

RRB NTPC Previous Year Paper 12_(Hindi)

Q1. रितेश, 20% के लाभ के साथ 36 रुपये में एक पेन बेचता है। यदि पेन को 33 रुपये के मूल्य पर बेचा गया होता, तो लाभ या हानि प्रतिशत कितना हो सकता था?

- (a) 10% लाभ
- (b) 15% लाभ
- (c) 12% हानि
- (d) 18% हानि

Q2. किस खेल में योकोजुना की सर्वोच्च रैंक है?

- (a) सूमो कुश्ती
- (b) जूडो
- (c) जूजूत्सु
- (d) कैंडो

Q3. अव्यवस्थित वर्णों को उनके प्राकृतिक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिये और विषम विकल्प ज्ञात कीजिये।

- (a) SAMR
- (b) MOETC
- (c) USVNE
- (d) PUJIERT

Q4. UFO का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) Under Fire Object
- (b) Unidentified Flying Object
- (c) Unapproved Foreign Object
- (d) Unidentified Free Object

Q5. एक लाइट हाउस की ऊंचाई समुद्र तल से 20 मीटर है। समुद्र में एक जहाज का अवनमन कोण (लाइट हाउस के शीर्ष से) 30° है। लाइट हाउस के आधार से जहाज की दूरी कितनी है?

- (a) 16 मी.
- (b) $20\sqrt{3}$ मी.
- (c) 20 मी.
- (d) 30 मी.

Q6. अहमदनगर की किस रानी ने सम्राट अकबर का विरोध किया था?

- (a) रानी दुर्गावती
- (b) ज़ीनत महाल
- (c) चांद बीबी
- (d) रज़िया सुल्तान

Q7. अंतर्राष्ट्रीय ओज़ोन परत संरक्षण दिवस कब मनाया जाता है?

- (a) सितम्बर 16
- (b) जुलाई 4
- (c) जनवरी 23
- (d) मई 1

Q8. बाइफोकल ग्लासेज का आविष्कार किसने किया?

- (a) थॉमस एल्वा एडिसन
- (b) बेंजामिन फ्रैंकलिन
- (c) इवेंजेलिस्ता
- (d) आइज़क न्यूटन

Q9. नीचे दी गयी सूची में से विषम को पहचानिये।

- (a) सांप
- (b) छिपकली
- (c) रेंगनेवाला जन्तु
- (d) मगरमच्छ

Q10. निम्नलिखित में से क्या सीखे गये और साझा किये गये विश्वासों और व्यवहारों को दर्शाता है?

- (a) संस्कृति
- (b) जातीयता
- (c) समूह
- (d) पीढ़ी

Q11. मोबाइल फ़ोन का आविष्कार किसने किया?

- (a) जोसेफ विल्सन
- (b) एडविन लैंड
- (c) मार्टिन कूपर
- (d) जॉन लॉयड राइट

Q12. निम्नलिखित में से कौन सा उन परिकल्पनाओं को संदर्भित करता है, जो विभिन्न परीक्षणों द्वारा पुष्ट की जाती हैं??

- (a) पूर्वधारणा
- (b) सिद्धांत
- (c) उत्तर
- (d) विचार

Q13. PDA का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) Personal Data Assistant
- (b) Personal Digital Assistant
- (c) Prime Data Assistant
- (d) Prime Digital Assistant

Q14. यदि एक त्रिभुज के कोण 1:4:7 के अनुपात में हैं, तो सबसे बड़े कोण का सबसे छोटे कोण से अनुपात ज्ञात कीजिये।

- (a) 7:2
- (b) 2:3
- (c) 7:1
- (d) 3:5

Q15. नई दिल्ली को डिजाइन करने वाले वास्तुकार का नाम बताइए।

- (a) ली कोर्बुज़िए
- (b) सर एड्विन लूट्यन्स
- (c) एंड्रयू पॉल
- (d) जॉर्ज बेकर

Q16. 10 प्रेक्षणों का माध्य 17 है। एक और प्रेक्षण को जोड़ा जाता है तथा नया माध्य 16 हो जाता है। 11वां प्रेक्षण है:

- (a) 16
- (b) 8
- (c) 6
- (d) 12

Q17. अंग्रेजों द्वारा प्लासी का युद्ध किसके नेतृत्व में लड़ा गया था?

