

**DELHI POLICE MOCK TEST - 26 (SOLUTION)**

51. (B) जिस प्रकार डॉ. राजेन्द्र प्रसाद भारत के पहले राष्ट्रपति थे, उसी प्रकार **जवाहरलाल नेहरू** भारत के पहले प्रधानमंत्री थे।

52. (B) जैसा कि,  $8 \rightarrow 32$  उसी तरह,  $27 \rightarrow 243$   
 $2^3 \rightarrow 2^5$   $3^3 \rightarrow 3^5$

53. (A) जैसा कि,  

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| A   | N   | R   | T   |
| ↓+1 | ↓+1 | ↓+1 | ↓+1 |
| B   | M   | S   | U   |

 उसी तरह,  

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| E   | J   | N   | U   |
| ↑-1 | ↑-1 | ↑-1 | ↑-1 |
| F   | K   | O   | V   |

54. (C) जैसा कि,  $3 \times 4 = 12$   
 उसी तरह,  $24 \times 4 = 96$

55. (D) सफल और असफल एक-दूसरे के विपरीत है, उसी प्रकार बढ़ना और घटना एक-दूसरे के विपरीत है।

56. (A) जैसा कि,  

|     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| A   | C   | E   | G   | P   | R   | T   | V   |
| ↓+1 | ↓+1 | ↓+1 | ↓+1 | ↑-1 | ↑-1 | ↑-1 | ↑-1 |
| B   | D   | F   | H   | Q   | S   | U   | W   |

57. (C) गोवा एक राज्य है, वहीं अन्य केन्द्र शासित प्रदेश है।

58. (D)  $2^5 = 32$ ,  $3^5 = 243$ ,  $1^5 = 1$  और  $4^3 = 64$

59. (D)  $Q \rightarrow S \rightarrow U \rightarrow W \rightarrow B \rightarrow D \rightarrow F \rightarrow H$   
 $+2 \quad +2 \quad +2 \quad +2 \quad +2 \quad +2 \quad +2$

$K \rightarrow M \rightarrow O \rightarrow Q \rightarrow A \rightarrow B \rightarrow G \rightarrow H$   
 $+2 \quad +2 \quad +2 \quad +1 \quad +5 \quad +1$

60. (D) ऑक्सीजन गैस है जबकि, अन्य सभी धातुएं हैं।

61. (D)  $2 + 4 + 1 = 7$   
 $7 + 0 + 0 = 7$   
 $3 + 4 + 0 = 7$   
 $4 + 3 + 3 = 10$

62. (D) ABCD, IJKL तथा OPQR शब्द स्वर से आरंभ होते हैं जबकि, **TUVW** व्यंजन से आरंभ होता है।

63. (A) संख्या को स्थिर रखकर घड़ी की सुई की दिशा में घुमाने पर,  
 1 2 4  
 1 5 3

64. (D)

65. (C)  $100 B 5 C 19 D 80 A 25$   
 $\frac{65}{100 \div 5 \times 19 - 80 + 25} = 5$   
 दी गई जानकारी के अनुसार चिन्ह बदलने पर,

66. (C)  $0 \rightarrow 5 \rightarrow 13 \rightarrow 24 \rightarrow 38 \rightarrow 55$   
 $+5 \quad +8 \quad +11 \quad +14 \quad +17$

67. (A)  $6 \rightarrow 10 \rightarrow 18 \rightarrow 34 \rightarrow 66 \rightarrow 130$   
 $\times 2-2 \quad \times 2-2 \quad \times 2-2 \quad \times 2-2 \quad \times 2-2$

68. (C)  $99999 \rightarrow 88888 \rightarrow 77777 \rightarrow 66666 \rightarrow 55555$   
 $-11111 \quad -11111 \quad -11111 \quad -11111$

69. (B)  $7 \rightarrow 14 \rightarrow 56 \rightarrow 448 \rightarrow 7168$   
 $\times 2 \quad \times 4 \quad \times 8 \quad \times 16$   
 $\times 2 \quad \times 2 \quad \times 2$

70. (B)  $9 + 5 + 9 + 5 = 28 \times 4 = 112$   
 $8 + 8 + 2 + 2 = 20 \times 4 = 80$   
 $5 + 2 + 8 + 0 = 15 \times 4 = 60$

71. (\*)

72. (A)

1. सत्य 2. असत्य

73. (\*)  $A \xrightarrow{\text{पिता}} B \xrightarrow{\text{बहन}} C$   
 $A \xrightarrow{\text{पिता}} C$   
 $B \xrightarrow{\text{पिता}} C$   
 (Note: A curved arrow labeled 'पौत्र पत्नी' points from A to C.)

