

दिल्ली पुलिस कॉनस्टेबल

(पुरुष/महिला)
भर्ती परीक्षा 2015

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 100

निर्देश (प्र. सं. 1-3) निम्न प्रश्नों में दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द/अक्षर/संख्या को चुनिए।

1. ? : 63 :: 08 : 26
 a. 9 b. 12 c. 15 d. 18

2. TEKCAR : RACKET :: TCEJBO : ?
 a. REJECT b. OBJECT
 c. CEJBOT d. TCEOBJ

3. देश : राष्ट्रपति : : राज्य : ?
 a. मुख्यमन्त्री b. प्रधानमन्त्री
 c. स्पीकर d. राज्यपाल

निर्देश (प्र. सं. 4-6) निम्न प्रश्नों में दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प को चुनिए जो अन्य तीन से भिन्न है।

4. a. 24 b. 60 c. 124 d. 210

5. a. ACE b. FHJ c. KLM d. SUW

6. a. बोतल-शराब b. कप-चाय
 c. गेंद-बल्ला d. दवात-स्याही

7. निम्नलिखित शब्दों का अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार सार्थक क्रम क्या होगा? -

- | | |
|------------------|------------------|
| 1. Conspire | 2. Brochure |
| 3. External | 4. Peaceful |
| 5. Elegance | |
| a. 1, 4, 5, 3, 2 | b. 2, 1, 5, 3, 4 |
| c. 2, 1, 5, 4, 3 | d. 5, 1, 2, 3, 4 |

8. अक्षरों का कौन-सा समूह खाली स्थानों पर क्रमावार रखने से दी गई अक्षर शृंखला को पूरा करेगा?

- _ab_b_aba_abab
 a. abbaa b. bbaab
 c. abaab d. aaaba

9. एक फोटोग्राफ की ओर संकेत करते हुए एक आदमी ने कहा, "मेरा कोई भाई या बहन नहीं है परन्तु उस आदमी का पिता मेरे पिता का पुत्र है।" बताइए कि यह फोटोग्राफ किसका है?

- a. उसके पुत्र का b. उसके पिता का
 c. उसके भतीजे का d. उसका अपना

10. गौतम उत्तर की ओर चलना प्रारम्भ करता है। 40 मी की दूरी तय करने के बाद वह बाई और मुँह जाता है तथा 45 मी चलता है। इसके बाद वह पुनः बाई और मुँह कर 60 मी चलता है। इसके बाद वह पुनः बाई और मुँह जाता है और 60 मी चलता है। बताइए कि वह अपने प्रारम्भिक स्थान से कितनी दूरी पर है?
 a. 18 मी b. 25 मी
 c. 40 मी d. 28 मी

11. निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता

DETERMINATION

- | | |
|--------------|----------------|
| a. DETENTION | b. DESTINATION |
| c. TERMINATE | d. DOMINATE |

12. 8:50 बजे से 20 मिनट पहले बैठक स्थल पर पहुँचते हुए सतीश को यह मालूम हुआ कि वह 40 मिनट देर से आने वाले व्यक्ति से 30 मिनट पहले आ गया है। यह बताइए कि बैठक का निर्धारित समय क्या था?

- a. 8:20 b. 8:10
 c. 8:05 d. 8:00

13. पाँच लड़के वृत्ताकार घेरा बनाकर खड़े हैं। अभिनव, आलोक और अंकुर के बीच में है। अपूर्व, अभिषेक के बाई और है। आलोक अपूर्व के बाई और है। बताइए कि अभिनव के ठीक दाई और कौन है?

- a. अपूर्व b. अंकुर
 c. अभिषेक d. आलोक

14. K भाई है X का, Z पुत्र है X का, P जो K की पुरी है, N से व्याही है। G तथा X परस्पर बहने हैं। बताइए G का Z से क्या सम्बन्ध है?

- a. बहन b. मौसी
 c. माता d. सास

निर्देश (प्र. सं. 15-18) दिए गए विकल्पों में से उसे चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करेगा।

15. 14, 19, 29, 49, 89, ?

- a. 139 b. 149
 c. 159 d. 169

16. BMRG, DLTF, FKVE, HJXD, ?

- a. JIZC b. JZIB
 c. GIFB d. MOLC

17. DIB, HMF, LQJ, ?

- a. OTM b. QVO
 c. PVO d. PUN

18. 1, 2, 2, 4, 8, ?

