

DELHI POLICE MOCK TEST - 11 (SOLUTION)

51. (A) $5 \times 6 \times 7 = 210 \Rightarrow \frac{210}{10} = 21$

$6 \times 5 \times 4 = 120 \Rightarrow \frac{120}{10} = 12$

$3 \times 4 \times 5 = 60 \Rightarrow \frac{60}{10} = 6$

$11 \times 8 \times 5 = 440 \Rightarrow \frac{440}{10} = 44$

52. (B) $5^3 + 4^2 = 141$

$6^3 + 2^2 = 220$

$8^3 + 1^2 = 513$

53. (A) $3 + 6 = 9, 9 + 12 = 21, 21 + 18 = 39, 39 + 24 = 63, 63 + 30 = 93$

54. (D) समीकरण (D) को हल करने पर,

$12 - 8 + 3 \times 15 \div 5$

$= 12 - 8 + 3 \times 3$

$= 12 - 8 + 9$

$= 13$

$\Rightarrow 13 = 13$ सही है।

55. (B) $48 = (1 + 5) \times (7 + 1)$

$55 = (9 + 2) \times (2 + 3)$

तथा $80 = (3 + 7) \times (4 + 4)$

$\therefore 49 \times 31 = (4 + 9) \times (3 + 1)$

$= 13 \times 4 = 52$

56. (A)

57. (B) $16 - 4 \times 6 \div 2 + 8 = -4$

विकल्प (B) के आधार पर बदलाव करने के पश्चात्,

$\Rightarrow 16 - 8 \times 6 \div 2 + 4 = -4$

$\Rightarrow 16 - 8 \times 3 + 4 = -4$

$\Rightarrow 20 - 24 = -4$

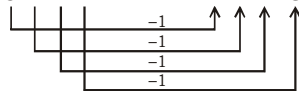
$\therefore -4 = -4$

58. (D)

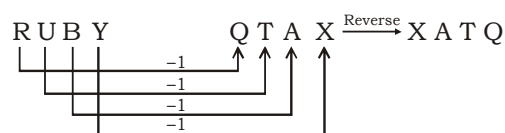
59. (A) वर्णमाला में C का स्थान = 3 $\Rightarrow (3 + 1)^2 = 16$

वर्णमाला में F का स्थान = 6 $\Rightarrow (6 + 1)^2 = 49$

60. (B) As, J L N P I K M O $\xrightarrow{\text{Reverse}}$ O M K I

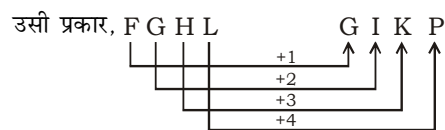
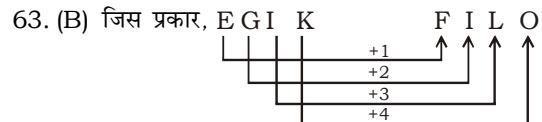


Similarly,



61. (C) साथ में यात्रा करने वाले को सहयात्री कहते हैं तथा साथ में पेशा करने वाले को सहकर्मी।

62. (B) टिकट संग्रह करने वाले को डाक टिकट संग्राहक कहते हैं तथा मानचित्र संग्रह करने वाले को मानचित्रण कहते हैं।



64. (B) $3^2 + 2 = 11,$
 $9^2 + 2 = 83$

65. (A)

66. (D) माना कि बड़े पुत्र की आयु x वर्ष है।

छोटे पुत्र की आयु = $(x - 15)$ वर्ष

पिता की आयु = $2x$ वर्ष

$\therefore 2x + 10 = 3(x - 15 + 10)$

$\Rightarrow 2x + 10 = 3x - 15$

$\Rightarrow x = 25$

\therefore छोटे पुत्र की आयु = $25 - 15 = 10$ वर्ष

67. (D) शब्द consonants vowels

की संख्या की संख्या

LIRIL 3 2 $\Rightarrow 3^3 + 2^3 = 35$

LUX 2 1 $\Rightarrow 2^3 + 1^3 = 9$

PEARS 3 2 $\Rightarrow 3^3 + 2^3 = 35$

DOVE 2 2 $\Rightarrow 2^3 + 2^3 = 16$

68. (B) श्रृंखला का प्रत्येक क्रम पूर्व से 111 बढ़ रहा है।

$556 + 111 = 667$

69. (C) पहला अक्षर

A $\xrightarrow{+6}$ G $\xrightarrow{+6}$

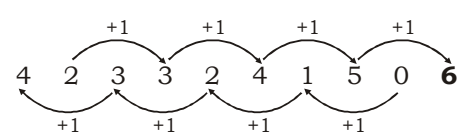
M $\xrightarrow{+6}$ S $\xrightarrow{+6}$ Y

दूसरा अक्षर

Z $\xrightarrow{-6}$ T $\xrightarrow{-6}$

N $\xrightarrow{-6}$ H $\xrightarrow{-6}$ B

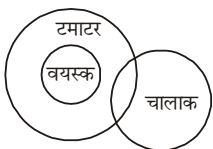
70. (A)



