SIMPLIFICATIONS

1. 432.45 + 678.19 – 412.87 = ?
1) 586.56   2) 234.45   3) 432.35   4) 697.77   5) 335.41

2. $58.621 - 13.829 - 7.302 - 1.214 =$?
1) 37.281   2) 35.272   3) 36.276   4) 31.254   5) None

3. 625÷5÷25÷5÷5 = ?
1) 1   2) $\frac{1}{5}$ 3) 5   4) $\frac{1}{25}$ 5) None

4. 8080 ÷ 80 ÷ 8 =?
1) 860   2) 12.625   3) 806   4) 14.225   5) None

5. 5616 ÷ 18 ÷ 8 = ?
1) 35   2) 39   3) 38   4) 37   5) None of these

6. 184 ÷ 46 ÷ 0.008 ÷ 12.5 = ?
1) 30   2) 40   3) 60   4) 80   5) None of these

7. (3080 + 6160) ÷ ? = 330
1) 24   2) 23   3) 28   4) 27   5) None of these

8. 19.99 × 9.9 + 99.9 = ?
1) 129. 79   2) 297.801   3) 189.324   4) 296.91   5) None

9. 383 × 38 × 3.8 =?
1) 58305.8   2) 57305.6   3) 56305.4   4) 55305.2   5) None

10. 4003 × 77 - 21015 =? ×116
1) 2477   2) 2478   3) 2467   4) 2476   5) None of these

11. $\frac{832}{24} \times \frac{84}{26} \div \frac{252}{72} =$?
1) 64   2) 16   3) 32   4) 128   5) None of these

12. $\frac{18696 \times 11916}{20853 \times 28728} =$?
1) $\frac{181}{331}$ 2) $\frac{164}{441}$ 3) $\frac{155}{246}$ 4) $\frac{161}{241}$ 5) None

13. $\frac{63}{13} \times \frac{65}{21} \div \frac{75}{9} =$?
1) $2\frac{1}{5}$ 2) $1\frac{4}{5}$ 3) $\frac{5}{9}$ 4) $\frac{7}{9}$ 5) None of these

14. $(45)^2 + (21)^2 = (?)^2 + 257$
1) 51   2) 49   3) 45   4) 47   5) None

15. What value will be obtained if the sum of $(11)^2$ and $(4)^3$ is subtracted from the square of 27?
1) 564   2) 544   3) 592   4) 582   5) None

16. (456324 + 529548) ÷ (8936 - 3578) = ?
1) 153   2) 165   3) 184   4) 120   5) 172

17. $6318 \div \sqrt[3]{17576} = \sqrt{?} \times 9$
1) 643   2) 729   3) 743   4) 629   5) None of these

18. $1728 \div \sqrt[3]{262144} \times ? - 288 = 4491$
1) 148   2) 156   3) 173   4) 177   5) None

19. 205 ×?× 13 = 33625 + 25005
1) 22   2) 27   3) 33   4) 39   5) None

20. 24% of 40% of $\frac{3}{4}$th of 12000 =?

Chandan Logics
Chandan Logics
Aspire to Inspire

Download **Chandan Logics** APP
Contact: 96 76 57 **8793**
94 94 55 **8793**
Google Play
App Store

1) 868   2) 864   3) 866   4) 862   5) None of these

21. $7\frac{2}{7}$ of 189 + 452 = 2000 - ?

1) 183   2) 164   3) 170   4) 198   5) None

22. 44% of 766 + ? = 900

1) 498.48   2) 562.96   3) 574.80   4) 444.64   5) None

23. 11.11% of 27.27% of 8.33% of 3564 = ?

1) 5   2) 7   3) 9   4) 8   5) None of these

24. $\frac{5}{6}$ of $\frac{8}{7}$ of $\frac{21}{24}$ of 2526=?

1) 2201   2) 2004   3) 1906   4) 2507   5) 2105

25. $2\frac{5}{13}$% of 5200 +$1\frac{1}{17}$% of 5100=?