- a. 8 b. 9
 c. 16 d. 32

19. यदि $684 = 132$ और $970 = 546$ हो, तो $478 + 609$ का मान क्या होगा?

- a. 804 b. 480
 c. 408 d. 840

20. एक निष्कर्ष के बाद तीन कथन I, II तथा III दिए गए हैं। दिए गए चार विकल्पों में से कौन-सा सही है?

- निष्कर्ष अनेक नशाखोरों को गिरफ्तार किया गया।
 कथन

- I. नशीले पदार्थों का सेवन करना अपराध है।

- II. जो व्यक्ति अपराध करता है उसे गिरफ्तार किया जा सकता है।

- III. अनेक लोग नियमित रूप से नशीले पदार्थों का सेवन करते हैं।

- a. सभी तीनों कथन को मिलाकर निष्कर्ष निकाला जा सकता है।

- b. केवल कथन I और II से निष्कर्ष निकाला जा सकता है।

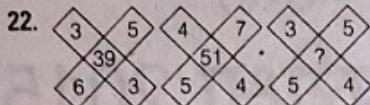
- c. केवल कथन II और III से निष्कर्ष निकाला जा सकता है।

- d. निष्कर्ष निकालने के लिए आँकड़े (डाटा) अपर्याप्त हैं।

निर्देश (प्र. सं. 21-22) निम्न प्रश्नों में दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

21.	9	6	8
	5	8	4
	7	4	?
	11	2	7

- a. 4 b. 7 c. 3 d. 6



- a. 35 b. 37 c. 45 d. 47

23. A, B, C, D और E उत्तर की ओर मुँह करके एक पंक्ति में खड़े हैं। E, B से 40 मी बाई और खड़ा है। A, C से 20 मी बाई और खड़ा है। D, E से 20 मी दाएँ और C से 50 मी दाएँ खड़ा है। A और B के बीच कितनी दूरी है?

- a. 70 मी b. 80 मी
c. 90 मी d. 100 मी

24. दी गई समीकरण को सन्तुलित करने तथा ★ चिह्नों को प्रतिस्थापित करने के लिए गणितीय चिह्नों का सही क्रम समूह चुनिए।

$$15 \star 3 \star 5 \star 20 \star 2$$

- a. + - = + b. x - = x
c. + = + x d. x - = +

25. नीचे दिए गए विकल्पों में से चिह्नों की कौन-सी अदल-बदल दिए गए समीकरण को सही कर दीजिए?

$$24 + 6 \times 3 + 3 - 1 = 14$$

- a. + एवं x b. x - एवं -
c. + एवं + d. - एवं +

26. यदि किसी सांकेतिक भाषा में ROBE को 5136 और FIND को 3712 लिखा जाता है, तो RIDE को उसी भाषा में कैसे लिखा जाएगा?

- a. 5276 b. 5726
c. 5376 d. 5326

निर्देश (प्र. सं. 27-30) नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में दो कथन तथा उसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए दोनों कथनों को सत्य मानना है, भल ही वे सर्वज्ञता तथ्यों से भिन्न हों। दोनों निष्कर्षों को पढ़िए, फिर तथ्य कीजिए कि कौन-सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का तरक्कीत रूप से अनुसरण करता है, वाह सर्वज्ञता तथ्य कुछ भी हो।

उत्तर दीजिए

- a. यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
b. यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
c. यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
d. यदि दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

27. कथन सभी दरवाजे खिड़कियाँ किलप हैं।
कुछ खिड़कियाँ किलप हैं।

- I. कुछ किलप दरवाजे हैं।
II. कुछ खिड़कियाँ दरवाजे हैं।

28. कथन सभी दरवाजे खिड़कियाँ हैं।
कुछ खिड़कियाँ किलप हैं।

- I. कुछ किलप यदि वे दरवाजे हैं, वे खिड़कियाँ भी हैं।
II. सभी किलप जो खिड़कियाँ नहीं हैं, दरवाजे भी नहीं हैं।

29. कथन कोई जूता चप्पल नहीं है।
कोई चप्पल सेण्डल है।

- निष्कर्ष
I. कुछ सेण्डल चप्पल नहीं हैं।
II. सेण्डल जो चप्पल नहीं है, जूते हैं।

30. कथन सभी तूफान चक्रवात हैं।
सभी हवाएँ तूफान हैं।

- निष्कर्ष
I. सभी तूफान बादल हैं।
II. सभी बादल चक्रवात हैं।

निर्देश (प्र. सं. 31-35) नीचे दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

