

**DELHI POLICE MOCK TEST – 16 (SOLUTION)**

51. (B) Blue = 4 अक्षर  $\Rightarrow 4^2 = 16$

Red = 3 अक्षर  $\Rightarrow 3^2 = 9$

52. (C)  $18 \times 4 = 72, 25 \times 4 = 100$

53. (C) विराट कोहली क्रिकेट तथा ध्यानचंद हॉकी से संबंधित है।

54. (A) 
$$\begin{array}{cccccccc} M & Q & R & C & Q & K & S & N \\ +2 & +2 & +2 & +2 & +2 & +2 & +2 & +2 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ O & S & T & E & S & M & U & P \end{array}$$

55. (B)  $12 \Rightarrow \frac{12}{2} = 6 \Rightarrow 6^2 = 36$

$6 \Rightarrow \frac{6}{2} = 3 \Rightarrow 3^2 = 9$

56. (A) ताजमहल आगरा तथा गोलघर पटना में है।

57. (D) **362** को छोड़कर अन्य 7 से विभाजित है।

58. (B) **'SAINT'** को छोड़कर अन्य के केवल 1 ही Vowel है।

59. (A) गाय को छोड़कर, अन्य सामान ढोने के लिए प्रयोग में लाए जाते हैं।

60. (A)  $\square$  को छोड़कर, अन्य 3-डी आकृति है।

61. (D) विकर्ण को छोड़कर, अन्य शब्द वृत्त से संबंधित है।

62. (D) केवल **64** ही ऐसी संख्या है, जिसका वर्गमूल तथा घनमूल दोनों निकालना संभव है।

63. (B)  $12 \div 3 + 4 \times 2 - 1 = 4 + 8 - 1 = 11$

64. (A)

65. (A) A = 1, B = 2, C = 3----- Z = 26 लें।

GOLD = 7 + 15 + 12 + 4 = 38

SUN = 19 + 21 + 14 = 54

SON = 19 + 15 + 14 = 48

SAND = 19 + 1 + 14 + 4 = **38**

66. (C) 
$$\begin{array}{ccccccc} 17 & 18 & 20 & 24 & 32 & 48 \\ \swarrow +1 & \swarrow +2 & \swarrow +4 & \swarrow +8 & \swarrow +16 & & \\ \times 2 & \times 2 & \times 2 & \times 2 & & & \end{array}$$

67. (B) यहाँ क्रमागत अभाज्य संख्या दी गयी हैं, अतः उत्तर **5** होगा।

68. (C)  $1^3 - 1 = 0, 2^3 - 2 = 6, 3^3 - 3 = 27, 4^3 - 4 = 60$   
 $5^3 - 5 = 120, 6^3 - 6 = 210$

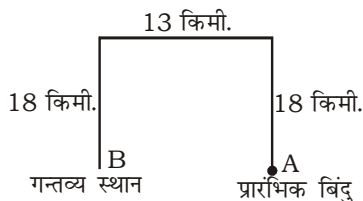
69. (D) 
$$\begin{array}{ccccccc} 13 & 26 & 78 & 312 & 1560 \\ \swarrow \times 2 & \swarrow \times 3 & \swarrow \times 4 & \swarrow \times 5 & & & \\ +1 & +1 & +1 & & & & \end{array}$$

70. (D) 
$$\begin{array}{cccc} 45 & 135 & 540 & \boxed{2700} \\ \uparrow \times 3 & \uparrow \times 4 & \uparrow \times 5 & \uparrow \\ & & & \end{array}$$

अतः उत्तर **2700** सेमी. होगा।

71. (A)

72. (B)



$\therefore$  अपेक्षित दूरी (AB) = 13 किमी.

73. (D)

74. (D)

75. (B) आकृति का **Q** भाग उन लड़कियों को दर्शाता है, जो खिलाड़ी है किंतु कोच नहीं है।

76. (D)  $3 \times 4 - 2 = 10, 6 \times 3 - 8 = 10, 4 \times 5 - 9 = 11$

77. (C)  $647 - 388 = 259$

78. (C)  $(1 \times 2) + (3 \times 4) = 2 + 12 = 14$

$(2 \times 3) + (4 \times 1) = 6 + 4 = 10$

$(3 \times 2) + (4 \times 2) = 6 + 8 = 14$

$(5 \times 2) + (4 \times 5) = 10 + 20 = 30$

79. (C)  $(2 + 4) \times 3 = 18, (3 + 2) \times 4 = 20$

$(6 + 1) \times 5 = 35, (3 + 2) \times 6 = 30$

80. (B) मेरे दादाजी के इकलौते पुत्र - मेरे पिताजी

इसलिए लड़की अरुण के पिता की पुत्री है। इसका मतलब अरुण लड़की का भाई है।

81. (C) 
$$\begin{array}{ccccccc} 3 & 5 & 1 & 6 & 4 & 2 & 7 \\ R & A & I & N & B & O & W \end{array}$$

82. (A)

83. (A) MNQP / NOP/QP/P/MNOP/ NOP

84. (C) 2, 3, 4, 5, 1

85. (A)

86. (B)  $7 + 35 \div 5 + 3 - 2$  का  $6 \div 2 + 8 - 2 \div 2 \times 3 - 2$   
 $= 7 + 35 \div 5 + 1$  का  $6 \div 2 + 8 - 2 \div 2 \times 3 - 2$   
 $= 7 + 35 \div 5 + 6 \div 2 + 8 - 2 \div 2 \times 3 - 2$   
 $= 7 + 7 + 3 + 8 - 1 \times 3 - 2$   
 $= 7 + 7 + 3 + 8 - 3 - 2$   
 $= 25 - 5$   
 $= 20$

