

CHENNAI



COACHING INSTITUTE PVT LTD

an ISO 9001 : 2008 CERTIFIED INSTITUTE

Is Now In CHENNAI | MADURAI | TRICHY | SALEM | COIMBATORE | CHANDIGARH |
BANGALORE|NAMAKKAL|ERODE|PUDUCHERRY

www.raceinstitute.in | www.bankersdaily.in



BANKERS

daily

A COMPLETE EXAM GUIDER

Simplification – 100 Questions

Chennai: #1, South Usman Road, T Nagar. | **Madurai:** #24/21, Near Mapillai Vinayagar Theatre, Kalavasal. | **Trichy:** opp BSNL office, Juman Center, 43 Promenade Road, Cantonment. | **Salem:** #209, Sonia Plaza / Muthu Complex, Junction Main Rd, State Bank Colony, Salem. | **Coimbatore** #545, 1st floor, Adjacent to SBI (DB Road Branch), Diwan Bahadur Road, RS Puram, Coimbatore (Kovai) - 641002 | **Chandigarh:** SCO 131-132 Sector 17C. | **Bangalore.**

H.O: 7601808080 / 9043303030 | www.raceinstitute.in

Simplification (Basics)

Directions (Q.1-100): What should come in place of the question mark (?) in the following questions?

