www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

R.R.B. सम्मिलित स्नातक स्तर (A.S.M./G.G./T.A./C.A.)

******** (CBT) परीक्षा तिथि—04.04.2016 [स्मृति पर आधारित] ********

1. उस कोड भाषा में 'table' को किस प्रकार लिखा जाएगा, जिसमें 'costly dining table' को 'an ob cp' लिखा जाता है तथा 'cannot buy table' को 'es an dq' लिखा जाता है ?

(1) ob (2) cp
(3) dq (4) an
(A) 3 (B) 2
(C) 1 (D) 4

2. $\text{cosec}^2 A \times \cos^2 A = ?$

(1) $\tan^2 A$ (2) $\cot^2 A$
(3) 1 (4) $\sec^2 A$
(A) 1 (B) 4
(C) 3 (D) 2

3. सात भुजाओं वाले एक बहुभुज के सभी आन्तरिक कोणों का योग कितना है ?

(1) 180° (2) 360°
(3) 540° (4) 900°
(A) 1 (B) 3
(C) 2 (D) 4

4. 'नासा' के वैज्ञानिकों ने सितम्बर, 2015 में पृथ्वी से बाहर किस ग्रह पर पानी के बहने के साक्ष्य खोजने का दावा किया ?

(1) बुध (2) वरुण
(3) मंगल (4) शनि
(A) 3 (B) 1
(C) 4 (D) 2

5. 'गूगल' की मूल कंपनी का क्या नाम है, जो 2 अक्टूबर, 2015 को अस्तित्व में आई ?

(1) नेस्ट लैब्स (2) एल्फाबेट इंक
(3) कैलिको (4) एल्फा इंक
(A) 3 (B) 1
(C) 2 (D) 4

6. माउण्ट कंचनजंघा–

(1) हिमालय में सबसे ऊँचा पर्वत है
(2) 'माउण्ट एवरेस्ट' के उत्तर में स्थित है
(3) विश्व का दूसरा सबसे ऊँचा पर्वत है
(4) विश्व का तीसरा सबसे ऊँचा पर्वत है
(A) 3 (B) 4
(C) 2 (D) 1

7. एक पिता ने अपने धन का 1/3 भाग अपनी पत्नी के लिए छोड़कर बाकी धन को अपने तीन पुत्रों में 2 : 3 : 5 के अनुपात में बाँट दिया। यदि पहले पुत्र को 48000 रु. प्राप्त हुए हो, तो पिता का कुल धन कितना था ?

(1) 480000 रु. (2) 240000 रु.
(3) 360000 रु. (4) 120000 रु.
(A) 2 (B) 4
(C) 3 (D) 1

8. भारतीय उपमहाद्वीप से वह पहला फुटबॉल खिलाड़ी कौन था, जो एक यूरोपियन क्लब के लिए खेला ?

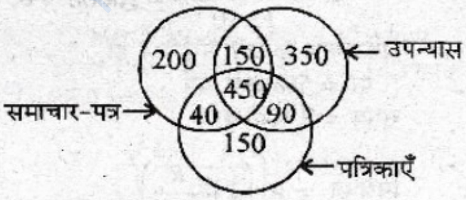
(1) मोहम्मद सलीम (2) भाइचुंग भूटिया
(3) हरमीत सिंह (4) माइकल चोपड़ा
(A) 1 (B) 4
(C) 2 (D) 3

9. किसी ड्रेस पर 15% की हानि 225 रु. है। ड्रेस का क्रय मूल्य कितना है ?

(1) 1725 (2) 1500
(3) 1275 (4) 1875
(A) 4 (B) 1
(C) 2 (D) 3

निर्देश–(प्रश्न 10–12) : दिए गए चित्र का अध्ययन करके उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

दिया गया चित्र एक सोसायटी में रहने वाले लोगों की पढ़ने की प्राथमिकता दर्शाता है।



10. केवल पत्रिका पढ़ने वाले लोगों की संख्या का, सभी तीनों चीजें पढ़ने वाले लोगों की संख्या से अनुपात है–

(1) 1 : 5 (2) 1 : 3
(3) 5 : 9 (4) 4 : 9
(A) 3 (B) 4
(C) 1 (D) 2

11. उपन्यास पसंद करने वाले लोगों की संख्या तथा समाचार-पत्र पसंद करने वाले लोगों की संख्या के बीच कितना अंतर है ?

(1) 250 (2) 240
(3) 200 (4) 190
(A) 3 (B) 2
(C) 4 (D) 1

12. पत्रिकाएँ तथा उपन्यास पढ़ने वाले लोगों की कुल संख्या का केवल समाचार-पत्र पढ़ने वाले लोगों की संख्या से क्या अनुपात है ?

