



# CAREER CENTRE THE PATH TO SUCCESS

## MATH\_SIMPLIFICATION

Website- [www.careercentre360.com](http://www.careercentre360.com)

Email- [apanacareerssm@gmail.com](mailto:apanacareerssm@gmail.com)

MOB 9430206005

### MTS\_2019

1.  $7 \div 2 - [3 \text{ of } 7 \div 4 \div \{(2 \div 5) \times (25 \div 8) \div (5 \div 2)\}]$  का मान कितना है?

(A) -8(B) -7(C) -1(D) -9

Ans. B

2.  $36 \div 8 \times 4 + 2 \div 4 - 1 + 5 \text{ of } 3 \div (4 \times 2 - 3) - 3$  का मान कितना है?

(A)  $\frac{35}{2}$ (B) 16(C)  $\frac{31}{2}$ (D) 18

Ans. A

3. यदि  $A = 7 \times 3 \div (2 + 4) + 4 - 2$ ,  $B = 3 \div 6 \times 4 + 2 - 2 \text{ of } 3$  तथा  $C = 6 \div 2 + 4 \times 3 - 2$  है। तब  $(A + B - C)$  का मान कितना है?

(A)  $\frac{16}{3}$ (B)  $\frac{-16}{3}$ (C)  $\frac{19}{2}$ (D)  $\frac{-19}{2}$

Ans. D

4.  $\frac{3 \text{ of } 24 \div 8 \times 3 + 4 \div 2 - 4 \times 5}{36 \div 12 \times 4 \div 2 + 5 \times (6 - 4)}$  का मान कितना है?

(A)  $\frac{8}{15}$ (B)  $\frac{9}{16}$ (C)  $\frac{3}{10}$ (D)  $\frac{3}{4}$

Ans. B

5.  $\frac{\frac{3}{4} \times \frac{9}{32} + \frac{4}{3} \times \frac{2}{3} \text{ of } \frac{27}{16}}{\frac{1}{2} \times (\frac{8}{3} - 2) \div \frac{4}{9} + (\frac{1}{3} + \frac{1}{6})}$  का मान कितना है?

(A)  $\frac{13}{2}$ (B)  $\frac{10}{3}$ (C)  $\frac{25}{2}$ (D)  $\frac{31}{2}$

Ans. B

6.  $\frac{39 \div 26 + 22 \div 11 \times 2 + 4 \times 3}{2 \text{ of } 5 - 3(7 + 10 \div 2 - 3 \times 3)}$  का मान कितना है?

(A)  $\frac{61}{2}$ (B)  $\frac{49}{2}$ (C)  $\frac{39}{2}$ (D)  $\frac{35}{2}$

Ans. D

7.  $(24 + 16 \times 5 - 8 \text{ of } 4) \div 84 \times 48 \div 24 \times 6 + 4 + 3$  का मान कितना है?

(A)  $\frac{139}{3}$ (B)  $\frac{156}{5}$ (C)  $\frac{121}{7}$ (D)  $\frac{56}{3}$

Ans. C

8.  $(3 \times 4 \text{ of } 12 \div 2) \div 9 \times 4 + 4 \div 8 + 3 \times 2$  का मान कितना है?

(A)  $\frac{89}{3}$ (B)  $\frac{37}{2}$ (C)  $\frac{94}{3}$ (D)  $\frac{77}{2}$

Ans. D

9. यदि  $A = 8 \div 4 \times (3 - 1) + 6 \times 3 \div 2 \text{ of } 3$  तथा  $B = 4 \div 8 \times 2 + 7 \times 3$  है, तो  $A + B$  का मान कितना है?

The Path to Success

CAREER CENTRE

DISCIPLINE

LABOUR

THE PATH TO SUCCESS

FOCUS

CONFIDENCE

FOR

SSC RAILWAY BANKING

Dharmshala Road, Sasaram- 821115

9430206005

(A) 29(B) 31(C) 33(D) 35

Ans. A

10.  $(x^5 \div x^4)^3 \div x^2 = ?$

(A)  $x^2$ (B)  $x^3$ (C)  $x^{-1}$ (D)  $x$

Ans. D

11. The value of  $x$  in the given equation

$$23^2 + \sqrt{x} = 625$$

(A) 9576(B) 9124(C) 9216(D) 9028

Ans. C

12.  $(2\frac{1}{6} + 1\frac{13}{18} - \frac{1}{6}) \times 16 \div 4$  का मान है:

(A) 42(B) 41(C)  $\frac{134}{9}$ (D) 63

Ans. C

13.  $7 \times 7$  of  $3 \div 3 - 14 \times x = 7$ , तो  $x$  का मान कितना है?

