

DELHI POLICE MOCK TEST - 19 (SOLUTION)

51. (D) C A M E L L M C M E
 1 2 3 4 5 5 2 1 3 4
 D I R T Y Y I D R T
 1 2 3 4 5 5 2 1 3 4

52. (C) $32 \times 2.5 = 80$, $18 \times 2.5 = 45$

53. (A) दोनों शब्द एक दूसरे के विपरीत हैं।

54. (B) C D M O K Q O S
 +2 -2 +3 -3 +2 -2 +3 -3
 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
 E B P L M O R P

55. (B) $18(1+8) = 18 \times 9 = 162$

$24(2+4) = 24 \times 6 = 144$

56. (C)

HARYANA = 4 CONSONANTS तथा 3 VOWELS \Rightarrow 43

DELHI = 3 CONSONANTS तथा 2 VOWELS \Rightarrow 32

57. (C) अंजीर फल हैं तथा अन्य सब्जियाँ हैं।

58. (D) $1+3+4 = 8$, $3+2+4 = 9$

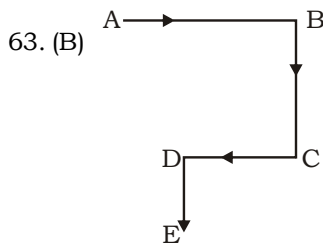
$2+5+0 = 7$, $1+3+5 \neq 6$

59. (A) कनाडा को छोड़कर, अन्य महाद्वीप हैं।

60. (B) टेलीविजन को छोड़कर, अन्य केवल सुनने के लिए प्रयोग में लाए जाते हैं।

61. (D) आसाम को छोड़कर, अन्य राजधानी हैं।

62. (D) 528 को छोड़कर, अन्य का पूर्ण वर्गमूल निकालना संभव है।



अतः सुमन अब दक्षिण दिशा में देख रही है

64. (A)

65. (C) $(3^3+2^3+1^3) - (3+2+1)^2 = 36 - 36 = 0$
 $(5^3+0^3+1^3) - (5+0+1)^2 = 126 - 36 = 90$
 $(1^3+2^3+4^3) - (1+2+4)^2 = 73 - 49 = 24$
 $(2^3+1^3+5^3) - (2+1+5)^2 = 134 - 64 = 70$

66. (C) 1 4 27 16 125 36 343
 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
 1^3 2^2 3^3 4^2 5^3 6^2 7^3

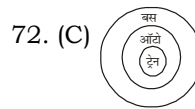
67. (D) 64 32 8 1
 $\times 0.5$ $\times 0.25$ $\times 0.125$
 $\times 2$ $\times 2$

68. (B) 18 36 108 432 2160
 $\times 2$ $\times 3$ $\times 4$ $\times 5$

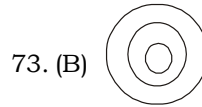
69. (A) 16 26 41 61 86 116
 $+10$ $+15$ $+20$ $+25$ $+30$
 $+5$ $+5$ $+5$ $+5$

70. (A)

71. (B) सभी चिन्हों को प्रत्येक पाँच जगहों पर रखे जा रहे हैं। अतः उत्तर (B) होगा।

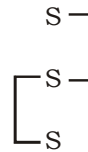


1. सत्य 2. सत्य 3. असत्य 4. असत्य
 निष्कर्ष 1 तथा 2 दोनों अनुसरण करते हैं।



74. (C)

