

சென்னை
CHENNAI

RACE

BANK EXAM COACHING INSTITUTE

an ISO 9001: 2008 Certified Institution

Is Now In CHENNAI | MADURAI | TRICHY | SALEM | COIMBATORE

www.RACEInstitute.in

9999

Simplification
Questions

(333 Questions / Day)



Exclusively prepared for RACE STUDENTS

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. | #545, First Floor, Diwan Bahadur Road, RS Puram, Coimbatore

7601808080 / 9043303030 | www.RaceInstitute.in

SIMPLIFICATION**Day 1**

Directions: What will come in place of the question mark (?) in the following questions?

1. $7\frac{2}{7}$ of $189 + 452 = 2000 - ?$

- (a) 183 (b) 164 (c) 170
(d) 198 (e) None of these

2. 68% of $595 - 43\%$ of $372 = ?$

- (a) 244.64 (b) 232.84 (c) 278.44
(d) 260.24 (e) None of these

3. 35% of $(?) = 2175.95$

- (a) 6712 (b) 6217 (c) 6127
(d) 6721 (e) None of these

4. $(45)^2 + (21)^2 = (?)^2 + 257$

- (a) 51 (b) 49 (c) 45
(d) 47 (e) None of these

5. $90780 \div \sqrt{?} = 85 \times 12$

- (a) 89 (b) 7921 (c) 7569
(d) 87 (e) None of these

6. $\frac{15 \times 11 + 45}{13 \times 9 - 30} = ?$

- (a) $2\frac{1}{5}$ (b) $2\frac{7}{5}$ (c) $5\frac{3}{10}$
(d) $3\frac{8}{17}$ (e) None of these

7. $39852 \div \sqrt{?} = 81 \times 12$

- (a) 41 (b) 1849 (c) 1681
(d) 43 (e) None of these

8. $54679 + 34521 = ? + 43668$

- (a) 45352 (b) 45232 (c) 42455
(d) 45552 (e) None of these

9. 44% of $766 + ? = 900$

- (a) 498.48 (b) 562.96 (c) 574.80
(d) 444.64 (e) None of these

10. $3.3 + 13.33 + 31.13 + 13.31 + 1.3 = ?$

- (a) 64.31 (b) 62.37 (c) 64.47
(d) 62.17 (e) None of these

11. $(16)^2 + (21)^2 - (13)^2 + ? = (25)^2$

- (a) 67 (b) 32 (c) 81
(d) 97 (e) None of these

12. 73% of $5800 - 69\%$ of $240 = ?$

- (a) 4608.3 (b) 4210.8 (c) 4008.4
(d) 4680.4 (e) None of these

13. $\left(\frac{17}{119} \times \frac{98}{14}\right)^2 = ?$

- (a) 5 (b) 7 (c) 3
(d) 9 (e) None of these

14. $\sqrt{12321} = ?$

- (a) 111 (b) 121 (c) 81
(d) 91 (e) None of these

15. 72% of $654 - 41\%$ of $312 = ?$

- (a) 276.60 (b) 296.72 (c) 336.84
(d) 342.96 (e) None of these

16. $2376 \div 32 = ?$

- (a) 74.25 (b) 67 (c) 64.5
(d) 0.69 (e) None of these

17. $67539 + 43908 = ? + 78902$

- (a) 30125 (b) 31265 (c) 32455
(d) 33555 (e) None of these

18. $2520 \div 14 \div 9 = ?$

- (a) 22 (b) 18 (c) 20
(d) 16 (e) None of these

19. 3.2% of $250 + 1.8\%$ of $400 = ?$

- (a) 14.8 (b) 15.75 (c) 14.75
(d) 15.2 (e) None of these

20. $2.28 \times 12.5 - 6.5 \times 2.4 = ?$

- (a) 16.4 (b) 16.2 (c) 15.6
(d) 12.9 (e) None of these

21. $\sqrt{?} + 17^2 = 335$

- (a) 46 (b) 42 (c) 1764
(d) 2116 (e) None of these

22. 125% of $560 + 22\%$ of $450 = ?$

- (a) 799 (b) 700 (c) 782
(d) 749 (e) None of these

23. $666.06 + 66.60 + 0.66 + 6.06 + 6 + 60 = ?$

- (a) 819.56 (b) 805.38 (c) 826.44
(d) 6.607 (e) None of these

24. $15.594 - 4.312 - 3.517 - 1.689 = ?$

- (a) 6.706 (b) 6.760 (c) 6.670
(d) 6.607 (e) None of these

25. $205 \times ? \times 13 = 33625 + 25005$

- (a) 22 (b) 27 (c) 33
(d) 39 (e) None of these

26. $69 \div 3 \times 0.85 + 14.5 - 3 = ?$

- (a) 36.45 (b) 23.85 (c) 42.95
(d) 18.65 (e) None of these

R.A.C.E

Rapid Academy of Competitive Exams

27. $(10)^{24} \times (10)^{-21} = ?$
(a) 3 (b) 10 (c) 100
(d) 1000 (e) None of these
28. $\sqrt[3]{10648} \times \sqrt[3]{5832} = ?$
(a) 396 (b) 216 (c) 432
(d) 576 (e) None of these
29. $4.5 + 23.50 + 14.58 - 17.68 \times 0.5 = ?$
(a) 33.74 (b) 21.29 (c) 35.06
(d) 24.48 (e) None of these
30. $\frac{\sqrt{7744} \times 66}{203 + 149} = ?$
(a) 15 (b) 18.5 (c) 20
(d) 16.5 (e) None of these
31. $87146 - 66425 - 15693 = ?$
(a) 5038 (b) 5028 (c) 5040
(d) 5015 (e) None of these
32. $(786 \times 74) \div ? = 1211.75$
(a) 42 (b) 36 (c) 56
(d) 54 (e) None of these
33. $\frac{5}{9}$ of 504 + $\frac{3}{8}$ of 640 = ?
(a) 520 (b) 480 (c) 460
(d) 540 (e) None of these
34. $23.56 + 134.44 + 4142.25 = ?$
(a) 4302.25 (b) 4300.75 (c) 4301.25
(d) 4300.25 (e) None of these
35. 35% of 430 + ? % of 360 = 276.5
(a) 30 (b) 25 (c) 45
(d) 15 (e) None of these
36. $\frac{5}{9}$ of 567 + $\frac{3}{5}$ of 485 = ?
(a) 24 (b) 606 (c) 480
(d) 600 (e) None of these
37. 140% of 450 + 24% of 650 = ?
(a) 786 (b) 474 (c) 800
(d) 488 (e) None of these
38. 10% of 411.2 = ?
(a) 411.2 (b) 41.12 (c) 64.25
(d) 421.25 (e) None of these
39. 1.05% of 2500 + 2.5% of 440 = ?
(a) 37.50 (b) 37.25 (c) 370.25
(d) 372.50 (e) None of these
40. $4900 \div 28 \times 444 \div 12 = ?$
(a) 6575 (b) 6475 (c) 6455
(d) 6745 (e) None of these
41. $18^2 + \sqrt{?} = 350$
(a) 576 (b) 676 (c) 26
(d) 28 (e) None of these
42. $12.6 \times 10.2 \times 6.5 = ?$
(a) 555.68 (b) 675.58 (c) 755.48
(d) 835.38 (e) None of these
43. $28677 \div \sqrt{?} = 79 \times 11$
(a) 33 (b) 1225 (c) 1089
(d) 35 (e) None of these
44. $12540 \div 55 \div 6 = ?$
(a) 32 (b) 38 (c) 46
(d) 44 (e) None of these
45. $2\frac{1}{5} + 3\frac{2}{5} - 1\frac{1}{3} = ?$
(a) $4\frac{4}{15}$ (b) $4\frac{1}{4}$ (c) $4\frac{2}{3}$
(d) $4\frac{1}{5}$ (e) None of these
46. $1221 + 1117 = ? \% 6680$
(a) 31 (b) 24 (c) 35
(d) 18 (e) None of these
47. $\frac{3}{8}$ of $\frac{4}{7}$ of $\frac{7}{9}$ of 738 = ?
(a) 123 (b) 132 (c) 142
(d) 143 (e) None of these
48. 135% of 480 + 9 ?% of 320 = 728
(a) 25 (b) 28 (c) 125
(d) 115 (e) None of these
49. $\frac{36}{?} = \frac{90}{195}$
(a) 76 (b) 72 (c) 78
(d) 84 (e) None of these
50. $323.001 \times 15 + ? = 5000.015$
(a) 145.014 (b) 155 (c) 145
(d) 155.014 (e) None of these
51. $178 \div 5 \div 0.5 = ?$
(a) 15.6 (b) 71.2 (c) 17.8
(d) 20.4 (e) None of these
52. If $(11)^3$ is subtracted from the square of a number, the answer so obtained is 7930. What is the number?
(a) 36 (b) 28 (c) 21
(d) 48 (e) None of these
53. If $(78)^2$ is subtracted from the square of the number, the answer so obtained is 6460. What is the number?
(a) 109 (b) 111 (c) 113
(d) 115 (e) None of these

R.A.C.E

Rapid Academy of Competitive Exams

54. $\frac{18 \times 14 + 46}{16 \times 10 - 23} = ?$
(a) $1\frac{1}{2}$ (b) $2\frac{24}{137}$ (c) $4\frac{37}{138}$
(d) $3\frac{32}{173}$ (e) None of these
55. Which number should replace both question marks in the following equation?
 $\frac{?}{388} = \frac{97}{?}$
(a) 222 (b) 196 (c) 206
(d) 178 (e) None of these
56. $5760 \div 45 \times 15 = ?$
(a) 1890 (b) 1828 (c) 1820
(d) 1928 (e) None of these
57. $22^2 + \sqrt{?} = 529$
(a) 45 (b) 2045 (c) 2025
(d) 48 (e) None of these
58. $\frac{17 \times 4 + 4^2 \times 2}{90 \div 5 \times 12} = ?$
(a) $\frac{25}{54}$ (b) $\frac{22}{57}$ (c) $\frac{11}{27}$
(d) $\frac{13}{27}$ (e) None of these
59. $7^{8.9} \div (343)^{1.7} \times (49)^{4.8} = 7^?$
(a) 13.4 (b) 12.8 (c) 11.4
(d) 9.6 (e) None of these
60. $\sqrt[3]{512} \div \sqrt[4]{16} + \sqrt{576} = ?$
(a) 24 (b) 31 (c) 22
(d) 18 (e) None of these
61. $199 + 5^3 \div 4 \times 4^2 = ?$
(a) 969 (b) 655 (c) 966
(d) 799 (e) None of these
62. If $(58)^2$ is added to the square of a number, the answer so obtained is 5668. What is the number?
(a) 56 (b) 33 (c) 47
(d) 51 (e) None of these
63. Which number should replace both the question marks (?) in the following equation?
 $\frac{?}{188} = \frac{47}{?}$
(a) 88 (b) 124 (c) 66
(d) 94 (e) None of these
64. $\frac{4}{9}$ of $\frac{3}{8}$ of $\frac{2}{7}$ of 294 = ?
(a) 24 (b) 14 (c) 16
(d) 22 (e) None of these
65. $16\% \text{ of } 250 + 115\% \text{ of } 480 = ?$
(a) 522 (b) 588 (c) 582
(d) 498 (e) None of these
66. $16.45 \times 2.8 + 4.5 \times 1.6 = ?$
(a) 56.23 (b) 56.32 (c) 53.26
(d) 53.66 (e) None of these
67. $45\% \text{ of } 660 + 28\% \text{ of } 450 = ?$
(a) 413 (b) 428 (c) 423
(d) 418 (e) None of these
68. $22^2 + \sqrt{?} = 516$
(a) 1028 (b) 1024 (c) 1124
(d) 1128 (e) None of these
69. $420 \div 28 \times 288 \div 32 = ?$
(a) 235 (b) 236 (c) 138
(d) 132 (e) None of these
70. $5616 \div 18 \div 8 = ?$
(a) 36 (b) 76 (c) 49
(d) 39 (e) None of these
71. $2.8 + 28.8 + 2.88 + 0.2 + 0.28 = ?$
(a) 44.96 (b) 33.96 (c) 43.96
(d) 34.96 (e) None of these
72. $93 + 26 \times 3 - 51 = ?$
(a) 201 (b) 102 (c) 120
(d) 210 (e) None of these
73. $(47)^2 - (15)^2 = ?$
(a) 1894 (b) 1849 (c) 1948
(d) 1984 (e) None of these
74. $\frac{34 \times 4 - 12 \times 8}{6^2 + \sqrt{196} + (11)^2} = ?$
(a) $\frac{40}{121}$ (b) $\frac{36}{171}$ (c) $\frac{14}{171}$
(d) $\frac{22}{171}$ (e) None of these
75. $\sqrt{?} + 15^2 = 235$
(a) 10 (b) 121 (c) 144
(d) 100 (e) None of these
76. $2.03\% \text{ of } 1400 + 4.2\% \text{ of } 450 = ?$
(a) 18.09 (b) 10.33 (c) 24.42
(d) 46.51 (e) None of these
77. $83\% \text{ of } 2350 = ?$
(a) 1509.5 (b) 1950.5 (c) 1905.5
(d) 1590.5 (e) None of these
78. $\sqrt{8281} = ?$
(a) 89 (b) 97 (c) 93
(d) 91 (e) None of these
79. $(63)^2 - (12)^2 = ?$
(a) 3528 (b) 3852 (c) 3582
(d) 3825 (e) None of these

