

SIMPLIFICATION 106

1. $\sqrt[3]{21952} + 33 = ?$

- (a) 58 (b) 61 (c) 63 (d) 51 (e) None of these

2. $\frac{57}{67} \times \frac{32}{171} \times \frac{45}{128} = ?$

- (a) $\frac{15}{262}$ (b) $\frac{15}{268}$ (c) $\frac{15}{266}$ (d) $\frac{17}{268}$ (e) None of these

3. $\frac{17 \times 4 + 18 \times 3}{\sqrt{441 \times 5 + 139}} = ?$

- (a) $\frac{1}{4}$ (b) $\frac{1}{2}$ (c) $\frac{2}{3}$ (d) $\frac{1}{3}$ (e) None of these

4. 145% of 780 + ?% of 250 = 1231

- (a) 25 (b) 30 (c) 40 (d) 45 (e) None of these

5. 125% of 200 + 36% of 350 = ?

- (a) 451 (b) 126 (c) 227 (d) 325 (e) None of these

6. $8934 - 3257 + 481 = ? + 2578$

- (a) 6158 (b) 3580 (c) 3040 (d) 3400 (e) None of these

7. $\sqrt{1089} + 3 = (?)$

- (a) 5 (b) 6 (c) 3 (d) 8 (e) 4

8. $\sqrt{7} + 19^2 = 21$

- (a) 6400 (b) 4 (c) 64 (d) 16 (e) None of these

9. $12\frac{3}{5} + 4\frac{1}{5} \times 3\frac{2}{3} = ?$

- (a) $28\frac{1}{5}$ (b) $27\frac{2}{15}$ (c) 28 (d) $27\frac{2}{15}$ (e) None of these

10. $\frac{28 \times 5 - 14 \times 4}{8^2 + \sqrt{225 + 14^2}} = ?$

- (a) $\frac{27}{83}$ (b) $\frac{84}{275}$ (c) $\frac{84}{285}$ (d) $\frac{42}{275}$ (e) None of these

11. $8424 \div 135 \times 6 = ?$

- (a) 124.8 (b) 249.6 (c) 374.4 (d) 274.4 (e) None of these

12. $(98360 + 25845 - 36540) \div 2500 = ?$

- (a) 36.585 (b) 30.082 (c) 32.085 (d) 35.066
(e) None of these

13. $7414 + 3698 + 1257 + 1869 = ?$

- (a) 14328 (b) 14438 (c) 13428 (d) 13248
(e) None of these

14. $72.42 + 385.66 + 4976.38 = ?$

- (a) 5234.46 (b) 5434.46 (c) 5434.66 (d) 5244.66
(e) None of these

15. $1740 \div 12 \times 4070 \div 110 = ?$

- (a) 5635 (b) 5365 (c) 5465 (d) 5445 (e) None of these

16. $8\frac{5}{9} \times 4\frac{3}{5} - 6\frac{1}{3} = ?$

- (a) $32\frac{11}{45}$ (b) $33\frac{11}{45}$ (c) $32\frac{1}{45}$ (d) $33\frac{1}{45}$ (e) None of these

17. $27.28 \div 2.2 + 4.7 \times 1.5 = ?$

- (a) 18.85 (b) 19.25 (c) 18.75 (d) 19.45 (e) None of these

18. $\frac{5}{8}$ of $\frac{2}{3}$ of $\frac{3}{5}$ of 2104 = ?

- (a) 532 (b) 536 (c) 526 (d) 528 (e) None of these

19. $4966 + 285 - 1236 + ? = 4860$

- (a) 854 (b) 848 (c) 825 (d) 875 (e) None of these

20. 43% of 600 + ?% of 300 = 399

- (a) 45 (b) 41 (c) 42 (d) 47 (e) None of these

21. $63 \times 9 \times 14 \div ? = 98$

- (a) 83 (b) 86 (c) 88 (d) 91 (e) None of these

22. $\sqrt{17956} = ?$

- (a) 134 (b) 144 (c) 124 (d) 104 (e) None of these

23. 30% of 200 + $\sqrt{7} = 48\%$ of 550 - 10% of 150

- (a) 600 (b) 21 (c) 189 (d) 35721 (e) None of these

24. $8\frac{1}{4} + \frac{6}{5}$ of 60% of $\frac{6}{5} = 15 - ?$

- (a) 5.55 (b) 6.27 (c) 6.03 (d) 6.13 (e) None of these

25. $4^7 \div 16^4 \times \sqrt{16} = ?$

- (a) $\frac{1}{16}$ (b) $\frac{1}{4}$ (c) 4 (d) 1 (e) None of these