(1) $\frac{20}{9}$ (2) $\frac{27}{10}$
(3) $\frac{9}{15}$ (4) $\frac{9}{20}$
(A) 3 (B) 1
(C) 4 (D) 2

13. 20 कुर्सियों की बिक्री पर एक दुकानदार को 4 कुर्सियों के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ प्राप्त होता है। उसका लाभ प्रतिशत कितना है ?

(1) 20% (2) 25%
(3) 33.33% (4) 15%
(A) 4 (B) 1
(C) 3 (D) 2

14. निम्नलिखित जानकारी को पढ़कर दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

आज के समय में बहुत से संगठनों में पीढ़ियों का अंतर दिखने लगा है। सभी संगठन तथा वित्तीय संस्थान जो डिजिटल हो गए हैं, उनमें यह ज्यादा है। इसका कारण यह है कि इस तरह के संस्थान में लेटरल एण्ट्री चैनल के माध्यम से, अनुभव के बिना योग्य व्यक्तियों को रोजगार प्रदान करने के लिए प्राथमिकता देते हैं, जिसके फलस्वरूप उच्च शिक्षित नए उम्मीदवारों के साथ अनुभवी कर्मचारियों का सह-अस्तित्व कठिन हो जाता है।

उपरोक्त परिच्छेद से निम्न में से क्या निष्कर्ष निकलता है ?

(1) पीढ़ी अंतर के मध्य सेतु निर्माण सम्भव नहीं है।
(2) उच्च शिक्षित व्यक्ति अनुभवी व्यक्ति की बात नहीं सुनते हैं।
(3) अनुभवी व्यक्ति रूढ़ हो गए हैं।
(4) वित्तीय संस्थानों ने भी डिजिटल तकनीक को अपना लिया है।

(A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 1

15. 48 के सभी धनात्मक गुणनखंडों की माध्यिका ज्ञात कीजिए।
(1) 16 (2) 12
(3) 8 (4) 7
(A) 4 (B) 1
(C) 3 (D) 2

निर्देश–(प्रश्न 16–18) : निम्नलिखित जानकारी को पढ़कर उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Y, R, M, J तथा B के पास पाँच व्यवसाय, यथा डिजाइनर, शिक्षक, अभियंता, तकनीशियन तथा लेखाकार हैं तथा पाँच गैजेट, यथा मोबाइल, लैपटॉप, कैलकुलेटर, टैबलेट तथा कम्प्यूटर अव्यवस्थित क्रम में हैं। एक व्यक्ति केवल एक व्यवसाय तथा गैजेट रख सकता है।

1. M के पास कैलकुलेटर है तथा न ही वह शिक्षक है और न ही तकनीशियन।
2. डिजाइनर के पास टैबलेट है।
3. मोबाइल रखने वाला व्यक्ति न ही तो लेखाकार है, न ही शिक्षक।
4. Y अभियंता है, उसके पास न तो कम्प्यूटर है न ही मोबाइल।
5. J तकनीशियन है तथा B शिक्षक नहीं है।

16. लेखाकार के पास कौन-सा गैजेट है ?
(1) टैबलेट (2) कैलकुलेटर
(3) मोबाइल (4) लैपटॉप
(A) 4 (B) 2
(C) 3 (D) 1

17. निम्न में से कौन-सा संयोजन सही है ?
(1) शिक्षक-लैपटॉप
(2) लेखाकार-टैबलेट
(3) तकनीशियन-कम्प्यूटर
(4) अभियंता-लैपटॉप
(A) 4 (B) 2
(C) 1 (D) 3

18. कम्प्यूटर किसके पास है ?
(1) B (2) J
(3) R (4) Y
(A) 1 (B) 4
(C) 2 (D) 3

19. किस भारतीय परमाणु भौतिकशास्त्री के सम्मान में मुम्बई स्थित 'एटॉमिक एनर्जी एस्टैब्लिशमेंट' का नाम बदला गया ?
(1) सीवी रमन
(2) रामकृष्ण रामानाथन
(3) होमी जहाँगीर भाभा
(4) राजा रमन्ना
(A) 1 (B) 4
(C) 3 (D) 2

20. एक 72 × 90 मी के फर्श पर टाइल्स बिछाई जानी हैं। यदि केवल वर्गाकार टाइल्सों का ही प्रयोग किया जाए तो प्रत्येक टाइल्स की भुजा की अधिकतम माप कितनी होगी ?
(1) 12 मी (2) 15 मी
(3) 18 मी (4) 9 मी
(A) 4 (B) 1
(C) 2 (D) 3

21. श्रेणी में लुप्त पद (?) ज्ञात कीजिए।
1, 2, 6, 12, 36, 72, ?, ...
(1) 108 (2) 144
(3) 180 (4) 216
(A) 1 (B) 3
(C) 2 (D) 4

22. सरल कीजिए $\frac{7}{16} \div \frac{28}{32} \div \frac{4}{8}$
(1) 1 (2) 2
(3) 4 (4) 8
(A) 2 (B) 1
(C) 4 (D) 3