Chennai: #1, South Usman Road, T Nagar. Chennai. Mob: 9043303030 / 7601808080

Madurai: #24/21, Near Mapillai Vinayagar Theatre, Kalavasal. M: 7695814311

Official Website: www.RACEInstitute.in | Facebook Page: www.facebook.com/RACE.Rapidacademy

R.A.C.E

Rapid Academy of Competitive Exams

80. 81% of 2300 – 34% of 596 = ?
(a) 1060.63 (b) 1060.36 (c) 1660.36
(d) 1006.63 (e) None of these
81. $\frac{9}{5}$ of $\frac{265}{513}$ of ? = 159
(a) 171 (b) 198 (c) 215
(d) 143 (e) None of these
82. 23% of 1630 = ?
(a) 394.7 (b) 347.9 (c) 379.4
(d) 374.9 (e) None of these
83. $0.5 \times 3.9 \div 1.3 = ? + 0.5$
(a) 0.01 (b) 0.1 (c) 0.2
(d) 1.0 (e) None of these
84. $13^{13} \times 13^7 = ?$
(a) 13^6 (b) 13^{19} (c) 13^{20}
(d) 13^{-6} (e) None of these
85. $464 \div (16 \times 2.32) = ?$
(a) 12.5 (b) 14.5 (c) 10.5
(d) 8.5 (e) None of these
86. $\frac{16 \times 12 + 38}{12 \times 8 - 25} = ?$
(a) $2\frac{1}{2}$ (b) $2\frac{11}{70}$ (c) $4\frac{35}{142}$
(d) $3\frac{7}{71}$ (e) None of these
87. If $(96)^2$ is added to the square of a number, the answer so obtained is 16441. What is the number?
(a) 67 (b) 73 (c) 89
(d) 91 (e) None of these
88. $1950 \div 26 \div 25 = ?$
(a) 12 (b) 8 (c) 5
(d) 3 (e) None of these
89. 18% of 450 – 75% of 96 = ?
(a) 15 (b) 22 (c) 12
(d) 16 (e) None of these
90. $75.75 - 48.32 + 146.92 = ?$
(a) 174.35 (b) 175.34 (c) 173.45
(d) 173.35 (e) None of these
91. $8\frac{1}{3} \times 4\frac{2}{5} + ? = 44\frac{2}{5}$
(a) $7\frac{11}{15}$ (b) $7\frac{4}{15}$ (c) $7\frac{8}{15}$
(d) $8\frac{7}{15}$ (e) None of these
92. $(7921 \div 178) - 5.5 = \sqrt{?}$
(a) 1512 (b) 1521 (c) 1251
(d) 1531 (e) None of these
93. $(5863 - \sqrt{2704}) \times 0.5 = ?$
(a) 2955.5 (b) 2905.5 (c) 2590.5
(d) 2909.5 (e) None of these
94. $25639 - 5252 - 3232 = ?$
(a) 17255 (b) 17551 (c) 17515
(d) 17155 (e) None of these
95. What is the value of (x) in the following question?
$$\frac{(x)^{0.7}}{36} = \frac{9}{(x)^{1.3}}$$

(a) 17 (b) 19 (c) 16
(d) 14 (e) None of these
96. $6389 - 1212 - 2828 = ?$
(a) 2349 (b) 2493 (c) 2934
(d) 2394 (e) None of these
97. $\sqrt[3]{7.938} \times (6.120)^2 - 4.9256 = ?$
(a) 70 (b) 55 (c) 30
(d) 25 (e) 90
98. $\sqrt{963} + (4.895)^2 - 9.24 = ?$
(a) 60 (b) 35 (c) 85
(d) 45 (e) 25]
99. 15% of 524 – 2% of 985 + ? = 20% of 423
(a) 25.9 (b) 27.7 (c) 25.7
(d) 24.9 (e) None of these
100. $38.734 + 8.638 - 5.19 = ?$
(a) 41.971 (b) 42.179 (c) 43.072
(d) 42.182 (e) None of these
101. $? \div 0.5 \times 24 = 5652$
(a) 171.75 (b) 117.25 (c) 171.25
(d) 117.75 (e) None of these
102. $5 \times ? = 4808 \div 8$
(a) 122.2 (b) 112.2 (c) 120.2
(d) 102.2 (e) None of these
103. 94.5% of 650 = ?
(a) 606.45 (b) 521.65 (c) 518.55
(d) 614.25 (e) None of these
104. $13.33 + 33.31 + 331.13 = ?$
(a) 350.55 (b) 377.77 (c) 350.05
(d) 255.05 (e) None of these
105. $18 \times 8 + (?)^2 = 15^2$
(a) 9 (b) 81 (c) 18
(d) 27 (e) None of these
106. $2\frac{1}{4} + 3\frac{3}{4} - 1\frac{2}{3} = ?$
(a) $4\frac{1}{3}$ (b) $4\frac{1}{4}$ (c) $4\frac{2}{3}$

R.A.C.E

Rapid Academy of Competitive Exams

- (d) $4\frac{3}{5}$ (e) None of these
107. $? \div 40 \times 9 = 378$
(a) 1616 (b) 1648 (c) 1696
(d) 1680 (e) None of these
108. $975 + 714 \div 42 = ?$
(a) 124 (b) 992 (c) 888
(d) 40 (e) None of these
109. $66\% \text{ of } 546 - 43\% \text{ of } 439 = ?$
(a) 103.57 (b) 111.71 (c) 138.63
(d) 171.59 (e) None of these
110. $(62)^2 + (14)^2 = (?)^2 + 559$
(a) 56 (b) 48 (c) 59
(d) 53 (e) None of these
111. $(91)^2 + (41)^2 - \sqrt{?} = 9858$
(a) 11236 (b) 10816 (c) 10404
(d) 9604 (e) None of these
112. $\frac{\sqrt{4096} \times 56}{764 - 652} = ?$
(a) 36 (b) 48 (c) 32
(d) 44 (e) None of these
113. $78.45 + 128.85 + 1122.25 = ?$
(a) 1329.55 (b) 1239.55 (c) 1329.45
(d) 1239.45 (e) None of these
114. $\frac{14 \times 25 - 5^3}{24 \times 5 + 8 \times 9} = ?$
(a) $1\frac{9}{64}$ (b) $\frac{64}{75}$ (c) $1\frac{11}{64}$
(d) $1\frac{11}{75}$ (e) None of these
115. $32.25 \times 2.4 \times 1.6 = ?$
(a) 128.84 (b) 123.84 (c) 112.88
(d) 112.84 (e) None of these
116. $1.4\% \text{ of } 750 + 2.2\% \text{ of } 480 = ?$
(a) 21.06 (b) 21.16 (c) 20.88
(d) 21.18 (e) None of these
117. $2.25\% \text{ of } 640 - 1.5\% \text{ of } 480 = ?$
(a) 6.4 (b) 5.6 (c) 4.3
(d) 7.2 (e) None of these
118. $(8536 - \sqrt{2209}) \times 0.3 = ?$
(a) 2556.7 (b) 2456.7 (c) 2546.7
(d) 2645.7 (e) None of these
119. What is the value of (x) in the following equation?
 $\frac{(x)^{1.2}}{9.8} = \frac{28}{(x)^{1.8}}$
(a) 18 (b) 12 (c) 16
(d) 14 (e) None of these
120. $\frac{5}{8} + \frac{1}{4} + \frac{7}{12} = ?$
(a) $1\frac{11}{24}$ (b) $1\frac{13}{24}$ (c) $1\frac{9}{26}$
(d) $1\frac{7}{24}$ (e) None of these
121. $\sqrt{841} + 729 = ?$
(a) 758 (b) 763 (c) 741
(d) 751 (e) None of these
122. $24\% \text{ of } 6730 = ?$
(a) 1615.2 (b) 1619.4 (c) 1613.8
(d) 1617.2 (e) None of these
123. $\sqrt{1521} + \sqrt{225} = ?$
(a) 56 (b) 58 (c) 54
(d) 62 (e) None of these
124. $\sqrt{65} \times 12 - 50 + 54 = ?$
(a) $\sqrt{28}$ (b) 28^2 (c) 28
(d) 784 (e) None of these
125. $\sqrt{324} + \sqrt{1296} = ?$
(a) 52 (b) 44 (c) 54
(d) 42 (e) None of these
126. $204\% \text{ of } ? = 1848.24$
(a) 517 (b) 784 (c) 321
(d) 906 (e) None of these
127. $71 + 897 \div 13 \times 3 = ?$
(a) 276 (b) 273 (c) 278
(d) 271 (e) None of these
128. $\frac{3}{7} \text{ of } \frac{497}{249} \text{ of } ? = 639$
(a) 474 (b) 774 (c) 477
(d) 747 (e) None of these
129. $8888 - 4444 + 222 = ?$
(a) 5668 (b) 4666 (c) 4888
(d) 3999 (e) None of these
130. $27\% \text{ of } 450 - ?\% \text{ of } 375 = 76.5$
(a) 14 (b) 19 (c) 12
(d) 15 (e) None of these
131. $17^{34.5} \times 17^{68.9} \div 17^{27.4} = 17^?$
(a) 74.5 (b) 82 (c) 56
(d) 76 (e) None of these
132. $9786 - 4321 + 5053 = ? - 3727$
(a) 14245 (b) 14524 (c) 14452
(d) 14254 (e) None of these
133. $190 \times 38 \div 4 = ?$
(a) 1850 (b) 1508 (c) 1805

Chennai: #1, South Usman Road, T Nagar. Chennai. Mob: 9043303030 / 7601808080

Madurai: #24/21, Near Mapillai Vinayagar Theatre, Kalavasal. M: 7695814311

Official Website: www.RACEInstitute.in | Facebook Page: www.facebook.com/RACE.Rapidacademy