75. (B) हँसों की छोटी से छोटी संख्या 3 है।



'S' हँसों को दर्शाता है।

76. (B) $(8 \times 6) - (9 \times 4) = 48 - 36 = 12$

$(5 \times 4) - (3 \times 2) = 20 - 6 = 14$

$(9 \times 8) - (7 \times 6) = 72 - 42 = 30$

77. (D) $71 = 12 + 17 + 18 + 24 = 12 + 21 + 24 + 14$

$71 = 18 + 27 + 26 = 18 + 21 + 32$

$71 = 38 + 33$

78. (C) म.स. $(18, 24, 30) = 6 \Rightarrow 6 \times 10 = 60$

म.स. $(12, 15, 9) = 3 \Rightarrow 3 \times 10 = 30$

म.स. $(90, 30, 45) = 15 \Rightarrow 15 \times 10 = 150$

79. (B) 5 6 7

$-\frac{1}{3} \frac{7}{8} \frac{8}{9}$

80. (C) प्रश्न में 'Squares' को 'Circles' समझे
 वृत्तों की संख्या = 10

81. (B) Temple = 4 Consonant तथा 2 Vowel
 $= 4 \times 100 + 2 \times 1$
 $= 402$

Gurudwara = 5 Consonant तथा 4 Vowel
 $= 5 \times 100 + 4 \times 1$
 $= 504$

Church = 5 Consonant तथा 1 Vowel
 $= 5 \times 100 + 1 \times 1$
 $= 501$

Campus
K D Campus Pvt. Ltd

2007, OUTRAM LINES, 1ST FLOOR, OPPOSITE MUKHERJEE NAGAR POLICE STATION, DELHI-110009

Mosque = 3 Consonant तथा 3 Vowel
= $3 \times 100 + 3 \times 1$
= **303**

82. (D) P O P U L A R
2 5 7 1 6 3 4

83. (C) abcd/abc/ab/a

84. (C)

Etching → Example → Exchange → Exit → Extension
3 1 5 2 4

85. (B) 88, 57, 33, 24
R I C E

86. (C) 3 off 18. $18 \div 9 + 2.7$
= $3 \times 2.02 + 2.7$
= $6.06 + 2.7$
= **8.76**

87. (C) माना कि संख्या में $x\%$ की बढ़ोतरी हुई।
 $6500 + 6500$ का $x\%$ = 7475

$$\Rightarrow \frac{6500x}{100} = 975$$

$$\Rightarrow 65x = 975 \Rightarrow x = 15\%$$

अभीष्ट प्रतिशत बढ़ोतरी = **15%**

88. (D) माना कि बैंक बोटों की संख्या x है।

प्रश्नानुसार,
 $x(52\% - 48\%) = 98$

$$\Rightarrow \frac{4x}{100} = 98 \Rightarrow x = 2450$$

$$\therefore \text{डाले गए बोटों की संख्या} = 2450 + 68 = \mathbf{2518}$$

89. (A) $4x + 2x + 2x = 180$
 $\Rightarrow 8x = 180 \Rightarrow x = 22.5^\circ$
 $y = 4x + 2x = 6x = 6 \times 22.5 = \mathbf{135^\circ}$

90. (A) 323 तथा 391 का म.स. = 17

$$\therefore \text{कक्षाओं की कुल संख्या} = \frac{323}{17} + \frac{391}{17} = 19 + 23 = \mathbf{42}$$

91. (D) $1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + 10^2$

$$= \frac{10(10+1)(2 \times 10 + 1)}{6}$$

$$= \frac{10 \times 11 \times 21}{6}$$

$$= \mathbf{385}$$

92. (B) माना कि 500 के x नोट है।

प्रश्नानुसार,

$$\Rightarrow 500 \times x + 50 \times (92 - x) = 19000$$

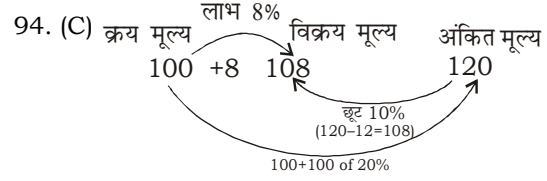
$$\Rightarrow 450x = 14400$$

$$\Rightarrow x = 32$$

$$\therefore 500 \text{ के नोटों की संख्या} = \mathbf{32}$$

93. (B) अभीष्ट प्रतिशत = $\left(\frac{100+33}{100-5} - 1\right) \times 100$

$$= \left(\frac{133}{95} - 1\right) \times 100 = \frac{38}{95} \times 100 = \mathbf{40\%}$$



