

## PRACTICE QUESTIONS FOR DMAS

### Level 1: Basic (Two Operations)

1) What is the result of  $10 + 5 \times 2$

- A) 30      B) 20  
C) 17      D) 25

12) Solve:  $20 \div 5 + 8 \times 2$

- A) 24      B) 20  
C) 40      D) 14

2) Solve:  $18 \div 3 - 4$

- A) 2      B) 6  
C) -1      D) 10

13) Solve:  $15 - 3 \times 4 + 10$

- A) 58      B) 13  
C) 22      D) 31

3) Solve:  $25 - 4 \times 5$

- A) 105      B) 5  
C) 21      D) 15

4) Solve:  $12 + 16 \div 4$

- A) 7      B) 16  
C) 15      D) 20

14) Solve:  $18 + 12 \div 3 - 5$

- A) 5      B) 17  
C) 22      D) 10

5) Solve:  $7 \times 3 + 9$

- A) 84      B) 30  
C) 21      D) 33

15) Solve:  $9 \times 3 - 10 \div 2$

- A) 22      B) 8.5  
C) 12      D) 17

### Level 2: Intermediate (Three Operations)

11) Solve:  $12 + 4 \times 3 - 6$

- A) 42      B) 18  
C) 10      D) 24

### Level 3: Advanced (All Four Operations)

21) Solve:  $8 + 12 \div 4 \times 2 - 5$

- A) 5      B) 9  
C) 10      D) 2

**22) Solve:**  $15 \times 2 + 20 \div 5 - 10$

- A) 24      B) 30  
C) 20      D) 0

**2)  $40 \div 5$  of  $2 + 7$**

- A) 25      B) 31  
C) 11      D) 12

**23) Solve:**  $50 - 10 \times 3 + 16 \div 4$

- A) 24      B) 124  
C) 34      D) 14

**3)  $100 \div 10$  of  $5 \times 4 - 3$**

- A) 5      B) 1  
C) 6      D) 2

**24) Solve:**  $24 \div 6 + 7 \times 3 - 12$

- A) 13      B) 21  
C) 33      D) 9

**4)  $72 \div (4 + 2)$  of 3**

- A) 5      B) 8  
C) 7      D) 4

**25) Solve:**  $18 + 9 \div 3 - 2 \times 4$

- A) 13      B) 25  
C) 10      D) 1

**5)  $96 \div 8$  of  $2 + 15$**

- A) 51      B) 18  
C) 21      D) 14

### Practice Questions (ODMAS)

**Rule:** Always complete the "Of" operation before Division.

Level 1: Basic Simplification

**1)  $54 \div 6$  of  $3 \times 1 + 18$**

- A) 45      B) 21  
C) 41      D) 42

### Level 2: Intermediate of ODMAS

**Rule:** Convert percentages to fractions for faster calculation

**25)  $120 \div 4$  of  $6 + 15 \times 3 - 2^3 = ?$**

- A) 42      B) 50  