R.A.C.E

Rapid Academy of Competitive Exams

- (d) 1085 (e) None of these
 134. $4.3 + 43.34 + 34.43 + 43.43 + 3.4 = ?$
 (a) 189.2 (b) 129.8 (c) 128.9
 (d) 182.9 (e) None of these
 135. $\sqrt{576} + \sqrt{841} = ?$
 (a) 53 (b) 41 (c) 51
 (d) 43 (e) None of these
 136. $784 \div 16 \div 7 = ?$
 (a) 49 (b) 14 (c) 21
 (d) 7 (e) None of these
 137. $18.76 + 222.24 + 3242.15 = ?$
 (a) 3384.15 (b) 3483.15 (c) 3283.25
 (d) 3383.25 (e) None of these
 138. $13\frac{4}{7} + 5\frac{2}{7} \times 2\frac{1}{2} = ?$
 (a) $25\frac{11}{14}$ (b) $25\frac{3}{7}$ (c) $26\frac{3}{7}$
 (d) $26\frac{5}{14}$ (e) None of these
 139. $\frac{28 \times 5 - 15 \times 6}{7^2 + \sqrt{256} + (13)^2} = ?$
 (a) $\frac{27}{115}$ (b) $\frac{22}{117}$ (c) $\frac{25}{117}$
 (d) $\frac{22}{115}$ (e) None of these
 140. $4495 \div 145 \times 656 \div 16 = ?$
 (a) 1312 (b) 72 (c) 0.76
 (d) 0.41 (e) None of these
 141. $7986 \div 165 \times 7 = ?$
 (a) 338.8 (b) 55.4 (c) 6.91
 (d) 302.2 (e) None of these
 142. $45\% \text{ of } 240 + ?\% \text{ of } 360 = 234$
 (a) 45 (b) 35 (c) 30
 (d) 40 (e) None of these
 143. $96 + 32 \times 5 - 31 = ?$
 (a) 223 (b) 225 (c) 229
 (d) 221 (e) None of these
 144. $(9.8 \times 2.3 + 4.46) \div 3 = (3)^?$
 (a) 3 (b) 9 (c) 5
 (d) 2 (e) None of these
 145. $\sqrt{8649} = ?$
 (a) 89 (b) 97 (c) 93
 (d) 91 (e) None of these
 146. $3.6 + 36.6 + 3.66 + 0.36 + 3.0 = ?$
 (a) 44.22 (b) 77.22 (c) 74.22
 (d) 47.22 (e) None of these
 147. $311 \times 17 - 2482 = ?$
 (a) 2650 (b) 2892 (c) 2805
 (d) 2788 (e) None of these
 148. $415.25 - 627.10 + 958.55 = ?$
 (a) 747.5 (b) 674.7 (c) 750.7
 (d) 747.9 (e) None of these
 149. $\sqrt[3]{42875} - ? = 21$
 (a) 18 (b) 13 (c) 15
 (d) 11 (e) None of these
 150. $4\frac{5}{6} + 7\frac{1}{2} - 5\frac{8}{11} = ?$
 (a) $2\frac{10}{33}$ (b) $6\frac{20}{33}$ (c) $2\frac{20}{33}$
 (d) $6\frac{10}{33}$ (e) None of these
 151. $\frac{9}{10} + \frac{3}{11} + \frac{7}{15} = ?$
 (a) $1\frac{217}{330}$ (b) $1\frac{221}{330}$ (c) $1\frac{211}{330}$
 (d) $1\frac{197}{330}$ (e) None of these
 152. $\sqrt[3]{21952} + 33 = ?$
 (a) 58 (b) 61 (c) 63
 (d) 51 (e) None of these
 153. $\frac{57}{67} \times \frac{32}{171} \times \frac{45}{128} = ?$
 (a) $\frac{15}{262}$ (b) $\frac{15}{268}$ (c) $\frac{15}{266}$
 (d) $\frac{17}{268}$ (e) None of these
 154. $\frac{17 \times 4 + 18 \times 3}{\sqrt{441} \times 5 + 139} = ?$
 (a) $\frac{1}{4}$ (b) $\frac{1}{2}$ (c) $\frac{2}{3}$
 (d) $\frac{1}{3}$ (e) None of these
 155. $145\% \text{ of } 780 + ?\% \text{ of } 250 = 1231$
 (a) 25 (b) 30 (c) 40
 (d) 45 (e) None of these
 156. $125\% \text{ of } 200 + 36\% \text{ of } 350 = ?$
 (a) 451 (b) 126 (c) 227
 (d) 325 (e) None of these
 157. $8934 - 3257 + 481 = ? + 2578$
 (a) 6158 (b) 3580 (c) 3040
 (d) 3400 (e) None of these
 158. $\sqrt{1089} + 3 = (?)^2$
 (a) 5 (b) 6 (c) 3
 (d) 8 (e) 4
 159. $\sqrt{7} + 19^2 = 21^2$
 (a) 6400 (b) 4 (c) 64
 (d) 16 (e) None of these
 160. $12\frac{3}{5} + 4\frac{1}{5} \times 3\frac{2}{3} = ?$
 (a) $28\frac{1}{5}$ (b) $27\frac{2}{15}$ (c) 28

R.A.C.E

Rapid Academy of Competitive Exams

- (d) $27\frac{2}{15}$ (e) None of these
161. $\frac{28 \times 5 - 14 \times 4}{8^2 + \sqrt{225} + 14^2} = ?$
- (a) $\frac{27}{83}$ (b) $\frac{84}{275}$ (c) $\frac{84}{285}$
- (d) $\frac{42}{275}$ (e) None of these
162. $8424 \div 135 \times 6 = ?$
- (a) 124.8 (b) 249.6 (c) 374.4
- (d) 274.4 (e) None of these
163. $(98360 + 25845 - 36540) \div 2500 = ?$
- (a) 36.585 (b) 30.082 (c) 32.085
- (d) 35.066 (e) None of these
164. $7414 + 3698 + 1257 + 1869 = ?$
- (a) 14328 (b) 14438 (c) 13428
- (d) 13248 (e) None of these
165. $72.42 + 385.66 + 4976.38 = ?$
- (a) 5234.46 (b) 5434.46 (c) 5434.66
- (d) 5244.66 (e) None of these
166. $1740 \div 12 \times 4070 \div 110 = ?$
- (a) 5635 (b) 5365 (c) 5465
- (d) 5445 (e) None of these
167. $8\frac{5}{9} \times 4\frac{3}{5} - 6\frac{1}{3} = ?$
- (a) $32\frac{11}{45}$ (b) $33\frac{11}{45}$ (c) $32\frac{1}{45}$
- (d) $33\frac{1}{45}$ (e) None of these
168. $27.28 \div 2.2 + 4.7 \times 1.5 = ?$
- (a) 18.85 (b) 19.25 (c) 18.75
- (d) 19.45 (e) None of these
169. $\frac{5}{8}$ of $\frac{2}{3}$ of $\frac{3}{5}$ of 2104 = ?
- (a) 532 (b) 536 (c) 526
- (d) 528 (e) None of these
170. $4966 + 285 - 1236 + ? = 4860$
- (a) 854 (b) 848 (c) 825
- (d) 875 (e) None of these
171. $43\% \text{ of } 600 + ?\% \text{ of } 300 = 399$
- (a) 45 (b) 41 (c) 42
- (d) 47 (e) None of these
172. $63 \times 9 \times 14 \div ? = 98$
- (a) 83 (b) 86 (c) 88
- (d) 91 (e) None of these
173. $\sqrt{17956} = ?$
- (a) 134 (b) 144 (c) 124
- (d) 104 (e) None of these
174. $30\% \text{ of } 200 + \sqrt{?} = 48\% \text{ of } 550 - 10\% \text{ of } 150$
- (a) 600 (b) 21 (c) 189
- (d) 35721 (e) None of these
175. $8\frac{1}{4} + \frac{6}{5}$ of $60\% \text{ of } \frac{6}{5} = 15 - ?$
- (a) 5.55 (b) 6.27 (c) 6.03
- (d) 6.13 (e) None of these
176. $4^7 \div 16^4 \times \sqrt{16} = ?$
- (a) $\frac{1}{16}$ (b) $\frac{1}{4}$ (c) 4
- (d) 1 (e) None of these
177. $1862 \div 28 = ?$
- (a) 89 (b) 7921 (c) 7569
- (d) 87 (e) None of these
178. $743 + 958 = ?\% \text{ of } 5670$
- (a) 34 (b) 26 (c) 30
- (d) 22 (e) None of these
179. $5\frac{1}{8}$ of $208 + 786 = 2000 - ?$
- (a) 112 (b) 148 (c) 184
- (d) 124 (e) None of these
180. $14.8 \times 12.3 \times 8.6 = ?$
- (a) 1555.454 (b) 1535.445 (c) 1545.545
- (d) 1565.544 (e) None of these
181. $\sqrt[3]{13824} \times \sqrt{7} = 864$
- (a) 1296 (b) 1156 (c) 1600
- (d) 1024 (e) None of these
182. Which number should replace both question marks (?) in the following equation?
- $\frac{?}{176} = \frac{44}{?}$
- (a) 92 (b) 132 (c) 76
- (d) 88 (e) None of these
183. $1354 + 1184 = ?\% \text{ of } 5640$
- (a) 36 (b) 42 (c) 45
- (d) 52 (e) None of these
184. $3\frac{1}{6} + 4\frac{2}{3} - 1\frac{1}{4} = ?$
- (a) $4\frac{1}{6}$ (b) $6\frac{2}{9}$ (c) $6\frac{7}{12}$
- (d) $5\frac{1}{9}$ (e) None of these
185. If $(108)^2$ is added to the square of a number, the answer so obtained is 13033. What is the number?
- (a) 33 (b) 43 (c) 37
- (d) 47 (e) None of these
186. $\frac{12^2 - 4^2}{9^2 - 3^2} = ?$
- (a) $1\frac{7}{9}$ (b) $1\frac{8}{9}$ (c) $1\frac{1}{2}$

Chennai: #1, South Usman Road, T Nagar. Chennai. Mob: 9043303030 / 7601808080

Madurai: #24/21, Near Mapillai Vinayagar Theatre, Kalavasal. M: 7695814311

Official Website: www.RACEInstitute.in | Facebook Page: www.facebook.com/RACE.Rapidacademy

R.A.C.E

Rapid Academy of Competitive Exams

- (d) 9 (e) None of these
187. $777.07 + 77.77 + 0.77 + 7.07 + 7 + 77 = ?$
(a) 946.78 (b) 946.68 (c) 964.68
(d) 946.86 (e) None of these
188. $2637 \div 36 = ?$
(a) 73.25 (b) 68 (c) 66.5
(d) 71 (e) None of these
189. $7275.84 - 889.4 + 124.518 = ?$
(a) 6550.202 (b) 6560.598 (c) 6550.958
(d) 6510.958 (e) None of these
190. $63251 + 52894 = ? + 37624$
(a) 87812 (b) 67281 (c) 76821
(d) 78521 (e) None of these
191. $0.99 \times 14 \div 11 \div 0.7 = ?$
(a) 18 (b) 180 (c) 1.8
(d) 1800 (e) None of these
192. 45% of 720 = 30% of ?
(a) 960 (b) 1080 (c) 1240
(d) 820 (e) None of these
193. 48% of 840 = 36% of ?
(a) 1080 (b) 1320 (c) 1240
(d) 720 (e) None of these
194. $18800 \div 470 \div 20 = ?$
(a) 800 (b) 2 (c) 23.5
(d) 0.10 (e) None of these
195. $11.6 \times 8.9 \times 5.1 = ?$
(a) 398.264 (b) 664.358 (c) 468.428
(d) 526.524 (e) None of these
196. $(8.2\% \text{ of } 365) - (1.75\% \text{ of } 108) = ?$
(a) 16.02 (b) 28.04 (c) 42.34
(d) 53.76 (e) None of these
197. $4368 + 2158 - 596 - ? = 3421 + 1262$
(a) 1066 (b) 1174 (c) 1247
(d) 1387 (e) None of these
198. $8 \times 5 + (?)^2 = (11)^2$
(a) 81 (b) 6561 (c) 9
(d) 27 (e) None of these
199. $\sqrt{7} + 136 = \frac{5}{8} \text{ of } 320$
(a) 1936 (b) 4624 (c) 4196
(d) 4096 (e) None of these
200. $[(135)^2 \div 15 \times 32] \div ? = 45 \times 24$
(a) 18 (b) 24 (c) 36
(d) 44 (e) None of these
201. $63\% \text{ of } 962 + ? = 999$
(a) 346.92 (b) 368.64 (c) 392.94
(d) 402.68 (e) None of these
202. $546 + 222 \div 6 \times 9 = ?$
(a) 982 (b) 997 (c) 879
(d) 839 (e) None of these
203. $0.04 \times ? = 0.000016$
(a) 4 (b) 0.04 (c) 0.0004
(d) 400 (e) None of these
204. $(96)^2 + (63)^2 = (?)^2 - (111)^2 - 8350$
(a) 33856 (b) 30276 (c) 174
(d) 184 (e) None of these
205. $65\% \text{ of } 400 + \sqrt{7} = 44\% \text{ of } 800 - 12\% \text{ of } 400$
(a) 1936 (b) 44 (c) 2116
(d) 46 (e) None of these
206. $456 + 144 \div 6 \times 8 = ?$
(a) 12.5 (b) 608 (c) 648
(d) 800 (e) None of these
207. $(786 \times 64) \div 48 = ?$
(a) 1050 (b) 1024 (c) 1048
(d) 1036 (e) None of these
208. $136 \times 68 \div 17 = ?$
(a) 504 (b) 524 (c) 454
(d) 554 (e) None of these
209. $136 \times 15 - 85 \times 12 = ?$
(a) 1180 (b) 1080 (c) 1120
(d) 1020 (e) None of these
210. $\frac{350 \times 25}{8 \times 2.5} = ?$
(a) 437.5 (b) 8750 (c) 1093.75
(d) 364.5 (e) None of these
211. $65 + \sqrt{7} = 83$
(a) 334 (b) 224 (c) 324
(d) 254 (e) None of these
212. $\frac{12}{?} = \frac{?}{27}$
(a) 162 (b) 164 (c) 8
(d) 16 (e) None of these
213. $8305 \times \left(\frac{1}{7} \times \frac{1}{5} \times 840\right) = ?$
(a) 193920 (b) 199320 (c) 199230
(d) 192390 (e) None of these
214. $? \% \text{ of } 8745 = 5159.55$
(a) 49 (b) 54 (c) 57
(d) 47 (e) None of these
215. $(14^2 - 13^2) \div 3 = ?^2$

