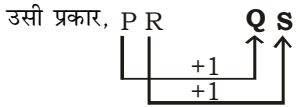
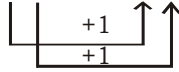


DELHI POLICE MOCK TEST – 45 (SOLUTION)

51. (C) जिस प्रकार, G I H J



52. (A) जिस प्रकार, एड्स एक वायरस से फैलता है। उसी प्रकार, मलेरिया एक प्रोटोजोआ से फैलता है।

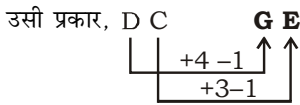
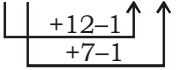
53. (D) जिस प्रकार, E + V = 5 + 22 = 27

उसी प्रकार, D + W = 4 + 23 = 27

54. (B) जिस प्रकार, संख्या 58531, 11 से विभाजित होती है। उसी प्रकार, 78363, 9 संख्या से विभाजित होती है।

55. (B) जिस प्रकार, हिराकुंड बाँध, महानदी पर स्थित है। उसी प्रकार, टिहरी बाँध, भागीरथी नदी पर स्थित है।

56. (C) जिस प्रकार, L G W M



57. (D) दिल्ली के अतिरिक्त, अन्य सभी राज्य हैं।

58. (D) E V G T
↓ ↓ ↓ ↓
5 + 22=27 7 + 20=27

J Q P L
↓ ↓ ↓ ↓
10 + 17=27 16 + 12=28≠27

59. (A) 2 × 3 = 06 ≠ 08 ⇒ 2308

3 × 4 = 12 ⇒ 3412

4 × 5 = 20 ⇒ 4520

6 × 7 = 42 ⇒ 6742

60. (D) 6 × 5 = 30 ⇒ 6742

7 × 6 = 42 ⇒ 7426

9 × 8 = 72 ⇒ 9728

5 × 5 = 25 ⇒ 5255 ≠ 5305

61. (C) ध्यानचंद के अतिरिक्त, अन्य सभी में, व्यक्ति क्रिकेट खेल से संबंधित है।

62. (D) E V G T
↓ ↓ ↓ ↓
5 + 22=27 7 + 20=27

J Q M O
↓ ↓ ↓ ↓
10 + 17=27 13 + 15=28≠27

63. (C) अंतर = 365 दिन - 1 दिन = 364 दिन

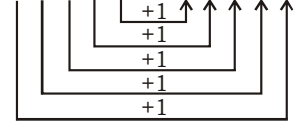
इसलिए 1 जनवरी, 2013 + 364 दिन

= 31 दिसंबर, 2013

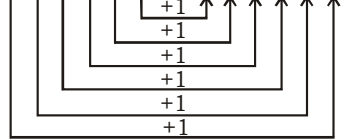
अतः 31 दिसंबर, 2013 को भी मंगलवार होगा।

64. (D) Fabric → Face → Faculty → failure.

65. (A) जिस प्रकार, V E N U S T V O F W

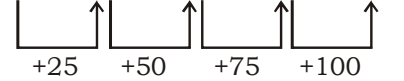


उसी प्रकार, F A M I L Y Z M J N B G



66. (C) मिट्टी का तेल, डीजल, ईंधन तेल, पेट्रोल,

67. (C) 105 130 180 255 355



68. (C) M N P S T V Y Z B E F H

69. (D) A N C P E R G T

70. (B)



I. गलत

II. गलत

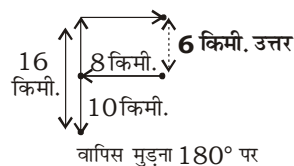
71. (B) 72 C 9 D 2 B 6 A 10 = ?

दो गई जानकारी के अनुसार, चिन्ह बदलने पर,

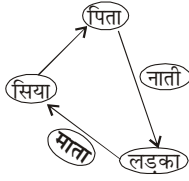
72 ÷ 9 × 2 - 6 + 10 = 20

72. (D) CABRPOCABRPO

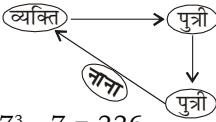
73. (A)



74. (C)



75. (C)



76. (C) $7^3 - 7 = 336$

$$11^2 - 11 = 110$$

$$8^3 - 8 = \mathbf{504}$$

77. (B) $78 \div 13 = 6$

$$119 \div \mathbf{17} = 7$$

$$145 \div 29 = 5$$

78. (B) $(14 + 13) \div 9 = 3$

$$(37 + 26) \div 9 = 7$$

$$(99 + 54) \div 9 = \mathbf{17}$$

79. (D) $5 \times 2 \times 7 \div 10 = 7$

$$2 \times 8 \times 5 \div 10 = 8$$

$$4 \times 5 \times 9 \div 10 = \mathbf{18}$$

80. (A) 81. (A) 82. (A) 83. (C)