1. $52 \times 7 \times ? = 4004$

- (a) 17 (b) 13
 (c) 11 (d) 9
 (e) 15

2. $555.55 + 55.55 + 15 + 0.55 + 0.05 = ?$

- (a) 626.65 (b) 626.50
 (c) 625.70 (d) 626.70
 (e) None of these

3. $\frac{361}{?} = \frac{?}{289}$

- (a) 357 (b) 399
 (c) 323 (d) 327
 (e) None of these

4. $12.50 \times 14 \div 8.75 + 12 = 20 + ?$

- (a) 10 (b) 12
 (c) 14 (d) 16
 (e) 18

5. $1805 \div 19 + 65 = 200 + ?$

- (a) 70 (b) -40
 (c) 30 (d) -30
 (e) 40

6. $\frac{?}{529} = \frac{324}{?}$

- (a) 404 (b) 408
 (c) 410 (d) 414
 (e) 416

7. $61.25 \times 1.08 \times 1.8 = ?$

- (a) 119.07 (b) 117.09
 (c) 97.07 (d) 107.12
 (e) None of these

8. $(3080 + 6160) \div ? = 330$

- (a) 26 (b) 22
 (c) 28 (d) 29
 (e) 18

9. $? \times (523.5 + 687.5) = 24220$

- (a) 32 (b) 22
 (c) 28 (d) 20
 (e) 30

10. $(\frac{5 \times 5 \times 5 \times 5}{2 + 2 + 2 + 2}) = ?$

- (a) 78.125 (b) 76.125
 (c) 68.125 (d) 72.125
 (e) 74

11. $264 \times ? \times 6 = 28512$

- (a) 18 (b) 13
 (c) 16 (d) 17
 (e) 20

12. $\{2.002 + 7.9(2.8 - 1.4)\} = ?$

- (a) 11.312 (b) 12.204
 (c) 13.062 (d) 14.442
 (e) 11.006

13. $32 \times 15 - 1850 \div 37 = ?$

- (a) 295 (b) 326
 (c) 410 (d) 430
 (e) None of these

14. $125 + 265 \times 9 = ?$

- (a) 2510 (b) 3510

R.A.C.E

Rapid Academy of Competitive Exams

- (c) 399 (d) 298.125 22. $559+965=? \times 16$
(e) None of these (a) 92.05 (b) 95.25
 $15.16.23 \times 12.9 + 17.32 = ?$ (c) 93.15 (d) 94.35
(a) 294.0036 (b) 490.4706 (e) None of these
(c) 226.687 (d) 432.795 23. $\{(337 + 146) \times 8\} = ?$
(e) None of these (a) 3884 (b) 1515
16. $2.5 \times 4.8 \div ? = 30$ (c) 3864 (d) 1505 (e) 3846
(a) 1.4 (b) 0.2 24. $126 \div 7 \div 0.6 = ?$
(c) 1.2 (d) 0.4 (a) 3 (b) 30
(e) None of these (c) 300 (d) 6 (e) 18
17. $\frac{18 \times 15 - 20}{(3.2 + 9.4) - 7.6} = ?$ 25. $8.75 \times ? - 17.5 = 350$
(a) 75 (b) 100 (a) 32 (b) 36
(c) 150 (d) 50 (c) 40 (d) 42 (e) 44
(e) None of these 26. $36 \times 1.75 + 24 \times 3.25 = ?$
18. $963 \times 874 = ?$ (a) 137.5 (b) 141
(a) 840788 (b) 843588 (c) 143.75 (d) 145 (e) 147.25
(c) 83972 (d) 842536 27. $4.8 \times 8.75 \times 6.4 = ?$
(e) None of these (a) 262.2 (b) 264.4
19. $444 \div (16 \times 1.5) = ?$ (c) 266.6 (d) 268.8 (e) 270.2
(a) 41.625 (b) 222 28. $1772 \times 34 - 578 = ?$
(c) 18.5 (d) 185 (a) 57226 (b) 27368
(e) None of these (c) 59670 (d) 29565
20. $725 \div 25 - 13 = ?$ (e) 28486
(a) 16 (b) 29 29. $12.7 \times 3.9 \times 11.4 = ?$
(c) 12 (d) 18 (a) 432.314 (b) 486.624
(e) None of these (c) 564.642 (d) 584.27
21. $\frac{558 \times 45}{18 \times 4.5} = ?$ (e) 593.310
(a) 314 (b) 313 30. $284 \div 8 \div 0.4 = ?$
(c) 312 (d) 311 (a) 82.25 (b) 84.45
(e) None of these (c) 86.65 (d) 88.75 (e) 90.25

R.A.C.E

Rapid Academy of Competitive Exams

31. $(4270 \div 122) + ? = 200$
(a) 135 (b) 145 (c) 155 (d) 165 (e) 175
32. $32 \times 15 - 1850 \div 37 = ?$
(a) 295 (b) 326 (c) 410 (d) 430 (e) None of these
33. $11.02 \times 8 + 1.5 \times 0.6 = ?$
(a) 89.06 (b) 89.60 (c) 89.96 (d) 89.26 (e) None of these
34. $20 \times 168 \div 14 - 40 = ? + 110$
(a) 90 (b) 80 (c) 200 (d) 240 (e) None of these
35. $(2222.5 - 1680 \times 0.75) \times 1.2 = ?$
(a) 1015 (b) 1115 (c) 1155 (d) 1555 (e) 1515
36. $(0.1 \times 0.1 \times 0.1 \times 0.01) + (0.2 \times 0.01 \times 0.1) = ?$
(a) 0.00003 (b) 0.00012 (c) 0.0003 (d) 0.00021 (e) None of these
37. $13.2 \times 11.7 \times 8.6 = ?$
(a) 1328.184 (b) 1416.916 (c) 1448.642 (d) 1581.124 (e) None of these
38. $11.5 \times ? = 193.2$
(a) 15.4 (b) 16.8 (c) 14.2 (d) 17.6 (e) 15.8
39. $184 \div 46 \div 0.008 \div 12.5 = ?$
(a) 20 (b) 40 (c) 80 (d) 400 (e) 500
40. $85943 - 71206 + 37517 - 3512 + 119 = ?$
(a) 48861 (b) 47641 (c) 47929 (d) 48781 (e) 49101
41. $2522 \div 97 + 34 \times 43 - 96 + 69 = ?$
(a) 1641 (b) 4161 (c) 1461 (d) 6411 (e) 1146
42. $1131 \div 87 + 2 - 8 \times 16 = ?$
(a) -113 (b) 113 (c) 114 (d) -114 (e) -115
43. $11 + 19 + 17 \times 65 - 1064 \div 19 + 288 = ?$
(a) 1201 (b) 1367 (c) 1368 (d) 1907 (e) 2253
44. $86 + 34 \times 79 - 1512 \div 63 + 13 \times 10 = ?$
(a) 8782 (b) 8728 (c) 2887 (d) 2878 (e) 2788
45. $73 + 19 - 2385 \div 53 + 89 \times 98 = ?$
(a) 8769 (b) 7896 (c) 8967 (d) 6987 (e) 9678
46. $20 + 17 - 5757 \div 101 + 64 \times 98 = ?$

