

DELHI POLICE MOCK TEST – 10 (SOLUTION)

51. (C) $(5 + 11) \div (4 + 4) = 16 \div 8 = 2$
 $(7 + 13) \div (1 + 3) = 20 \div 4 = 5$
 $(? + 24) \div (5 + 3) = 4$

$$\Rightarrow \frac{?+24}{8} = 4$$

$$\Rightarrow ? + 24 = 32$$

$$\Rightarrow ? = 32 - 24$$

$$\Rightarrow ? = 8$$

52. (D) $(9 + 8) - (4 + 4) = 17 - 8 = 9$
 $(11 + 5) - (3 + 3) = 16 - 6 = 10$
 $(7 + 16) - (6 + 3) = 23 - 9 = 14$

53. (D) $8 + 7 = 15$ तथा $2 \times 15 = 30$

$$1 + 7 = 8 \text{ तथा } 3 \times 8 = 24$$

$$6 + 9 = 15 \text{ तथा } 2 \times 15 = 30$$

54. (A) $\sqrt[3]{125} = 5$ & $5 \times 12 = 60$

$$\sqrt[3]{27} = 3 \text{ & } 3 \times 13 = 39$$

$$\sqrt[3]{64} = 4 \text{ & } 6 \times 3 = 12$$

55. (C) **OPQNOPRSTDEF = POSE**
STUXYZOPQDEF = TYPE

56. (A) दी गई जानकारी के आधार पर-

गोपाल > रमन > मदन

अमर > श्रीपाल > गोपाल

तरूण > अमर > गोपाल

सभी को मिलाने पर,

तरूण > अमर > श्रीपाल > गोपाल > रमन > मदन

अतः हम कह सकते हैं कि मदन सबसे कमजोर है।

57. (A) घड़ी में दर्शाए जाने वाला समय = 10 घण्टा + $\left(\frac{5}{3} \times 840\right)$

सेकण्ड = 10 घण्टा 1400 सेकण्ड = 10 : 23 : 20

अपराहन्

[∵ 8 बजे पूर्वाहन् से 10 बजे अपराहन् के बीच का अंतर =

14 घण्टा = 840 मिनट]

58. (D)

59. (C) $\frac{21}{7} = 3$ तथा $\frac{672}{7} = 96$

60. (D) जैसे सुराग, रहस्य से संबंधित है, वैसे ही चेतावनी खतरे से।

61. (D) पहले दो अक्षरों को आपस में बदल दिया गया है तथा तीसरे को वर्णमाला के विपरीत से समान स्थान पर आने वाले अक्षर से बदला गया है। अतः उत्तर UFV होगा।

62. (B) संबंध $x : \frac{x^3}{2}$ का है।

$$x = 8, \text{ तो } \frac{x^3}{2} = \frac{8^3}{2} = 256$$

$$x = 12, \text{ तो } \frac{x^3}{2} = \frac{12^3}{2} = \frac{1728}{2} = 864$$

63. (D) $363 = 3 + 6 + 3 = 12 = 1 + 2 = 3$

$$692 = 6 + 9 + 2 = 17 = 1 + 7 = 8$$

64. (C) घड़ी की दिशा में पहले से 135° जाने पर दूसरा प्राप्त किया जा सकता है। अतः उत्तर, उत्तर-पूर्व होगा।

65. (A) प्रथम में कोई भी बदलाव दूसरे के जरिए किया जा सकता है।

66. (A) लड़का, महिला का पुत्र है।

67. (D) बैठने की सबसे ज्यादा क्षमता 'Train' में है तथा Train को Bus कहा जाता है।

68. (D) $108 + 12 = 120$, $120 + (12 \times 2) = 144$,

$$144 + (12 \times 3) = 180$$
, $180 + (12 \times 4) = 228$

69. (C) $4 \times 2 = 8$, $8 \times 3 = 24$, $24 \times 4 = 96$, $96 \times 5 = 480$

70. (C) 1×2 , 2×3 , 3×4 , 4×5 , 5×6 , 6×7 , 7×8 ,
 8×9 .