R.A.C.E

Rapid Academy of Competitive Exams

- (a) 9 (b) 3 (c) 27
(d) 6 (e) None of these
216. $\frac{3 \times 8 + 4}{9 \times 15 - 9} = ?$
(a) $\frac{16}{9}$ (b) $\frac{2}{3}$ (c) $\frac{4}{9}$
(d) $\frac{3}{2}$ (e) None of these
217. $\frac{18 + 17 \times 3 - 1}{8 - 15 \div 3 - 1} = ?$
(a) 17 (b) 26 (c) 13
(d) 34 (e) None of these
218. $6.4 \times ? = 361.6$
(a) 63.5 (b) 52.5 (c) 66.5
(d) 56.5 (e) None of these
219. $1256 \div (32 \times 0.25) = ?$
(a) 160 (b) 154 (c) 165
(d) 157 (e) None of these
220. $15^3 \times 9^3 - 1555^2 = ?$
(a) 41250 (b) 43250 (c) 42350
(d) 44250 (e) None of these
221. If $(56)^2$ is added to the square of a number, the answer so obtained is 4985. What is the number?
(a) 52 (b) 43 (c) 65
(d) 39 (e) None of these
222. $\sqrt[3]{13824} = ?$
(a) 22 (b) 28 (c) 24
(d) 32 (e) None of these
223. $828.88 + 369.14 - 741.52 = ?$
(a) 436.4 (b) 456.5 (c) 463.4
(d) 465.5 (e) None of these
224. $(74395 - 72699) \times \frac{5}{16} = ?$
(a) 106 (b) 420 (c) 530
(d) 240 (e) None of these
225. $38 \times 5.6 \times 11.5 - 31.653 = ?$
(a) 234.880 (b) 265.404 (c) 213.067
(d) 256.072 (e) None of these
226. $8.2 \times ? = 465.76$
(a) 56.8 (b) 48.6 (c) 62.4
(d) 74.2 (e) None of these
227. $25^3 \times 4^3 - 800^2 = (?)^2$
(a) 360000 (b) 60000 (c) 3600
(d) 6000 (e) None of these
228. $96 \times ? = 8832 \div 4$
(a) 21 (b) 23 (c) 25
- (d) 27 (e) None of these
229. $15^{15} \times 15^3 = ?$
(a) 15^{45} (b) 15^{18} (c) 15^{12}
(d) 15^5 (e) None of these
230. $74698 + 365 + 85213 + 95 = ?$
(a) 160281 (b) 160641 (c) 160371
(d) 160362 (e) None of these
231. $956.38 - 532.96 + 108.82 = ?$
(a) 356.78 (b) 472.64 (c) 532.24
(d) 694.98 (e) None of these
232. $1720 - 258 + 428 \times 5.5 = ?$
(a) 3431 (b) 3716 (c) 3816
(d) 3388 (e) None of these
233. $16\% \text{ of } 380 \times 5 = ?$
(a) 276 (b) 284 (c) 304
(d) 312 (e) None of these
234. $4\frac{4}{5} \div 6\frac{2}{5} = ?$
(a) $\frac{3}{4}$ (b) $\frac{5}{7}$ (c) $\frac{7}{11}$
(d) $\frac{5}{8}$ (e) None of these
235. $\frac{2}{5} \text{ of } \frac{1}{3} \text{ of } \frac{3}{5} \text{ of } 48685 = ?$
(a) 3287.5 (b) 3415.6 (c) 3894.8
(d) 2967.4 (e) None of these
236. $485.21 - 259.12 + 338.47 = ?$
(a) 575.96 (b) 564.56 (c) 546.76
(d) 515.86 (e) None of these
237. $8442 \div \sqrt{576} - ? = 351$
(a) 1.50 (b) 0.75 (c) 1.75
(d) 0.56 (e) None of these
238. The product of two consecutive odd numbers in 6723. What is the square root of the smaller number?
(a) 9 (b) 729 (c) 6561
(d) 81 (e) None of these
239. $783 \div 9 \div 0.75 = ?$
(a) 130 (b) 124 (c) 118
(d) 112 (e) None of these
240. $? \div 48 \times 17 = 612$
(a) 1680 (b) 1728 (c) 1874
(d) 1936 (e) None of these
241. $1615 \div (50 \times 0.85) = ?$
(a) 36 (b) 38 (c) 40
(d) 42 (e) None of these

Chennai: #1, South Usman Road, T Nagar. Chennai. Mob: 9043303030 / 7601808080

Madurai: #24/21, Near Mapillai Vinayagar Theatre, Kalavasal. M: 7695814311

Official Website: www.RACEInstitute.in | Facebook Page: www.facebook.com/RACE.Rapidacademy

R.A.C.E

Rapid Academy of Competitive Exams

242. $126315 - 87924 = ? \times 67$
(a) 684 (b) 661 (c) 573
(d) 562 (e) None of these
243. $547 \times 37 - 20000 = ?$
(a) 239 (b) 237 (c) 235
(d) 233 (e) None of these
244. If $(150)^2$ is added to the cube of a number, the answer so obtained is 77372. What is the number?
(a) 32 (b) 34 (c) 36
(d) 38 (e) None of these
245. $456 \div 24 + 324 \times 17 = ?$
(a) 5525 (b) 5725 (c) 5727
(d) 5427 (e) None of these
246. $5\frac{3}{5} \times 2\frac{6}{7} = ?$
(a) 13 (b) 17 (c) 21
(d) 25 (e) None of these
247. $\sqrt{?} + 18 = \sqrt{1444}$
(a) 441 (b) 361 (c) 400
(d) 484 (e) None of these
248. If $(51)^2$ is added to the square of a number, the answer so obtained is 15826. What is the number?
(a) 115 (b) 114 (c) 116
(d) 113 (e) None of these
249. $3412 + 4367 + 5590 = ?$
(a) 13121 (b) 13245 (c) 13369
(d) 13487 (e) None of these
250. $23\frac{8}{9} + 15\frac{7}{9} - 12\frac{1}{3} \times \frac{2}{3} = ?$
(a) $30\frac{1}{3}$ (b) $31\frac{1}{3}$ (c) $30\frac{4}{9}$
(d) $31\frac{4}{9}$ (e) None of these
251. $\frac{3.5 \times 4 - 2.6 \times 5}{7.8 \times 5 - 5.5 \times 4} = \frac{?}{?}$
(a) 34 (b) 28 (c) 17
(d) 51 (e) None of these
252. $33.03 \times 5.5 + 18.95 = ?$
(a) 199.665 (b) 200.605 (c) 200.615
(d) 200.665 (e) None of these
253. $780 \div \sqrt{676} + (?)^2 = 1326$
(a) 1296 (b) 32 (c) 1024
(d) 36 (e) None of these
254. $\frac{1}{?} \times \frac{2}{7} \times \frac{4}{5} \times 4585 = 65.5$
(a) 8 (b) 24 (c) 4
- (d) 16 (e) None of these
255. $744 \div ? \times 0.4 = 9.3$
(a) 32 (b) 35 (c) 36
(d) 28 (e) None of these
256. $\frac{2}{3}$ rd of $\frac{3}{5}$ th of $\frac{4}{5}$ th of $? = 1112$
(a) 3575 (b) 3475 (c) 3425
(d) 3215 (e) None of these
257. If the square of a number is subtracted from 4052 and the difference is multiplied by 15, the answer so obtained is 41340. What is the number?
(a) 36 (b) 1024 (c) 32
(d) 1296 (e) None of these
258. $(7)^3 + (5)^2 + (4)^3 \div (16)^2 = ?$
(a) 1.6875 (b) 468.25 (c) 368.0625
(d) 368.25 (e) None of these
259. $4580 - 36\% \text{ of } ? = 4529.6$
(a) 180 (b) 120 (c) 150
(d) 140 (e) None of these
260. If $(11)^3$ is subtracted from the square of a number, the answer so obtained is 7694. What is the number?
(a) 85 (b) 93 (c) 95
(d) 83 (e) None of these
261. $4 \times ? = 9835 \div 7$
(a) 315.25 (b) 351.25 (c) 317.25
(d) 371.25 (e) None of these
262. $6\frac{2}{5} \div 28\frac{4}{25} = ?$
(a) $\frac{7}{25}$ (b) $\frac{5}{12}$ (c) $\frac{9}{25}$
(d) $\frac{5}{22}$ (e) None of these
263. $6250 \div 8 = ?$
(a) 772.25 (b) 781.25 (c) 787.25
(d) 776.25 (e) None of these
264. $288 \times 64 + 150 \div 25 = ?$
(a) 743.28 (b) 2465.28 (c) 18432
(d) 18438 (e) None of these
265. $636.66 + 366.36 + 363.33 = ?$
(a) 1366.25 (b) 1636.35 (c) 1336.35
(d) 1363.25 (e) None of these
266. $8476 \div ? \times 45 + 32 = 5900$
(a) 56 (b) 45 (c) 65
(d) 64 (e) None of these
267. $2205 \div (14 \times 2.5) = ?$

R.A.C.E

Rapid Academy of Competitive Exams

- (a) 63 (b) 77 (c) 72
(d) 81 (e) None of these
268. $3\frac{1}{6} + 4\frac{1}{2} - 2\frac{2}{3} - 1\frac{11}{12} = ?$
(a) $3\frac{7}{12}$ (b) $3\frac{1}{12}$ (c) $1\frac{5}{12}$
(d) $1\frac{7}{12}$ (e) None of these
269. $2\frac{3}{4} \times 5\frac{5}{7} \div 2\frac{4}{9} - (?) = 4$
(a) $2\frac{1}{7}$ (b) $3\frac{2}{7}$ (c) $3\frac{4}{7}$
(d) $2\frac{3}{7}$ (e) None of these
270. $(9^{5.6} \times 9^{10.3}) \div 9^{2.56} = 9^?$
(a) 13.14 (b) 12.96 (c) 12.43
(d) 13.34 (e) None of these
271. $(0.6)^4 \times (0.36)^2 \times (0.216) = (0.6)^?$
(a) 12 (b) 14 (c) 11
(d) 13 (e) None of these
272. $3\frac{3}{4} \div 2\frac{1}{2} \times 4\frac{1}{2} + 1\frac{3}{4} = ?$
(a) $7\frac{1}{2}$ (b) $4\frac{1}{4}$ (c) $3\frac{3}{4}$
(d) $8\frac{1}{2}$ (e) None of these
273. $3\frac{3}{8} \times 4 \times \frac{4}{9} \div 3\frac{4}{7} - 3\frac{3}{5} = ?$
(a) $\frac{3}{5}$ (b) $4\frac{1}{5}$ (c) $5\frac{1}{5}$
(d) $\frac{2}{5}$ (e) None of these
274. $27.831 - 31.425 + 18.749 - (?) = 12$
(a) 3.255 (b) 3.105 (c) 4.155
(d) 4.345 (e) None of these
275. $\sqrt{7744} = ?$
(a) 88 (b) 62 (c) 58
(d) 78 (e) None of these
276. $3695.12 + 4458.02 - ? = 7592.14$
(a) 465 (b) 651 (c) 575
(d) 561 (e) None of these
277. $64\% \text{ of } 2650 + 40\% \text{ of } 320 = ?$
(a) 1824 (b) 1902 (c) 1829
(d) 1964 (e) None of these
278. $26 \times 451 - ? = 6103$
(a) 6532 (b) 5623 (c) 6251
(d) 4563 (e) None of these
279. $1008 \div 36 = ?$
(a) 28 (b) 32.5 (c) 36
(d) 22.2 (e) None of these
280. $6534 \div 40 \div 33 = ?$
(a) 3.06 (b) 5.25 (c) 4.82
(d) 6.12 (e) None of these
281. $(486\% \text{ of } 6500) \div 36 = ?$
(a) 867.8 (b) 792.31 (c) 877.5
(d) 799.83 (e) None of these
282. What number should replace both the question marks (?) in the following question?
 $\frac{121}{?} = \frac{?}{81}$
(a) 89 (b) 73 (c) 99
(d) 85 (e) None of these
283. $(32)^2 - (18)^2 = ?$
(a) 720 (b) 700 (c) 690
(d) 675 (e) None of these
284. $25\% \text{ of } 965 - 69\% \text{ of } ? = 210.2$
(a) 50 (b) 49 (c) 55
(d) 45 (e) None of these
285. $142 \times 20 \times 3 = ?$
(a) 7250 (b) 7425 (c) 8250
(d) 8520 (e) None of these
286. $138 \times \sqrt{?} = 6210$
(a) 45 (b) 2025 (c) 65
(d) 2045 (e) None of these
287. $336 \times 15 \times 8 = ?$
(a) 41320 (b) 40330 (c) 41330
(d) 40350 (e) None of these
288. $36\% \text{ of } 115 + 16\% \text{ of } 185 = ?$
(a) 66 (b) 71 (c) 67.4
(d) 72.6 (e) None of these
289. $5^{8.9} \times 25^{7.2} \div 125^{4.6} = 5^?$
(a) 10.5 (b) 9.5 (c) 7.6
(d) 8.7 (e) None of these
290. $35\% \text{ of } ? = 197.4$
(a) 665 (b) 654 (c) 564
(d) 551 (e) None of these
291. $27.81 + 43.74 - 64.37 = ?$
(a) 8.18 (b) 7.78 (c) 8.68
(d) 7.18 (e) None of these
292. $\frac{4}{5} + \frac{7}{10} - \frac{1}{2} = ?$
(a) 2 (b) 1 (c) $\frac{3}{10}$
(d) $\frac{9}{10}$ (e) None of these
293. $375 \div ? = 75$
(a) 25 (b) 15 (c) 10
(d) 5 (e) None of these