- (a) राबर्ट क्लाइव
- (b) लार्ड डलहौज़ी
- (c) वारेन हेस्टिंग्स
- (d) जेम्स हार्टले

Q18. अरुण और अमित एक कार्य को क्रमशः 9 दिनों और 12 दिनों में कर सकते हैं। यदि वे एकान्तर रूप से कार्य करते हैं तथा अमित पहले कार्य शुरू करता है, तो सम्पूर्ण कार्य का 35/36 भाग कितने दिनों में पूरा होगा?

- (a) 10 दिन
- (b) 12 दिन
- (c) 5 दिन
- (d) 8 दिन

Q19. अपर्णा एक वस्तु का अंकित मूल्य बदलकर इसके क्रय मूल्य से 50% अधिक अंकित करती है। लगभग 10% का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे कितने % की छूट देनी चाहिए?

- (a) 27%
- (b) 25%
- (c) 35%
- (d) 37%

Q20. एक थोक विक्रेता, एक रुपये में 7 हेयर क्लिप खरीदता है। 40% का लाभ प्राप्त करने के लिए, उसे एक रुपये में कितनी बेचनी चाहिए?

- (a) 6
- (b) 5
- (c) 4
- (d) 3

Q21. यदि $E = 5$, $GUN = 42$ तथा $ROSE = 57$ है, तो $GATE$ का मान कितना होगा?

- (a) 23
- (b) 32
- (c) 33
- (d) 35

Q22. वैली ऑफ फ्लावर्स नेशनल पार्क(फूलों की घाटी राष्ट्रीय उद्यान) किस राज्य में स्थित है?

- (a) उत्तराखंड
- (b) हिमाचल प्रदेश
- (c) जम्मू और कश्मीर
- (d) असम

Q23. तीन संख्याएँ दी गयी हैं जिनमें दूसरी संख्या, पहली संख्या की तीन गुना है तथा साथ ही तीसरी संख्या का दो गुना है। यदि तीन संख्याओं का औसत 66 है, पहली संख्या ज्ञात कीजिये।

- (a) 36
- (b) 54
- (c) 108
- (d) 72

Q24. पिहू और आयु 28 मी. व्यास वाले एक वृत्ताकार ट्रैक पर दौड़ रहे हैं। पिहू की गति 48 मी./से. तथा आयु की गति 40 मी./से. है। वे समान दिशा में सामान बिंदु से समान समय पर दौड़ना आरम्भ करते हैं। वे दोबारा पहली बार कब मिलेंगे?

- (a) 8 सेकंड
- (b) 11 सेकंड
- (c) 13 सेकंड
- (d) 14 सेकंड

Q25. दिल्ली पुलिस आयुक्त के रूप में अलोक कुमार के स्थान पर किसे नियुक्त किया गया?

- (a) अमूल्य पटनायक
- (b) राकेश मारिया
- (c) दत्तात्रेय पडसलगीकर
- (d) नीरज कुमार

Directions (26-28): निम्नलिखित प्रश्न, नीचे दी गयी जानकारी पर आधारित हैं:

एक विक्रेता, तीन उत्पादों X, Y और Z की लोकप्रियता ज्ञात करने के लिए, एक शहर के 274 घरों में जाता है। उसे ज्ञात होता है कि 157, X का उपयोग करते हैं, 98, केवल X का उपयोग करते हैं, 22, सभी तीन का उपयोग करते हैं, 14, X और Z का लेकिन Y का उपयोग नहीं करते हैं, 39, Y और Z का उपयोग करते हैं। 48 केवल Y का उपयोग करते हैं।

Q26. कौन सा उत्पाद सबसे अधिक लोकप्रिय है?

- (a) X
- (b) Y
- (c) Z
- (d) X और Z दोनों

Q27. कितने केवल Z का उपयोग करते हैं?

- (a) 10
- (b) 50
- (c) 52
- (d) 25

Q28. कम से कम दो उत्पादों का उपयोग करने वाले व्यक्तियों की भिन्नात्मक संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 67/274
- (b) 76/274
- (c) 73/274
- (d) 37/274

Q29. 90 कि.मी. प्रति घंटा की गति से दौड़ रही एक सुपरफास्ट दुरोंतो एक्सप्रेस, 36 कि.मी. प्रति घंटा की गति से चल रही एक बाइक को 25 सेकंड में पार करती है। रेलगाड़ी की लम्बाई मीटर में कितनी है?