1) 17800   2) 1780   3) 178   4) 17.8   5) None

26. 72% of 654 – 41% of 312 = ?

1) 276.60   2) 296.72   3) 336.84   4) 342.9   5) None

27. 22.22×222.2+2.222= ?

1) 4934.054   2) 4973.046   3) 4984.5074   4) 4833.053   5) 4939.506

28. (54679 + 5982 + 32614) – (312 * 69) = ?

1) 75724   2) 71747   3) 72747   4) 73747   5) None

29. 756× 834× 326=?

1) 324,576,245   2) 284,376,524   3) 471,248,365   4) 205,544,304   5) 308,153,109

30. 6482.1 × 0.02 + 2281.7 – ? = 882.321 + 1439.31

1) 58.191   2) 39.911   3) 89.711   4) 93.611   5) None

31. (4444 ÷ 40) + (645 ÷ 25) + (3991 ÷ 26) = ?

1) 280.4   2) 290.4   3) 295.4   4) 285.4   5) None

32. 44% of 1950 + 82% of 250 + 62% of ? = 7883

1) 11500   2) 1110   3) 10000   4) 11800   5) 11000

33. (2222.5 – 1680 * 0.75)*1.2 =?

1) 1015   2) 1255   3) 1115   4) 1055   5) 1155

34. 36 * 1.75 + 24 * 3.25 =?

1) 142   2) 141   3) 162   4) 182   5) 152

35. 7878 ÷ 26 × 13 – 333 = ?

1) 3806   2) 3636   3) 2406   4) 3606   5) None

36. 17.8% of ? = 427.2 × 8.4% of 135

1) 21784   2) 24378   3) 27216   4) 28120   5) 25315

37. $(41)^2 + (38)^2 × (0.15)^2$ =?

1) 3125.0225   2) 1713.49   3) 3125.15   4) 1874.0225   5) None

38. 69 ÷ 3 × 0.85 + 14.5 – 3 = ?

1) 36.45   2) 23.85   3) 42.95   4) 18.65   5) None

39. 18.5 × 22.5× ? = 5161.5

1) 13.5   2) 11.4   3) 16.5   4) 12.4   5) None

40. $37.5÷[\frac{1}{2}$ of (24+33)−$13\frac{1}{2}]$= ?

1) 2.75   2) 2.5   3) 1.75   4) 2.28   5) 1.5

Follow **Chandan Logics** on
Download **Chandan Logics** APP
Google Play
Contact: **96 76 57 8793 / 94 94 55 8793**
One **STOP** For **ALL Competitive EXAMS**
App Store

Chandan Logics
Chandan Logics
Aspire to Inspire
Download Chandan Logics APP
Contact: 96 76 57 8793
94 94 55 8793
Google Play
App Store

41. [18 * 15 – 20] / [(3.2 + 9.4) – 7.6] = ?
1) 30   2) 40   3) 50   4) 70   5) 60

42. 20*168÷14-40 = ? + 110
1) 60   2) 30   3) 40   4) 80   5) 90

43. x * (523.5 + 687.5) = 24220
1) 10   2) 15   3) 17   4) 20   5) 30

44. 486 ÷ ? × 7392 ÷ 66 = 1008
1) 54   2) 55   3) 52   4) 53   5) 51

45. (444 ÷ (16*1.5))= ?
1) 14.5   2) 16.5   3) 18.5   4) 20.5   5) None of these

46. (4270 ÷ 122) + ? = 200
1) 165   2) 155   3) 175   4) 185   5) None of these

47. $86 – (86)^2 + 86 × (86 + 86 ÷ 0.86) = ?$
1) 9696   2) 8486   3) 8686   4) 6844   5) None

48. 980 – 534 × 5 + 1005 × 3 = ?
1) 1532   2) 1325   3) 1235   4) 1134   5) 1480

49. 3.2% of 250 + 1.8% of 400 = ?
1) 14.8   2) 15.75   3) 14.75   4) 15.2   5) None

