



ADITYA CLASSES

Mission Selection

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर लगभग कितना मान होना चाहिए?

Direction : What approximate value should at the place of question mark (?) in the following question?

1. $\{[(155 \div 4) \div 12.96]\}^2 + (1/2) \times (63.03 \times 18.02) = (?)^2$
(a) 24 (b) 39
(c) 51 (d) 14
(e) 46
2. $x = 43.04^2 \div (3.06^5 + 6.02 \times 98.89) + 61\%$
 (360×13.07)
(a) 3012 (b) 2857
(c) 2549 (d) 2677
(e) 3125
3. $? = 14.06\% \text{ of } (44.06 \times 51.98) - 1574.91$
 $\div 63.05 - 1584.05 \div 36.03$
(a) 336 (b) 447
(c) 289 (d) 251
(e) 412
4. $(63425.001 - 43267.003 - 12417.99 - 7649.96) \times \sqrt{6401} = ?$
(a) 7200 (b) 5660
(c) 6800 (d) 7960
(e) 8100
5. $\sqrt{(8837) \times 20 \times 4.25} + \sqrt{(5040) \times 10 \times 8.75}$
 $- \sqrt{(4489) \times 5 \times 1.25} = ?$
(a) 13575 (b) 17255
(c) 22485 (d) 21850
(e) 3785
6. $(2356.237 \times 4.9) - 1357.895 + 1124.237 - 425.231 + (35 \times 1.23) = ?$
(a) 19052 (b) 12952
(c) 11156 (d) 8992
(e) 13852
7. $2222.1 \times 11 + 3333.1 \times 11.01 + 4444 \times 11$
 $+ 5555 \times 11 - 6666.1 \times 11 = ?$
(a) 10864 (b) 86884
(c) 97768 (d) 77768
(e) 88768
8. $\frac{354.08 + ?}{31.98} + 124.89 \% \text{ of } 64.03 - (361.06)^{1/2} = (1000000.11)^{1/3}$
(a) 980 (b) 688
(c) 872 (d) 426
(e) 894
9. $269.95\% \text{ of } 1560 - 120.03 \times 27.89 + (13)^2 - (14)^2 = ?$
(a) 1826 (b) 1830
(c) 825 (d) 845
(e) 655
10. $[(29.99 + 57.01) \times (44.89 + 81.012)] - (14.99)^2 = ?$
(a) 10595 (b) 10689
(c) 10737 (d) 10862
(e) 11540
11. $30.012\% \text{ of } 579.94 + 21.15\% \text{ of } 199.93 = ? + \sqrt{2115}$
(a) 140 (b) 150
(c) 170 (d) 190
(e) 210
12. $\frac{[(1341.92 \times 31.14 + 997.98 \times 23.05)]}{?} = \frac{16139.31}{21.03}$
(a) 41 (b) 27
(c) 84 (d) 73
13. $(36.01)^3 \times (4096)^{1/2} \times (37.99)^2 \div (9^3 \times 75.98^2) = 4^?$
(a) 7 (b) 3
(c) 5 (d) 8
(e) 7
14. $(17.85)^2 \times 6.05 + (43.02)^2 \times 7.99 = ?$
(a) 15728 (b) 18712
(c) 16736 (d) 14712 (e) 12728

15. $168.95 \times (507.218 \div 38.93) = ? - \sqrt{170}$

- (a) 3310 (b) 4310
(c) 2210 (d) 4210
(e) 2280

16. $9889.675 \times 45.56 - 34.6789 \times 112.99 = ? + 5999.3$

- (a) 445445 (b) 674654
(c) 786454 (d) 554545
(e) 844352

17. $\frac{\sqrt{\{(4488.9 \times 2916.03)\}}}{8.9 \times 2} + \sqrt{42\% \text{ of } 1049.98} = 6\% \text{ of } ?$

- (a) 4500 (b) 2900
(c) 3700 (d) 3400
(e) 2800

18. $\left\{ \frac{767 \times 15.09}{13.02} \right\} - 239.09 - ? = (12 + 14.009) \% \text{ of } 649.93$

- (a) 477 (b) 399
(c) 522 (d) 299
(e) 388

19. $48.879 \div (546.122 - 538.989) \div ? = \frac{1}{(728.99)^{1/3}}$

- (a) 57 (b) 45
(c) 73 (d) 63
(e) 87

20. $33.33\% \text{ of } 899.99 \times 50 - 429.89 = ? + 34.11$

- (a) 10655 (b) 16789
(c) 12342 (d) 19867
(e) 14386

21. $26.12\% \text{ of } 989.889 + 34.99\% \text{ of } 674.945 = ? - 678.23$

- (a) 1826 (b) 1171
(c) 1628 (d) 1341
(e) 1467

22. $(4.99/24.78) \times 999.99 + (1/5) \times 444.999 + 654.989 = ?$

- (a) 778 (b) 944
(c) 565 (d) 846
(e) 865

23. $34.67\% \text{ of } 289.998 + 32.023\% \text{ of } 345.111 = ?$

- (a) 443 (b) 450
(c) 505 (d) 212
(e) 346

24. $32.23\% \text{ of } 624.699 + 49.876\% \text{ of } 650.112 + 2574.98 = ?$

- (a) 4200 (b) 3100
(c) 2700 (d) 1750
(e) 5100

25. $\sqrt{1521} \div \sqrt[3]{2167} \times 6.4 = ?^{\frac{1}{3}} + 224.89 - 103.05 - 117.37$

- (a) 1728 (b) 2197
(c) 1444 (d) 2744
(e) 1156

26. $\sqrt{2401} \div 49.3 \div 81.07 \times \sqrt[3]{27} \div 7.02 = 3^{(6-?)} \div \sqrt{441.02}$

- (a) 5 (b) 8
(c) 3 (d) 2
(e) 0

27. $\sqrt{3969} \times 50.97 \times \frac{2.89}{16.78} \div \sqrt[3]{729} = ?^{\frac{1}{2}} + 51.97$

- (a) 484 (b) 169
(c) 289 (d) 121
(e) 196

28. $11.87\% \text{ of } 1200 - ? \times 13.8 \div \sqrt{195} \times 21.02 = -256$

- (a) -19 (b) +18
(c) 361 (d) 324
(e) 19

29. $? \div \frac{(16.87)^3 - (7.98)^3}{16.87^2 + 136.03 + 7.98^2} = \sqrt[3]{216}$

- (a) 64 (b) 58
(c) 54 (d) 48
(e) 44

30. $\frac{12.5\% \text{ of } 1768}{66.66\% \text{ of } 2952} = ? \div 2952 \times \sqrt[3]{216}$

- (a) 55.25 (b) 52.68
(c) 51.75 (d) 58.25
(e) 57.75