R.A.C.E

Rapid Academy of Competitive Exams

- (a) 2625 (b) 2265 (c) 6252 (d) 5622 (e) 2256
47. $\frac{(24 \times 16) - (736 \div 23)}{(42 \times 17) \div 102} = ?$
- (a) 51 (b) 51.28 (c) 50.28 (d) 53 (e) 54
48. $29.92 \times 2.4 + 21.28 \times 4.5 = ?$
- (a) 167.568 (b) 176.568 (c) 176.658 (d) 167.658 (e) None of these
49. $5610 \div 35.0625 \times 2.5 = ?$
- (a) 400 (b) 320 (c) 415 (d) 360 (e) 435
50. $12.4 \times ? \times 16.5 = 2905.32$
- (a) 13.4 (b) 15.2 (c) 16.2 (d) 14.2 (e) None of these
51. $3772 \div 164 \times 29.5 = ?$
- (a) 699.5 (b) 715.0 (c) 6875 (d) 678.5 (e) 6895
52. $\frac{4 + 4 \times 18 - 6 - 8}{123 \times 6 - 146 \times 5} = ?$
- (a) 1 (b) 2 (c) 6.65 (d) 7.75 (e) None of these
53. $\frac{180 \times 15 - 12 \times 20}{140 \times 8 + 2 \times 55} = ?$
- (a) $\frac{1}{7}$ (b) $\frac{4}{5}$ (c) 2 (d) 4 (e) None of these
54. The value of $25 - 5[2 + 3\{2 - 2(5 - 3) + 5\} - 10] \div 4$ is:
- (a) 5 (b) 23.25 (c) 23.75 (d) 25 (e) None of these
55. $11.6 + 9.28 \div 0.464 - 0.2828 \div 0.07 = ?$
- (a) 9.2 (b) 9.56 (c) 27.2 (d) 27.56 (e) None of these
56. $5.8 \times 2.5 + 0.6 \times 6.75 + 139.25 = ?$
- (a) 157.30 (b) 157.80 (c) 158.40 (d) 160.30 (e) None of these
57. $2.375 \times 5.22 \div 0.87 - 1.425 \times 0.02 = ?$
- (a) 0.142215 (b) 1.42215 (c) 14.2215 (d) 1.042215 (e) None of these
58. $2.002 + 7.9\{2.8 - 6.3(3.6 - 1.5) + 15.6\} = ?$
- (a) 2.002 (b) 4.2845 (c) 40.843 (d) 42.845 (e) None of these
59. $14.6 \times 12.8 + 3.9 \times 4.5 = ?$
- (a) 217.23 (b) 204.43 (c) 200.53 (d) 1097.19 (e) None of these
60. $\frac{74.6 - 38.9 - 5.7}{26.4 - 18.9} = ?$
- (a) 0.5 (b) 2.0 (c) 1.5 (d) 3.0 (e) None of these
61. $\frac{35.80 \times 4.5 - 1.1}{15.5 \times 5.8 - 9.9} = ?$

