

**SECTION 1 (Mental Maths Calculation)**

1. 
$$\begin{array}{r} 431 \\ + 381 \\ \hline \end{array}$$

- (a) 802 (b) 702  
(c) 712 (d) 812

2. 
$$\begin{array}{r} 964 \\ - 382 \\ \hline \end{array}$$

- (a) 528 (b) 852  
(c) 582 (d) 825

3. 
$$\begin{array}{r} 346 \\ + 592 \\ \hline \end{array}$$

- (a) 934 (b) 938  
(c) 844 (d) 834

4. 
$$\begin{array}{r} 789 \\ - 329 \\ \hline \end{array}$$

- (a) 460 (b) 640  
(c) 406 (d) 604

5.  $39 + \square = 57$

- (a) 18 (b) 28  
(c) 38 (d) 17

6.  $37 - \square = 21$

- (a) 14 (b) 15  
(c) 16 (d) 17

7.  $\square + 11 = 34$

- (a) 24 (b) 13  
(c) 33 (d) 23

8.  $\square - 24 = 29$

- (a) 43 (b) 33  
(c) 53 (d) 15

9. What is next number

86, 78, 70,  $\square$

- (a) 61 (b) 64  
(c) 63 (d) 62

10. What is next number

22, 44, 66,  $\square$

- (a) 88 (b) 82  
(c) 91 (d) 90

11. Find the missing digit in a box.

$$\begin{array}{r} 7 \square 5 \\ - 248 \\ \hline 537 \end{array}$$

- (a) 5 (b) 8  
(c) 7 (d) 6



12.

$$\begin{array}{r} 24\ \square \\ + 412 \\ \hline 659 \end{array}$$

- (a) 5 (b) 7  
(c) 8 (d) 6

13.

$32 \div 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

- (a) 8 (b) 5  
(c) 7 (d) 6

14.

$5 \times 14 = \underline{\hspace{2cm}}$

- (a) 68 (b) 72  
(c) 70 (d) 80

15.

$54 \div 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

- (a) 6 (b) 8  
(c) 7 (d) 9

16.

$9 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

- (a) 47 (b) 45  
(c) 35 (d) 49

17.

$56 \div 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

- (a) 6 (b) 7  
(c) 5 (d) 8

18.

$84 \div 12 = \underline{\hspace{2cm}}$

- (a) 7 (b) 5  
(c) 4 (d) 6

19.

$3 \times 12 = \underline{\hspace{2cm}}$

- (a) 46 (b) 26  
(c) 36 (d) 56

20.

$49 \div 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

- (a) 9 (b) 8  
(c) 7 (d) 6

21.

$9 \times 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

- (a) 82 (b) 72  
(c) 64 (d) 92

22.

$64 \div 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

- (a) 6 (b) 7  
(c) 5 (d) 8

23.

$$\begin{array}{r} 39 \\ \times 7 \\ \hline \hline \end{array}$$

- (a) 273 (b) 283  
(c) 263 (d) 293

24.

$$\begin{array}{r} 83 \\ \times 8 \\ \hline \hline \end{array}$$

- (a) 646 (b) 846  
(c) 664 (d) 564

25.