अभीष्ट छूट = **10%**

95. (D) अभीष्ट राशी = $\frac{200 \times 100}{5 \times 2}$

$$= \mathbf{₹ 2000}$$

96. (C) माना कि संख्याएं $5x$ तथा $3x$ हैं।
प्रश्नानुसार,

$$\frac{5x-9}{3x-9} = \frac{23}{12}$$

$$\Rightarrow 60x - 108 = 69x - 207$$

$$\Rightarrow 9x = 99$$

$$\Rightarrow x = 11$$

$$\therefore \text{पहली संख्या} = 11 \times 5 = \mathbf{55}$$

97. (B) $x + \frac{1}{x} = 9$

$$\Rightarrow x^2 + \frac{1}{x^2} + 2 = 81$$

$$\Rightarrow x^2 + \frac{1}{x^2} = 79$$

$$\Rightarrow x^2 + \frac{1}{x^2} - 2 = 77$$

$$\Rightarrow \left(x - \frac{1}{x}\right)^2 = 77$$

$$\Rightarrow x - \frac{1}{x} = \sqrt{77}$$

98. (B) B द्वारा ली गई दिनों की संख्या

$$= \frac{1}{25} \times \frac{125}{100} = \mathbf{20} \text{ दिन}$$

99. (B) औसत चाल = $\frac{2 \times 24 \times 36}{24 + 36}$

$$= \frac{2 \times 24 \times 36}{60}$$

$$= \mathbf{28.8} \text{ किमी./घंटे}$$

100. (C) $\pi r^2 = 462$

$$\Rightarrow r = \sqrt{\frac{462 \times 7}{22}}$$

$$= 7\sqrt{3} \text{ सेमी.}$$

$$\Rightarrow \text{त्रिभुज की भुजा} = 2\sqrt{3} r = 7\sqrt{3} \times 2\sqrt{3} = 42 \text{ सेमी.}$$

$$\therefore \text{त्रिभुज का परिमाप} = 42 \times 3 \text{ सेमी.}$$

$$= \mathbf{126} \text{ सेमी.}$$



K D Campus Pvt. Ltd

2007, OUTRAM LINES, 1ST FLOOR, OPPOSITE MUKHERJEE NAGAR POLICE STATION, DELHI-110009

DELHI POLICE MOCK TEST – 19 (ANSWER KEY)

- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| 1. (D) | 26. (C) | 51. (D) | 76. (B) |
| 2. (A) | 27. (A) | 52. (C) | 77. (D) |
| 3. (B) | 28. (B) | 53. (A) | 78. (C) |
| 4. (D) | 29. (A) | 54. (B) | 79. (B) |
| 5. (C) | 30. (C) | 55. (B) | 80. (C) |
| 6. (C) | 31. (D) | 56. (C) | 81. (B) |
| 7. (D) | 32. (B) | 57. (C) | 82. (D) |
| 8. (D) | 33. (D) | 58. (D) | 83. (C) |
| 9. (B) | 34. (B) | 59. (A) | 84. (C) |
| 10. (D) | 35. (D) | 60. (B) | 85. (B) |
| 11. (A) | 36. (A) | 61. (D) | 86. (C) |
| 12. (B) | 37. (C) | 62. (D) | 87. (C) |
| 13. (B) | 38. (D) | 63. (B) | 88. (D) |
| 14. (C) | 39. (C) | 64. (A) | 89. (A) |
| 15. (D) | 40. (B) | 65. (C) | 90. (A) |
| 16. (B) | 41. (B) | 66. (C) | 91. (D) |
| 17. (C) | 42. (A) | 67. (D) | 92. (B) |
| 18. (B) | 43. (C) | 68. (B) | 93. (B) |
| 19. (C) | 44. (C) | 69. (A) | 94. (C) |
| 20. (B) | 45. (A) | 70. (A) | 95. (D) |
| 21. (D) | 46. (A) | 71. (B) | 96. (C) |
| 22. (D) | 47. (C) | 72. (C) | 97. (B) |
| 23. (A) | 48. (A) | 73. (B) | 98. (B) |
| 24. (B) | 49. (B) | 74. (C) | 99. (B) |
| 25. (D) | 50. (C) | 75. (B) | 100.(C) |

Note:- If you face any problem regarding result or marks scored, please contact 9313111777

Note:- If your opinion differs regarding any answer, please message the mock test and question number to 8860330003

Note:- Whatsapp with Mock Test No. and Question No. at 9560866063 for any of the doubts. Join the group and you may also share your suggestions and experience of Sunday Mock Test.