P, Q, R, S, T और M एक स्कूल के छह विद्यार्थी हैं, कक्षा I से VI तक, प्रत्येक में एक एक विद्यार्थी पढ़ता है। लाल, काले, नीले, पीले, गुलाबी और हरे रंग में से प्रत्येक का एक पसन्दीदा रंग है, जरूरी नहीं कि इसी क्रम में।

Q को काला रंग पसन्द है और वह कक्षा IV या V में नहीं पढ़ता है। कक्षा IV में पढ़ने वाले को हरा रंग पसन्द नहीं है। P कक्षा II में पढ़ता है। M को नीला रंग पसन्द है वह कक्षा IV में नहीं पढ़ता है। जिसे पीला रंग पसन्द है, वह कक्षा VI में पढ़ता है। S को गुलाबी रंग पसन्द है और वह कक्षा I में पढ़ता है। R कक्षा VI में नहीं पढ़ता है।

31. R किस कक्षा में पढ़ता है।

- a. V b. III
c. IV d. ऑकड़े अपर्याप्त

32. R को कौन-सा रंग पसन्द है?

- a. काला b. पीला
c. हरा d. लाल

33. P को कौन-सा रंग पसन्द है?

- a. हरा b. पीला
c. लाल d. ऑकड़े अपर्याप्त

34. Nिम्न में से कौन-सा संयोजन सही है?

- a. P-II-पीला b. Q-III-हरा
c. S-I-काला d. इनमें से कोई नहीं

35. M किस कक्षा में पढ़ता है?

- a. IV b. III
c. II d. V

1. धातुओं में से सर्वाधिक हीन

चालक कौन-सा है?

- a. लोहा b. सीसा
c. सिल्वर d. स्वर्ण

37. भारत के किस राज्य ने सबसे ज्यादा उप-प्रधानमन्त्री दिए हैं?

- a. महाराष्ट्र b. उत्तर प्रदेश
c. बिहार d. गुजरात

38. कलिंग पुरस्कार कौन देता है?

- a. यूनेस्को b. ओडिशा सरकार
c. बीजू-पटनायक प्रतिष्ठान
d. सीएसआईआर

39. निम्न में से कौन मूर्तिकला के क्षेत्र में सुविख्यात है?

- a. मंजुरी बादा b. सरोजा बैद्यनाथन
c. राम किकर d. राजा रवि वर्मा

40. भारतीय मूल के उस लेखक का क्या नाम है, जिसके उपन्यास 'द इनहेरिटेंस ऑफ लॉस' को 'मान बुकर पुरस्कार' मिला है?

- a. विक्रम सेठ b. किरण देसाई
c. सलमान रश्ट्री d. वीएस नायपॉल

41. निम्न में से किसे भारतीय न होने पर भी 'भरत रत्न' से सम्मानित किया गया?

- a. मदर टेरेसा b. शेर्ख मुजीबुर्रहमान
c. नेल्सन मण्डेला d. लॉड माउण्टबेटन

42. पृथ्वी कितनी पुरानी है इसका निर्धारण किस प्रकार किया जाता है?

- a. भू-वैज्ञानिक समय-मान
b. रेडियो-मैट्रिक काल निर्धारण
c. गुरुत्वाकर्षण पद्धति
d. जीवाश्मन पद्धति

43. तरुणवस्था में नदी अपरदन का विशिष्ट लक्षण निम्नलिखित में कौन-सा है?

- a. वाप-झील b. महाखड्ड
c. अन्तर्घटी d. कटा किनारा

44. यदि किसी पर्यावरण की मौँग में परिवर्तन की दर उस पर्यावरण की कीमत की तुलना में अधिक तीव्र हो तो वह मौँग कैसी होगी?