Chennai: #1, South Usman Road, T Nagar. Chennai. Mob: 9043303030 / 7601808080

Madurai: #24/21, Near Mapillai Vinayagar Theatre, Kalavasal. M: 7695814311

Official Website: www.RACEInstitute.in | Facebook Page: www.facebook.com/RACE.Rapidacademy

R.A.C.E

Rapid Academy of Competitive Exams

294. $(41 + 14) - (12 \times 4) = ?$
(a) 6 (b) 7 (c) 9
(d) 10 (e) None of these
295. $7^2 - 4^2 = (?)^2 + 8$
(a) 2 (b) 4 (c) 6
(d) 5 (e) None of these
296. $\frac{3}{25} \times \frac{14}{17} \div \frac{21}{34} = (?)^2$
(a) $\frac{4}{25}$ (b) $\frac{5}{2}$ (c) $\frac{2}{5}$
(d) $\frac{16}{25}$ (e) None of these
297. $\frac{363}{?} = \frac{?}{3}$
(a) 43 (b) 33 (c) 37
(d) 47 (e) None of these
298. 2.5% of 240 = ? + 3.2% of 150
(a) 12 (b) 1.6 (c) 1.2
(d) 6 (e) None of these
299. $256 - \sqrt{256} = ?$
(a) 230 (b) 250 (c) 240
(d) 210 (e) None of these
300. $24 \times 56 \div 7 - 140 = ?$
(a) 32 (b) 52 (c) 38
(d) 46 (e) None of these
301. $\sqrt{289} - 15 = ?$
(a) 5 (b) 6 (c) 7
(d) 4 (e) None of these
302. $\sqrt{?} - 12 = 1$
(a) 13 (b) 159 (c) 169
(d) 17 (e) None of these
303. $\frac{?}{32} = \frac{18}{?}$
(a) 26 (b) 34 (c) 36
(d) 24 (e) None of these
304. $162.5 + 320.8 = 420.6 + ?$
(a) 60.7 (b) 48.9 (c) 62.7
(d) 74.6 (e) None of these
305. $\frac{\sqrt{196}}{7} = \sqrt{?}$
(a) 2 (b) 3 (c) 4
(d) 7 (e) None of these
306. $13.141 + 34.417 - 27.118 = ?$
(a) 16.441 (b) 17.543 (c) 17.490
(d) 16.440 (e) None of these
307. $\frac{324-225}{?} = 3$
(a) 27 (b) 66 (c) 45
- (d) 33 (e) None of these
308. $\sqrt{576} - \sqrt{289} = \sqrt{?} + 1$
(a) 6 (b) 36 (c) 49
(d) 7 (e) None of these
309. $\frac{25-4^2}{6^2-28} = ?$
(a) $2\frac{1}{4}$ (b) $\frac{5}{8}$ (c) $\frac{9}{10}$
(d) $1\frac{1}{7}$ (e) None of these
310. $425 + 363 - ? = 536$
(a) 230 (b) 232 (c) 240
(d) 252 (e) None of these
311. $3^7 \times 3^9 \div 3^5 = 3^{(?)}$
(a) 10 (b) 16 (c) 8
(d) 11 (e) None of these
312. If $(7)^2$ is added to a number, the value so obtained is 52. What is the number?
(a) 6 (b) 8 (c) 5
(d) 3 (e) None of these
313. $4\frac{7}{8} - 2\frac{1}{2} + 1\frac{3}{4} = ?$
(a) $4\frac{5}{8}$ (b) $3\frac{7}{8}$ (c) $8\frac{1}{4}$
(d) $3\frac{1}{4}$ (e) None of these
314. $25^{2.7} \times 5^{4.2} \div 5^{6.4} = 25^{(?)}$
(a) 1.7 (b) 3.2 (c) 1.6
(d) 3.6 (e) None of these
315. $\frac{23}{?} = \frac{?}{92}$
(a) 56 (b) 54 (c) 44
(d) 46 (e) None of these
316. $453 - 336 + 110 = ? + 31$
(a) 194 (b) 196 (c) 186
(d) 256 (e) None of these
317. $(656 \div 164)^2 = \sqrt{?}$
(a) 4 (b) 16 (c) 64
(d) 256 (e) None of these
318. $1\frac{3}{5} + 2\frac{5}{6} - 3\frac{1}{3} = ?$
(a) $1\frac{1}{10}$ (b) $2\frac{1}{10}$ (c) $1\frac{1}{30}$
(d) $2\frac{1}{5}$ (e) None of these
319. 25% of 1020 - (?)% of 1220 = 72
(a) 5 (b) 15 (c) 25
(d) 30 (e) None of these
320. $\frac{832}{24} \times \frac{84}{26} \div \frac{252}{72} = ?$
(a) 64 (b) 16 (c) 32

R.A.C.E

Rapid Academy of Competitive Exams

(d) 128 (e) None of these

321. 35% of $200 - 45\%$ of $340 = ? - 150$

(a) 67 (b) 233 (c) 57

(d) 333 (e) None of these

322. $9 \times 81 \div 27 = (3)^?$

(a) 2 (b) 3 (c) 4

(d) 5 (e) None of these

323. $\sqrt{441 - 41} \times 42 \times 7 = ?$

(a) 20 (b) 60 (c) 180

(d) 120 (e) None of these

324. $\frac{7}{36}$ of 20% of $540 = ?$

(a) 21 (b) 14 (c) 20

(d) 30 (e) None of these

325. $4\frac{1}{5} \times 4\frac{2}{7} \div 3\frac{1}{3} = ?$

(a) $2\frac{2}{5}$ (b) $4\frac{3}{8}$ (c) $4\frac{2}{5}$

(d) $6\frac{1}{8}$ (e) None of these

326. $724 - 336 + 499 = ? + 112$

(a) 765 (b) 745 (c) 551

(d) 641 (e) None of these

327. $2^5 - 3^4 + 4^3 - 5^2 + 7^2 = (?)^2 + \sqrt{9}$

(a) $(36)^2$ (b) 4 (c) 6

(d) 36 (e) None of these

328. If $(19)^2$ is added to a number, the value so obtained is $(23)^2$. What is the number?

(a) 165 (b) 166 (c) 178

(d) 158 (e) None of these

329. 76% of $(?) - (11)^2 = 525$

(a) 850 (b) 750 (c) 740

(d) 840 (e) None of these

330. $\sqrt{2.25} \times (12)^2 = (?)^3$

(a) 64 (b) 36 (c) $\sqrt{6}$

(d) 6 (e) None of these

331. $624 \div 26 \times 3 + 110 = ?$

(a) 182 (b) 172 (c) 118

(d) 108 (e) None of these

332. $\sqrt{7^2 + 17^2 + 5^2 - 2} = ?$

(a) 21 (b) $\sqrt{363}$ (c) 361

(d) 19 (e) None of these

333. $\sqrt{625} - \sqrt{529} = \sqrt{?}$

(a) $\sqrt{2}$ (b) 4 (c) 2

(d) 16 (e) None of these

Day 2

334. $68.032 - 13.108 - 17.096 = ?$

(a) 37.628 (b) 38.728 (c) 37.836

(d) 38.526 (e) None of these

335. $1\frac{1}{6} - 1\frac{1}{9} + 1\frac{1}{54} = ?$

(a) $1\frac{1}{54}$ (b) $1\frac{2}{27}$ (c) $1\frac{1}{27}$

(d) $1\frac{5}{54}$ (e) None of these

336. 32% of $350 = 73 + ?$

(a) 49 (b) 39 (c) 42

(d) 185 (e) None of these

337. $92 \times 7 \div 8 - 63.80 = ?$

(a) 16.6 (b) 18.7 (c) 17.7

(d) 16.7 (e) None of these

338. 26% of $320 - 62.70 + 33.50 = ?$

(a) 54 (b) 64 (c) 66

(d) 44 (e) None of these

339. $36.934 - 48 + 17.449 = ?$

(a) 6.833 (b) 8.633 (c) 6.283

(d) 7.383 (e) None of these

340. $64 \times 16 \div 256 = (4)^{(? - 3)}$

(a) 1 (b) 4 (c) 5

(d) 3 (e) None of these

341. $\frac{(?)^{1/4}}{8} = \frac{48}{(?)^{3/4}}$

(a) 384 (b) 484 (c) 22

(d) 18 (e) None of these

342. $11.573 + 27.492 - 19.674 = ?$

(a) 19.491 (b) 21.581 (c) 18.671

(d) 19.391 (e) None of these

343. $(22.4 \times 6 \times 5) \div 12 - 65 = ?$

(a) -8 (b) 9 (c) 17

(d) -16 (e) None of these

344. $\sqrt{529} + (3)^3 - (6)^2 = (?)^2$

(a) $\sqrt{14}$ (b) 196 (c) 14

(d) 28 (e) None of these

345. $(3^2 \times 4^2 \times 5) \div 36 = (?)^2 - 80$

(a) $(100)^2$ (b) $\sqrt{10}$ (c) 100

(d) 10 (e) $10\sqrt{10}$

346. $2\frac{1}{4} + 1\frac{1}{3} - 4\frac{1}{2} = ?$

(a) $-1\frac{1}{12}$ (b) $\frac{11}{12}$ (c) $-\frac{11}{12}$

(d) $1\frac{1}{12}$ (e) None of these

347. 26% of $450 - ? = 12\%$ of 150

Chennai: #1, South Usman Road, T Nagar. Chennai. Mob: 9043303030 / 7601808080

Madurai: #24/21, Near Mapillai Vinayagar Theatre, Kalavasal. M: 7695814311

Official Website: www.RACEInstitute.in | Facebook Page: www.facebook.com/RACE.Rapidacademy

R.A.C.E

Rapid Academy of Competitive Exams

- (a) 101 (b) 135 (c) 89
(d) 99 (e) None of these
348. $(16 \times 5) - (5 \times 4) - 52 = ? \div 4$
(a) 4 (b) 45 (c) 32
(d) 2 (e) None of these
349. $73.96 - 18.19 + 17.47 = ? + 10.91$
(a) 62.33 (b) 61.43 (c) 56.33
(d) 54.53 (e) None of these
350. $0.6 \times 1.4 \div 0.5 \times 15 = ?$
(a) 28.2 (b) 18.2 (c) 24.5
(d) 16.4 (e) None of these
351. $(\sqrt{6} + 1)^2 = ? + 2\sqrt{6}$
(a) 7 (b) $\sqrt{6}$ (c) $4\sqrt{6} + 7$
(d) $4\sqrt{6}$ (e) None of these
352. $15\% \text{ of } 640 - 16\% \text{ of } 750 = ?$
(a) -24 (b) -16 (c) 26
(d) 16 (e) None of these
353. $545 - 354 + 434 = ? + (8)^2$
(a) 541 (b) 652 (c) 561
(d) 632 (e) None of these
354. $(2 \times 3)^4 \div (9 \times 4) \div 4 = ?$
(a) 3 (b) 9 (c) 6
(d) 12 (e) None of these
355. $22.5 \times 32.4 \div 4.5 = ?$
(a) 164 (b) 152 (c) 156
(d) 166 (e) None of these
356. $\frac{5}{12} \text{ of } 56\% \text{ of } 750 = ?$
(a) 160 (b) 155 (c) 165
(d) 170 (e) None of these
357. $\frac{96}{16} \times \frac{64}{21} \div \frac{60}{42} = ?$
(a) $12\frac{1}{5}$ (b) $12\frac{3}{5}$ (c) $12\frac{4}{5}$
(d) $12\frac{2}{5}$ (e) None of these
358. $0.5 \times 5.6 \div 0.5 \times 15 = ?$
(a) 94 (b) 82 (c) 48
(d) 86 (e) None of these
359. $(161 - 231) \div 7 = ? \div (-4)$
(a) 10 (b) -10 (c) -40
(d) 40 (e) None of these
360. $\frac{(?)^{2/3}}{42} = \frac{5}{(?)^{1/3}}$
(a) 20 (b) 210 (c) $10\sqrt{2}$
(d) 10 (e) $\sqrt{20}$
361. $\sqrt{1764} \times \sqrt{576} + (4)^2 = (?)^2$
(a) 32 (b) 36 (c) 28
(d) 24 (e) 26
362. $120 \div 24 \times 36 + 8 = ?$
(a) 188 (b) 180 (c) 184
(d) 182 (e) None of these
363. $48\% \text{ of } 350 \times \frac{3}{4} = ?$
(a) 42 (b) 128 (c) 126
(d) 48 (e) None of these
364. $\frac{25 \times 90}{12\% \text{ of } 250} = ?$
(a) 50 (b) 80 (c) 75
(d) 45 (e) None of these
365. $12.5\% \text{ of } 350 \times 8.4\% \text{ of } 250 = ?$
(a) 831.25 (b) 913.50 (c) 918.75
(d) 1050 (e) None of these
366. $7008 \div 24 + 6208 \div 16 = ?$
(a) 640 (b) 720 (c) 700
(d) 690 (e) None of these
367. $3352 + 3331 + 3109 + 3456 = 28810 - ?$
(a) 13748 (b) 15602 (c) 13478
(d) 15562 (e) None of these
368. $55\% \text{ of } 560 - 28\% \text{ of } ? = 229.6$
(a) 250 (b) 260 (c) 300
(d) 320 (e) None of these
369. $6850 \div 25 \div ? - 24 = 30.8$
(a) 4 (b) 10 (c) 6
(d) 5 (e) None of these
370. $75 \times \sqrt{841} \div 15 = ?$
(a) 135 (b) 145 (c) 125
(d) 115 (e) None of these
371. $\frac{3.2 \times 1.4 \times 5.5}{0.4} = ?$
(a) 24.64 (b) 61.60 (c) 26.46
(d) 60.61 (e) None of these
372. $113698 - 105697 - 3058 = ?$
(a) 4493 (b) 4934 (c) 4943
(d) 4953 (e) None of these
373. $25.4 \times 12.5 + ? = 354$
(a) 34 (b) 35.5 (c) 35
(d) 36.5 (e) None of these
374. $(8)^2 + (9)^2 + (4)^2 = ?$
(a) 221 (b) 441 (c) 201
(d) 159 (e) None of these