- (a) 375 मी.
- (b) 225 मी.
- (c) 275 मी.
- (d) 325 मी.

Q30. यदि EFMIJ का अर्थ DELHI है, तो IQBOS को डिकोड करने के बाद प्राप्त शब्द का अंतिम वर्ण है:

- (a) R
- (b) T
- (c) K
- (d) M

Q31. नीचे एक अभिकथन (A) और तर्क (R) दिया गया है:
 अभिकथन (A): हम सर्दियों में सफ़ेद कपड़े पहनना पसंद करते हैं।
 तर्क (R): सफ़ेद कपड़े गर्मी के अच्छे रिफ्लेक्टर होते हैं।

सही विकल्प का चयन कीजिये:

- (a) A सत्य है लेकिन R असत्य है।
- (b) A असत्य है लेकिन R सत्य है।
- (c) A और R दोनों सत्य है तथा R, A की सही व्याख्या है।
- (d) A और R दोनों सत्य हैं तथा R, A की सही व्याख्या नहीं है।

Q32. उस युग्म का चयन कीजिये, जिसमें संख्याएँ, प्रश्न में दिए गये युग्मों के समान सम्बंधित हैं:
 9 : 27 :: -----: -----

- (a) 5 : 125
- (b) 8 : 64
- (c) 15 : 135
- (d) 81 : 729

Q33. स्वतंत्रता के समय भारत में कितनी रियासतें थीं?

- (a) 347
- (b) 490
- (c) 565
- (d) 418

Q34. दिया गया है कि $x + (1/x) = 5$ है, तो $5x + (5x^2 - 10x + 5)$ का मान ज्ञात कीजिये।

- (a) 1/3
- (b) 1/4
- (c) 1/5
- (d) 1/11

Q35. आधुनिक भारतीय पुनर्जागरण का जनक किसे माना जाता है?

- (a) महात्मा गाँधी
- (b) सरदार वल्लभभाई पटेल
- (c) विनोबा भावे
- (d) राजा राममोहन राय

Q36. तीन अंकों वाली सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिये जो 15, 18, 27 और 30 से पूर्णतः विभाजित हों।

- (a) 870
- (b) 900
- (c) 810
- (d) 780

Q37. बैंड-ऐड का अविष्कार किसने किया?

- (a) अर्ल डिकसन
- (b) एलन गेंत
- (c) लुई पास्चर
- (d) फ्रैंक एपर्सन

Q38. यदि $(x+1/x) = 2$ है, तो $(x^3+1/x^3) \div (x^{18}+1/x^{18})$ का मान ज्ञात कीजिये।

- (a) 2/9
- (b) 5
- (c) 1
- (d) 1/9

Q39. 9 मार्च 2010 से 21, 2010 मई तक 2000 रुपये की धनराशि पर, प्रति वर्ष 8.25% की दर से लगभग साधारण ब्याज ज्ञात कीजिये।

- (a) 43 रुपये
- (b) 37 रुपये
- (c) 33 रुपये
- (d) 40 रुपये

Q40. एक टावर के शीर्ष का उन्नयन कोण, इसके आधार से 25 मी. की दूरी पर 60° है।

टावर की लगभग ऊंचाई है—

- (a) 20.3 मी.
- (b) 15.3 मी.
- (c) 36.3 मी.
- (d) 43.3 मी.

Q41. निम्नलिखित में से कौन-सा एक पृष्ठ पर मुद्रित प्रति इंच पिक्सेल की संख्या को संदर्भित करता है?

- (a) प्रिंट मार्जिन
- (b) रेज़लूशन
- (c) फ़िल्टर
- (d) कलर मोड

Q42. कंप्यूटर की किस जनरेशन में प्रोग्रामिंग के लिए यांत्रिक भाषा का उपयोग किया गया था?

- (a) पहली
- (b) दूसरी
- (c) तीसरी
- (d) चौथी

Q43. विश्व में सबसे तेज गति वाला पशु कौन सा है?

- (a) कुत्ता
- (b) चीता
- (c) बाघ
- (d) घोड़ा

Q44. यदि @ का अर्थ + है, # का अर्थ — है, \$ का अर्थ x तथा *का अर्थ ÷ है, तो $16 @ 4 \$ 5 # 72 * 8 =$ का मान कितना है?

