

DELHI POLICE MOCK TEST – 06 (SOLUTION)

51. (D) जिस प्रकार मोबाईल एक तार रहित वाहनीय दूरसंचार यंत्र है, उसी प्रकार लैपटॉप ताररहित वाहनीय लैपटॉप है।

52. (D) जिस प्रकार थर्मामीटर तापमान मापने का यंत्र है, उसी प्रकार आर्द्रतामापी आर्द्रता मापने का यंत्र है।

53. (D) जिस प्रकार, $3\ 2\ 6\ 5 \longrightarrow 4\ 3\ 7\ 6$

उसी प्रकार, $4\ 6\ 7\ 3 \longrightarrow 5\ 7\ 8\ 4$

54. (B) $4 \times 4 = 16$ तथा $16 - 4 = 12$
उसी प्रकार, $5 \times 5 = 25$ तथा $25 - 5 = 20$

55. (D) C A D : X Z W

उसी प्रकार, F D G : U W T

56. (D) $\sqrt{AFI} = M$
 $\sqrt{169} = 13$
 $\sqrt{ADD} = L$
 $\sqrt{144} = 12$
उसी प्रकार, $\sqrt{ABA} = \sqrt{121} = 11 = K$

57. (C) $\frac{L}{S} : \frac{12}{19}$ (अंग्रेजी वर्णमाला का स्थान)

उसी प्रकार, $\frac{I}{T} : \frac{9}{20}$

58. (C) $B = 2$
अंग्रेजी वर्णमाला का स्थान
अब, $(2)^4 = 16$
उसी प्रकार, $D = 4$
 $(4)^4 = 256$

59. (B) जून को छोड़कर सभी तीनों महीनों में 31 दिन होते हैं।

60. (A) लक्षद्वीप केन्द्रशासित प्रदेश है जबकि सभी राज्य हैं।

61. (A) $66 - 56 = 10$
 $101 - 90 = 11$
 $41 - 30 = 11$
 $33 - 22 = 11$

62. (A) $55 \times 5 = 275$
 $15 \times 15 = 225$
 $5 \times 45 = 225$
 $25 \times 9 = 225$

63. (D) 742956 संख्या को छोड़कर बाकी सभी संख्याओं के अंकों का योग 27 है।
 $564327 = 5 + 6 + 4 + 3 + 2 + 7 = 27$
 $368127 = 3 + 6 + 8 + 1 + 2 + 7 = 27$
 $876321 = 8 + 7 + 6 + 3 + 2 + 1 = 27$
परन्तु,
 $742956 = 7 + 4 + 2 + 9 + 5 + 6 = 33$

64. (C) $Z \frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4}$ X $\frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4}$ V $\frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4}$ T
S $\frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4}$ Q $\frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4}$ O $\frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4}$ M
W $\frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4}$ U $\frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4}$ S $\frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4}$ P
M $\frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4}$ K $\frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4}$ I $\frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4}$ G

65. (D) S $\frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4}$ U
B $\frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4}$ D
I $\frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4}$ K
P $\frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4}$ N

66. (B) आगरा, यमुना नदी के किनारे स्थित है जबकि अन्य सभी गंगा के किनारे स्थित हैं।

67. (A) दिए गए शब्दों में E का प्रयोग एक बार किया गया है जबकि EXAMINE में दो बार किया गया है।

68. (B) $5 \times 3 + 8 - 4 \div 2 = 21$
 $= 15 + 8 - 2$
 $= 21$

69. (B) P A L E E A R T H
 $\frac{235}{92} \frac{235}{92} \frac{235}{92} \frac{235}{92} \frac{235}{92} \frac{235}{92} \frac{235}{92} \frac{235}{92}$
2 1 3 4 4 1 5 9 0
तो

P E A R L
 $\frac{235}{92} \frac{235}{92} \frac{235}{92} \frac{235}{92} \frac{235}{92}$
2 4 1 5 3

70. (B) दिए गए क्रम पर आधारित है-

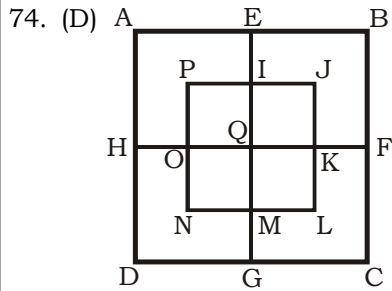
$15 + 1^2 = 16$
 $16 + 2^2 = 20$
 $20 + 3^2 = 29$
 $29 + 4^2 = 45$

71. (C) $25 + 10 = 35$
 $35 + 20 = 55$
 $55 + 30 = 85$
 $85 + 40 = 125$

72. (C) $3 \times 4 \times 4 = 48$
 $4 \times 5 \times 3 = 60$
 $5 \times 3 \times x = 105$

$$x = \frac{105}{5 \times 3} = 7$$

73. (B) $5 \times 4 - ? = 15$ □ $20 - ? = 15$
 $20 - 15 = 5$
 $2 \times 5 - 3 = 10 - 3 = 7$
 $7 \times 2 - 1 = 13$



ABCD, AEQH, EBFQ, HQGD, QFCG, PJLN, PIQO, IJKQ, OQMN, QKLM

75. (B) $a \frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4}$ □ $c \frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4}$ □ $e \frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4}$ □ $g \frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4}$ □ i
 $r \frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4}$ □ $s \frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4}$ □ $t \frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4}$ □ u

□ u, i

76. (B) QST **R** / QS **T** R / Q **S** TR / **Q** STR

77. (D) विद्यार्थी $\frac{23}{11}$ पुस्तकें $\frac{23}{11}$ अध्ययन $\frac{23}{11}$ परीक्षा $\frac{23}{11}$ परिणाम

