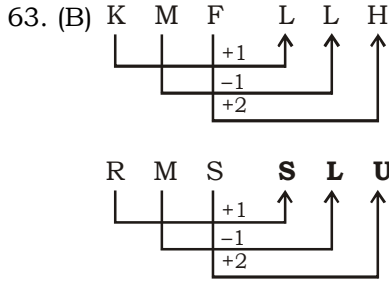


**HARYANA MOCK TEST – 108 (SOLUTION)**

61. (D) पहला दूसरे का विपरीतार्थी है।

62. (D) संबंध है-  $x^2 : (x + 1)^2 + 1$ .  $x = 7$  रखने पर  $(x + 1)^2 + 1 = (7 + 1)^2 + 1 = 8^2 + 1 = 65$ .



64. (D) घुंघट के अलावा अन्य सभी सर को ढकते हैं। जबकि घुंघट चेहरे को ढकता है।

65. (A) 324 के अलावा अन्य सभी के अंको का योग 10 है।

66. (C)

67. (C) सही चिन्ह को प्रयोग करने के बाद

$$= (3 \times 15 + 19) \div 8 - 6$$

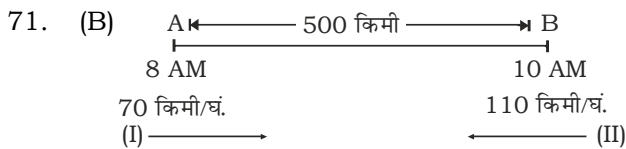
$$= (45 + 19) \div 8 - 6 = 64 \div 8 - 6 = 8 - 6 = 2$$

68. (D) A, B की पुत्री है का अर्थ है A, B के पुत्र की बहन है जोकि D है। इसलिए,  $A/D \times B$ .

69. (B) हवाई जहाज आकाश में उड़ती है और आकाश समुन्द्र कहलाता है। इसलिए, हवाई जहाज समुन्द्र में उड़ती है।

70. (D) दूसरे स्तंभ में संख्या, तीसरे स्तंभ में संख्या और पहले स्तंभ में संख्याओं के अंतर का तीनगुनी है।

इसलिए, लुप्त संख्या =  $3 \times (16 - 7) = 3 \times 9 = 27$ .



2 घंटों में, पहली रेलगाड़ी तय करेगी

$$= 70 \times 2 = 140 \text{ किमी}$$

10 बजे सुबह दोनों रेलगाड़ियों के बीच की दूरी

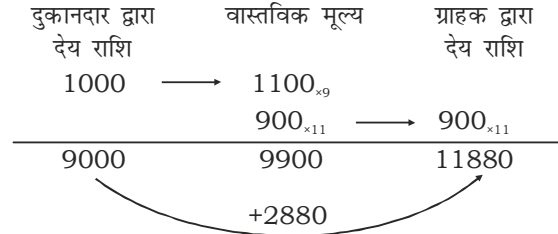
$$= 500 - 140 = 360 \text{ किमी}$$

सापेक्ष गति =  $70 + 110 = 180$  किमी/घं.

$$\therefore \text{अभीष्ट समय} = \frac{360}{180} = 2 \text{ घं.}$$

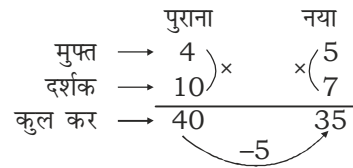
इसलिए, रेलगाड़ियां मिलेंगी =  $10 + 2 = 12$  दोपहर

72. (C)



$$\text{अभीष्ट लाभ \%} = \frac{2880}{9000} \times 100 = 32\%$$

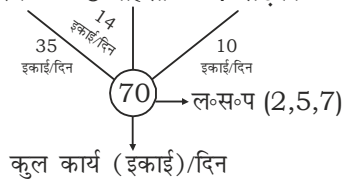
73. (D)  $25\% = \frac{1}{4}$ ,  $30\% = \frac{3}{10}$



$$\% \text{ कर में कमी} = \frac{5}{40} \times 100$$

$$= 12\frac{1}{2}\% \text{ कमी}$$

74. (D) 2 पुरुष = 5 महिला = 7 लड़का



$$\text{कुल कार्य} = 70 \times 469 \text{ इकाई}$$

अभीष्ट समय के लिए (7 पुरुष + 5 महिला + 2 लड़का)

$$= \frac{\text{कुल कार्य}}{\text{कुल क्षमता}}$$

$$= \frac{70 \times 469}{(35 \times 7 + 5 \times 14 + 10 \times 2)} = \frac{70 \times 469}{335}$$

$$= 98 \text{ दिन}$$

75. (D) माना अनुपात =  $3x, 2x$  और  $x$

$$\text{शुरूआती मूल्य} = (6x)^2 = 36x^2$$

दो टुकड़ों में तोड़ने के बाद

$$= 9x^2 + 4x^2 + x^2 = 14x^2$$

$$\text{हानि} = 36x^2 - 14x^2$$

$$4620 = 22x^2$$

$$x^2 = 210$$

$$\text{शुरूआती मूल्य} = 36x^2 = 36 \times 210 = ₹ 7560$$

76. (B) 5 दिनों में A द्वारा किया गया कार्य =  $\frac{1}{3}$

∴ A कार्य पूरा करेगा

$$= 5 \times 3 = 15 \text{ दिनों}$$

10 दिनों में B द्वारा किया गया कार्य =  $\frac{2}{5}$

∴ B कार्य पूरा करेगा =  $10 \times \frac{5}{2} = 25 \text{ दिन}$

(A + B) का 1 दिन का कार्य =  $\frac{1}{15} + \frac{1}{25}$

$$= \frac{5+3}{75} = \frac{8}{75} \text{ भाग}$$

∴ (A + B) मिलकर कार्य करेंगे =  $\frac{75}{8} = 9\frac{3}{8} \text{ दिन}$

77. (D) दो वर्ष बाद दर होगी =  $\left(2 + 4 + \frac{2 \times 4}{100}\right) = 6.08\%$

3 वर्ष बाद दर होगी

$$= \left(6.08 + 5 + \frac{6.08 \times 5}{100}\right) = 11.3840\%$$

इसप्रकार, तीसरे वर्ष के अंत में राशि का (100 + 11.3840)% देय होगा।

∴ अभीष्ट राशि

$$= \frac{13000 \times 111.3840}{100} = ₹ 14479.92$$

78. (C) वैध मतों की संख्या =  $180,000 \times \frac{90}{100}$

$$= 162000$$

दूसरे उम्मीदवार के पक्ष में वैध मत

$$= (100 - 80)\% \text{ of } 162000$$

$$= \frac{20}{100} \times 162000 = 32400$$

79. (D) औसत गति

$$= \frac{2 \times S_1 \times S_2}{S_1 + S_2} = \frac{2 \times 20 \times 30}{20 + 30}$$

$$= 24 \text{ किमी/घं.}$$

80. (A)  $\frac{52725}{\left(\frac{25}{28} + \frac{625}{784} + \frac{15625}{21952}\right)}$

$$= \frac{52725 \times 21952}{(19600 + 17500 + 15625)}$$

$$= \frac{52725 \times 21952}{52725} = ₹ 21952$$

## HARAYANA MOCK TEST – 108 (ANSWER KEY)

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

**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.**

**Note:- If you face any problem regarding result or marks scored, please contact 9313111777**