- (a) 27
- (b) 26
- (c) 36
- (d) 35

Q45. 4 वर्ष पहले, विकास का राहुल की आयु से अनुपात 3:5 था। 6 वर्ष बाद, यह अनुपात 4 : 5 हो जाएगा। राहुल की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिये।

- (a) 10
- (b) 15
- (c) 14
- (d) 17

Q46. यदि एक निश्चित कूटभाषा में, PROMOTION को 365458957 के रूप में लिखा जाता है, तो समान कूटभाषा में शब्द MONITOR को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (a) 4579856
- (b) 4578956
- (c) 4597866
- (d) 4578596

Q47. यदि '+' का अर्थ 'गुणा', '-' का अर्थ 'भाग', 'x' का अर्थ 'घटा' तथा '÷' का अर्थ 'जोड़' है, तो $9+8÷8-4×9$ है:

- (a) 65
- (b) 11
- (c) 26
- (d) 56

Q48. अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन में 340 दिन बिताने के बाद पृथ्वी पर लौटने वाला अमेरिकी अंतरिक्ष यात्री कौन था?

- (a) स्कॉट केली
- (b) मिखाइल कोर्निको
- (c) एरिक बोए
- (d) डगलस हर्ली

Q49. चाकू _____ का एक उदहारण है

- (a) लीवर
- (b) कील
- (c) आनत समतल
- (d) चरखी

Q50. प्रसिद्ध टेनिस खिलाड़ी स्टेफी ग्राफ, निम्नलिखित में से किस देश से सम्बंधित है?

- (a) यू.एस.ए
- (b) इंग्लैंड
- (c) जर्मनी
- (d) स्विट्ज़रलैंड

Q51. जब दो तरल पदार्थ एक दूसरे के साथ मिलकर एक विलयन नहीं बनाते हैं, तो इसे क्या कहा जाता है?

- (a) विलायक
- (b) विलेय
- (c) अमिश्रणीय
- (d) निस्तारण

Directions (52-54): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये तथा नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

- (i) एक परिवार में छह सदस्य हैं जिनमें दो विवाहित युगल हैं।
- (ii) संध्या, एक वकील है, जो एक अभियंता से विवाहित है तथा चारू और सूरज की माता है।
- (iii) भुवनेश, एक शिक्षक है, और अरुणा से विवाहित है।
- (iv) अरुणा का एक पुत्र तथा एक ग्रैंडसन है।
- (v) दो विवाहित महिलाओं में से एक गृहिणी है।
- (vi) परिवार में एक विद्यार्थी और एक पुरुष डॉक्टर भी है।

Q52. अरुणा, चारू से किस प्रकार सम्बंधित है?

- (a) बहन
- (b) माता
- (c) ग्रैंडफादर
- (d) ग्रैंडमदर

Q53. निम्नलिखित में से कौन गृहिणी है?

- (a) चारू
- (b) अरुणा
- (c) संध्या
- (d) कोई नहीं

Q54. निम्नलिखित में से क्या परिवार में ग्रैंडडॉक्टर के सन्दर्भ में सत्य है?

- (a) वह एक डॉक्टर है
- (b) वह एक शिक्षिका है
- (c) वह एक विद्यार्थी है
- (d) डाटा अपर्याप्त

Q55. उस विकल्प का चयन कीजिये जो समान रूप से सम्बंधित है।

Produce : Build :: Contrast : ?

- (a) Correct
- (b) Match
- (c) Variance
- (d) Oppose

Q56. एक अभिकथन (A) तथा एक तर्क (R) नीचे दिया गया है।

अभिकथन (A): बेरी - बेरी एक वायरल संक्रमण है।

तर्क (R): विटामिन की कमी से बीमारियाँ होती हैं।

सही कथन का चयन कीजिये

- (a) A असत्य है लेकिन R सत्य है।
- (b) A सत्य है लेकिन R असत्य है।
- (c) A और R दोनों असत्य हैं।
- (d) A और R दोनों सत्य हैं तथा R, A की सही व्याख्या है।

Q57. ग्लेशियरों का निर्माण होता है-

- (a) बर्फ पिघलने के कारण
- (b) बर्फ का ढेर
- (c) ओलों की भारी वर्षा
- (d) अत्यधिक वर्षा

Q58. 12 पुरुष और 16 महिलाएं मिलकर एक कार्य को 4 दिनों में पूरा कर सकते हैं। समान कार्य को पूरा करने में एक पुरुष को अकेले 80 दिनों का समय लगता है, तो समान कार्य को पूरा करने में एक महिला अकेले कितना समय लगेगा?

