्यूटर श्रृंखला कौनसी है? (+1, -0.33)

a. विज्ञान

b. परम

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. धनुष

d. शक्ति

---

62. कोई धनराशी (P) 10 वर्षों में दोगुनी हो जाती है| तो साधारण ब्याज की सामान दर से वह 20 वर्षों में कितनी हो जाएगी? (+1, -0.33)

a. P

b. 2P

c. 3P

d. 4P

---

63. यदि (a + c + 1) = 0 है, तो $(a^3 + c^3 + 1 - 3ac)$ का मूल्य ज्ञात कीजिये| (+1, -0.33)

a. -1

b. 1

c. 2

d. 0

---

64. दी गई सादृश्यता के आधार पर दिए गए विकल्पों में से लुप्त शब्द ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

49 : 81 :: 100 : ----------

a. 144

b. 169

c. 225

Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. 64

---

65. यदि $(x + y)^2 - xy = 0$ है, तो $(x^3 - y^3)/(x - y)$ का मान ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

a. 2

b. 3

c. 0

d. 5

---

66. चार शब्दों में से एक अन्य तीन का वर्ग (श्रेणी) है, जिसमें शेष तीनों आते हैं। वर्ग की पहचान कीजिए। (+1, -0.33)

a. उपन्यास

b. पुस्तकें

c. कविताएँ

d. लघु कथाएँ

Prepp Your Personal Exams Guide

---

67. एक सीढ़ी एक सीधी दीवार के सहारे खड़ी है। सीढ़ी 9 मीटर ऊंची है। जब सीढ़ी का निचला हिस्सा 3 मीटर दूर ले जाया जाता है, तो सीढ़ी का ऊपरी हिस्सा दीवार के निचले हिस्से के समान पहुँच जाता है। दीवार की ऊंचाई कितनी है? (+1, -0.33)

a. $\sqrt{46}$ मीटर

b. $\sqrt{45}$ मीटर

c. $\sqrt{20}$ मीटर

d. $\sqrt{30}$ मीटर

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

68. 'समः समं समयति' होम्योपैथिक सिद्धांत को प्रतिपादित किसने किया? (+1, -0.33)

a. हिप्पोक्रेट्स

b. सैमुअल हैनिमैन

c. सैमुएल कॉकबर्न

d. जॉर्ज विथोल्क्स

69. निम्नलिखित तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिये। (+1, -0.33)

निम्नलिखित तालिका 2005 से 2010 तक के पांच निर्माताओं की गाड़ियों की घरेलू बिक्री को दर्शाती है।

(सभी आंकड़े हजारों में हैं)

निर्माता	2005	2006	2007	2008	2009	2010
L	440	480	470	500	520	510
M	400	410	415	415	420	430
N	380	390	390	400	420	495
O	360	380	400	415	440	500
P	480	440	440	421	425	435

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

2006 के दौरान, निर्माता M की गाड़ियों की घरेलू बिक्री का अनुमानित हिस्सा कितना है?

a. 19.5%

b. 10.5%

c. 20.5%

d. 25.5%

---

70. निम्नलिखित तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिये। (+1, -0.33)

निम्नलिखित तालिका 2005 से 2010 तक के पांच निर्माताओं की गाड़ियों की घरेलू बिक्री को दर्शाती है।

(सभी आंकड़े हजारों में हैं)

निर्माता	2005	2006	2007	2008	2009	2010
L	440	480	470	500	520	510
M	400	410	415	415	420	430
N	380	390	390	400	420	495
O	360	380	400	415	440	500
P	480	440	440	421	425	435

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

2010 के दौरान, किस निर्माता की पिछले वर्षों की बिक्री की तुलना में अधिकतम प्रतिशत की वृद्धि दर्शाई गयी है?

a. L

b. M

c. N

d. P

---

71. निम्नलिखित तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिये। (+1, -0.33)

निम्नलिखित तालिका 2005 से 2010 तक के पांच निर्माताओं की गाड़ियों की घरेलू बिक्री को दर्शाती है|

(सभी आंकड़े हजारों में हैं)

निर्माता	2005	2006	2007	2008	2009	2010
L	440	480	470	500	520	510
M	400	410	415	415	420	430
N	380	390	390	400	420	495
O	360	380	400	415	440	500
P	480	440	440	421	425	435

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

निम्नलिखित संयोजनों में से किस के संदर्भ में दी गई अवधि में गाड़ियों की बिक्री सबसे अधिक है?

a. L, 2009

b. L, 2010

c. L, 2008

d. O, 2008

---

72. निम्न में से किस चिन्ह एवं अंकों में विनिमय करने से दिया गया समीकरण सही बन जाएगा? (+1, -0.33)