71. (B) शिवालिक को छोड़कर, अन्य बंदरगाह है।

72. (A) केवल विकल्प (A) में ही वाँवेल-E देखे जा सकते हैं।

73. (B) 324 को छोड़कर, अन्य सभी का घनमूल निकालना संभव है।

74. (A) ड्यूस को छोड़कर, अन्य शब्द क्रिकेट से संबंधित है।
75. (C) विकल्प (C) को छोड़कर, अन्य संख्याओं के अंकों को योग 28 है।
76. (B) विकल्प (B) को छोड़कर, अन्य विकल्पों में पहले-तीसरे तथा दूसरे-चौथे अक्षर का अंतर समान है।
77. (B) A = 2, B = 3,, Z = 27
F + O + R = 7 + 16 + 19 = 42
TONE = T + O + N + E = 21 + 16 + 15 + 6 = 58
78. (C)
79. (D) mmn / mmm / mmmm / mmmm
80. (D)
- 

I. ✗
II. ✗
III. ✓
IV. ✓
81. (D) संख्या 9 सभी ज्यामितीय आकृति में है।
82. (A)
83. (A) राजेश तथा अनिल दोनों भाई है। अनिल सुष्मिता का पुत्र है। इसलिए, राजेश भी सुष्मिता का पुत्र है।
84. (C)
85. (C) अक्षर 'R' दिए गए शब्द में मौजूद नहीं है। इसलिए शब्द RENT दिए गए अक्षरों से नहीं बनाया जा सकता है।
86. (B) $x = 1$ रखें, तो $x + \frac{1}{x} = 1 + 1 = 2$
 $\Rightarrow x^2 + \frac{1}{x^2} = 1 + 1 = 2$
तथा $x - \frac{1}{x} = 1 - 1 = 0$
तो, $\left(x^2 + \frac{1}{x^2}\right) + \left(x - \frac{1}{x}\right)$
 $= 2 + 0 = 2$
87. (C) 40 संतरों का मूल्य = $\frac{187.50}{15} \times 40 = ₹ 500$
88. (B) $\angle BDE = \angle CBD + \angle BCD$
 $\Rightarrow 108^\circ = \angle CBD + 62^\circ$
 $\Rightarrow \angle CBD = 46^\circ$
तथा $\angle ABD = 180^\circ - 46^\circ = 134^\circ$
89. (A) अभीष्ट ल.स. = $\frac{\text{अंश का ल.स.}}{\text{हर का म.स.}} = 6$
90. (A) वास्तविक मूल्य/किग्रा. = $600 \times \frac{25}{100} \times \frac{1}{5} \times \frac{100}{125}$
 $= ₹ 24$
91. (C) $1 + \tan^2 \theta = \sec^2 \theta = \frac{1}{\cos^2 \theta} = \left(\frac{1}{\cos \theta}\right)^2$

- $$= \frac{1}{\left(\frac{4}{5}\right)^2} = \frac{25}{16}$$
92. (C) $12 + 8 \div 2 \text{ off } 2 \times 3 (4 + 8 - \overline{2+1})$
 $= 12 + 8 \div 2 \text{ off } 2 \times 3 (4 + 8 - 3)$
 $= 12 + 8 \div 2 \text{ off } 2 \times 3 \times 9$
 $= 12 + 8 \div 4 \times 3 \times 9$
 $= 12 + 2 \times 3 \times 9$
 $= 66$
93. (A) कमरे के चारों दीवारों का क्षेत्र = $2(l + b) h$
 $= 2 \times 10 (6 + 8)$
 $= 280 \text{ सेमी}^2$
94. (D) $A = P \left(1 + \frac{r}{100}\right)^T - P$
 $= 1000 \left(1 + \frac{10}{100}\right)^2 - 1000$
 $= 1000 \left(1 + \frac{1}{10}\right)^2 - 1000$
 $= 1000 \times \frac{1331}{1000} - 1000$
 $= 1331 - 1000$
 $= ₹ 331$
95. (A) लोगों की संख्या = $\frac{50 \times 20}{25} = 40$
96. (B) 10, 15, 20 तथा 25 का ल.स. = 300
300) 999 (3
900
99
 \therefore अभीष्ट संख्या = $999 - 99 = 900$
97. (C) $1 + 3 + 5 + 7 + \dots + 99 = ?$
1 से 99 तक कुल 50 विषम संख्याएं हैं
 \therefore उनका योग = $(50)^2 = 50 \times 50 = 2500$
98. (B) कक्षा में लड़कियों की संख्या = 20
लड़कियों की संख्या का 50% = 10
20% लड़के = 10
100% लड़के = 50
कक्षा के छात्रों की संख्या = $50 + 20 = 70$
99. (B) 1 घण्टा = 3600 सेकण्ड
अभीष्ट प्रतिशत = $\frac{240 \times 100}{3600} = \frac{240}{36} = 6\frac{2}{3}\%$
100. (C) औसतन तापमान
 $= \frac{42 + 38 + 39 + 36 + 32 + 41 + 35}{7}$
 $= \frac{263}{7} = 37.57$



K D Campus Pvt. Ltd

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

DELHI POLICE MOCK TEST – 11 (ANSWER KEY)

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

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.