84. (A) 85. (B)

86. (D) प्रश्नानुसार,

1st	2nd	3rd
50	10	100

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{(50 - 10)}{10} \times 100 = \mathbf{400\%}$$

87. (C) प्रश्नानुसार,

$$\frac{2714}{5074} = \frac{2 \times 59 \times 23}{2 \times 59 \times 43} = \mathbf{23}$$

$$= \frac{23}{43}$$

88. (A) प्रश्नानुसार,

चोर को पकड़ने में पुलिसकर्मी द्वारा लिया समय

$$= \frac{350}{(7 - 5) \times 1000} = \frac{35}{200} \text{ घंटे}$$

$$\text{तो अभीष्ट दूरी} = \frac{5 \times 35}{200} \times 1000 = \frac{175 \times 1000}{200}$$

$$= 175 \times 5 = \mathbf{875 \text{ मीटर}}$$

89. (A) प्रश्नानुसार,

$$A + B \rightarrow \frac{5}{25} \times 100 = 20$$

$$A \rightarrow \frac{25}{75} \times 100 = \frac{100}{3}$$

$$\text{तो B द्वारा लिया गया समय} = \frac{100}{(5 - 3)} = \mathbf{50 \text{ दिन}}$$

90. (A) प्रश्नानुसार,

माना छोटी संख्या x

$$\text{तो } \frac{x + x + 2 + x + 4 + \dots + x + 56}{29} = 60$$

$$\Rightarrow 29x + 812 = 60 \times 29$$

$$\Rightarrow x = \frac{928}{29} = 32$$

$$\text{अतः सबसे बड़ी संख्या} = 32 + 56 = \mathbf{88}$$

91. (B) प्रश्नानुसार,

$$= a$$

$$\text{तो, } 5(2x - y) + a = 4(2x - 3y) + 5(x + 4y)$$

$$\Rightarrow a = 8x - 12y + 5x + 20y - 10x + 5y$$

$$\Rightarrow a = 3x + 13y$$

$$\text{अतः अभीष्ट समीकरण} = \mathbf{3x + 13y}$$

92. (D) प्रश्नानुसार,

$$3(2 - 3x) < 2 - 3x$$

$$\Rightarrow 6 - 2 < -3x + 9x$$

$$\Rightarrow \frac{2}{3} < x$$

$$\text{और, } 2 - 3x \geq 4x - 6$$

$$\Rightarrow \frac{8}{7} \geq x$$

$$\text{तो } \frac{2}{3} < x \leq \frac{8}{7}$$

$$\text{अतः } x \text{ का मान } \mathbf{1} \text{ होगा}$$

93. (A) प्रश्नानुसार,

$$\text{अभीष्ट दर} = \frac{15}{2} + \frac{15}{2} + \frac{15}{2} \times \frac{15}{2} \times \frac{1}{100} = \mathbf{15.56\%}$$

94. (D) प्रश्नानुसार,

$$4x - 3 = 2x + 1$$

$$\Rightarrow x = 2$$

$$\text{अतः } x \text{ का मान } \mathbf{2} \text{ होगा}$$

95. (B) प्रश्नानुसार,

$$\text{अभीष्ट छूट} = 25 + 10 - \frac{25 \times 10}{100} = \mathbf{32.5\%}$$

96. (A) प्रश्नानुसार,

वास्तविक मूल के लिए समीकरण $b^2 - 4ac = 0$ अतः विकल्प (A) के विकल्प के ही वास्तविक मूल होंगे।

97. (A) प्रश्नानुसार,

$$\text{अभीष्ट लागत} = \frac{2620.125}{(100 + 37)} \times 75 = \mathbf{₹2550}$$

98. (D) प्रश्नानुसार,

$$\frac{7x + 17}{5x + 17} = \frac{12}{11}$$

$$\Rightarrow x = 1$$

$$\text{अतः रशिका की वर्तमान आयु} = \mathbf{7 \text{ वर्ष}}$$

99. (A) प्रश्नानुसार,

$$4x^2 = 16^2 - 10^2 = (16 + 10)(16 - 10)$$

$$\Rightarrow x^2 = 13 \times 3$$

$$\Rightarrow x = \sqrt{\mathbf{39}}$$

100. (D) प्रश्नानुसार,

$$\text{अभीष्ट अंकित मूल्य} = \frac{(360 + 120)}{(100 - 4)} \times 100 =$$

$$= \mathbf{₹500}$$



K D Campus Pvt. Ltd

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

DELHI POLICE MOCK TEST – 45 (ANSWER KEY)

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

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.