3 + 5 − 2 = 4

a. + एवं -, 2 एवं 5

b. + एवं -, 3 एवं 4

c. + एवं -, 2 एवं 3

d. + एवं -, 3 एवं 5

Prepp Your Personal Exams Guide

---

73. किस राजवंश की राजधानी चित्तौरगढ़ में थी? (+1, -0.33)

a. चौहान

b. सिसोदिया

c. हाड़ा

d. राठेर

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

74. 'फ्रीस्टाइल' शब्द किस खेल से जुड़ा हुआ है? (+1, -0.33)

a. टेनिस

b. खो खो

c. कबड्डी

d. तैराकी

---

75. अतुल और बिनय किसी कार्य को एक साथ मिलकर 5 दिन में समाप्त कर सकते हैं। यदि बिनय अकेले कार्य को 8 दिन में समाप्त कर सकता है, तो अतुल अकेले उस कार्य को समाप्त करने के लिए कितने दिन लेगा? (+1, -0.33)

a. 40/3 दिन

b. 20/3 दिन

c. 9 दिन

d. 10 दिन

Your Personal Exams Guide

---

76. एक अभिकथन (A) एवं एक कारण (R) नीचे दिए गए हैं, (+1, -0.33)

अभिकथन (A): भारत में स्मार्टफोन उपभोक्ताओं की संख्या तेज़ी से बढ़ रही है।

कारण (R): अच्छा 3G एवं 4G कवरेज वो भी उचित दामों पर।

सही विकल्प को चुनिए।

a. A सत्य है परन्तु R असत्य है

b. A असत्य है परन्तु R सत्य है

c. A एवं R दोनों सत्य हैं एवं R, A की सही व्याख्या है

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. A एवं R दोनों सत्य हैं एवं R, A की सही व्याख्या नहीं है

77. यदि (x + 2) विभाजक है, (4x - 5) भागफल है और शेषफल 12 है, तो भाज्य क्या होगा? (+1, -0.33)

a. $4x^2 + 5x + 2$

b. $4x^2 + 3x + 2$

c. $4x^2 - 3x + 2$

d. $4x^2 + 3x - 2$

78. प्रारंभिक चोल राजाओं में महानतम कौन माना जाता है? (+1, -0.33)

a. पुलकेशी II

b. राजसिम्हा

c. करिकाला

d. नंदिवर्मन

79. घन प्रति इकाई मात्रा के द्रव्यमान को कहा जाता है (+1, -0.33)

a. बल

b. कार्य

c. घनत्व

d. दबाव

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

80. ब्रिक्स विकास बैंक को अब क्या कहा जाता है (+1, -0.33)

a. एशिया डेवलपमेंट बैंक

b. वर्ल्ड बैंक

c. न्यू डेवलपमेंट बैंक

d. न्यू ब्रिक्स बैंक

---

81. अगर MACHINE को 19-7-9-14-15-20-11 के रूप में कोडित किया जाता है, तो DANGER को किस प्रकार कोडित करेंगे? (+1, -0.33)

a. 10-7-20-13-11-24

b. 13-7-20-11-10-25

c. 11-7-20-16-11-24

d. 13-7-20-9-11-25

Prepp Your Personal Exams Guide

82. कितनी राशि 9 वर्षों में 8% के साधारण ब्याज की दर से उतना ही ब्याज देगी जितना 3 वर्षों में 9/2% प्रति वर्ष की दर से 800 रुपये पर मिलता है? (+1, -0.33)

a. 100 रुपये

b. 125 रुपये

c. 150 रुपये

d. 110 रुपये

---

83. निम्नलिखित में से कौन सी भारत के उपराष्ट्रपति बनने की योग्यता नहीं है? (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. भारत के नागरिक

b. 35 वर्ष से अधिक आयु

c. लोकसभा की सदस्यता

d. राज्य सभा या राज्य परिषद के सदस्य के रूप में निर्वाचित होने योग्य

---

84. निम्नलिखित प्रश्न दी गयी जानकारी पर आधारित हैं: (+1, -0.33)

60 विद्यार्थियों के समूह में से, 25 क्रिकेट खेलते हैं, 30 फुटबॉल खेलते हैं, 24 वॉलीबॉल खेलते है, 10 क्रिकेट एवं फुटबॉल खेलते हैं, 9 क्रिकेट एवं वॉलीबॉल खेलते हैं, 12 वॉलीबॉल एवं फुटबॉल खेलते हैं एवं 5 तीनों खेल खेलते हैं।

कितने विद्यार्थी ठीक दो खेल खेलते हैं?

a. 7

b. 13

c. 5

d. 16

Your Personal Exams Guide

---

85. निम्नलिखित प्रश्न दी गयी जानकारी पर आधारित हैं: (+1, -0.33)

60 विद्यार्थियों के समूह में से, 25 क्रिकेट खेलते हैं, 30 फुटबॉल खेलते हैं, 24 वॉलीबॉल खेलते है, 10 क्रिकेट एवं फुटबॉल खेलते हैं, 9 क्रिकेट एवं वॉलीबॉल खेलते हैं, 12 वॉलीबॉल एवं फुटबॉल खेलते हैं एवं 5 तीनों खेल खेलते हैं।