23. 'द ऑटोबायोग्राफी ऑफ एन अननॉन इंडियन' नामक पुस्तक किसके द्वारा लिखी गई ?
(1) महात्मा गाँधी (2) नीरद सी. चौधरी
(3) सलमान रश्दी (4) आर.के. नारायण
(A) 4 (B) 3
(C) 1 (D) 2

24. **निर्देश**–नीचे दिए गए प्रश्न में दो कथन तथा दो निष्कर्ष दिए गए हैं।
कथन
(A) मेहनत का कोई विकल्प नहीं है।
(B) मेहनती लोग परिणाम के प्रति सदा आशान्वित रहते हैं।
निष्कर्ष
I. परिणाम प्राप्त करने के लिए मेहनत के अतिरिक्त अन्य कोई शॉर्ट-कट नहीं है।
II. मेहनत ही निश्चित सफलता का पथ है।
ज्ञात कीजिए कि कौन-सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।
(1) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(2) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(3) निष्कर्ष I तथा II दोनों अनुसरण करते हैं।
(4) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(A) 2 (B) 1
(C) 4 (D) 3

25. किसे 'भारत का सर्वोच्च कानून' समझा जाता है ?
(1) भारतीय संविधान
(2) लोकतंत्र
(3) डॉ. अम्बेडकर की शिक्षा
(4) धर्मनिरपेक्षता
(A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4

26. जीवविज्ञान में प्रयुक्त संक्षिप्ताक्षर 'डीएनए' का पूर्ण रूप क्या है ?
(1) डू नॉट एक्सिलरेट
(2) डिऑक्सीराइबोन्यूक्लिक ऐसिड
(3) डिजिटल नेटवर्क आर्किटेक्चर
(4) डेजिग्नेटेड नेशनल अथॉरिटीज
(A) 1 (B) 2
(C) 4 (D) 3

27. 'द पर्पल फ्रण्टियर', 'द अर्थ ड्रैगन' और 'द आउटर फोर्ट्रेसेज' इन सभी का सम्बन्ध किससे है ?
(1) हिमालय (2) द येलो रिवर
(3) चीन की दीवार
(4) जेआरआर टॉल्किएन द्वारा लिखित पुस्तकें
(A) 2 (B) 3
(C) 1 (D) 4

28. यदि P का अर्थ, '×', A का अर्थ, '+', W का अर्थ, '÷' तथा Y का अर्थ, '–' है, तो 13P3A11Y26P6W13A19 का मान है–
(1) 50 (2) 38
(3) 57 (4) 43
(A) 2 (B) 1
(C) 4 (D) 3

29. निम्न में से किससे बचाव के लिए 'गैल्वैनीकरण' प्रक्रिया के द्वारा स्टील या लोहे पर जिंक की एक परत चढ़ाई जाती है ?
(1) झुकाव (2) जंग लगना
(3) घुलना (4) पृथक्करण
(A) 4 (B) 2
(C) 3 (D) 1

30. चार शब्दयुग्म दिए गए हैं। विषम शब्द-युग्म ज्ञात कीजिए।
(1) Circular : Circle
(2) Rectangular : Rectangle
(3) Diagonal : Square
(4) Linear : Line
(A) 2 (B) 1
(C) 4 (D) 3

Prepp
Your Personal Exams Guide

कहाँ स्थित था ?
(1) बंगलुरू (2) हैदराबाद
(3) कोलकाता (4) तिरुवनन्तपुरम
(A) 3 (B) 1
(C) 4 (D) 2

32. दो संख्याएँ 2 : 3 के अनुपात में हैं। यदि दोनों संख्याओं में से 12 घटा दिया जाता है, तो यह अनुपात 5 : 8 हो जाता है। दोनों संख्याएँ ज्ञात कीजिए।
(1) 16 तथा 24 (2) 35 तथा 56
(3) 72 तथा 108 (4) 20 तथा 48
(A) 3 (B) 1
(C) 4 (D) 2

33. 'जीएसएम' का पूर्ण रूप क्या है ?
(1) जियोग्राफिक सिस्टम फॉर मोबिलिटी
(2) ग्लोबल सिस्टम फॉर मोबाइल कम्यूनिकेशन्स
(3) ग्रेट सिस्टम फॉर मोबाइल्स
(4) ग्रैण्ड सिस्टम फॉर मोबिलिटी
(A) 4 (B) 3
(C) 1 (D) 2

34. सरल कीजिए $4\sqrt{18}+7\sqrt{32}-2\sqrt{50}$
(1) $30\sqrt{2}$ (2) $32\sqrt{3}$
(3) $36\sqrt{2}$ (4) $30\sqrt{3}$
(A) 2 (B) 4
(C) 1 (D) 3