- a. पूर्ण-बेलोचदार b. लोचदार
c. पूर्ण-लोचदार d. बेलोचदार

45. कोई पिण्ड ऊष्मा का सबसे अधिक अवशोषण करता है, जब वह हो

- a. काला और खुरदरा
b. काला और मसूर
c. सफेल और खुरदरा
d. सफेद और मसूर

46. मलिक काफूर 'जनरल' था

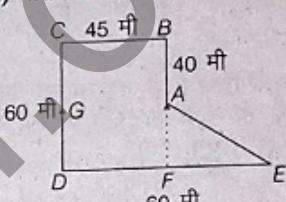
- a. सिकन्दर लोटी का
b. कुतुबुद्दीन ऐबक का
c. अलाउद्दीन खिलजी का
d. हुमायूं का

47. 'मौरिश' शब्द किस देश के आदिवासी लोगों के लिए प्रयुक्त होता है ?
 a. फिजी b. न्यूजीलैण्ड
 c. दक्षिण अमेरिका d. तस्मानिया
48. निम्न में से वह गैस कौन-सी है जो पौधों पर प्रभाव के लिए मुख्यतः जिम्मेदार है ?
 a. ओजोन
 b. ऑक्सीजन
 c. कार्बन डाइऑक्साइड
 d. कार्बन मोनोऑक्साइड
49. भारत के राष्ट्रपति के पद को भरने के लिए निर्वाचन का आयोजन निम्न में से कौन करता है ?
 a. भारत का उप-राष्ट्रपति
 b. भारत का निर्वाचन आयोग
 c. भारत के मुख्य न्यायाधीश
 d. भारत का अटॉनी-जनरल
50. निम्नलिखित में से वह व्यक्ति कौन था जिसे भारत के राष्ट्रपति के रूप में निर्विरोध चुना गया ?
 a. डॉ. राजेन्द्र प्रसाद
 b. डॉ. एस. राधाकृष्णन
 c. डॉ. एन. संजीव रेड्डी
 d. डॉ. शंकर दयाल शर्मा
51. पंजाब में कृषि आन्दोलन आयोजित करने के लिए लाला लाजपत राय को किस वर्ष निर्वासित करके माणडले भोजा गया था ?
 a. 1905 b. 1907 c. 1909 d. 1911
52. निम्नलिखित में से किसके द्वारा बंगाल का स्थायी मालगुजारी बन्दोबस्तु शुरू किया गया था ?
 a. कलाइव b. हेरिटंग्स
 c. वेलेजली d. कॉर्नवालिस
53. पठार की स्थलाकृति आदर्श है
 a. खेती के लिए
 b. बानिकी के लिए
 c. खनन के लिए
 d. जल-विद्युत के उत्पादन के लिए
54. भारत में गेहूँ का सबसे अधिक उत्पादन करने वाला राज्य है
 a. पंजाब b. उत्तर प्रदेश
 c. मध्य प्रदेश d. हरियाणा
55. 'पर्शिया' किसे देश का पुराना नाम है ?
 a. थाईलैण्ड b. ताइवान
 c. इराक d. ईरान
56. निम्न उद्योगों में से किसके लिए संयुक्त राज्य अमेरिका का सूर्य-कटिबन्ध महत्वपूर्ण है ?
 a. सूत्री वस्त्र b. शैल-रासायनिक (पेट्रो)-रासायनिक
 c. हाई-टेक इलेक्ट्रॉनिक्स d. खाद्य-प्रसंस्करण
57. कॉफी होती है, एक
 a. उपोषण झाड़ी b. उष्ण शीतोष्ण झाड़ी
 c. उष्णाकटिबन्धीय झाड़ी d. ठण्डी शीतोष्ण झाड़ी
58. विश्व की सर्वोत्तम कपास की किस्म को क्या कहते हैं ?
 a. सी-आइसलैण्ड
 b. अपलैण्ड अमेरिकन
 c. मिसी (इजिशियन)
 d. छोटे रेशेवाली भारतीय (शॉट स्टेपल इण्डियन)
59. दल-रहित लोकतन्त्र के पक्ष में कौन था ?
 a. जय प्रकाश नारायण
 b. भूपेन्द्र नाथ दत
 c. एमएन राय
 d. जवाहरलाल नेहरू
60. भारत के राष्ट्रपति का नाम बताएँ, जो सबसे कम आयु के थे।
 a. डॉ. शंकर दयाल शर्मा
 b. डॉ. आर. वैकटरमन
 c. डॉ. फखरुलदीन अली अहमद
 d. डॉ. जाकिर हुसैन
61. निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व राज्य का अनिवार्य तत्व नहीं है ?
 a. आवादी b. प्रशासन
 c. प्रभुसत्ता d. क्षेत्र
62. निम्नलिखित में से वे व्यक्ति कौन हैं जो अनुच्छेद-143 के अधीन किसी मामले को सलाहकारी राय के लिए भारत के सर्वोच्च न्यायालय को भेज सकते हैं ?
 a. भारत के राष्ट्रपति
 b. राज्यपाल
 c. उप-राज्यपाल
 d. राष्ट्रपति तथा राज्यपाल
63. रंजिया सुल्तान किसकी पुत्री थी ?
 a. अल्टमश इल्तुतमिश की
 b. कुतुबुद्दीन ऐबक की
 c. नासिरुद्दीन की
 d. बलबन की
64. एक खगोलीय मात्रक निम्नलिखित में से किसके बीच की औसत दूरी है ?
 a. पृथ्वी और सूर्य b. पृथ्वी और चन्द्रमा
 c. बृहस्पति और सूर्य d. प्लूटो और सूर्य
65. भारत में सबसे ऊँचा जलप्रपात कौन-सा है ?
 a. शिमश प्रपात b. होगेनकल प्रपात
 c. कोटालम प्रपात d. जोग प्रपात
66. जूट उत्पादन में सबसे प्रचुर प्रदेश कौन-सा है ?
 a. पश्चिम बंगाल b. तमिलनाडु
 c. केरल d. ओडिशा
67. मुद्रा आपूर्ति किसके द्वारा नियन्त्रित की जाती है ?
 a. योजना आयोग
 b. वित्त आयोग
 c. भारतीय रिजर्व बैंक
 d. व्यापारिक बैंक
68. भारत में राष्ट्रीय आय का आकलन सबसे पहले किसने किया था ?
 a. महालनेविस b. दादामाई नौरोजी
 c. वीकेआरवी राव d. सरदार पटेल
69. किसी देश का आर्थिक विकास किस पर निर्भर है ?
 a. प्राकृतिक संसाधन b. पूँजी निर्माण
 c. बाजार का आकार d. ये सभी
70. 'डब्ल्यूटीओ' का मुख्यालय कहाँ है ?
 a. न्यूयॉर्क b. दोहा
 c. उरुवे d. जेनेवा
71. भारत के किस राज्य को 'चावल का कटोरा' (राइस बाउल) कहा जाता है ?
 a. आन्ध्र प्रदेश b. तमिलनाडु
 c. केरल d. कर्नाटक
72. पृथ्वी पर दूरस्थ वस्तुओं को देखने के लिए प्रयुक्त उपकरण है
 a. पार्थिव दूरदर्शक b. खगोलीय दूरदर्शक
 c. संयुक्त सूक्ष्मदर्शी d. आवर्धक लेन्स
73. निम्नलिखित में से कौन-सी धातु मुक्त अवस्था में पाई जाती है ?
 a. तांबा b. लोहा
 c. जस्ता d. सीसा
74. 'विवक सिल्वर' का रासायनिक नाम है
 a. पारा b. चांदी
 c. स्वर्ण c. तांबा
75. 'करो या मरो' का नारा किसने दिया था ?
 a. सुभाषचन्द्र बोस
 b. जवाहरलाल नेहरू
 c. लाला लाजपत राय
 d. महात्मा गांधी
76. भारत में पहला सफल यकृत प्रत्यारोपण किसने किया ?
 a. डॉ. एमआर राजशेखर
 b. डॉ. अरविंद कुमार
 c. डॉ. जयदीप
 d. उपरोक्त में से कोई नहीं
77. दिसम्बर, 2012 में भ्रष्टाचार पर केन्द्रीय आयोग की रिपोर्ट संसद में पेश की गई। इस रिपोर्ट के अनुसार किस विभाग में सबसे अधिक भ्रष्टाचार व्याप्त है ?
 a. रेलवे विभाग b. बैंकिंग क्षेत्र
 c. आयकर विभाग d. इनमें से कोई नहीं
78. निम्नलिखित में से किस वाद्य यन्त्र के साथ पण्डित रवि शंकर का नाम जुड़ा है ?
 a. सरोद b. वीणा
 c. सितार d. वायलिन