R.A.C.E

Rapid Academy of Competitive Exams

375. $\frac{6.5}{0.13} = ?$
 (a) 0.05 (b) 0.5 (c) 5
 (d) 50 (e) None of these
376. $744 \div ? - 13 = 18$
 (a) 24 (b) 20 (c) 18
 (d) 28 (e) None of these
377. $\sqrt{625} + \sqrt{576} = ?$
 (a) 49 (b) 8 (c) 54
 (d) 7 (e) None of these
378. $17 \times 9 \times 4 = ?$
 (a) 612 (b) 621 (c) 516
 (d) 561 (e) None of these
379. $8\frac{1}{3} + 7\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = ?$
 (a) $10\frac{2}{3}$ (b) $15\frac{1}{3}$ (c) $10\frac{1}{2}$
 (d) $16\frac{1}{2}$ (e) None of these
380. $99.99 + 666.66 = ?$
 (a) 728.59 (b) 766 (c) 766.65
 (d) 676.95 (e) None of these
381. 20% of 40 = ?
 (a) 8 (b) 13 (c) 50
 (d) 15 (e) None of these
382. $\frac{52 \times 0.4 \times 4.5}{2 \times 3 \times 4} = ?$
 (a) 3.6 (b) 4.2 (c) 9.3
 (d) 8.3 (e) None of these
383. $\frac{1}{x} + x = ?$
 (a) $\frac{1+x}{x}$ (b) $\frac{1+x^2}{x}$ (c) $x^2 + 1$
 (d) $1 + x$ (e) None of these
384. 20% of 50 + 30% of 40 = ?
 (a) 15 (b) 18 (c) 22
 (d) 20 (e) None of these
385. $\frac{16 \times 2 + 4.5 \times 2}{?} = \frac{1}{8}$
 (a) 246 (b) 480 (c) 348
 (d) 369 (e) None of these
386. $74 \times 25 - 33 \times 45 = ?$
 (a) 385 (b) 365 (c) 345
 (d) 325 (e) None of these
387. ? % of 220 = 99
 (a) 45 (b) 55 (c) 35
 (d) 40 (e) None of these
388. $7.8745 - 4.9352 = ?$
 (a) 3.4156 (b) 3.1412 (c) 2.9393
 (d) 2.3949 (e) None of these
389. $\frac{1}{5}$ of $\frac{1}{2}$ of $\frac{1}{3}$ of ? = 19
 (a) 570 (b) 750 (c) 273
 (d) 372 (e) None of these
390. ?% of 84 = 10.08
 (a) 11 (b) 10 (c) 14
 (d) 12 (e) None of these
391. $x^2 \times x^3 = ?$
 (a) x^2 (b) x^3 (c) x^6
 (d) x^4 (e) None of these
392. $(408 + 220 + 102) \div 240 - ? - 57 = 29.2$
 (a) 156 (b) 154 (c) 158
 (d) 152 (e) None of these
393. ?% of 4500 = 3000 - 480
 (a) 65 (b) 53 (c) 56
 (d) 58 (e) None of these
394. $\frac{17}{19} \times \frac{53}{221} \times \frac{91}{106} = ?$
 (a) $\frac{7}{38}$ (b) $\frac{5}{83}$ (c) $\frac{7}{33}$
 (d) $\frac{5}{38}$ (e) None of these
395. $(343 - 103) \div (216 \div 36) = ?$
 (a) 30 (b) 40 (c) 32
 (d) 42 (e) None of these
396. $5^2 \times 25^3 \times 625 = (5)^?$
 (a) 11 (b) 10 (c) 13
 (d) 12 (e) None of these
397. $3\frac{1}{4} + 2\frac{1}{2} + 6\frac{1}{6} = ?$
 (a) $13\frac{11}{12}$ (b) $11\frac{11}{12}$ (c) $12\frac{11}{12}$
 (d) $15\frac{11}{12}$ (e) None of these
398. $\sqrt{5^2 \times 7^2 + 12^2} = ?$
 (a) 37 (b) 35 (c) 36
 (d) 34 (e) None of these
399. $\frac{3}{4}$ th of 35% of ? = 1328.25
 (a) 5600 (b) 5080 (c) 5006
 (d) 5800 (e) None of these
400. $(\sqrt{5} - 1)^2 = ? - 2\sqrt{5}$
 (a) 6 (b) $6 + 2\sqrt{5}$ (c) $6\sqrt{5}$
 (d) $6 - 2\sqrt{5}$ (e) None of these
401. $(8)^{20}\%$ of ? = 723 + 45
 (a) 1200 (b) 1400 (c) 1100
 (d) 1020 (e) None of these
402. $(0.027)^2 \times (0.09)^2 \div (0.3)^6 = 0.3^?$

Chennai: #1, South Usman Road, T Nagar. Chennai. Mob: 9043303030 / 7601808080

Madurai: #24/21, Near Mapillai Vinayagar Theatre, Kalavasal. M: 7695814311

Official Website: www.RACEInstitute.in | Facebook Page: www.facebook.com/RACE.Rapidacademy

R.A.C.E

Rapid Academy of Competitive Exams

- (a) 3 (b) 2 (c) 5
(d) 6 (e) None of these
403. $556 - 441 + 223 - 112 = ?$
(a) 262 (b) 222 (c) 226
(d) 266 (e) None of these
404. $28 + 369 \div 9 = ?$
(a) 72 (b) 63 (c) 65
(d) 69 (e) None of these
405. $\sqrt{1521} \div 3 \times 12 = ?$
(a) 158 (b) 165 (c) 167
(d) 156 (e) None of these
406. $19.673 - 12.235 + 15.224 + 10.111 = ?$
(a) 32.773 (b) 37.223 (c) 33.772
(d) 34.773 (e) None of these
407. $958 \times 63 \div 3^2 = ?$
(a) 7606 (b) 6706 (c) 6760
(d) 6607 (e) None of these
408. $(450 \div 30)^2 - (12)^2 = (?)^2$
(a) 9^2 (b) -9^2 (c) $\sqrt{9}$
(d) 81 (e) None of these
409. $35\% \text{ of } 740 - 35\% \text{ of } 520 = ?$
(a) 78 (b) 71 (c) 75
(d) 77 (e) None of these
410. $3\frac{2}{3} \times 4\frac{1}{3} \times 1\frac{4}{7} \div \frac{11}{12} = ?$
(a) $27\frac{4}{21}$ (b) $26\frac{5}{21}$ (c) $27\frac{5}{21}$
(d) $26\frac{4}{21}$ (e) None of these
411. $791.52 + 463.88 - 540.25 = ?$
(a) 725.25 (b) 711.11 (c) 735.35
(d) 715.15 (e) None of these
412. $52\% \text{ of } ? - 29 = 309$
(a) 640 (b) 560 (c) 550
(d) 650 (e) None of these
413. $55 \times 6 \div 5 - 30 = (?)^2$
(a) -6 (b) -36 (c) $\sqrt{6}$
(d) $(36)^2$ (e) $-\sqrt{6}$
414. $? \% \text{ of } 850 + 541 = 1255$
(a) 74 (b) 84 (c) 58
(d) 78 (e) None of these
415. $67.39 - 11.78 + 19.63 = ? + 22.41$
(a) 52.73 (b) 52.83 (c) 65.78
(d) 64.78 (e) None of these
416. $(15 \times 7) - (6 \times 3) - 63 = ? \times 6$
(a) 4 (b) 16 (c) 144
(d) 132 (e) None of these
417. $\sqrt{576} + \sqrt{841} = \sqrt{?}$
(a) 2890 (b) 2098 (c) 2909
(d) 2809 (e) None of these
418. $1\frac{1}{5} - 1\frac{1}{10} + 1\frac{1}{4} = ?$
(a) $1\frac{3}{10}$ (b) $1\frac{3}{20}$ (c) $2\frac{7}{10}$
(d) $1\frac{7}{20}$ (e) None of these
419. $\frac{5}{19}$ of 57% of 480 = ?
(a) 64 (b) 48 (c) 72
(d) 78 (e) None of these
420. $\sqrt{12^2 + 5^2} \times 2 = ?$
(a) 26 (b) 28 (c) 29
(d) 23 (e) None of these
421. $\frac{7}{12} - \frac{3}{4} + \frac{2}{3} = ?$
(a) $\frac{5}{6}$ (b) $\frac{5}{12}$ (c) $\frac{1}{2}$
(d) $\frac{1}{6}$ (e) None of these
422. $22\% \text{ of } 250 + 35\% \text{ of } 460 = ?$
(a) 216 (b) 226 (c) 232
(d) 242 (e) None of these
423. $(855 - 653) \times 3^2 = ?$
(a) 1881 (b) 1188 (c) 1818
(d) 1811 (e) None of these
424. $34 \times 16 \div 5 - 58.8 = ?$
(a) 40 (b) 35.2 (c) 50
(d) 44.2 (e) None of these
425. $\sqrt{96} \times 12 \div 18 + 26 - 9 = ?$
(a) 81 (b) $(81)^2$ (c) 3
(d) 9 (e) None of these
426. $(69 - 115) \div 23 = ? \div (-8)$
(a) 24 (b) -16 (c) -24
(d) 16 (e) None of these
427. $(13)^2 - (5)^3 - \sqrt{676} + 7 = (?)^2$
(a) 10 (b) 20 (c) $\sqrt{5}$
(d) 25^2 (e) 5
428. $(12 \times 7) - (13 \times 5) - 10 = ? \div 5$
(a) $1\frac{4}{5}$ (b) 25 (c) $1\frac{3}{5}$
(d) 90 (e) None of these
429. $\frac{7}{15}$ of $\frac{5}{12}$ of 540 = ?
(a) 160 (b) 150 (c) 210
(d) 105 (e) None of these
430. $45 \times 24 \div 12 - 35 = ? - 153$