87. (C) 200 का 40% = 80

उसे 72 प्राप्त हुए, यानी वह 8 अंकों से फेल हो गया।

अतः, प्रतिशत जिससे वह फेल हुआ =  $\frac{8}{200} \times 100\% = 4\%$

88. (C) अभीष्ट संख्या =  $\frac{\text{ल.स} \times \text{म.स.}}{\text{प्रथम संख्या}}$

$= \frac{2079 \times 27}{189} = 297$

89. (C) 3, 4, 5 का ल.स. = 60, चूंकि 60 दो अंकों की संख्या है अतः उसका गुणज **120** उत्तर होगा।

90. (D) संख्या =  $32 \times \text{भागफल} + 29$

$= 8 \times 4 \times \text{भागफल} + 3 \times 8 + 5$

$\therefore$  8 से भाग करने पर शेषफल = **5**

91. (C) घाटा = 36 सेब बेचने पर, 4 सेबों के विक्रय मूल्य के बराबर

$\therefore$  40 का बिक्री मूल्य = 36 का लागत मूल्य

= 40 का लागत मूल्य - 4 का लागत मूल्य

$\therefore$  नुकसान =  $\frac{4}{40} \times 100 = 10\%$

92. (A) माना सामान का क्रय मूल्य = ₹  $x$

$$\text{सामान का अंकित मूल्य} = \frac{x \times 120}{100} = ₹ \frac{6x}{5}$$

$$\text{सामान का विक्रय मूल्य} = \frac{6x}{5} \times \frac{70}{100} = ₹ \frac{21x}{25}$$

$$\text{हानि} = \text{क्रय मूल्य} - \text{विक्रय मूल्य} = x - \frac{21x}{25} = ₹ \frac{4x}{25}$$

$$\therefore \text{प्रतिशत हानि} = \frac{\frac{4x}{25} \times 100}{x} = \mathbf{16\%}$$

93. (B)  $154 = \frac{\text{मूलधन} \times 5 \times 2}{100} \Rightarrow \text{मूलधन} = \mathbf{1540}$

94. (C) 3 वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज

$$= 700 \left[ 1 + \frac{10}{100} \right]^3 - 700 = ₹ 231.70$$

$$3 \text{ वर्ष के लिए साधारण ब्याज} = \frac{700 \times 10 \times 3}{100} = ₹ 210$$

$$\Rightarrow \text{चक्रवृद्धि ब्याज} - \text{साधारण ब्याज} = 231.70 - 210 = ₹ \mathbf{21.70}$$

95. (D) माना  $x$  को घटाया जाना चाहिए।

$$\Rightarrow \frac{68 - x}{49 - x} = \frac{3}{4}$$

$$\Rightarrow 272 - 4x = 147 - 3x$$

$$\Rightarrow x = 125$$

$$\therefore \text{अभीष्ट उत्तर} = \mathbf{125}$$

96. (C) दूध की मात्रा =  $\frac{2}{7} \times 28 = 8$  लीटर

$$\text{पानी की मात्रा} = \frac{5}{7} \times 28 = 20 \text{ लीटर}$$

2 लीटर दूध मिलाया गया और 5 लीटर पानी निकाला गया।

$$\therefore \left( \frac{\text{दूध}}{\text{पानी}} \right) = \frac{8+2}{20-5} = \frac{10}{15} = \frac{2}{3} = \mathbf{2 : 3}$$

97. (D) जैसे कि B, 60% अधिक सक्षम है

$$\text{समान समय में A : B कार्य पूरा किया जाता है} \\ = 100 : 160 = \mathbf{5 : 8}$$

A कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकता है

$$\therefore \text{कार्य की इकाईयां} = 12 \times 5 = 60$$

$$\therefore \text{B कार्य को } \frac{60}{8} = 7.5 \text{ दिनों में पूरा कर सकता है।}$$

98. (D) माना आशु, मनोज और सरिता की वर्तमान आयु क्रमशः

$$3x, 4x, \text{ एवं } 5x \text{ है।}$$

प्रश्नानुसार

$$3x + 4x + 5x = 48$$

$$\Rightarrow 12x = 48$$

$$\Rightarrow x = 4$$

$$\Rightarrow 3x = 12, 4x = 16 \text{ तथा } 5x = 20$$

$$8 \text{ वर्ष पश्चात् आयु} = (12+8) : (16+8) : (20+8)$$

$$= 20 : 24 : 28 = \mathbf{5 : 6 : 7}$$

99. (A) A तथा B की गति का अनुपात = 3 : 4

$$\text{A तथा B के दूरी का अनुपात} = 4 : 3$$

$$\Rightarrow 4 : 3 :: 36 : T$$

$$\Rightarrow T = 27 \text{ मिनट}$$

$$\therefore \text{अभीष्ट समय} = \mathbf{27 \text{ मिनट}}$$

100. (A) परिधि का अनुपात =  $2 : 1 = \frac{2}{1}$

$$\Rightarrow \frac{396}{2\pi r} = \frac{2}{1}$$

$$\Rightarrow 2\pi r = 198$$

$$\Rightarrow \frac{44r}{7} = 198$$

$$\Rightarrow r = \frac{198 \times 7}{44} = \mathbf{31.5 \text{ सेमी.}}$$



**K D Campus Pvt. Ltd**

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

**DELHI POLICE MOCK TEST – 16 (ANSWER KEY)**

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

**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.**