संकेत एवं हल

79. आरके लक्षण हैं एक प्रसिद्ध
 a. पत्रकार b. कार्टनिस्ट
 c. लेखक d. इनमें से कोई नहीं
80. अर्थशास्त्र में 'बाजार' से क्या अभिप्राय है?
 a. कोई केन्द्रीय स्थान
 b. प्रतियोगिता की उपस्थिति
 c. माल-भण्डारण का स्थान
 d. दुकानें तथा सुपर बाजार
81. आर्थिक लगान से क्या आशय है?
 a. श्रम के उपयोग के बदले में किया भुगतान
 b. पूँजी के उपयोग के बदले में किया भुगतान
 c. संगठन के उपयोग के बदले में किया भुगतान
 d. भूमि के उपयोग के बदले में किया भुगतान
82. डीएनए की द्विकुण्डलिनी संरचना की खोज किसनी की थी?
 a. वाटसन और क्रिक
 b. वाटसन और खुराना
 c. क्रिक और खुराना
 d. वाटसन और मॉर्गन
83. जलवाय्ष में भण्डारित ऊष्मा है
 a. विशिष्ट ऊष्मा b. गुप्त ऊष्मा
 c. निरपेक्ष ऊष्मा d. आपेक्षिक ऊष्मा
84. वह धातु पहचानिए जो निराविषी प्रकार की है
 a. क्रोमियम b. स्वर्ण
 c. कैडमियम d. कोबाल्ट
85. निम्न में से किस वृक्ष से निकाली गई औषधि से मलेरिया रोग से छुटकारा पाया जा सकता है?
 a. बेलाडोला b. सिनकोना
 c. ओक d. नीम
86. 3 घण्टे 40 मिनट के एक अन्तराल को गलती से 3 घण्टे 45.5 मिनट अँका गया। गलती का प्रतिशत है
 a. 5.5% b. 5.2% c. 5% d. 2.5%
87. एक थैरे में तीन प्रकार के ₹1 वाले, 50 पैसे वाले तथा 25 पैसे वाले सिक्के हैं; जिनकी कुल संख्या 175 है। यदि प्रत्येक प्रकार के सिक्कों का कुल मूल्य बराबर हो, तो थैरे के सिक्कों का कुल मिलाकर मूल्य है
 a. ₹75 b. ₹175 c. ₹300 d. ₹126
88. 24 लड़कों तथा उनके शिक्षक की औसत आयु 15 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु हटा दी जाए, तो औसत आयु में 1 वर्ष की कमी हो जाती है। शिक्षक की आयु होगी
 a. 38 वर्ष b. 39 वर्ष
 c. 40 वर्ष d. 41 वर्ष
89. यदि 17^{200} को 18 से भाग दिया जाए, तो शेष रहेगा
 a. 17 b. 16 c. 1 d. 2
90. यदि शून्येतर x के लिए $x^2 - 45x - 1 = 0$ हो, तो $x^2 + \frac{1}{x^2}$ का मान होगा
 a. 4 b. 10 c. 12 d. 18

91. यदि a, b, c ऐसी तीन संख्याएँ हैं जोकि $a:b=3:4$ और $b:c=8:9$ हों, तो $a:c$ बराबर होगा
 a. 1:3 b. 2:3 c. 3:2 d. 1:2
92. वह बड़ी-से-बड़ी संख्या, जिसके द्वारा संख्याओं 1657 तथा 2037 को भाग देने पर क्रमशः 6 तथा 5 शेष रहें, होगी
 a. 127 b. 133 c. 215 d. 305
93. $\sqrt{3}, \sqrt[3]{4}, \sqrt[4]{6}$ तथा $\sqrt[5]{8}$ में से सबसे बड़ी संख्या है
 a. $\sqrt{3}$ b. $\sqrt[3]{4}$ c. $\sqrt[4]{6}$ d. $\sqrt[5]{8}$
94. दो नल एक हौज को क्रमशः 20 मिनट तथा 30 मिनट में भर सकते हैं। जब हौज खाली था, तो दोनों नलों को खोल दिया गया। कुछ समय पश्चात पहले नल को बन्द कर दिया गया तथा इस प्रकार हौज को भरने में 18 मिनट लगे। आरम्भ होने के कितने समय पश्चात पहले नल को बन्द किया गया?
 a. 5 मिनट b. 8 मिनट
 c. 10 मिनट d. 12 मिनट
95. A, B तथा C किसी व्यापार में साझीदार बने। A ने ₹2560 का तथा B ने ₹2000 का निवेश किया। वर्ष के अन्त में उन्हें ₹1105 लाभ के रूप में प्राप्त हुए जिनमें से ₹320 अकेले A को मिले, तो C द्वारा लगाई गई पूँजी थी
 a. ₹4280 b. ₹2840
 c. ₹4820 d. ₹402
96. तीन संख्याओं का औसत 135 है। उनमें सबसे बड़ी संख्या 195 है और शेष दोनों के बीच का अन्तर 20 है। तदनुसार सबसे छोटी संख्या है
 a. 65 b. 95 c. 105 d. 115
97. यदि में ₹100 में 11 पुस्तकें खरीदता हूँ और 10 पुस्तकें ₹110 में बेच देता हूँ, तो मुझे प्रत्येक पुस्तक पर कितने प्रतिशत लाभ होगा?
 a. 10% b. 11.5% c. 17.3% d. 21%
98. A और B की मासिक आय का अनुपात 9:8 है और उनके खर्च का अनुपात 8:7 है। यदि उनमें से प्रत्येक की बचत ₹500 हो, तो A की मासिक आय कितनी थी?
 a. ₹3500 b. ₹4000
 c. ₹4500 d. ₹5000
99. यदि $x:y=3:4$ हो, तो $\frac{5x-y}{7x+2y}$ का मान कितना होगा?
 a. 7/25 b. 7/23 c. 7/29 d. 7/17
100. 10% वार्षिक ब्याज की दर से किसी निश्चित समय के बाद एक निश्चित मूलधन और साधारण ब्याज का अनुपात 10:3 था। निवेश किए गए धन की अवधि कितने वर्ष थी?
 a. 1 b. 3 c. 5 d. 7

