

Approximations

Directions (1 - 25): What should come in place the question mark (?) in the following questions?

(NOTE: You are not expected to calculate the exact value)

1. $1504 \times 5.856 - 24.091 = ?$



- 1) 7200 2) 9500 3) 6950 4) 5480 5) 8800

2. $16.928 + 24.7582 + 5.015 = ?$



- 1) 35 2) 40 3) 22 4) 12 5) 45

3. $\sqrt[3]{7.938} \times (6.120)^2 - 4.9256 = ?$



- 1) 70 2) 55 3) 30 4) 25 5) 9

4. $16.046 \div 2.8 \times 0.599 = ?$



- 1) 3.5 2) 7.9 3) 1.9 4) 5.6 5) 6.2

5. $\sqrt{963} + (4.895)^2 - 9.24 = ?$



- 1) 60 2) 35 3) 85 4) 45 5) 25

6. $11.304 \times (6.839 - 4.331) = ?$

- 1) 30 2) 45 3) 16 4) 52 5) 12

7. $6.1 \times 24.879 + (14.059 - 6) = ?$



- 1) 110 2) 190 3) 220 4) 160 5) 98

8. $(3.805)^2 \times 14.018 - 5.991 = ?$

- 1) 165 2) 305 3) 278 4) 128 5) 200

9. $\sqrt{230} \div 2.017 + 58.794 = ?$

- 1) 80 2) 102 3) 68 4) 96 5) 77

10. $3451 \div 9.895 \times 3.0126 = ?$



- 1) 1050 2) 1235 3) 990 4) 1360 5) 1248

11. $\sqrt[3]{80000} = ?$



- 1) 50 2) 49 3) 43 4) 38 5) 40

12. $(5995 + 4874 + 3333) \div (713 + 509 + 326) = ?$



- 1) 11 2) 9 3) 11.5 4) 7.5 5) 12

13. $\sqrt{727.9995} + (5.1961)^2 = ? \div \frac{2}{10.7960}$



- 1) 53 2) 44 3) 5 4) 15 5) 10

14. $74.75\% \text{ of } 360 + 151\% \text{ of } 240 = ?$

- 1) 650 2) 630 3) 600 4) 680 5) 580

15. $89\% \text{ of } 5647 + 27\% \text{ of } 4589 = ?$



- 1) 6846 2) 6265 3) 6025 4) 5955 5) 5825

16. $9546324 \div 4584 = ?$

- 1) 2149 2) 1986 3) 2083 4) 2247 5) 1805

17. $\sqrt{8650} = ?$

- 1) 84 2) 22 3) 17 4) 31 5) 93

18. $1\frac{4}{7} + 7\frac{1}{3} + 3\frac{3}{5} = ?$



- 1) 21 2) 8 3) 25 4) 13 5) 30

19. $(682\% \text{ of } 782) \div 856 = ?$

- 1) 4.50 2) 10.65 3) 2.55 4) 8.75 5) 6.25

20. $0.8\% \text{ of } 384 \times 0.9\% \text{ of } 362 = ?$



- 1) 7 2) 8 3) 10 4) 12 5) 15

21. $802.56^2 = ?$

- 1) 645000 2) 644600 3) 645400 4) 645800 5) 646200

22. $5248 \div 2 \div 3.5 = ?$

- 1) 747 2) 752 3) 744 4) 756 5) 750

23. $(1.65\% \text{ of } 8471) - (0.61\% \text{ of } 9326) = ?$

- 1) 85 2) 86 3) 87 4) 83 5) 89

24. $\sqrt[3]{912670} = ?$

- 1) 87 2) 66 3) 75 4) 81 5) 97

25. $2341.9823 + 18625.01372 + 6225.1689 + 3361.9218 = ?$

- 1) 30554 2) 28136 3) 32612 4) 35218 5) 29828

Answers:

1 - 5	2 - 5	3 - 1	4 - 1	5 - 4	6 - 1	7 - 4	8 - 5	9 - 3	10 - 1
11 - 3	12 - 2	13 - 5	14 - 2	15 - 2	16 - 3	17 - 5	18 - 4	19 - 5	20 - 3
21 - 2	22 - 5	23 - 4	24 - 5	25 - 1					