50. 150% of 300 + ?% of 500 = 800
1) 60   2) 70   3) 50   4) 75   5) None of these

51. $6 × 136 ÷ 8 + 132 = ?$
$628 ÷ 16 − 26.25$
1) 18   2) 17   3) 16   4) 19   5) None

52. $14 × \sqrt{1024} + 5 × \sqrt{961} = ?$
1) 510   2) 603   3) 504   4) 620   5) 520

53. $(0.0036)^{1/2} + (0.0169)^{1/2} = ? + 0.03$
1) 0.16   2) 0.12   3) 0.14   4) 0.26   5) None

54. $2\sqrt{2} × 3\sqrt{3} × 7\sqrt{2} × 4\sqrt{3} = ?$
1) 1080   2) 1008   3) 1800   4) $40\sqrt{3}$ 5) $168\sqrt{6}$

55. 25% of $\sqrt[3]{328509}$ + 75% of $\sqrt[3]{79507}$ = ?
1) 49.5   2) 36.5   3) 39.5   4) 41.5   5) None

56. $(656 ÷ 164)^2 = \sqrt{?}$
1) 4   2) 16   3) 256   4) 400   5) None

57. $\{\sqrt{441} × 207 × \sqrt[3]{343}\} ÷ \{(14)^2 × \sqrt{529}\} = ?$
1) 5.75   2) 6.75   3) 7.75   4) 6.25   5) 6.50

58. $3\frac{2}{5} + 1\frac{2}{9} = 4\frac{4}{5} − ?$
1) 8/45   2) 7/47   3) 4/45   4) 5/81   5) None

59. $1\frac{2}{7} + 1\frac{1}{14} − 1\frac{3}{28} = ?$
1) $1\frac{1}{4}$ 2) $1\frac{2}{7}$ 3) $1\frac{1}{7}$ 4) $1\frac{3}{14}$ 5) None

60. $2\frac{1}{2} + 2\frac{1}{3} + 1\frac{2}{5} = ?$
1) $6\frac{11}{30}$ 2) $4\frac{7}{30}$ 3) $3\frac{7}{30}$ 4) $6\frac{13}{30}$ 5) None

Follow Chandan Logics on
Download Chandan Logics APP
Google Play
Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793
One STOP For ALL Competitive EXAMS
App Store

Chandan Logics
Aspire to Inspire
Download Chandan Logics APP
Contact: 96 76 57 8793
94 94 55 8793
GET IT ON Google Play
Download on the App Store

61. $5\frac{1}{4} + 9\frac{1}{3} - 6\frac{1}{6} + 4\frac{1}{2} = ?$

1) $9\frac{7}{12}$ 2) $12\frac{11}{12}$ 3) $10\frac{7}{12}$ 4) $11\frac{11}{12}$ 5) None

62. $4\frac{3}{10} + 2\frac{5}{3} - 5\frac{7}{8} = ?$

1) $2\frac{111}{120}$ 2) $2\frac{133}{115}$ 3) $1\frac{119}{120}$ 4) $2\frac{11}{120}$ 5) None

63. $39\frac{13}{17} - 47\frac{18}{34} + 23\frac{11}{17} - 2\frac{1}{34} = ?$

1) $13\frac{5}{34}$ 2) $29\frac{13}{34}$ 3) $13\frac{29}{34}$ 4) $13\frac{27}{34}$ 5) None

64. $[\frac{3}{2} + \frac{1}{2}\{\frac{3}{4} - \frac{1}{2}(\frac{7}{8} - \frac{3}{4})\}] = ?$

1) $\frac{59}{15}$ 2) $\frac{59}{32}$ 3) $\frac{59}{37}$ 4) $\frac{58}{11}$ 5) None