1. (a) जिस प्रकार, $26 \Rightarrow 2 + 6 = 8$
 उसी प्रकार, $63 \Rightarrow 6 + 3 = 9$
2. (b) जिस प्रकार, TEKCAR \rightarrow RACKET
 उसी प्रकार, TCEJBO \rightarrow OBJECT
3. (d) जिस प्रकार, संघ कार्यपालिका का प्रधान राष्ट्रपति होता है, ठीक उसी प्रकार, राज्य कार्यपालिका का प्रधान राज्यपाल होता है।
4. (c) 124 के अतिरिक्त अन्य सभी 3 से विभाजित हैं।
5. (c) 6. (c) 7. (b) 8. (d) 9. (a)
10. (b) गोतम के चलने का क्रम इस प्रकार है
- 
- $$FE = 60 - 45 = 15 \text{ मी}$$
- $$\text{तथा } AF = 60 - 40 \text{ मी} = 20 \text{ मी}$$
- $$\therefore AE = \sqrt{(AF)^2 + (FE)^2} \\ = \sqrt{(15)^2 + (20)^2} = \sqrt{625} = 25 \text{ मी}$$

11. (b)
12. (a) चूँकि सतीश 40 मिनट देर से आने वाले व्यक्ति से 30 मिनट पहले आ गया है। अतः वह 10 मिनट देरी से आया। चूँकि वह बैठक में 8:50 से 20 मिनट पहले अर्थात् 8:30 बजे पहुँचा है। अतः बैठक का निर्धारित समय = 8:30 - 0:10 = 8:20
13. (d) 14. (b) 15. (d) 16. (a) 17. (d)
 18. (c) 19. (c) 20. (b) 21. (c) 22. (b)
 23. (c) 24. (b) 25. (c) 26. (b) 27. (b)
 28. (d) 29. (a) 30. (b) 31. (c) 32. (d)
 33. (a) 34. (d) 35. (d) 36. (b) 37. (d)
 38. (a) 39. (c) 40. (b) 41. (c) 42. (b)
 43. (b) 44. (c) 45. (a) 46. (c) 47. (c)
 48. (c) 49. (b) 50. (c) 51. (b) 52. (d)
 53. (c) 54. (b) 55. (d) 56. (c) 57. (c)
 58. (a) 59. (a) 60. (b) 61. (b) 62. (a)
 63. (a) 64. (a) 65. (d) 66. (a) 67. (c)
 68. (b) 69. (d) 70. (d) 71. (a) 72. (a)
 73. (a) 74. (a) 75. (d) 76. (a) 77. (a)
 78. (c) 79. (b) 80. (b) 81. (d) 82. (a)
 83. (b) 84. (b) 85. (b) 86. (d) 87. (a)
 88. (b) 89. (c) 90. (d) 91. (b) 92. (a)
 93. (a) 94. (b) 95. (a) 96. (b) 97. (d)
 98. (c) 99. (c) 100. (b)