R.A.C.E

Rapid Academy of Competitive Exams

- (a) $\frac{1}{2}$ (b) 2 (e) None of these
- (c) 3 (d) 4 (e) 1
62. Value of $2.5 \div 0.0005$ is:
- (a) 5 (b) 50 (a) 2.3 (b) 3.4
- (c) 500 (d) 5000 (c) 5.7 (d) 8.0
- (e) None of these
63. The value of $\left(\frac{0.1 \times 0.1 \times 0.1 + 0.02 \times 0.02 \times 0.02}{0.2 \times 0.2 \times 0.2 + 0.04 \times 0.04 \times 0.04}\right)$ is:
- (a) 1.25 (b) 0.125 (e) None of these
- (c) 0.0125 (d) 0.00125
64. $0.07 \times 0.008 \times 0.2 = ?$
- (a) 0.000112 (b) 0.00056
- (c) 0.00112 (d) 0.0112
- (e) None of these
65. $\frac{(25 \times 7) + 19 \times 8}{243 \div (10 \times 9 - 9)} = ?$
- (a) 109 (b) 103
- (c) 107 (d) 2.5
- (e) None of these
66. $3 \times 0.3 \times 0.03 \times 0.003 \times 30 = ?$
- (a) 0.243 (b) 0.0243
- (c) 0.00243 (d) 0.000243
- (e) None of these
67. $0.777777 \div 0.011 = ?$
- (a) 70.707 (b) 77.07
- (c) 0.70707 (d) 76.9999
- (e) none of these
68. $\frac{9.5 \times 0.085}{0.0017 \times 0.19}$ is
- (a) 25 (b) 250
- (c) 2500 (d) 25000
69. $\frac{(5.7 \times 5.7 \times 5.7 + 2.3 \times 2.3 \times 2.3)}{5.7 \times 5.7 + 2.3 \times 2.3 - 5.7 \times 2.3} = ?$
- (a) 2.3 (b) 3.4
- (c) 5.7 (d) 8.0
- (e) None of these
70. $\frac{3420}{19} = \frac{?}{0.1} \times 7$
- (a) $\frac{35}{9}$ (b) $\frac{63}{5}$
- (c) $\frac{18}{7}$ (d) $\frac{63}{7}$
- (e) None of these
71. $39.05 \times 14.95 - 27.99 \times 10.12 = (36 + ?) \times 5$
- (a) 25 (b) 29
- (c) 34 (d) 32
- (e) 22
72. $(54679 + 5982 + 32614) - (312 \times 69) = ?$
- (a) 71528 (b) 39660
- (c) 71747 (d) 61757
- (e) None of these
73. $1478.4 \div 56 + 66.8 \times 57 = (? \times 3) + (34 \times 34.5)$
- (a) 785 (b) 887
- (c) 889 (d) 989 (e) 885
74. $0.2 \times 1.1 + 0.6 \times 0.009 = ? - 313.06$
- (a) 353.2581 (b) 353.2854
- (c) 331.54 (d) 313.2854
- (e) 331.2854
75. $(? \div 25) \div 0.16 = 1935 \div 9$
- (a) 560 (b) 1860

R.A.C.E

Rapid Academy of Competitive Exams

- (c) 760 (d) 860 (e) None of these
- (e) None of these 83. $8226 \div 15 \div 5 = ?$
76. $96 \times 2117 \div 73 = (? - 198) \times 32$ (a) 2156 (b) 109.68
- (a) 285 (b) 385 (c) 185.56 (d) 2742
- (c) 185 (d) 825 (e) None of these
- (e) None of these 84. $256 \times 0.5 = 1024 \div ? \times 4$
77. $565 - 469.3 \div 19 \times 10 = ?$ (a) 128 (b) 8
- (a) 381 (b) 391 (c) 32 (d) 28
- (c) 325 (d) 324 (e) None of these
- (e) None of these 85. $52.901 - 17.563 - 7.731 - 0.690 = ?$
78. $4326.73 - 2332.52 + 765.91 = ? + 2494.75$ (a) 23.971 (b) 26.917
- (a) 265.37 (b) 265.73 (c) 28.971 (d) 31.917
- (c) 256.37 (d) 256.73 (e) None of these
- (e) None of these 86. $518 \times ? \times 9 = 303030$
79. $873.53 + 532.32 - ? = 535.1 + 232.95$ (a) 75 (b) 65
- (a) 673.8 (b) 637.8 (c) 85 (d) 55
- (c) 367.8 (d) 763.8 (e) None of these
- (e) None of these 87. $15.593 - 9.214 - 3.452 - 2.191 = ?$
80. $18.5 \times 22.5 \times ? = 5161.5$ (a) 1.873 (b) 0.686
- (a) 13.5 (b) 11.4 (c) 2.342 (d) 0.736
- (c) 16.5 (d) 12.4 (e) None of these
- (e) None of these 88. $12.50 \times 14 \div 8.75 + 12 = 20 + ?$
81. $\frac{18 \times 15 - 20}{(3.2 + 9.4) - 7.6} = ?$ (a) 10 (b) 12
- (a) 75 (b) 100 (c) 14 (d) 16 (e) 18
- (c) 150 (d) 50 (e) None of these
- (e) None of these 89. $? \times (523.5 + 687.5) = 24220$
- (a) 75 (b) 100 (c) 28 (d) 20 (e) 30
- (c) 263.5 (d) 271.25 90. $4900 \div 28 \times 444 \div 12 = ?$
- (a) 6575 (b) 6475
- (c) 6455 (d) 6745