35. 'लैकेदीव सागर' को और किस अन्य नाम से जाना जाता है ?
(1) मन्नार सागर (2) श्रीलंकाई सागर
(3) लक्षद्वीप सागर (4) मालदीव्स सागर
(A) 3 (B) 2
(C) 1 (D) 4

36. खगोलीय दूरी को व्यक्त करने के लिए अनौपचारिक रूप से लम्बाई की किस इकाई का प्रयोग किया जाता है ?
(1) पेटामीटर (2) पारसेक
(3) प्रकाश वर्ष (4) हब्बल लम्बाई
(A) 4 (B) 3
(C) 1 (D) 2

37. यदि CALENDAR = AYJCLBYP, तब STABLE =
(1) RQYZCJ (2) QRYZJC
(3) QRYCZJ (4) RQCYZJ
(A) 1 (B) 4
(C) 3 (D) 2

तापमान बरकरार रखने में सहायता करता है।
(1) सर्किट को पूर्ण करता है
(2) सर्किट को तोड़ता है
(3) सर्किट में एक अवयव जोड़ता है
(4) सर्किट से एक अवयव हटाता है
(A) 4 (B) 1
(C) 2 (D) 3

39. दिसम्बर, 2015 में कौन-से दो भारतीय शहर, यूनेस्को के 'क्रिएटिव सिटी नेटवर्क' से जोड़े गए ?
(1) वाराणसी और जयपुर
(2) अयोध्या और ग्वालियर
(3) द्वारका और वल्लभी
(4) मदुरई और उज्जैन
(A) 1 (B) 4
(C) 2 (D) 3

40. यदि Z = 26, DO = 19 तब IT = ?
(1) 26 (2) 27
(3) 28 (4) 29
(A) 3 (B) 1
(C) 4 (D) 2

41. निम्न विकल्पों में से वह युग्म चुनिए, जो दिए गए युग्म के समान सम्बन्ध रखता है।
Resign : Continue
(1) Retain : Hold on
(2) Quit : Give up
(3) Redeem : Restore
(4) Salvage : Abandon
(A) 2 (B) 1
(C) 3 (D) 4

42. किसी धन को तीन वर्षों के लिए क्रमशः 5%, 10% तथा 20% चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेशित किया जाता है। यदि तीन वर्षों में वह 16632 रु. हो जाता है, तो मूलधन है–
(1) 11000 रु. (2) 12000 रु.
(3) 13000 रु. (4) 14000 रु.
(A) 3 (B) 2
(C) 4 (D) 1

43. दिमित्री मेंडलीफ ने क्या प्रतिपादित किया था ?
(1) पूर्ण अव्यवस्थित सिद्धांत
(2) रासायनिक तत्वों की आवर्त सारणी
(3) एल्फा प्रभाव
(4) गोल्डन माध्य
(A) 4 (B) 1
(C) 3 (D) 2

पोटैशियम
(2) हीलियम, लीथियम, बेरिलियम और बोरॉन
(3) प्लूटोनियम, यूरेनियम, प्रोमेथियम और नियॉन
(4) कार्बन, हाइड्रोजन, ऑक्सीजन और नाइट्रोजन
(A) 3 (B) 2
(C) 1 (D) 4

45. 210 मी. लम्बी एक ट्रेन, 108 किमी/घंटा की चाल से चल रही है। इस ट्रेन को 150 मी. लम्बे प्लेटफॉर्म को पार करने में कितना समय लगेगा ?
(1) 8 सेकंड (2) 9 सेकंड
(3) 10 सेकंड (4) 12 सेकंड
(A) 3 (B) 1
(C) 4 (D) 2

46. अमेरिकी अन्तरिक्ष एजेन्सी 'नासा' निम्न पृथ्वी परिक्रमा-पथ को. . . . . .के आसपास के अन्तरिक्ष क्षेत्र की ओर ले जाने की तैयारी कर रही है।
(1) हमारे चन्द्रमा (2) मंगल ग्रह
(3) शुक्र ग्रह (4) बुध ग्रह
(A) 2 (B) 1
(C) 4 (D) 3

47. यदि 68.04 क्विंटल चावल, 3780 लोगों में वितरित किए गए तो प्रत्येक व्यक्ति को कितने चावल मिले ?
(1) 18 किग्रा (2) 1.8 किग्रा
(3) 180 किग्रा (4) 1.08 किग्रा
(A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 1

48. 'शोर मंदिर' कहाँ अवस्थित है ?
(1) महाबलीपुरम (2) तिरुवनन्तपुरम
(3) द्वारका (4) विशाखापट्टनम
(A) 1 (B) 4
(C) 2 (D) 3

49. भारत के पहले उपग्रह का क्या नाम है ?
(1) आर्यभट्ट (2) लगध
(3) ब्रह्मगुप्त (4) लाला
(A) 4 (B) 3
(C) 2 (D) 1