(A) 1(B) 2(C) 3(D) 4

Ans. C

14. यदि  $(28 \div 4 \times 7) + (44 \div 4 \times 7) - (12 \times x) = 18$  है, तो  $X$  का मान है:

(A) 3(B) 12(C) 9(D) 6

Ans. C

15.  $2 \times 2 + 4 \times 4 + 2x$  of  $3 \times 6 - 7 \times (5 + 4 \div 2)$  का मान है:

(A) 5(B) 7(C) 4(D) 6

Ans. B

16.  $(0.4$  of  $50 \times 6 \div 8) \div (12 \times 10 \div 16) + 5 \times 0.2 - 0.01 \times 10^2$  का मान कितना है?

(A) 1(B) 4(C) 2(D) 3

Ans. C

17.  $(2$  of  $14 \div 7 \times 3) + (44 \div 11 \times 8) - (12 \times 9 \div 3)$  का मान कितना है?

(A) 9(B) 6(C) 8(D) 7

Ans. C

18.  $\frac{(1-\frac{3}{4})+\frac{1}{2}\text{ of } \frac{6}{10}}{\frac{2}{3} \div \frac{4}{10} + (1-\frac{1}{5})\text{ of } \frac{25}{16}}$  का मान कितना है?

(A)  $\frac{33}{175}$ (B)  $\frac{49}{115}$ (C)  $\frac{29}{175}$ (D)  $\frac{47}{115}$

Ans. A

19.  $3 \div 3$  of  $3 + 2 \div 4 + (4 \times 2 - 2) \div 12 + 4$  का मान कितना है?

(A)  $\frac{12}{5}$ (B)  $\frac{16}{3}$ (C)  $\frac{14}{3}$ (D)  $\frac{17}{6}$

Ans. B

20.  $27 \times 6 \div 24 + 6 \div 2$  of  $3 + 30 \div 24 \times 18 - 9 \div 54$  of  $3 \times 216$  का मान है:

(A) - 77.75(B) 18.25(C) - 69.75(D) 26.25

The Path to Success  
**CAREER  
CENTRE**

Dharmshala Road, Sasaram - 821115

**D**ISCIPLINE

**L**ABOUR

THE  
PATH  
TO  
**S**UCCESS  
THE  
PATH  
TO  
THE

**F**OCUS

**C**ONFIDENCE

**FOR**  
**SSC RAILWAY  
BANKING**

9430206005

Ans. B

21.  $\frac{1}{7}$  of  $1\frac{2}{5} \div \left\{5\frac{1}{2} - \frac{5}{32} + \frac{3}{5} \times 1\frac{7}{8} \div 1\frac{1}{3} \text{ of } \frac{3}{16}\right\}$  का मान है:

(A)  $\frac{32}{135}$  (B)  $\frac{27}{32}$  (C)  $\frac{27}{160}$  (D)  $\frac{6}{27}$

Ans. A

22.  $4 \times 2 \div 4$  of  $(4 + 4 \div 4$  of  $4) - (4 \div 4$  of  $2 \times 4)$  का मान कितना है? Path to Success

(A) -1 (B)  $6\frac{1}{2}$  (C)  $-\frac{26}{17}$  (D)  $4\frac{1}{4}$

Ans. C

23. What is the value of :

$$26 - [(2 \text{ of } 6 \div 3) - 93 - \{17 - (14 - 2)\}]$$

(A) 100 (B) 120 (C) 110 (D) 90

Ans. B

24. दिए गए समीकरण  $(5)^2 + (6)^2 + (30)^2 = (x)^2$  में  $x$  का मान है:

(A) 53 (B) 37 (C) 41 (D) 31

Ans. D

25.  $56 + (4)^3 - 3 \times (3)^2$  का मान है:

(A) 93 (B) 79 (C) 76 (D) 83

Ans. A

26.  $\sqrt{3\frac{1}{16} + \frac{1}{2} - \frac{3}{4}}$  का मान है:

(A)  $1\frac{3}{4}$  (B) 1 (C)  $1\frac{1}{2}$  (D)  $1\frac{1}{4}$

Ans. C

27.  $(4488 \div 11.01 - 7.98) \div 15.99$  का अनुमानित मान है:

(A) 2.5 (B) 26 (C) 25 (D) 2.6

Ans. C

28.  $7 \div 14$  of  $2 - 7 \times 7 \div 49 + \frac{1}{3}$  of  $(14 \div 7 + 7) + 7 - 14 \div 2$  का मान है:

(A) 3 (B)  $2\frac{1}{4}$  (C)  $-1\frac{1}{4}$  (D)  $4\frac{1}{4}$

Ans. B

29. निम्न का मान कितना है

$$\frac{6}{8} \div \left(5\frac{1}{4} \div \frac{3}{7} \text{ of } \frac{1}{2}\right) - 8 \times \frac{2}{3} \div \frac{4}{5} \text{ of } 1\frac{2}{3} ?$$

(A)  $\frac{15}{4}$  (B) 3 (C) -3 (D)  $-\frac{15}{4}$

Ans. D

CAREER  
CENTRE

DISCIPLINE

LABOUR

THE  
PATH  
TO  
SUCCESS  
TO  
THE  
PATH

FOCUS

CONFIDENCE

FOR

SSC RAILWAY  
BANKING

Dharmshala Road, Sasaram - 821115

9430206005