- (a) 160
- (b) 150
- (c) 130
- (d) 175

Q59. जलाल, अमित और फ़िरोज़ साझेदारी में एक व्यवसाय शुरू करते हैं। जलाल, अमित की तुलना में 4 गुना निवेश करता है तथा अमित, फ़िरोज़ द्वारा किये गये निवेश का $\frac{3}{4}$ निवेश करता है। वित्तीय वर्ष कर अंत में, कुल अर्जित लाभ 19,000 रुपये है। जलाल का हिस्सा ज्ञात कीजिये।

- (a) 15,000 रुपये
- (b) 12,000 रुपये
- (c) 13,000 रुपये
- (d) 10,000 रुपये

Q60. कितने अंतरिक्ष यात्री चंद्रमा पर गए हैं?

- (a) 2
- (b) 5
- (c) 8
- (d) 12

Q61. नीचे दिए गये विकल्पों में से एक विषम को पहचानिये:

- (a) Stream
- (b) Bridge
- (c) Canal
- (d) River

- Q62.** एक अभिकथन (A) तथा एक तर्क (R) नीचे दिया गया है।
 अभिकथन (A): घरेलू गैस सिलेंडर में रिसाव का पता लगाया जा सकता है।
 तर्क (R): एलपीजी गंध तेज़ होती है।
 सही कथन का चयन कीजिये
- (a) A और R दोनों सत्य हैं तथा R, A की सही व्याख्या है।
 (b) A और R दोनों सत्य हैं तथा R, A की सही व्याख्या नहीं है।
 (c) A और R दोनों असत्य हैं।
 (d) A सत्य है लेकिन R असत्य है।

- Q63.** किसने 2015 में नेपाल के प्रधान मंत्री के रूप में शपथ ली?
- (a) सुशील कोइराला
 (b) विद्या देवी भंडारी
 (c) खड्ग प्रसाद शर्मा ओली
 (d) कुल बहादुर गुरुंग

- Q64.** वर्तमान फीफा अध्यक्ष कौन है?
- (a) सेप ब्लाटर
 (b) जियानी इन्फैन्टिनो
 (c) इस्सा हयातो
 (d) दुंगा

- Q65.** 2015 का ऑस्ट्रेलियाई ग्रैंड प्रिक्स किसने जीता?
- (a) लुईस हैमिल्टन
 (b) किमी राइकोनेन
 (c) जेनसन बटन
 (d) सेबस्तियन वेट्टल

- Q66.** वे तरंगें कौन सी होती हैं जिनका उपयोग ठोस पदार्थों को छेदने और डॉक्टरों द्वारा तथा हवाई अड्डों पर किया जाता है?
- (a) ध्वनि तरंग
 (b) एक्स-रे
 (c) विद्युतचुंबकीय
 (d) यांत्रिक

- Q67.** यदि $(7x+5)^\circ$ और $(x+5)^\circ$ संपूरक कोण हैं, तो x का मान ज्ञात कीजिये।
- (a) 10
 (b) 20
 (c) 30
 (d) 40

- Q68.** अव्यवस्थित वर्णों को उनके प्राकृतिक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिये और विषम विकल्प ज्ञात कीजिये।
- (a) EARSUQ
 (b) ONGPOYL
 (c) NAEGRCLELT
 (d) RGETESNH

Q69. उस युग्म का चयन कीजिये जो उसी प्रकार सम्बंधित है जिस प्रकार दिया गया पहला युग्म सम्बंधित है

Savage: Civilized: ----- : -----

- (a) Brutal : Heroic
- (b) Wild : Animal
- (c) Dark : Light
- (d) Illiterate: Book

Q70. एक कॉलेज में, 25% पुरुष संकायों की संख्या ,महिला संकायों के 1/3 के समान है। उस कॉलेज में पुरुष संकाय का महिला संकाय से कितना अनुपात है?