50. 4 अंकिय सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जो कि पूर्ण वर्ग भी है।
(1) 1000 (2) 1024
(3) 1081 (4) 1064
(A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 1

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

51. यदि $\sin\theta = \frac{\ }{13}$, तो $\cos\theta$ का मान है

(1) $\frac{8}{13}$ (2) $\frac{12}{13}$

(3) $\frac{23}{13}$ (4) 1

(A) 4 (B) 3

(C) 2 (D) 1

52. उस कोण का मान ज्ञात कीजिए जो कि अपने सम्पूरक का 4 गुना है।

(1) 45° (2) 36°

(3) 90° (4) 58°

(A) 4 (B) 2

(C) 3 (D) 1

53. निम्नलिखित में क्या समानता है ? सर्दी-जुकाम, दाद, कन्जंक्टिवाइटिक्स, काली खाँसी

(1) ये सभी गैर-संक्रामक रोग हैं।

(2) ये सभी रोग चिकित्सीय उपचारों को प्रतिक्रिया नहीं देते हैं।

(3) ये सभी संक्रामक रोग हैं।

(4) इन सभी के लिए कोई रोकथाम के उपाय उपलब्ध नहीं हैं

(A) 4 (B) 3

(C) 1 (D) 2

54. गुरु की माता की एकमात्र पुत्री सचिन की माता है। गुरु, सचिन से किस प्रकार सम्बन्धित है ?

(1) मामा (2) भतीजा

(3) भाई (4) पिता

(A) 4 (B) 1

(C) 3 (D) 2

55. यदि $\frac{1}{x} = 4$ तथा $\frac{1}{y} = 7$, तब $(x + y)$ का मान ज्ञात कीजिए।

(1) 11 (2) 28

(3) $\frac{11}{28}$ (4) 3

(A) 2 (B) 4

(C) 3 (D) 1

56. विस्काउण्ट लुइस माउण्टबेटन के बाद किसे भारत का गवर्नर-जनरल बनाया गया ?

(1) पंडित जवाहर लाल नेहरू

(2) सरदार वल्लभभाई पटेल

(3) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद

(4) सी. राजगोपालाचारी

(A) 3 (B) 4

(C) 2 (D) 1

नाम से प्रसिद्ध हैं ?

(1) आनन्द दूधवाला

(2) डॉ. वर्गीज कुरियन

(3) त्रिभुवदास पटेल

(4) कर्सनभास पटेल

(A) 3 (B) 2

(C) 4 (D) 1

58. एक जूनियर कॉलेज, कक्षा 10 पास विद्यार्थियों से निम्न शर्तों को पूरा करने की अपेक्षा रखता है।

(i) वह विद्यार्थी जिन्होंने अंग्रेजी में 75% या हिन्दी में 80% अंक प्राप्त किए हैं।

(ii) वह विद्यार्थी जिन्होंने गणित में 95% तथा भौतिक में 90% अंक प्राप्त किए हैं।

(iii) वह विद्यार्थी जो स्पोर्ट्स में अच्छे हैं या पब्लिक वार्ता में अच्छे हैं।

निम्न में से किस विद्यार्थी को कॉलेज निश्चित रूप से लेगा ?

(1) B ने भौतिक में 90%, गणित में 89%, हिन्दी में 75% अंक प्राप्त किए हैं तथा वह एक गिटारवादक है।

(2) I ने भौतिक में 92%, गणित में 95.5%, हिन्दी में 81% अंक प्राप्त किए हैं तथा वह एक शतरंज का खिलाड़ी है।

(3) R ने रसायन में 93%, गणित में 96%, अंग्रेजी में 80% अंक प्राप्त किए हैं तथा वह बास्केटबॉल खेलता है।

(4) D ने भौतिक में 90%, रसायन में 81%, गणित में 90%, हिन्दी में 75% अंक प्राप्त किए तथा वह एक गायक है।

(A) 2 (B) 1

(C) 4 (D) 3

59. 8 प्रेक्षणों का माध्य 10.5 है। यदि 7 प्रेक्षण क्रमश: 3, 15, 7, 19, 12, 17 तथा 8 है, तो आठवाँ प्रेक्षण ज्ञात कीजिए।

(1) 10 (2) 11

(3) 3 (4) 12

(A) 4 (B) 1

(C) 2 (D) 3

60. M, G का भाई है, जिसकी बहन C है। M के पिता C के पुत्र से किस प्रकार सम्बन्धित है ?

(1) पिता (2) मामा

(3) चाचा (4) नाना/दादा

(A) 4 (B) 3

(C) 2 (D) 1

क्या आशय है ?