$\square \times 4 = 24$

- (a) 8 (b) 5  
(c) 7 (d) 6



26.  $\square \div 5 = 5$

- (a) 35 (b) 25  
(c) 45 (d) 40

27.  $\square \times 3 = 24$

- (a) 7 (b) 8  
(c) 6 (d) 5

28.  $\square \div 9 = 6$

- (a) 34 (b) 62  
(c) 54 (d) 58

29.  $9 \times \square = 63$

- (a) 6 (b) 7  
(c) 5 (d) 8

30.  $48 \div \square = 8$

- (a) 6 (b) 3  
(c) 5 (d) 4

31. Double of 34 = \_\_\_\_\_

- (a) 58 (b) 68  
(c) 48 (d) 78

32. Half of 96 = \_\_\_\_\_

- (a) 44 (b) 48  
(c) 38 (d) 56

33. Double of 44 = \_\_\_\_\_

- (a) 98 (b) 78  
(c) 88 (d) 68

34. Half of 78 = \_\_\_\_\_

- (a) 59 (b) 49  
(c) 39 (d) 29

35.  $(3 + 1) \times (5 + 4) =$  \_\_\_\_\_

- (a) 46 (b) 32  
(c) 26 (d) 36

36.  $(6 - 2) \times (8 + 4) =$  \_\_\_\_\_

- (a) 48 (b) 38  
(c) 28 (d) 58

37.  $(4 + 3) \times (2 + 4) =$  \_\_\_\_\_

- (a) 56 (b) 42  
(c) 48 (d) 32

38.  $(5 - 2) \times (7 - 4) =$  \_\_\_\_\_

- (a) 7 (b) 8  
(c) 6 (d) 9

39. [Double of 30] - 13 = \_\_\_\_\_

- (a) 47 (b) 57  
(c) 67 (d) 37

40. Double of 36 - Half of 20 = \_\_\_\_\_

- (a) 72 (b) 82  
(c) 62 (d) 92

**SECTION 2**  
**(Mental Maths Concepts)**

- 41.** 6 hundred + 7 tens =  
\_\_\_\_\_
- (a) 670 (b) 570  
(c) 770 (d) 470
- 42.** 7 tens less than 5 hundred  
= \_\_\_\_\_
- (a) 530 (b) 730  
(c) 430 (d) 630
- 43.** 5 tens more than 2 hundred  
6 tens & 3 units = \_\_\_\_\_
- (a) 323 (b) 313  
(c) 303 (d) 333
- 44.** Which of the following is  
arranged in descending order.
- (i) 459, 398, 708, 296  
(ii) 594, 437, 348, 642  
(iii) 460, 523, 498, 307  
(iv) 712, 648, 321, 112
- (a) ii (b) iii  
(c) iv (d) i
- 45.** What is the smallest three  
digit number can be formed by  
using each digit only once.  
3, 1, 7
- (a) 137 (b) 173  
(c) 131 (d) 317
- 46.** What is the largest number  
can be formed using each digit  
only once. 7, 5, 8
- (a) 785 (b) 857  
(c) 587 (d) 875
- 47.**  $984 = 900 + \square + 4$   
The missing number in the  
box is
- (a) 80 hundred (b) 80  
(c) 800 (d) 8
- 48.** Form the largest 3 digit  
number by using following  
digits only once.  
5, 4, 3, 6, 8, 2
- (a) 864 (b) 863  
(c) 862 (d) 865
- 49.** Form the smallest 3 digit  
number by using following  
digits only once.  
9, 5, 3, 1, 8, 6
- (a) 131 (b) 136  
(c) 139 (d) 135

50.  $(64 \div 8) + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

- (a) 12 (b) 14  
(c) 13 (d) 15

51.  $(5 \times 3) + 18 = \underline{\hspace{2cm}}$

- (a) 33 (b) 39  
(c) 35 (d) 41

52.  $\frac{4}{9} + \boxed{\hspace{1cm}} = \frac{7}{9}$

- (a)  $\frac{6}{9}$  (b)  $\frac{5}{9}$   
(c)  $\frac{3}{9}$  (d)  $\frac{2}{9}$

53.  $\frac{5}{9}$  and  $\boxed{\hspace{1cm}}$  make 1 whole.

- (a)  $\frac{4}{9}$  (b)  $\frac{3}{9}$   
(c)  $\frac{2}{9}$  (d)  $\frac{5}{9}$

54. 9 & half =  $\underline{\hspace{2cm}}$  quarters

- (a) 34 (b) 38  
(c) 40 (d) 36

55.  $7\frac{3}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$  quarters

- (a) 27 (b) 28  
(c) 26 (d) 31

56. 7 years 5 months =  $\underline{\hspace{2cm}}$  months

- (a) 86 (b) 88  
(c) 89 (d) 87

57. 5 week =  $\underline{\hspace{2cm}}$  days

- (a) 35 (b) 45  
(c) 25 (d) 50

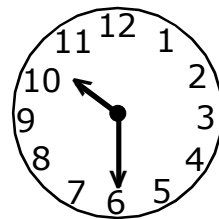
58. 7 hrs =  $\underline{\hspace{2cm}}$  min

- (a) 440 (b) 420  
(c) 450 (d) 430

59. 6 dozens =  $\underline{\hspace{2cm}}$  unit

- (a) 70 (b) 74  
(c) 72 (d) 76

60.



Time is  $\underline{\hspace{2cm}}$

- (a) 10: 06 hrs (b) 6: 50 hrs  
(c) 10: 30 hrs (d) 6:10 hrs

**SECTION 3 (Mental Maths Challenge)**

61.  $\bigcirc + \bigcirc = 30$

$7 + \bigcirc = \triangle$  What does  $\triangle + \bigcirc$  stands for ?