कितने विद्यार्थी कोई भी एक खेल नहीं खेलते?

a. 5

b. 2

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. 7

d. 1

---

86. निम्नलिखित प्रश्न दी गयी जानकारी पर आधारित हैं: (+1, -0.33)

60 विद्यार्थियों के समूह में से, 25 क्रिकेट खेलते हैं, 30 फुटबॉल खेलते हैं, 24 वॉलीबॉल खेलते है, 10 क्रिकेट एवं फुटबॉल खेलते हैं, 9 क्रिकेट एवं वॉलीबॉल खेलते हैं, 12 वॉलीबॉल एवं फुटबॉल खेलते हैं एवं 5 तीनों खेल खेलते हैं।

कितने विद्यार्थी सिर्फ क्रिकेट खेलते हैं?

a. 11

b. 13

c. 8

d. 5

---

87. उस युग्म का चयन कीजिए, जो दिए गए विकल्पों में से पहले युग्म में शब्दों के समान संबंधित है। (+1, -0.33)

Prepp Your Personal Exams Guide

चाँद : उपग्रह :: पृथ्वी : --------------

a. हवा

b. ग्रह

c. सूर्य

d. सागर

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

88. नवीन ने 4500 रुपये में गैस सिलेंडर और चूल्हा खरीदा| उसने गैस सिलेंडर 25% के लाभ पर और चूल्हा 20% की हानि पर बेचा, फिर भी पूरे लेन-देन पर उसे 4% का लाभ हुआ| गैस सिलेंडर का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिये| (+1, -0.33)

a. 3600 रुपये

b. 2400 रुपये

c. 3000 रुपये

d. 2600 रुपये

---

89. हमारे ग्रह पृथ्वी का नाम किस भाषा से निकला है (+1, -0.33)

a. यूनानी

b. रोमन

c. अंग्रेजी

d. संस्कृत

Prepp Your Personal Exams Guide

---

90. निम्नलिखित में से कौन सा विटामिन ए का अच्छा स्रोत है? (+1, -0.33)

a. गोभी

b. गाजर

c. सामान्य आलू

d. स्ट्राबेरी

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

91. सरकार की एक नई नीति में, प्याज की कीमत 35% बढ़ाई जाती है| व्यक्ति द्वारा प्याज का उपभोग कितने % कम किया जाना चाहिए ताकि उस पर होने वाले खर्च में वृद्धि न हो? (+1, -0.33)

a. 25%

b. 29%

c. 26%

d. 33%

---

92. 10 राशियों का औसत 13 है। दो और नई राशियाँ जोड़ने पर नया औसत 14 हो जाता है। तो उन दो नई राशियों का औसत क्या है? (+1, -0.33)

a. 19

b. 18

c. 17

d. 16

Prepp Your Personal Exams Guide

---

93. यदि जनसंख्या का मानक विचलन 6.5 है, तो जनसंख्या का प्रसरण कितना होगा? (+1, -0.33)

a. 40.25

b. 42.25

c. 18.25

d. 13

---

94. अव्यवस्थित वर्णों को व्यवस्थित करके अर्थपूर्ण शब्द बनाएं एवं भिन्न शब्द ज्ञात कीजिए। (+1, -0.33)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. ROUWBR

b. EDN

c. ORFO

d. ETNS

---

95. 15 से 85 के बीच कितनी प्राकृतिक संख्याएं 7 से भाज्य हैं? (+1, -0.33)

a. 9

b. 10

c. 8

d. 7

---

96. सोच के प्रशासनिक प्रबंधन स्कूल के विरोध में वैज्ञानिक प्रबंधन स्कूल का विचार किसने प्रस्तावित किया था? (+1, -0.33)

a. हेनरी फेयोल

b. फ्रेडरिक टेलर

c. पीटर ड्राकर

d. मैक्स वेबर

---

97. AB-O रक्त समूह प्रणाली की खोज किसने की? (+1, -0.33)

a. कार्ल कोलर

b. मॉरिस हिलमन

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. कार्ल लैंडस्टाइनर

d. एडवर्ड जेनर

98. [(5.168 × 4453 × 3.194) / (67.999 × 4224.017)] के सबसे निकटतम मूल्य कौन सा है? (+1, -0.33)

a. 0.2

b. 0.002

c. 2

d. 0.02

99. दो संख्याओं का म.स.प. 19 हैं और उनका ल.स.प. 665 हैं। यदि उनमे से एक संख्या 95 है तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिये। (+1, -0.33)

a. 19

b. 133

c. 190

d. 77

100. भारत में निम्न में से कौन से राज्य में मैंग्रॉव का क्षेत्र सबसे ज्यादा है? (+1, -0.33)

a. गुजरात

b. आंध्र प्रदेश

c. महाराष्ट्र

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. पश्चिम बंगाल

Your Personal Exams Guide

Download Prepp APP

GET IT ON Google Play