65. $(27)^2 \times \frac{9}{81} = 3^? \times 3$

1) 0   2) 3   3) 4   4) 1   5) 2

66. $(?)^{1/4} / 8 = 48/(?)^{3/4}$

1) 324   2) 364   3) 384   4) 374   5) 314

67. $4096 \times (16)^3 \div 16 = (4)^? \times 64$

1) 8   2) 6   3) 7   4) 10   5) None of these

68. $(49)^{16} \div (343)^8 \times (2401)^3 \times 49 = 7^?$

1) 20   2) 21   3) 22   4) 23   5) None of these

69. $(3 \times 3)^2 \times (9 \times 3)^3 \div 243 = 3^?$

1) 5   2) 4   3) 8   4) 9   5) None of these

70. $? = [(7)^{2.7} \times (343)^{1.5}]^{1/3}$

1) $7^{3.5}$ 2) $7^{2.4}$ 3) $7^{1.4}$ 4) $7^{0.4}$ 5) None of these

71. $7^{2.3} \times 49^{4.7} \times 63^{3.4} \times 81^{5.85} = 63^?$

1) 16.25   2) 15.1   3) 13.4   4) 18.9   5) None

72. $216^{1/3} \times 26^4 \times 39^4 \div [12^4 \times 3 \times 2^{-3}] = 13^?$

1) 8   2) 12   3) 4   4) 10   5) 16

Follow **Chandan Logics** on
Download Chandan Logics APP
Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793
One STOP For ALL Competitive EXAMS
GET IT ON Google Play
Download on the App Store

Chandan Logics
Chandan Logics
Aspire to Inspire
Download **Chandan Logics** APP
Contact: 96 76 57 8793
94 94 55 8793

61. $5\frac{1}{4} + 9\frac{1}{3} - 6\frac{1}{6} + 4\frac{1}{2} = ?$

1) $9\frac{7}{12}$ 2) $12\frac{11}{12}$ 3) $10\frac{7}{12}$ 4) $11\frac{11}{12}$ 5) None

62. $4\frac{3}{10} + 2\frac{5}{3} - 5\frac{7}{8} = ?$

1) $2\frac{111}{120}$ 2) $2\frac{133}{115}$ 3) $1\frac{119}{120}$ 4) $2\frac{11}{120}$ 5) None

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

63. $39\frac{13}{17} - 47\frac{18}{34} + 23\frac{11}{17} - 2\frac{1}{34} = ?$

1) $13\frac{5}{34}$ 2) $29\frac{13}{34}$ 3) $13\frac{29}{34}$ 4) $13\frac{27}{34}$ 5) None

64. $[\frac{3}{2} + \frac{1}{2}\{\frac{3}{4} - \frac{1}{2}(\frac{7}{8} - \frac{3}{4})\}] = ?$

1) $\frac{59}{15}$ 2) $\frac{59}{32}$ 3) $\frac{59}{37}$ 4) $\frac{58}{11}$ 5) None

65. $(27)^2 \times \frac{9}{81} = 3^? \times 3$

1) 0   2) 3   3) 4   4) 1   5) 2

66. $(?)^{1/4} / 8 = 48/(?)^{3/4}$

1) 324   2) 364   3) 384   4) 374   5) 314

67. $4096 \times (16)^3 \div 16 = (4)^? \times 64$

1) 8   2) 6   3) 7   4) 10   5) None of these

68. $(49)^{16} \div (343)^8 \times (2401)^3 \times 49 = 7^?$

1) 20   2) 21   3) 22   4) 23   5) None of these

69. $(3 \times 3)^2 \times (9 \times 3)^3 \div 243 = 3^?$

1) 5   2) 4   3) 8   4) 9   5) None of these

70. $? = [(7)^{2.7} \times (343)^{1.5}]^{1/3}$

1) $7^{3.5}$ 2) $7^{2.4}$ 3) $7^{1.4}$ 4) $7^{0.4}$ 5) None of these

71. $7^{2.3} \times 49^{4.7} \times 63^{3.4} \times 81^{5.85} = 63^?$

1) 16.25   2) 15.1   3) 13.4   4) 18.9   5) None

72. $216^{1/3} \times 26^4 \times 39^4 \div [12^4 \times 3 \times 2^{-3}] = 13^?$

1) 8   2) 12   3) 4   4) 10   5) 16

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793