- (a) 37 (b) 45 (c) 35 (d) 38

62. Ritesh has a mass of 26 kg. His father is 37 kg heavier than Ritesh. What is a mass of Ritesh's Father.

- (a) 53 kg (b) 63 kg (c) 73 kg (d) 69 kg

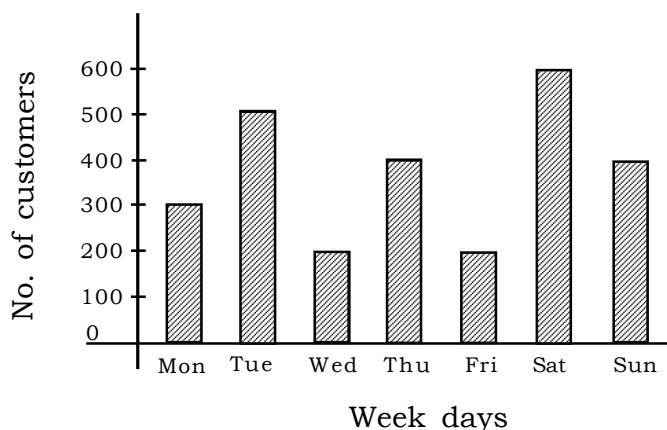
63. On children day, Every child got 5 sweets. There were 6 boys, 4 girls. Total sweet distributed are

- (a) 60 (b) 30 (c) 50 (d) 40

64. An Auto has 3 wheels bus has 4 wheels. Three bus and eight Auto has \_\_\_\_\_ wheels.

- (a) 36 (b) 20 (c) 40 (d) 35

65. The bar graph shows the number of customers visited Restaurant ABC in a week.

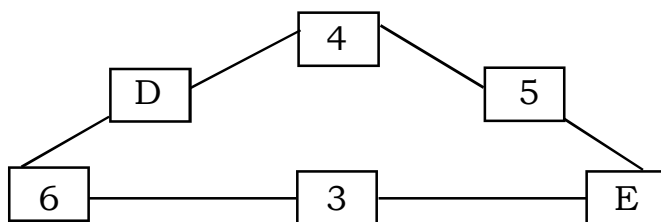


There were \_\_\_\_\_ customers more on Saturday than Wednesday

- (a) 200 (b) 400 (c) 300 (d) 500

- 66.** The minute hand is pointing at 6 and hour hand is pointing between 5 and 6.  
 (a) 6 hrs 30 min      (b) 6 hrs 25 min      (c) 5 hrs 30min      (d) 5 hrs 6 min
- 67.** I am three digit number. The digits in the hundreds and tens place is same but digits in unit place is 5 less than 8, what number am I?  
 (a) 622      (b) 772      (c) 443      (d) 742
- 68.** I am 2 digit number between 70 and 90. I am there in 13 times multiplication table. But I am less than 80. What number am I ?  
 (a) 78      (b) 81      (c) 74      (d) 72
- 69.** I am 2 digit number, less than 70 but more than 60, My unit place digit is 4 more than 2, I am the number \_\_\_\_\_  
 (a) 78      (b) 68      (c) 64      (d) 66

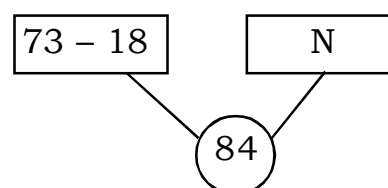
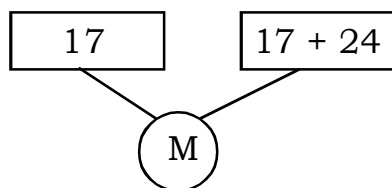
70.



The number on each side of the triangle add upto 15 what is D+ E ?

- (a) 13      (b) 10      (c) 12      (d) 11

71. There were some eggs in a nest. A snake came along and ate 2 eggs. If 11 eggs are remaining in the nest, how many eggs were in the nest at first?
- (a) 10                      (b) 8                      (c) 13                      (d) 11
72. Sanju shared 14 cookies equally with his sister. Each of them will get \_\_\_\_\_ cookies.
- (a) 6                      (b) 7                      (c) 8                      (d) 9
73. Out of 51 apples Vedant ate 12 apples and his father ate 17 apples. How many apples were left?
- (a) 19                      (b) 17                      (c) 27                      (d) 22
74. There are 8 hens in a farm. Each hen has 3 chicks. How many chicks are there altogether?
- (a) 28                      (b) 32                      (c) 24                      (d) 30
75. Look at the number bonds below.