(1) पृथ्वी और सूर्य के चारों ओर घूमते हुए ग्रहीय पिण्डों से सम्बन्धित नियम

(2) अग्रणी टेलिस्कोपिक मॉडल

(3) प्राचीन युनान के धर्म

(4) रोमन दर्शनशास्त्र में विचारों के दो विद्यालय

(A) 1 (B) 4

(C) 2 (D) 3

62. यदि 4 आदमी, 96 मी लम्बी दीवार को, 2 दिन में पेंट कर सकते हैं, तो 6 आदमी, 72 मी लम्बी दीवार को कितने दिन में पेंट कर देंगे ?

(1) 1 दिन (2) 2 दिन

(3) 3 दिन (4) दिन

(A) 1 (B) 3

(C) 4 (D) 2

63. यदि 2 वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज तथा साधारण ब्याज के बीच अंतर 225 रु. है, तो मूलधन ज्ञात कीजिए।

(1) 75000 रु. (2) 80000 रु.

(3) 85000 रु. (4) 90000 रु.

(A) 4 (B) 2

(C) 3 (D) 1

64. कम्प्यूटर में संग्रहण से सम्बन्धित पद 'रैम' का पूर्ण रूप क्या है ?

(1) रैन्डम एक्सेस मेमोरी

(2) रियल एक्सेस टू मेमोरी

(3) रैन्डमली अवेलेबल मेमोरी

(4) रैन्डम एक्सेस मशीन

(A) 2 (B) 1

(C) 4 (D) 3

65. एक कमरे की लम्बाई, चौड़ाई तथा ऊँचाई क्रमश: 363 मी. 528 मी तथा 693 मी है। बड़ी से बड़ी वह माप ज्ञात कीजिए, जो कि कमरे की विमाओं को पूर्ण रूप से माप सके।

(1) 33 मी (2) 35 मी

(3) 27 मी (4) 30 मी

(A) 3 (B) 1

(C) 2 (D) 4

66. यदि पैसिफिक : महासागर, तब बे ऑफ बंगाल : ?

(1) महासागर (2) सागर

(3) नदी (4) खाड़ी

(A) 2 (B) 1

(C) 4 (D) 3

मूल्य का 19/15 है। लाभ प्रतिशतता ज्ञात कीजिए।
(1) 20% (2) 22%
(3) 26.67% (4) 30%
(A) 4 (B) 3
(C) 1 (D) 2

68. जुलाई, 1905 में किसने बंगाल के विभाजन का आदेश दिया था ?
(1) वारेन हेस्टिंग्स (2) लॉर्ड इरविन
(3) लॉर्ड कर्जन
(4) विस्काउण्ट माउण्टबेटन
(A) 3 (B) 2
(C) 4 (D) 1

69. समद्विबाहु त्रिभुज में, सर्वांगसम त्रिभुजों की विपरीत भुजाएँ क्रमश: $(3x+3)$ तथा $(2x+5)$ है। x का मान ज्ञात कीजिए।
(1) $-\frac{8}{5}$ (2) $-\frac{7}{5}$
(3) 1 (4) 2
(A) 2 (B) 3
(C) 1 (D) 4

70. अक्टूबर, 2015 में किसे सेशेल्स का सांस्कृतिक दूत नामित किया गया था ?
(1) हृदयनाथ मंगेशकर
(2) एआर रहमान
(3) सुभाष घई (4) आशा भोसले
(A) 3 (B) 4
(C) 1 (D) 2

71. यदि एक कार 54 किमी/घंटा की चाल से चल रही है, तो यह एक मिनट में कितनी दूरी तय कर लेगी ?
(1) 9 मी (2) 90 मी
(3) 900 मी (4) 540 मी
(A) 3 (B) 2
(C) 4 (D) 1

72. दिए गए अव्यवस्थित शब्दों को इस प्रकार व्यवस्थित कीजिए कि उनसे अर्थपूर्ण शब्द बन सके तथा उसमें से भिन्न शब्द को अलग कीजिए।
(1) AYAPPA (2) WARST
(3) PAGER (4) ANGOM
(A) 3 (B) 4
(C) 1 (D) 2

73. 'इलेक्ट्रॉन' क्या है ?
(1) सम्पूर्ण आवेश (उदासीन) के साथ एक उप-परमाण्विक कण
(2) सम्पूर्ण आवेश (धनात्मक) के साथ एक उप-परमाण्विक कण
एक उप-परमाण्विक कण
(4) सम्पूर्ण आवेश (शून्य) के साथ एक उप-परमाण्विक कण
(A) 3 (B) 2
(C) 1 (D) 4

74. यदि रामू की दो बहनें हैं तथा उसके पिता के तीन बच्चे हैं, तो रामू के कितने भाई हैं ?
(1) 1 (2) 2
(3) 3 (4) कोई नहीं
(A) 1 (B) 4
(C) 2 (D) 3