R.A.C.E

Rapid Academy of Competitive Exams

- (a) 208 (b) 218 (c) 145
(d) 155 (e) None of these
431. $\frac{3}{11}$ of 77% of 800 = ?
(a) 148 (b) 168 (c) 218
(d) 228 (e) None of these
432. $\frac{(?)^{5/3}}{45} = \frac{5}{(?)^{1/3}}$
(a) 15 (b) $(225)^2$ (c) 225
(d) $\sqrt{15}$ (e) $\sqrt{45}$
433. $0.4 \times 7.5 \div 0.6 \times 25 = ?$
(a) 125 (b) 155 (c) 115
(d) 145 (e) None of these
434. $635 - 345 + 246 = ? + (15)^2$
(a) 415 (b) 411 (c) 315
(d) 321 (e) None of these
435. $3353 - 7855 + 9498 = ? + 2233$
(a) 2673 (b) 2763 (c) 3534
(d) 3453 (e) None of these
436. $15.96 - 42.94 + 75.17 = ?$
(a) 48.19 (b) 48.36 (c) 44.36
(d) 45.29 (e) None of these
437. $566.91 + 551.34 + 114.98 = ?$
(a) 1233.23 (b) 1222.33 (c) 1223.45
(d) 1235.88 (e) None of these
438. $? \times \sqrt{144} = 311 \times 24$
(a) 622 (b) 624 (c) 633
(d) 634 (e) None of these
439. $4561 + 3254 = 5422 + ?$
(a) 2339 (b) 2933 (c) 2398
(d) 2393 (e) None of these
440. 45% of 816 - 23% of ? = 240.7
(a) 525 (b) 540 (c) 550
(d) 560 (e) None of these
441. $\frac{9}{13} \div \frac{162}{325} = ?$
(a) $1\frac{5}{18}$ (b) $2\frac{7}{18}$ (c) $1\frac{7}{17}$
(d) $1\frac{7}{18}$ (e) None of these
442. $(16)^3 \times 4^3 \div 1024 = (4)^?$
(a) 3 (b) 4 (c) 5
(d) 6 (e) None of these
443. $(16)^2 - 5^3 + \sqrt{169} = (?)^2$
(a) 12^2 (b) 14 (c) $\sqrt{12}$
(d) $(144)^2$ (e) None of these
444. $7777 \div 35 = ?$
(a) 242.2 (b) 225.2 (c) 228.2
(d) 222.2 (e) None of these
445. $122 \times 252 - 12234 = ?$
(a) 18150 (b) 18510 (c) 18520
(d) 18501 (e) None of these
446. $\frac{(?)^{1.3}}{45} = \frac{75}{(?)^{1.7}}$
(a) 25 (b) -15 (c) -25
(d) 17 (e) None of these
447. $0.2 \times 222 \div 20 \times 12 = ?$
(a) 26.64 (b) 28.36 (c) 24.88
(d) 22.62 (e) None of these
448. $\frac{(?)^{3/5}}{33} = \frac{3}{(?)^{2/5}}$
(a) $(99)^2$ (b) $\sqrt{93}$ (c) $3\sqrt{11}$
(d) 99 (e) None of these
449. $(26.3 \times 12 \times 20) \div 3 + 125 = ?$
(a) 2229 (b) 2292 (c) 2223
(d) 2227 (e) None of these
450. 18.2% of 890 = ?
(a) 168.91 (b) 163.98 (c) 165.91
(d) 161.98 (e) None of these
451. $3434 + 7979 - 2323 = ?$
(a) 9191 (b) 9190 (c) 9091
(d) 9099 (e) None of these
452. $892.33 + 212.87 + 456.99 = ?$
(a) 1568.23 (b) 1566.99 (c) 1564.73
(d) 1561.19 (e) None of these
453. $\sqrt{676} + \sqrt{1024} = ?$
(a) 58 (b) 56 (c) 52
(d) 54 (e) None of these
454. 18% of 255 + ?% of 600 = 255.9
(a) 35 (b) 38 (c) 45
(d) 44 (e) None of these
455. $(15)^2 + (12)^2 - (18)^2 = ?$
(a) 42 (b) 43 (c) 48
(d) 49 (e) None of these
456. $32.97 + 45.33 + 17.24 = ?$
(a) 95.54 (b) 98.33 (c) 91.62
(d) 93.84 (e) None of these
457. $5642.36 + 237.35 + 522.93 = ? + 3990.35$
(a) 2418.76 (b) 2416.45 (c) 2415.29
(d) 2411.23 (e) None of these
458. $86 \times 5.6 \times 0.3 = ?$
(a) 144.48 (b) 149.34 (c) 145.26

Chennai: #1, South Usman Road, T Nagar. Chennai. Mob: 9043303030 / 7601808080

Madurai: #24/21, Near Mapillai Vinayagar Theatre, Kalavasal. M: 7695814311

Official Website: www.RACEInstitute.in | Facebook Page: www.facebook.com/RACE.Rapidacademy

R.A.C.E

Rapid Academy of Competitive Exams

- (d) 146.76 (e) None of these
459. $23578 + 33872 + 17193 - 52559 = ?$
(a) 22088 (b) 22086 (c) 22082
(d) 22084 (e) None of these
460. $\frac{3}{8} + \frac{7}{8} - \frac{5}{12} = ?$
(a) $\frac{3}{5}$ (b) $\frac{7}{6}$ (c) $\frac{5}{6}$
(d) $\frac{5}{7}$ (e) None of these
461. $434.23 + 21.56 + 63.89 = ?$
(a) 515.75 (b) 519.68 (c) 517.53
(d) 511.74 (e) None of these
462. $\frac{3}{4}$ th of 46% of 400 - 12 = ?
(a) 126 (b) 128 (c) 124
(d) 122 (e) None of these
463. $45 \times 253 - 782 = ?$
(a) 10602 (b) 10605 (c) 10607
(d) 10603 (e) None of these
464. $\frac{1}{5}$ th of $\frac{1}{3}$ rd of $\frac{3}{4}$ th of 15000 = ?
(a) 745 (b) 755 (c) 740
(d) 750 (e) None of these
465. 42% of ? + 18% of 400 = 219
(a) 370 (b) 360 (c) 350
(d) 340 (e) None of these
466. 25% of $\sqrt{3844} = ?$
(a) 16.8 (b) 15.5 (c) 18.3
(d) 13.7 (e) None of these
467. $\frac{7}{15} + 12 + \frac{2}{3} = ?$
(a) $13\frac{4}{15}$ (b) $12\frac{2}{15}$ (c) $12\frac{4}{15}$
(d) $13\frac{2}{15}$ (e) None of these
468. $(19)^2 + (28)^2 - (16)^2 = ?$
(a) 889 (b) 888 (c) 883
(d) 885 (e) None of these
469. $\frac{16 \times 426}{24\% \text{ of } 200} = ?$
(a) 145 (b) 143 (c) 147
(d) 146 (e) None of these
470. $\sqrt[3]{32768} = ?$
(a) 38 (b) 34 (c) 36
(d) 32 (e) None of these
471. $\frac{3}{4}$ th of 24% of 400 - 32 = ?
(a) 50 (b) 45 (c) 40
(d) 55 (e) None of these
472. $\frac{8}{15} + \frac{2}{5} - \frac{1}{3} = ?$
(a) $\frac{3}{7}$ (b) $\frac{2}{5}$ (c) $\frac{3}{8}$
(d) $\frac{3}{5}$ (e) None of these
473. $451.34 + 322.69 - 242.88 = ?$
(a) 533.33 (b) 551.15 (c) 531.15
(d) 539.34 (e) None of these
474. $12 \times \sqrt{4225} + 212 = ?$
(a) 993 (b) 995 (c) 991
(d) 999 (e) None of these
475. $\frac{(?)^{1.2}}{54} = \frac{108}{(?)^{1.8}}$
(a) 17 (b) 18 (c) 19
(d) 16 (e) None of these
476. $\frac{11}{16} \times \frac{80}{99} \times \frac{12}{25} = ?$
(a) $\frac{7}{13}$ (b) $\frac{4}{13}$ (c) $\frac{7}{15}$
(d) $\frac{4}{15}$ (e) None of these
477. $\frac{1}{5}$ th of $\frac{3}{4}$ th of $\frac{2}{5}$ th of 6000 = ?
(a) 360 (b) 330 (c) 370
(d) 350 (e) None of these
478. $3535 \div 25 = ?$
(a) 145.3 (b) 143.7 (c) 144.6
(d) 141.4 (e) None of these
479. $5^6 \times (25)^2 \div 625 = 5^?$
(a) 8 (b) 5 (c) 6
(d) 9 (e) None of these
480. $4500 \div 18 - 122 = ? \times 4$
(a) 32 (b) 26 (c) 28
(d) 34 (e) None of these
481. $-17 - 94 - 22 - 39 + 627 = ?$
(a) 454 (b) 455 (c) 458
(d) 451 (e) None of these
482. $69.69 - 51.54 + 73.65 = ? + 32.42$
(a) 47.44 (b) 53.88 (c) 58.38
(d) 44.74 (e) None of these
483. $\frac{3}{21}$ of $\frac{9}{11}$ of 693 = ?
(a) 72 (b) 82 (c) 91
(d) 71 (e) None of these
484. $(0.8 \times 8800 \div 16) \times 4 = ?$
(a) 1750 (b) 1756 (c) 1766
(d) 1760 (e) None of these
485. $(23 - 135) \div 4 = ? \div (-6)$
(a) 7 (b) 168 (c) -168

R.A.C.E

Rapid Academy of Competitive Exams

- (d) -7 (e) None of these
486. $0.6 \times 2.5 \div 0.6 \times 18 = ?$
(a) 52 (b) 55 (c) 42
(d) 45 (e) None of these
487. $1\frac{1}{3} - 1\frac{1}{9} + 1\frac{1}{6} = ?$
(a) $1\frac{5}{18}$ (b) $1\frac{7}{18}$ (c) $2\frac{1}{9}$
(d) $1\frac{4}{9}$ (e) None of these
488. $1\frac{4}{5} + 3\frac{2}{5} + 2\frac{2}{3} = ?$
(a) $7\frac{14}{15}$ (b) $6\frac{13}{15}$ (c) $13\frac{1}{15}$
(d) $6\frac{14}{15}$ (e) None of these
489. $(15)^2 - (5)^3 + \sqrt{625} + 44 = (?)^2$
(a) $\sqrt{17}$ (b) 17 (c) $\sqrt{13}$
(d) 13 (e) None of these
490. $(4)^4 \div (16)^3 \times 256 = 4^{(? - 6)}$
(a) 3 (b) 5 (c) 9
(d) 5 (e) None of these
491. $\frac{16}{29} \times \frac{87}{128} \times \frac{16}{21} = ?$
(a) $\frac{2}{7}$ (b) $\frac{3}{7}$ (c) $\frac{2}{9}$
(d) $\frac{3}{8}$ (e) None of these
492. $54 \times 15 \div 6 - 64 = ? - 119$
(a) 180 (b) 170 (c) 190
(d) 200 (e) None of these
493. $\frac{5}{12} + \frac{5}{36} + \frac{5}{24} = ?$
(a) $\frac{55}{72}$ (b) $\frac{11}{72}$ (c) $\frac{7}{36}$
(d) $\frac{11}{36}$ (e) None of these
494. $46813 + 32298 - 13234 - 31112 = ?$
(a) 34764 (b) 34767 (c) 134766
(d) 34765 (e) None of these
495. $\frac{4}{15}$ of 75% of 440 = ?
(a) 68 (b) 76 (c) 66
(d) 88 (e) None of these
496. $\sqrt{52 \times 27 \div 6 + 26 - 4} = ?$
(a) $\sqrt{24}$ (b) $(16)^2$ (c) 24
(d) $\sqrt{16}$ (e) None of these
497. 45% of $\frac{6}{7}$ of (420) = ?
(a) 162 (b) 154 (c) 148
(d) 178 (e) None of these
498. $0.9 \times 5.2 \div 0.2 \times 25 = ? + 120$
(a) 475 (b) 585 (c) 465
(d) 575 (e) None of these
499. $3624 \div 4 + 18 = ? \times 14$
(a) 54 (b) 64 (c) 66
(d) 58 (e) None of these
500. $(766 - 634) \div 12 = ? \div (-7)$
(a) $\frac{9}{7}$ (b) -77 (c) -11
(d) $-\frac{11}{7}$ (e) None of these
501. $17^{3.5} \times 17^? = 17^8$
(a) 4.5 (b) 2.29 (c) 2.75
(d) 4.25 (e) None of these
502. $21^2 \div 49 \times 6 = ?$
(a) 2.4 (b) 1.5 (c) 54
(d) 36 (e) None of these
503. 60% of 250 + 25% of 600 = ?
(a) 150 (b) 240 (c) 250
(d) 180 (e) None of these
504. 150% of ? = 375
(a) 450 (b) 750 (c) 250
(d) 350 (e) None of these
505. 35% of 250 + ? = 345
(a) 257.5 (b) 305.5 (c) 235.25
(d) 255.75 (e) None of these
506. $46.25 \times 18 + 7.50 = ?$
(a) 299.75 (b) 295.5 (c) 300
(d) 306.25 (e) None of these
507. $22.05 \times 4.5 = ?$
(a) 990.225 (b) 90.225 (c) 992.25
(d) 99.225 (e) None of these
508. $2\frac{3}{5} \times 8\frac{1}{3} + 7\frac{1}{6} \times 2\frac{2}{5} = ?$
(a) $32\frac{8}{15}$ (b) $38\frac{13}{15}$ (c) $36\frac{3}{5}$
(d) $34\frac{3}{5}$ (e) None of these
509. $5 \times ? = 23.5$
(a) 4.8 (b) 4.7 (c) 4.85
(d) 4.65 (e) None of these
510. $\frac{2}{5} + \frac{3}{13} + \frac{4}{13} = ?$
(a) $\frac{61}{65}$ (b) $\frac{9}{13}$ (c) $\frac{9}{31}$
(d) $\frac{31}{61}$ (e) None of these
511. $\frac{1}{\sqrt{4624}} \times 34 = ?$
(a) $\frac{3}{2}$ (b) $\frac{2}{3}$ (c) $\frac{3}{4}$
(d) $\frac{4}{3}$ (e) None of these