78. (D) $+ \frac{23}{11} -$
 $- \frac{23}{11} \times$
 $\times \frac{23}{11} \div$
 $\div \frac{23}{11} +$
 $25 \times 5 \div 30 + 8 - 2 = ?$
 $25 \div 5 + 30 - 8 \times 2$
 $= 5 + 30 - 16$
 $= 19$

79. (C) संख्या 4 ही केवल वृत्त तथा त्रिभुज दोनों में मौजूद है।

80. (D)

81. (A)

82. (B)

83. (D)

84. (A)

85. (C)

86. (B) $\frac{25}{2} \times \frac{x}{100} = 150$

$$x = \frac{150 \times 200}{25}$$

$$x = 1200$$

87. (C) प्रश्नानुसार,

माना एक नींबू का क्रय मूल्य = ₹ 1

400 नींबू का क्रय मूल्य = 320 नींबू का विक्रय मूल्य

$$\frac{\text{क्रय मूल्य}}{\text{विक्रय मूल्य}} = \frac{320}{400} = \frac{4}{5} > 1 \text{ यूनिट लाभ}$$

$$\text{लाभ\%} = \frac{1}{4} \times 100 = 25\%$$

88. (B) समतुल्य छूट = $20 + 15 - \frac{20 \times 15}{100}$

$$= 35 - 3$$

$$= 32\%$$

89. (C) प्रश्नानुसार,

मूलधन = P

मिश्रधन = 2P

ब्याज = P

$$\text{दर\%} = \frac{\text{ब्याज} \times 100}{\text{मूलधन} \times \text{समय}} = \frac{P \times 100}{P \times 12}$$

$$\frac{25}{3} \% = 8 \frac{1}{3} \%$$

90. (D) माना कि पानी की मात्रा x लीटर है।

प्रश्नानुसार,

$$\frac{x+3}{x} = \frac{3}{2}$$

$$x = 6$$

मिश्रण में स्पिरिट की मात्रा

$$= x + 3$$

$$= 6 + 3 = 9 \text{ लीटर}$$

91. (C) p : q : r

1 : 2 : 4

x : 2x : 4x

$$\square \sqrt{5p^2 + q^2 + r^2}$$

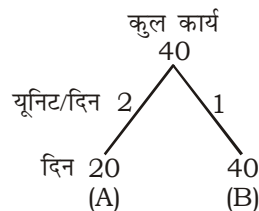
$$= \sqrt{5x^2 + 4x^2 + 16x^2}$$

$$= \sqrt{25x^2}$$

$$= 5x$$

$$= 5p$$

92. (A)



(A + B) का एक दिन कार्य = (2 + 1) = 3 यूनिट

(A + B) के 5 दिन का कार्य = $5 \times 3 = 15$ यूनिट

शेष कार्य = $40 - 15 = 25$ यूनिट

बचे हुए कार्य का भाग = $\frac{25}{40} = \frac{5}{8}$

93. (B) समय = $\frac{\text{दूरी}}{\text{चाल}}$

समय = $\frac{4}{\frac{5}{45}} = \frac{4}{\frac{1}{11.25}} = \frac{4}{225}$ घण्टे

समय = $\frac{4}{225} \times 3600 = 64$ सेकण्ड

94. (C) प्रश्नानुसार,

यदि $\frac{1120}{\sqrt{p}} = 80$

$\frac{1120}{80} = \sqrt{p}$

$\sqrt{p} = 14$

दोनों तरफ वर्ग करने पर

$p = 196$

95. (B) यदि $a + b + c = 0$

$a = 1$

$b = 1$

$c = -2$

मान रखने पर,

$\frac{a^2 + b^2 + c^2}{ab + bc + ca} = \frac{1 + 1 + 4}{1 - 2 - 2} = \frac{6}{-3} = -2$

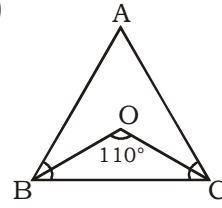
96. (B) $x - \frac{1}{x} = 3$

$x^3 - \frac{1}{x^3} - 3 \frac{x}{x^3} - \frac{1}{x^3} = 27$

$x^3 - \frac{1}{x^3} = 27 + 3 \times 3$

$x^3 - \frac{1}{x^3} = 27 + 9 = 36$

97. (A)



□ $\angle BOC = 110^\circ$

□ $\angle BOC = 90^\circ + \frac{\angle A}{2}$

$110^\circ = 90^\circ + \frac{\angle A}{2}$

$\frac{\angle A}{2} = 20$

□ $\angle A = 40^\circ$

98. (A) प्रश्नानुसार,

औसत = $\frac{1.11 + 0.01 + 0.101 + 0.001 + 0.11}{5}$

= $\frac{1.332}{5} = 0.2664$

99. (B) $5 \tan A = 4$

$\tan A = \frac{4}{5}$

$\frac{5 \sin A - 3 \cos A}{5 \sin A + 2 \cos A}$

= $\frac{\cos A \frac{5 \sin A}{\cos A} - 3 \frac{\cos A}{\cos A}}{\cos A \frac{5 \sin A}{\cos A} + 2 \frac{\cos A}{\cos A}} = \frac{5 \tan A - 3}{5 \tan A + 2}$

= $\frac{5 \cdot \frac{4}{5} - 3}{5 \cdot \frac{4}{5} + 2} = \frac{1}{6}$

100. (D) $\frac{\sqrt{3}}{4} a^2 = 4\sqrt{3}$

$a^2 = 16$

$a = 4$ सेमी.



K D Campus Pvt. Ltd

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

DELHI POLICE MOCK TEST – 06 (ANSWER KEY)

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

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