अतः अपेक्षित उत्तर = $8 \times 9 = 72$

71. (D) चॉकलेट को छोड़कर, अन्य समाग्रियों को सेंककर बनाए जाते हैं।

72. (C) अन्य जोड़ों में, दूसरी संख्या = $\frac{\text{प्रथम संख्या} - 5}{3}$

$$\text{तथा } \frac{115 - 5}{3} = \frac{110}{3} \neq 40$$

73. (B) अन्य कीड़ों के छः टांगें होती हैं।

74. (A) अन्य संख्याओं के अंकों को जोड़ने पर 26 आता है।

75. (C) अन्य में जोड़े 8 : 9 के अनुपात में हैं।

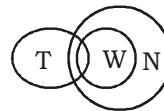
76. (A) गीदड़ को छोड़कर, अन्य राशि चिन्ह में प्रयोग होने वाले जंतु हैं।

77. (B) कनाडा को छोड़कर, अन्य महाद्वीप हैं।

78. (A) संख्या 2 को छोड़कर, अन्य सभी संख्या 4 के साथ देखे जा सकते हैं। अतः संख्या 2, 4 के विपरीत है।

79. (A) **b** cc/ a/ cca **a** / b/a **a** bb/c / **b** bc **c**/a

80. (A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।



I. ✓
 II. ✗

81. (A) 4, 2, 1, 3

82. (D)

83. (D)

84. (C)

85. (B) अक्षर **A L G T U**

अंक 2 3 5 9 4

Campus
K D Campus Pvt. Ltd

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

86. (B) $1 + \frac{1}{4} = \frac{5}{4}, 1 \div \frac{5}{4} = \frac{4}{5}, 1 \div \frac{4}{5} = \frac{5}{4},$

$1 + \frac{5}{4} = \frac{9}{4}, \frac{3}{2} \div \frac{9}{4} = \frac{3}{2} \times \frac{4}{9} = \frac{2}{3}$

87. (A) $\sqrt{-\sqrt{3} + \sqrt{3 + 8\sqrt{7 + 4\sqrt{3}}}}$

$= \sqrt{-\sqrt{3} + \sqrt{3 + 8(2 + \sqrt{3})}}$

$= \sqrt{-\sqrt{3} + \sqrt{19 + 8\sqrt{3}}}$

$= \sqrt{-\sqrt{3} + 4 + \sqrt{3}} = 2$

88. (C) $\frac{400 \times 3 \times r}{100} + \frac{600 \times 3 \times r}{100} = 90$
 $\Rightarrow 30r = 90 \Rightarrow r = 3\%$

89. (B)

| अंक(xi) | छात्रों की संख्या (fi) | xfi |
|---------|------------------------|---------------------|
| 15 | 5 | 75 |
| 20 | 8 | 160 |
| 22 | 11 | 242 |
| 24 | 20 | 480 |
| 25 | 23 | 575 |
| 30 | 18 | 540 |
| 33 | 13 | 429 |
| 38 | 2 | 76 |
| | $\frac{100}{100}$ | $\frac{2577}{2577}$ |

\therefore औसत $= \frac{2577}{100} = 25.77$

90. (D) $1 \times m \times n = -175$
या तो कोई एक (-ve) हो अथवा तीनों (-ve) हो, तभी गुणनफल (-ve) होगा।

विकल्प (A), (B), (C) संभव नहीं है।

\therefore विकल्प (D) में कोई एक अथवा तीनों (-ve) रखने पर गुणनफल ऋणात्मक आएगा।

91. (B) 3, 8, 12, 15 का ल. स. $= 120 \Rightarrow \frac{120}{60} = 2$ घण्टे

92. (C) $\frac{2 \times 5}{2} = \frac{10 \times P_2}{20}$

$P_2 = 10$ टंकक

93. (D) 27, 63, 72 का लघुत्तम समापवर्त्य

$27 = 3^3$

$63 = 3^2 \times 7$

$72 = 3^2 \times 8$

ल. स. $= 3^3 \times 7 \times 8 = 1512$

94. (A) राम श्याम

$25 + x \quad x$

$25 + x + x = 325$

$2x = 300$

$x = 150$

श्याम का भार = 150 किग्रा.

95. (A) % बढ़ोतरी $= \frac{2300}{2500} \times 100 = 92\%$

96. (C) मनु : भरत

6 : 5

$6x + 5x = 44$

$11x = 44$

$\therefore x = 4$

8 वर्ष पश्चात् अनुपात $= \frac{6 \times 4 + 8}{5 \times 4 + 8} = \frac{32}{28} = 8 : 7$

97. (A) वास्तविक कीमत $\times \frac{80}{100} = 100$

वास्तविक कीमत $x = 25 \times 5 = 125$

98. (A) $-1^{5^2} + 1^{2^5} = -1^{25} + 1^{32} = 0$

99. (C) अपेक्षित मान $= \frac{6 \times 4.5}{9} = 3$

100. (B) सबसे बड़ी संख्या $= x$

छोटी संख्या $= x - 1365$

$x = (x - 1365) \times 6 + 15$

$5x = 1365 \times 6 - 15 = 8175$

$x = 1635$

\therefore छोटी संख्या $= 1635 - 1365 = 270$



K D Campus Pvt. Ltd

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

DELHI POLICE MOCK TEST – 10 (ANSWER KEY)

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

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



K D Campus Pvt. Ltd

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

REVISED ANSWER KEY DELHI POLICE – 09

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