M is \_\_\_\_\_ more than N.

- (a) 27                      (b) 29                      (c) 28                      (d) 25





# MENTAL MATHS COMPETITION®

Date : \_\_\_\_\_

Name of Student in Full (IN CAPITAL LETTERS) :-

\_\_\_\_\_

Name

\_\_\_\_\_

Father's Name

\_\_\_\_\_

Surname

School Name \_\_\_\_\_

Mobile No. \_\_\_\_\_

Std. \_\_\_\_\_ Centre \_\_\_\_\_

**INSTRUCTIONS**

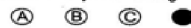
1. Use HB Pencil only on this sheet
2. Darken the ovals fully.
3. Erase completely to change responses.
4. Do not make any stray mark on this sheet.

For Office Use Only

Incorrect way of shading



Correct way of shading



**ANSWERS**

**Section - I**

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| 1. (A) (B) (C) (D)  | 21. (A) (B) (C) (D) |
| 2. (A) (B) (C) (D)  | 22. (A) (B) (C) (D) |
| 3. (A) (B) (C) (D)  | 23. (A) (B) (C) (D) |
| 4. (A) (B) (C) (D)  | 24. (A) (B) (C) (D) |
| 5. (A) (B) (C) (D)  | 25. (A) (B) (C) (D) |
| 6. (A) (B) (C) (D)  | 26. (A) (B) (C) (D) |
| 7. (A) (B) (C) (D)  | 27. (A) (B) (C) (D) |
| 8. (A) (B) (C) (D)  | 28. (A) (B) (C) (D) |
| 9. (A) (B) (C) (D)  | 29. (A) (B) (C) (D) |
| 10. (A) (B) (C) (D) | 30. (A) (B) (C) (D) |
| 11. (A) (B) (C) (D) | 31. (A) (B) (C) (D) |
| 12. (A) (B) (C) (D) | 32. (A) (B) (C) (D) |
| 13. (A) (B) (C) (D) | 33. (A) (B) (C) (D) |
| 14. (A) (B) (C) (D) | 34. (A) (B) (C) (D) |
| 15. (A) (B) (C) (D) | 35. (A) (B) (C) (D) |
| 16. (A) (B) (C) (D) | 36. (A) (B) (C) (D) |
| 17. (A) (B) (C) (D) | 37. (A) (B) (C) (D) |
| 18. (A) (B) (C) (D) | 38. (A) (B) (C) (D) |
| 19. (A) (B) (C) (D) | 39. (A) (B) (C) (D) |
| 20. (A) (B) (C) (D) | 40. (A) (B) (C) (D) |

**Section - II**

- |                     |
|---------------------|
| 41. (A) (B) (C) (D) |
| 42. (A) (B) (C) (D) |
| 43. (A) (B) (C) (D) |
| 44. (A) (B) (C) (D) |
| 45. (A) (B) (C) (D) |
| 46. (A) (B) (C) (D) |
| 47. (A) (B) (C) (D) |
| 48. (A) (B) (C) (D) |
| 49. (A) (B) (C) (D) |
| 50. (A) (B) (C) (D) |
| 51. (A) (B) (C) (D) |
| 52. (A) (B) (C) (D) |
| 53. (A) (B) (C) (D) |
| 54. (A) (B) (C) (D) |
| 55. (A) (B) (C) (D) |
| 56. (A) (B) (C) (D) |
| 57. (A) (B) (C) (D) |
| 58. (A) (B) (C) (D) |
| 59. (A) (B) (C) (D) |
| 60. (A) (B) (C) (D) |

**Section - III**

- |                     |
|---------------------|
| 61. (A) (B) (C) (D) |
| 62. (A) (B) (C) (D) |
| 63. (A) (B) (C) (D) |
| 64. (A) (B) (C) (D) |
| 65. (A) (B) (C) (D) |
| 66. (A) (B) (C) (D) |
| 67. (A) (B) (C) (D) |
| 68. (A) (B) (C) (D) |
| 69. (A) (B) (C) (D) |
| 70. (A) (B) (C) (D) |
| 71. (A) (B) (C) (D) |
| 72. (A) (B) (C) (D) |
| 73. (A) (B) (C) (D) |
| 74. (A) (B) (C) (D) |
| 75. (A) (B) (C) (D) |