74. (D) **ACT**

75. (C)  $5 \times 4 - 5 \times 4 = 0$   
 $8 \times 3 - 2 \times 3 = 18$   
 $9 \times 7 - 5 \times 4 = 43$   
 $9 \times 8 - 2 \times 3 = 66$

76. (C)

77. (C)  $8 \times 9 = 72$ ,  $8 + 9 = 17$   
 $9 \times 5 = 45$ ,  $9 + 5 = 14$   
 $27 \times 2 = 54$ ,  $27 + 2 = 29$

78. (B)  $8 \times 6 = 48 \Rightarrow 4 + 8 = 12$   
 $2 \times 12 = 24 \Rightarrow 2 + 4 = 6$   
 $6 \times 6 = 36 \Rightarrow 3 + 6 = 9$

79. (A)  $9^2 - 5^2 \Rightarrow 81 - 25 = 56$   
 $8^2 - 7^2 \Rightarrow 64 - 49 = 15$   
 $9^2 - 4^2 \Rightarrow 81 - 16 = 65$

80. (C)  $0 \rightarrow 6 \rightarrow 24 \rightarrow 60 \rightarrow 120$   
 $\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$   
 $1^3-1 \quad 2^3-2 \quad 3^3-3 \quad 4^3-4 \quad 5^3-5$

81. (B) **5 6 4 1 3 2**  
**F R I E N D**

82. (B)

83. (A)

84. (B) जैसा कि,  
**F R I E N D** → END  
**R E A C T** → ACT  
 उसी प्रकार,  
**A C T I O N** → ION

85. (C) 100, 200 और 300 वर्ष 400 से पूर्ण विभाजित नहीं होता है। इसलिए ये वर्ष अधि वर्ष में गिने नहीं जाते।

86. (A) संख्याओं का औसत

$$= \frac{29 + 38 + 47 + 15 + 39 + 32 + 43}{7} = \frac{243}{7}$$

$$= \mathbf{34.71}$$

87. (C)  $x + \frac{1}{x} = 3$

और,  $x^3 + \frac{1}{x^3} = 3^3 - 3 \times 3 = 18$

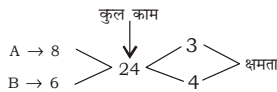
अब,  $x^3 + \frac{1}{x^3} + x + \frac{1}{x} = 18 + 3 = \mathbf{21}$

88. (B) प्रश्नानुसार,

$$x : y = 17 : 8$$

$$\frac{\sqrt{x^2 - y^2}}{\sqrt{x^2 - 15^2}} = \frac{\sqrt{17^2 - 8^2}}{\sqrt{17^2 - 15^2}} = \frac{\mathbf{15}}{\mathbf{8}}$$

89. (B)



अतः, A + B द्वारा लिया गया समय =  $\frac{24}{3+4} = \frac{24}{7}$

$$= \mathbf{3\frac{3}{7} \text{ Days/दिन}}$$

90. (B) a : b = 5 : 4, b : c = 8 : 9 और c : d = 15 : 19

तब,

$$\begin{aligned} a : b : c &= 5 : 4 \times 2 : 8 : 9 \\ &= 10 : 8 : 9 \\ \text{और, } a : b : c : d &= 10 : 8 : 9 \times 5 : 15 : 19 \times 3 \\ &= \mathbf{50 : 40 : 45 : 57} \end{aligned}$$

91. (B) हानि = 5000 - 4400 = ₹ 600

$$\therefore \text{हानि प्रतिशत} = \frac{600}{5000} \times 100 = \mathbf{12}$$

92. (B)  $\frac{\text{संख्या का शेषफल}}{8} = \frac{29}{8}$

अभीष्ट शेषफल = **5**

93. (B) 400 का 30% = x का 25%

$$\Rightarrow \frac{400 \times 30}{100} = \frac{x \times 25}{100}$$

$$\Rightarrow \mathbf{480} = x$$

94. (A) प्रश्नानुसार,

$$5000 \left(1 + \frac{r}{100}\right)^2 = 6050$$

$$\left(1 + \frac{r}{100}\right)^2 = \frac{121}{100} = \left(\frac{11}{10}\right)^2$$

$$1 + \frac{r}{100} = \frac{11}{10}$$

$$r = \mathbf{10\%}$$

95. (B)  $\frac{\sqrt[3]{27}}{\sqrt{36}} \div \frac{\sqrt{49}}{10} \times \sqrt{625}$

$$= \frac{3}{6} \times \frac{10}{7} \times 25 = \frac{\mathbf{125}}{\mathbf{7}}$$

96. (D) गाड़ी की गति =  $108 \times \frac{5}{18} = \mathbf{30 \text{ मी. प्रति सेकंड}}$

97. (B) माना संख्याएं x और y हैं

$$\text{ल.स.प.} \times \text{म.स.प.} = x \times y$$

$$\therefore xy = 192$$

और,  $x - y = 4$  -----(i)

अब,  $(x - y)^2 = 16$

$$\Rightarrow x^2 + y^2 = 16 + 192 \times 2$$

$$\Rightarrow x^2 + y^2 = 400$$

और,

$$(x + y)^2 = 400 + 2 \times 192 = 784$$

$$x + y = \sqrt{784} = 28 \text{ -----(ii)}$$

समीकरण (i) तथा (ii) के हल करने पर,

$$\mathbf{x = 16 \text{ और } y = 12}$$

98. (A) कुल वस्तुओं पर लाभ = 12 - 10 = 2 वस्तु

$$\text{लाभ प्रतिशत} = \frac{2}{10} \times 100 = \mathbf{20}$$

99. (A) आयत का क्षेत्रफल = लम्बाई × चौड़ाई

$$= 12 \times 10 = \mathbf{120 \text{ मी.}^2}$$

100. (B)  $(512)^{\frac{2}{3}} = [(512)^{\frac{1}{3}}]^2 = 8^2$

$$= \mathbf{64}$$



**K D Campus Pvt. Ltd**

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

**DELHI POLICE MOCK TEST – 26 (ANSWER KEY)**

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

**Mock 25 Correction**

31. (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 7053606571 for any of the doubts. Join the group and you may also share your suggestions and experience of Sunday Mock Test.*