75. भारत में आर्थिक उदारीकरण की शुरूआत किस वर्ष हुई ?
(1) 2005 (2) 2014
(3) 1978 (4) 1991
(A) 2 (B) 4
(C) 1 (D) 3

76. 'विक्टोरिया मैमोरियल मॉन्यूमेण्ट' किस रूप में कार्य करता है ?
(1) एक रेलवे स्टेशन
(2) एक आर्ट गैलरी
(3) शिक्षा का एक केन्द्र
(4) एक संग्रहालय
(A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4

77. 'डाटाविण्ड' द्वारा निर्मित उस टैबलेट कम्प्यूटर का क्या नाम है, जिसका प्रचार भारत सरकार द्वारा एक ई-लर्निंग कार्यक्रम के एक भाग के रूप में किया गया ?
(1) साक्षात (2) रेनबो
(3) आकाश (4) परम
(A) 1 (B) 2
(C) 4 (D) 3

78. यदि 30 आदमी 7 घंटे प्रतिदिन कार्य करके किसी कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो 25 आदमी कितने घंटे प्रतिदिन कार्य करके उसी काम को 12 दिन में समाप्त कर सकते हैं ?
(1) 8 (2) 10.5
(3) 12.5 (4) 15
(A) 1 (B) 3
(C) 2 (D) 4

79. 'कन्फ्यूशियस' कौन था ?
(1) तिब्बत का एक विशेषज्ञ रसोइया
(2) चीन का एक दार्शनिक
(3) चीन में वसंत और पतझड़ के समय का एक प्रसिद्ध चित्रकार
(4) अभिजात वर्ग का एक कोरियाई
(C) 4 (D) 3

80. 'चार्ल्स कोरिया' कौन था ?
(1) एक प्रसिद्ध नाटककार
(2) एक प्रसिद्ध कवि
(3) एक फिल्मकार
(4) एक प्रसिद्ध वास्तुशिल्पी
(A) 3 (B) 2
(C) 4 (D) 1

81. एक चुनाव में कुल मतों के 1/6 मत अवैध थे। यदि प्रतियोगी A को वैध मतों के 8/15 मत मिले तथा प्रतियोगी B को 4900 मत मिले तो कुल मतों की संख्या ज्ञात कीजिए।
(1) 10500 (2) 11800
(3) 12600 (4) 14200
(A) 4 (B) 3
(C) 2 (D) 1

82. 'पीवी सिन्धु' कौन है ?
(1) भारतीय फुटबॉल खिलाड़ी
(2) भारतीय भरतनाट्यम नर्तकी
(3) भारतीय बैडमिंटन खिलाड़ी
(4) भारतीय क्रिकेटर
(A) 1 (B) 2
(C) 4 (D) 3

83. 'कैल्विन एण्ड हॉब्स' नामक कॉमिक स्ट्रिप की रचना किसने की थी ?
(1) बॉब मार्ले (2) टेक्स एवेरी
(3) चक जोन्स (4) बिल वाटरसन
(A) 4 (B) 2
(C) 3 (D) 1

84. यदि दो संख्याओं का गुणनफल, इनके योग के तीन गुने के बराबर हैं तथा उनमें से एक संख्या 12 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।
(1) 2 (2) 3
(3) 4 (4) 5
(A) 1 (B) 4
(C) 3 (D) 2

85. वर्ष 2015 में 'भारतीय रेल' ने सीएनजी से चलने वाली अपनी पहली रेलगाड़ी लॉन्च की। 'सीएनजी' का पूर्ण रूप क्या है ?
(1) कम्प्रेस्ड नाइट्रोजन गैस
(2) कम्प्रेस्ड नेचुरल गैस
(3) क्लीन नाइट्रोजन गैस
(4) कार्बन एण्ड नाइट्रोजन गैस
(A) 1 (B) 4
(C) 3 (D) 2

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

है ?

(1) 18 सितम्बर (2) 25 अगस्त
(3) 22 अप्रैल (4) 7 अप्रैल
(A) 3 (B) 4
(C) 1 (D) 2

87. किसी आयत का परिमाप 28 सेमी है। यदि इसकी एक भुजा 4 सेमी की है, तो इसकी अन्य भुजा ज्ञात कीजिए।

(1) 24 (2) 7
(3) 10 (4) 8
(A) 4 (B) 1
(C) 2 (D) 3

88. कम्प्यूटर साइन्स में 'सीपीयू' का क्या अर्थ है ?

(1) कोर प्रोग्रामिंग यूटिलिटी
(2) सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट
(3) सर्किट पेरिफेरल यूनिट
(4) कंट्रोल्ड पॉवर यूसेज
(A) 4 (B) 2
(C) 1 (D) 3

89. कौन-सा प्वॉइन्टिंग डिवाइस द्विविमीय गति से सम्बन्धित अपनी सहायता सतह की पहचान करने का कार्य करता है ?