R.A.C.E

Rapid Academy of Competitive Exams

(e) None of these

91. $\frac{17.28 \div ?}{3.6 \times 0.2} = 200$

(a) 120 (b) 1.20

(c) 12 (d) 0.12

(e) None of these

92. $\frac{(272-32)(124+176)}{17 \times 15 - 15} = ?$

(a) 0 (b) 2.25

(c) 300 (d) 240

(e) None of these

93. $(4444 \div 40) + (645 \div 25) + (3991 \div 26) = ?$

(a) 280.4 (b) 290.4

(c) 295.4 (d) 285.4

(e) None of these

94. $3.5 + 11.25 \times 4.5 - 32.5 = ?$

(a) 18.275 (b) 21.625

(c) 32.375 (d) 25.45

(e) None of these

95. $(85410 + 36885 + 24705) \div 1600 = ?$

(a) 90.25 (b) 94.385

(c) 95.50 (d) 91.875

(e) None of these

96. $16.45 \times 2.8 + 4.5 \times 1.6 = ?$

(a) 56.23 (b) 56.32

(c) 53.26 (d) 53.66

(e) None of these

97. $5616 \div 18 \div 8 = ?$

(a) 36 (b) 76

(c) 49 (d) 39 (e) None of these

98. $456 \div 24 \times 38 - 958 + 364 = ?$

(a) 112 (b) 154

(c) 128 (d) 136 (e) 118

99. $\frac{9 \div 2 \times 27 \div 9}{18 \div 7.5 \times 5 \div 4} = ?$

(a) 4.5 (b) 5.7

(c) 2.5 (d) 6.8 (e) None of these

100. $5 + 5.5 + 5.55 + 5.555 = ?$

(a) 22.605 (b) 21.605

(c) 20.625 (d) 24.605 (e) 25.555

Answer Key:-

1. (c) 2. (d) 3. (c) 4. (b) 5. (b) 6. (d) 7. (a)
8. (c) 9. (d) 10. (a) 11. (a) 12. (c) 13. (d)
14. (a) 15. (c) 16. (d) 17. (d) 18. (e) 19. (c)
20. (a) 21. (e) 22. (b) 23. (c) 24. (b) 25. (d)
26. (b) 27. (d) 28. (c) 29. (c) 30. (d) 31. (d)
32. (d) 33. (a) 34. (a) 35. (c) 36. (d) 37. (a)
38. (b) 39. (b) 40. (a) 41. (c) 42. (a) 43. (d)
44. (d) 45. (a) 46. (c) 47. (c) 48. (a) 49. (a)
50. (d) 51. (d) 52. (d) 53. (c) 54. (c) 55. (d)
56. (b) 57. (c) 58. (d) 59. (b) 60. (e) 61. (b)
62. (d) 63. (b) 64. (a) 65. (a) 66. (c) 67. (a)
68. (c) 69. (d) 70. (c) 71. (a) 72. (c) 73. (b)
74. (d) 75. (d) 76. (a) 77. (e) 78. (a) 79. (b)
80. (d) 81. (d) 82. (a) 83. (b) 84. (c) 85. (b)
86. (b) 87. (d) 88. (b) 89. (d) 90. (b) 91. (d)
92. (c) 93. (b) 94. (b) 95. (d) 96. (c) 97. (d)
98. (c) 99. (a) 100. (b)



Our Branches



R.A.C.E

Rapid Academy of Competitive Exams

Chennai, Madurai, Trichy, Salem &
Coimbatore

www.RaceInstitute.in



Branches

Chennai, Madurai, Trichy,
Salem, Coimbatore,
Chandigarh & Bangalore

Official Website:

www.raceinstitute.in

Official Blog:

www.bankersdaily.in