- (a) 4:3
- (b) 3:4
- (c) 2:3
- (d) 3:2

Q71. यदि A, '+' को दर्शाता है, B, '-' को दर्शाता है, C, '÷' को दर्शाता है, D, 'x' को दर्शाता है तो समीकरण $9D - 48C - 6B + 16A + 3$ का मान है:

- (a) 53
- (b) 35
- (c) 59
- (d) 56

Q72. गर्म कांच के धीमे शीतलन की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

- (a) तापानुशीतन
- (b) आर्द्रकर
- (c) संघनन
- (d) निस्तारण

Q73. गुणनफल ज्ञात कीजिये: $0.5 \times 0.05 \times 0.005 \times 500$

- (a) 0.0625
- (b) 0.00625
- (c) 0.06255
- (d) 0.625

Q74. बॉक्सिंग उसी प्रकार रिंग से संबंधित होता है, जिस प्रकार टेनिस _____ से संबंधित होता है।

- (a) कोर्ट
- (b) ग्राउंड
- (c) पूल
- (d) एरीना

बहुपद $8x^4 + 2x^2y^3 + 4$ की डिग्री ज्ञात कीजिये।

- Q75.**
- (a) 4
 - (b) 5
 - (c) 0
 - (d) 1

Q76. भारत के संविधान की किस अनुसूची में राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों की सूची दी गई है?

- (a) पहली अनुसूची
- (b) दूसरी अनुसूची
- (c) चौथी अनुसूची
- (d) छठी अनुसूची

Q77. एक निश्चित कूटभाषा में, TABLE को GZYOV के रूप में लिखा जाता है, तो CHAIR को किस प्रकार लिखा जा सकता है?

- (a) XRZSI
- (b) XZSRI
- (c) XSRZI
- (d) XSZRI

Q78. मैग्नीशिया के दूध का उपयोग किस रूप में किया जाता है?

- (a) रेचक
- (b) दर्द निवारक
- (c) शामक
- (d) एंटीबायोटिक

Q79. एक निश्चित संख्या प्रणाली में, 11509 को एक निश्चित संख्या से विभाजित करने पर, मुकेश को भागफल के रूप में 71 और शेषफल के रूप में 7 प्राप्त होते हैं। भाजक क्या है?

- (a) 132
- (b) 172
- (c) 182
- (d) 162

Directions (80-82): नीचे दी गयी तालिका, 5 महीनों के दौरान 5 शहरों द्वारा बेची गयी पुस्तकों की संख्या को दर्शाती है। निम्नलिखित तालिका का अध्ययन कीजिये तथा प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

महीने	शहर A	शहर B	शहर C	शहर D	शहर E
जून	213	200	195	253	229
जुलाई	156	208	216	187	175
अगस्त	177	197	185	181	215
सितम्बर	220	145	235	265	231
अक्टूबर	253	188	278	243	249

Q80. यदि जुलाई में, शहरों B, D और E द्वारा मिलाकर बेची गयी पुस्तकों की कुल संख्या का 30% शैक्षणिक पुस्तकें थी, तो समान महीने में, समान शहरों द्वारा मिलाकर कितनी गैर-शैक्षणिक पुस्तकें बेची गईं?

- (a) 379
- (b) 389
- (c) 399
- (d) 309

Q81. जुलाई और सितम्बर में मिलाकर, शहर A द्वारा बेची गयी पुस्तकों की कुल संख्या तथा अगस्त और अक्टूबर में मिलाकर, शहर E द्वारा बेची गयी पुस्तकों की कुल संख्या के मध्य क्रमशः अनुपात कितना है?

- (a) 57 : 49
- (b) 49 : 57
- (c) 58 : 47
- (d) 47 : 58

Q82. जुलाई, सितम्बर और अक्टूबर में मिलाकर, शहर C द्वारा बेची गयी पुस्तकों की औसत संख्या कितनी है?

- (a) 243
- (b) 242
- (c) 234
- (d) 224

Q83. '?' द्वारा दर्शायी गयी लुप्त संख्या ज्ञात कीजिये।

3 : 243 :: 5 : ?

- (a) 625
- (b) 465
- (c) 3125
- (d) 425

Q84. यदि जनसंख्या का मानक विचलन 3 है, तो जनसंख्या भिन्नता क्या होगी?