(1) प्वॉइन्टर (2) ट्रैकर
(3) माउस (4) की-बोर्ड
(A) 3 (B) 1
(C) 4 (D) 2

90. नीचे एक कथन तथा कारण दिए गए हैं

कथन (A) पत्ती का हरा रंग उसमें उपस्थित क्लोरोफिल नामक यौगिक के कारण होता है।

कारण (R) प्रकाश संश्लेषण की क्रिया में प्रकाश ऊर्जा, रासायनिक ऊर्जा में परिवर्तित होती है।

सही विकल्प का चयन कीजिए।

(1) A तथा R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या करता है।
(2) A तथा R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या नहीं करता है।
(3) A सत्य है, लेकिन R असत्य है।
(4) A असत्य है, लेकिन R सत्य है।
(A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 1

91. किसी विशेष सप्ताह का तापमान नीचे दिया गया है

दिवस (दिन)	तापमान (सेल्सियस में)
रविवार	28
सोमवार	32
मंगलवार	35
बुधवार	30
गुरुवार	31
शुक्रवार	29
शनिवार	29

सप्ताह का औसत तापमान डिग्री सेल्सियस में कितना था ?

(1) 29 (2) 30.5
(3) 31.5 (4) 32
(A) 1 (B) 4
(C) 3 (D) 2

92. एक व्यक्ति 5 किमी/घंटे की चाल से चलते हुए किसी पुल को 18 सेकंड में पार कर लेता, है। पुल की लम्बाई ज्ञात कीजिए।

(1) 1500 मी (2) 1800 मी
(3) 1250 मी (4) 1200 मी
(A) 4 (B) 1
(C) 2 (D) 3

93. भारतीय मूल की अमेरिकी लेखिका 'नीलंजना सुदेशना' निम्न में से किस नाम से प्रसिद्ध हैं ?

(1) संजयन (2) माली
(3) झुम्पा लाहिड़ी (4) नन्दनार
(A) 2 (B) 1
(C) 4 (D) 3

94. नीचे एक कथन तथा दो निष्कर्ष दिए गए हैं।

कथन कक्षा में लड़कियों का समूह बुद्धिमान है।

निष्कर्ष

I. कक्षा में कोई लड़का नहीं है।
II. कक्षा की कुछ लड़कियाँ बुद्धिमान नहीं हैं।

ज्ञात कीजिए कि दिए गए कथन के आधार पर तार्किक रूप से कौन-सा निष्कर्ष इसका अनुसरण करता है।

(1) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(2) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(3) निष्कर्ष I तथा II दोनों अनुसरण करते हैं
(4) न तो निष्कर्ष I और न ही निकर्ष II अनुसरण करता है।
(A) 2 (B) 1
(C) 4 (D) 3

95. यदि PEN = 613 तथा STRING = 580934, तब RIPENING = ?

(1) 09631934 (2) 09163934
(3) 09316934 (4) 09613934
(A) 2 (B) 1
(C) 4 (D) 3

निर्देश–(प्रश्न 96–98) : दी गई तालिका का अध्ययन कर उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

पाँच वर्षों के दौरान चार कंपनियों की बिक्री (रु. लाख में)

कंपनी	1984	1985	1986	1987	1988
TO	350	400	300	350	350
HO	170	220	250	225	350
KO	230	210	250	270	300
YO	300	240	150	225	250

96. पहले तीन वर्षों में किस कंपनी की बिक्री अन्य कंपनियों की तुलना में सबसे कम है ?

(1) YO (2) HO
(3) KO (4) TO
(A) 1 (B) 3
(C) 4 (D) 2

97. वर्ष 1985 से 1988 के मध्य किस कंपनी की बिक्री निरंतर बढ़ी है ?

(1) TO (2) HO
(3) KO (4) YO
(A) 2 (B) 3
(C) 1 (D) 4

98. कंपनी KO तथा HO की पिछले तीन वर्षों की कुल बिक्री में कितना अंतर है ?

(1) 200 लाख (2) 195 लाख
(3) 5 लाख (4) कोई अंतर नहीं
(A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4

99. $(4 + 2xy - 3x^2y)$ तथा $(-5xy + x^2y - 2xy^2)$ के योगफल में से $(6x^2y - 9xy^2 + 3xy - 5)$ को घटाइए।

(1) $8x^2y - 7xy + 6xy - 9$
(2) $x^2y - 6xy - 8$
(3) $-8x^2y + 7xy^2 - 6xy + 9$
(4) $xy^2 + 15xy$
(A) 2 (B) 4
(C) 1 (D) 3

100. श्रेणी का लुप्त पद (?) ज्ञात कीजिए।

DABC, HEFG, ?, PMNO, TQRS,....

(1) IJKL (2) LIJK
(3) KIJL (4) JIKL
(A) 3 (B) 4
(C) 2 (D) 1