C) 10      D) 45

26) 45% of 160 +  $\sqrt{1296} = ? \times 2$

- A) 54      B) 64  
C) 108     D) 48

**Level 1: Basic Simplification**

1)  $56 \div 14 \times 4 - 16 + 20^2 =$

- A) 390      B) 400  
C) 410      D) 420  
E) None of these

27)  $180 \div (3 \times 2)$  of  $3 + 12 = ?$

- A) 22      B) 102  
C) 2        D) 10

2)  $180 \div 15 \times \{ (12 - 6) - (14 - 12) \} = ?$

- A) 48      B) 24  
C) 12      D) 36      E) 52

28) 60% of  $400 \div 4 + 12 = ?$

- A) 72      B) 82  
C) 67      D) 15

3)  $(255 - 55) \div 4 \times 15 - 504 \div 3 = ?$

- A) 550      B) 582  
C) 612      D) 720  
E) 480

29) 50% of  $400 \div 2 + 10 = ?$

- A) 120      B) 110  
C) 105      D) 16

4) 15% of  $150 + 23 \div 115 = ?$

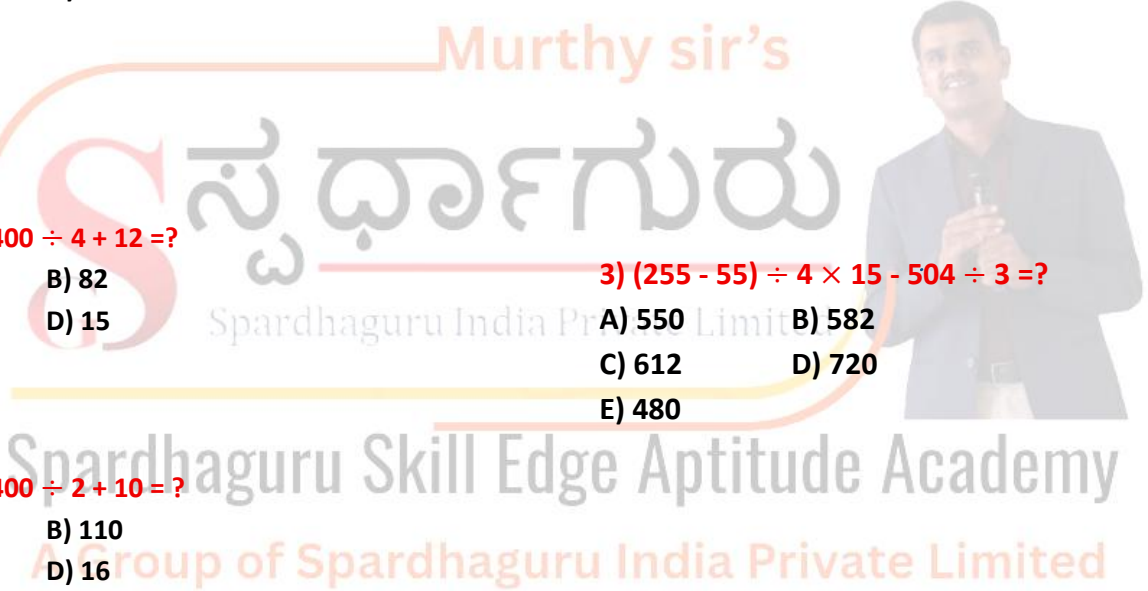
- A) 22.7      B) 25.5  
C) 28.2      D) 20.9  
E) 23.4

30) 25% of  $400 \div 5 + 27 = ?$

- A) 47      B) 42  
C) 57      D) 3

5)  $32 - (4 \div 2) \times (3 + 1) = ?$

- A) 24      B) 20  
C) 16      D) 28  
E) 30



**BODMAS**

4)  $222 - \frac{1}{3} \text{ of } \{42 + 56 - \overline{8 + 9}\} + 108$

- a) 280                      b) 703  
c) 303                      d) 904

1)  $2 - [3 - \{6 - \overline{(5 - 4 - 3)}\}]$

- a) 0                      b) 1  
c) 2                      d) 5

5)  $27 - [38 - \{46 - \overline{(15 - 13 - 2)}\}]$

- a) 41                      b) 31  
c) 51                      d) 91

2)  $10 \frac{1}{2} - [8 \frac{1}{2} + \{6 - \overline{(7 - 6 - 4)}\}]$

- a) 0                      b) 2  
c) 1                      d) 9

6)  $48 - [18 - \{16 - \overline{(5 - 4 - 1)}\}]$

- a) 55                      b) 66  
c) 33                      d) 44

3)  $118 - [121 \div (11 \times 11) - (-4) - \overline{\{3 - 9 - 2\}}]$

- a) 109.9                      b) 108.5  
c) 102.5                      d) 107.3

$36 - [18 - \{14 - \overline{(15 - 4 \div 2 \times 2)}\}]$

- a) 22                      b) 34  
c) 21                      d) 23