- (a) 9
- (b) 6
- (c) 8
- (d) 15

Q85. नीचे कुछ कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों।

कथन:

- कुछ कलियाँ फूल हैं
- सभी फूल पेड़ हैं
- सभी पेड़ पत्तियां हैं

निष्कर्ष:

- कुछ पत्तियां कलियाँ हैं
- सभी फूल पत्तियां हैं

निर्णय लीजिये कि कौन सा निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

- (a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
- (b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- (c) I और II दोनों अनुसरण करते हैं
- (d) न तो I न ही II अनुसरण करता है

Q86. निम्नलिखित भिन्नों का लघुत्तम समापवर्त्य ज्ञात कीजिये: $\frac{2}{3}$, $\frac{8}{9}$, $\frac{16}{27}$, $\frac{32}{81}$

- (a) $\frac{32}{81}$
- (b) $\frac{81}{32}$
- (c) $\frac{32}{3}$
- (d) $\frac{11}{41}$

Q87. कोयना बाँध किस राज्य में स्थित है?

- (a) मध्यप्रदेश
- (b) राजस्थान
- (c) महाराष्ट्र
- (d) गुजरात

Q88. कौन सा ग्रह सबसे अधिक पृथ्वी के आकार के समान है?

- (a) बुध ग्रह
- (b) मंगल ग्रह
- (c) शुक्र ग्रह
- (d) शनि ग्रह

Q89. एक वितरण का माध्य 15 है तथा मानक विचलन 5 है। गुणांक भिन्नता का मान कितना है?

- (a) 16.66%
- (b) 66.66%
- (c) 33.33%
- (d) 100%

Q90. यदि S, एक सीधी रेखा PQ का मध्यबिंदु है तथा R, S से भिन्न एक बिंदु है, इस प्रकार $PR=RQ$, तो

- (a) $\angle PRS=90^\circ$
- (b) $\angle QRS=90^\circ$
- (c) $\angle PSR=90^\circ$
- (d) $\angle QSR<90^\circ$

Q91. हवा महल का निर्माण किसने करवाया था?

- (a) महाराजा भगवत सिंह
- (b) महाराजा जगतजीत सिंह
- (c) महाराजा सवाई प्रताप सिंह
- (d) महाराजा जसवंत सिंह

Q92. यदि '>' का अर्थ 'घटा', '<' का अर्थ 'जोड़', '*' का अर्थ 'गुणा' तथा # का अर्थ 'भाग' है, तो $27 < 81 \# 9 > 6 =$ का मान कितना होगा?

- (a) 32
- (b) 30
- (c) 36
- (d) 25

Q93. किस राजा की कहानी, नाटक 'मुदराक्षस' का विषय है?

- (a) जयचंद्र
- (b) चन्द्रगुप्त II
- (c) चन्द्रपीडा
- (d) चन्द्रगुप्त मौर्य

- Q94.** दो अलग-अलग दवाओं में अल्कोहल की मात्रा क्रमशः 1.5% और 3.5% है। इसे किस अनुपात में मिलाया जाना चाहिए कि नए मिश्रण में अल्कोहल की मात्रा 2.5% हो?
- (a) 1:2
(b) 2:1
(c) 1:1
(d) 2:3
- Q95.** चीन की विशाल दीवार का निर्माण किसने करवाया था?
- (a) चिन शी हुआंग
(b) फ़ा-हियान
(c) ह्वेन त्सांग
(d) यीजिंग
- Q96.** मार्टिन क्रो, जिनका हाल ही में, निधन हो गया, वह किस देश के पूर्व क्रिकेट कप्तान थे?
- (a) ऑस्ट्रेलिया
(b) इंग्लैंड
(c) न्यूज़ीलैण्ड
(d) दक्षिण अफ्रीका
- Q97.** यदि एक संख्या के 5/7वें का 70%, 90 है, संख्या ज्ञात कीजिये।
- (a) 150
(b) 180
(c) 160
(d) 190
- Q98.** निम्नलिखित में से किसे ब्रिक्सिल्वर कहा जाता है?
- (a) टाइटेनियम
(b) मरकरी
(c) प्लैटिनम
(d) रेडियम
- Q99.** निम्नलिखित में से क्या एक कशेरुकी है?
- (a) कीवी
(b) स्पंज
(c) स्टार फिश
(d) श्रेडवार्म
- Q100.** 3 वर्षों के लिए 500 रुपये की धनराशि पर 7% प्रति वार्षिक की दर से, 700 रुपये की धनराशि पर 10% प्रति वार्षिक की दर से तथा 1000 रुपये की धनराशि पर 4% प्रति वार्षिक की दर से कुल साधारण ब्याज ज्ञात कीजिये।
- (a) 435
(b) 500
(c) 700
(d) 1000