Chennai: #1, South Usman Road, T Nagar. Chennai. Mob: 9043303030 / 7601808080

Madurai: #24/21, Near Mapillai Vinayagar Theatre, Kalavasal. M: 7695814311

Official Website: www.RACEInstitute.in | Facebook Page: www.facebook.com/RACE.Rapidacademy

R.A.C.E

Rapid Academy of Competitive Exams

512. $(3692 + 1863 + 2410) \div 125 = ?$
(a) 63.82 (b) 63.92 (c) 63.42
(d) 63.72 (e) None of these
513. $\sqrt{7} - 44 = 25$
(a) 4671 (b) 4771 (c) 1100
(d) 2200 (e) None of these
514. $? \times 19 = 4750$
(a) 25 (b) 2500 (c) 270
(d) 250 (e) None of these
515. $436.729 - 211.116 - 107.102 = ?$
(a) 108.411 (b) 218.501 (c) 117.412
(d) 118.511 (e) None of these
516. $\sqrt{225} + \sqrt{256} = ?$
(a) 15 (b) 16 (c) 240
(d) 41 (e) None of these
517. $876.23 + 729.49 = ?$
(a) 1600.72 (b) 1505.22 (c) 1605.72
(d) 1402.22 (e) None of these
518. $2860 - 1320 - 1259 = ?$
(a) 271 (b) 251 (c) 261
(d) 281 (e) None of these
519. $\frac{4}{5}$ of 460 + $\frac{3}{4}$ of 220 = ?
(a) 530 (b) 533 (c) 532
(d) 534 (e) None of these
520. $628 \div ? = 125.6$
(a) 5 (b) 3 (c) 4.8
(d) 2.5 (e) None of these
521. $\frac{2}{5} \times \frac{7}{8} \times ? = \frac{7}{15}$
(a) $\frac{3}{4}$ (b) $\frac{2}{5}$ (c) $\frac{4}{5}$
(d) $1\frac{1}{3}$ (e) None of these
522. $10\frac{4}{3} + 11\frac{1}{4} - 5\frac{1}{12} = ?$
(a) $16\frac{1}{3}$ (b) $17\frac{2}{3}$ (c) $14\frac{2}{3}$
(d) $14\frac{1}{3}$ (e) None of these
523. $57.63 - 37.26 = 39.27 - ?$
(a) 18.90 (b) 18.54 (c) 19.73
(d) 19.54 (e) None of these
524. $(87324 - 79576) \times 15 = ?$
(a) 1162.2 (b) 116220 (c) 1372.2
(d) 1163.7 (e) None of these
525. $\sqrt{8464} + \sqrt{?} = 102$
(a) 225 (b) 100 (c) 400
(d) 625 (e) None of these
526. 12% of 550 + ?% of 320 = 82
(a) 6 (b) 8 (c) 5
(d) 9 (e) None of these
527. $\frac{1}{9}$ of $\frac{1}{6}$ of 56052 = ?
(a) 356 (b) 336 (c) 376
(d) 346 (e) None of these
528. $\sqrt{1089} + \sqrt{289} = \sqrt{?}$
(a) 625 (b) 50 (c) 25
(d) 1378 (e) None of these
529. $986.23 + 7.952 + 8176.158 = ?$
(a) 9170.340 (b) 9169.230 (c) 9241.908
(d) 9170.762 (e) None of these
530. $764521 - 642436 + 179380 = ?$
(a) 301465 (b) 301468 (c) 301488
(d) 301456 (e) None of these
531. $685.59 - ? = 607.88 - 351.46$
(a) 449.28 (b) 419.17 (c) 429.17
(d) 439.28 (e) None of these
532. $\frac{7}{8} \times \left(\frac{47+17}{22+27}\right) + \frac{1}{2} = ?$
(a) $\frac{22}{13}$ (b) $\frac{14}{23}$ (c) $\frac{23}{15}$
(d) $\frac{16}{21}$ (e) None of these
533. $\frac{1}{2}$ of $\frac{2}{3}$ of $\frac{4}{8}$ of 3750 = ?
(a) 625 (b) 312.5 (c) 125
(d) 250 (e) None of these
534. $235 + 75 \times 8 = ?$
(a) 2480 (b) 835 (c) 1955
(d) 2840 (e) None of these
535. $11.88 \times \frac{250}{18} = ?$
(a) 16.50 (b) 155 (c) 192.7
(d) 165 (e) None of these
536. $7776 \div 18 \times 3 = ?$
(a) 144 (b) 1926 (c) 1296
(d) 1266 (e) None of these
537. $2412 + 1139 + 5498 = ?$
(a) 8949 (b) 9049 (c) 8749
(d) 9249 (e) None of these
538. $916.28 - 72.4 = 728.2 + ?$
(a) 115.86 (b) 125.68 (c) 215.68
(d) 216.04 (e) None of these
539. 87% of 565 = ?
(a) 490.45 (b) 491.55 (c) 489.05

R.A.C.E

Rapid Academy of Competitive Exams

- (d) 493.35 (e) None of these
540. 52% of 666 + ? = 500
(a) 138.53 (b) 168.46 (c) 144.54
(d) 153.68 (e) None of these
541. ? of (18% of 250 + 25% of 144) = 54
(a) $\frac{2}{3}$ (b) $\frac{3}{2}$ (c) $\frac{4}{9}$
(d) $\frac{1}{3}$ (e) None of these
542. $\frac{3}{5}$ of $\frac{3}{4}$ of $\frac{5}{6}$ of 992 = ?
(a) 388 (b) 390 (c) 372
(d) 376 (e) None of these
543. $\sqrt{7} + 17 = \sqrt{961}$
(a) 169 (b) 256 (c) 225
(d) 196 (e) None of these
544. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} \div \left(\frac{9}{2} \times \frac{5}{8}\right) = ?$
(a) $\frac{5}{96}$ (b) $\frac{15}{8}$ (c) $\frac{5}{108}$
(d) $\frac{12}{5}$ (e) None of these
545. $14^{13} \times 14^3 = ?$
(a) 14^{39} (b) 14^7 (c) 14^{16}
(d) 14^{10} (e) None of these
546. $1719 \div 18 = ?$
(a) 95.5 (b) 96 (c) 97.5
(d) 99 (e) None of these
547. $8\frac{2}{5} \div 10\frac{2}{25} = ?$
(a) $\frac{5}{6}$ (b) $\frac{7}{8}$ (c) $\frac{4}{5}$
(d) $\frac{3}{4}$ (e) None of these
548. $3.2 \times 6.8 \times 9.5 = ?$
(a) 207.62 (b) 202.67 (c) 206.27
(d) 207.72 (e) None of these
549. $\sqrt{7} - 63 = 9^2$
(a) 12 (b) 144 (c) 324
(d) 128 (e) None of these
550. $21.25 + 22.52 + 212.22 = ?$
(a) 256.99 (b) 245.99 (c) 252.99
(d) 258.99 (e) None of these
551. $9441 + 3991 - 606 = ? \times 53$
(a) 236 (b) 238 (c) 230
(d) 234 (e) None of these
552. $(331 + 19) \times (15 - 11) \times (37 + 13) = ?$
(a) 70000 (b) 4131 (c) 30250
(d) 20350 (e) None of these
553. $58369 + 69521 = ? + 31972$
(a) 95998 (b) 95189 (c) 95918
(d) 95981 (e) None of these
554. 65% of 480 = ?% of 750
(a) 40.4 (b) 41.6 (c) 46
(d) 42.5 (e) None of these
555. $[(11)^3 \times (15)^2] \div (25)^2 = ?$
(a) 497.61 (b) 429.18 (c) 425
(d) 479.16 (e) None of these
556. $0.05 \times ? + 3.6 = 3.63$
(a) 1.66 (b) 0.06 (c) 0.03
(d) 0.6 (e) None of these
557. $580 \times ? + 155 = 300$
(a) 4 (b) 0.25 (c) 1.25
(d) 2 (e) None of these
558. $(?)^2 \times 25 = (385)^2$
(a) 55 (b) 5929 (c) 66
(d) 4356 (e) None of these
559. $\frac{4}{5}$ of $\frac{4}{7}$ of $\frac{5}{6}$ of 1218 = ?
(a) 415 (b) 384 (c) 492
(d) 346 (e) None of these
560. $2140 + 140 + 40 - 1610 = ?$
(a) 700 (b) 720 (c) 690
(d) 710 (e) None of these
561. $637 \div ? \times 3.5 = 9.1$
(a) 245 (b) 325 (c) 275
(d) 385 (e) None of these
562. $774 \times 326 = ?$
(a) 244584 (b) 253224 (c) 244854
(d) 252324 (e) None of these
563. $\frac{0.5 \times 6 + 2.5}{4.5 + 0.6 + 0.9} = ?$
(a) 0.6 (b) 6 (c) 0.2
(d) 4 (e) None of these
564. $(58)^5 \times (58)^7 \div (58)^2 = (58)^?$
(a) 12 (b) 6 (c) 8
(d) 17.5 (e) None of these
565. 93% of 456 = ?
(a) 435.06 (b) 419.02 (c) 443.04
(d) 424.08 (e) None of these
566. $3495 + 2386 + 4172 = ?$
(a) 10053 (b) 10153 (c) 10043
(d) 10243 (e) None of these
567. $7432 \div 32 \times ? = 2787$
(a) 8 (b) 14 (c) 15

Chennai: #1, South Usman Road, T Nagar. Chennai. Mob: 9043303030 / 7601808080

Madurai: #24/21, Near Mapillai Vinayagar Theatre, Kalavasal. M: 7695814311

Official Website: www.RACEInstitute.in | Facebook Page: www.facebook.com/RACE.Rapidacademy

R.A.C.E

Rapid Academy of Competitive Exams

- (d) 12 (e) None of these
568. 32% of 395 - $?\%$ of 286 = 74.92
(a) 34 (b) 26 (c) 22
(d) 18 (e) None of these
569. $? \div 36 \times 12 = 276$
(a) 828 (b) 838 (c) 818
(d) 848 (e) None of these
570. $\sqrt[3]{103823} = ?$
(a) 49 (b) 51 (c) 45
(d) 37 (e) None of these
571. $128 \div 8 \div 0.4 = ?$
(a) 36 (b) 42 (c) 48
(d) 54 (e) None of these
572. 63% of 781 + $? = 666$
(a) 164.85 (b) 173.97 (c) 181.63
(d) 195.79 (e) None of these
573. 75% of 250 - $?\%$ of 380 = 54.5
(a) 32 (b) 25 (c) 35
(d) 40 (e) None of these
574. $445 \times 98 - 2005 = ?$
(a) 41056 (b) 41065 (c) 41506
(d) 41605 (e) None of these
575. $65963 + 78430 = ? + 49907$
(a) 94468 (b) 96448 (c) 94648
(d) 98446 (e) None of these
576. $\sqrt{2304} \times \sqrt{?} = 2832$
(a) 3249 (b) 3481 (c) 3721
(d) 3969 (e) None of these
577. $79845 - 64897 - 12343 = ?$
(a) 2575 (b) 2650 (c) 2605
(d) 2550 (e) None of these
578. $73669 + 12457 = ? + 25156$
(a) 69070 (b) 60480 (c) 67090
(d) 68240 (e) None of these
579. $7777 \div 77 \div 5 = ?$
(a) 50.5 (b) 18.5 (c) 22.4
(d) 15.2 (e) None of these
580. $6999 + 3555 - 2333 = ?$
(a) 8337 (b) 8444 (c) 7338
(d) 8221 (e) None of these
581. $47.7 \times 12.4 \times 8.6 = ?$
(a) 5708.423 (b) 5218.665 (c) 6180.656
(d) 5086.728 (e) None of these
582. $8878 - 4125 - 1157 = ?$
(a) 4185 (b) 3078 (c) 2186
(d) 3679 (e) None of these
583. $345 \div 23 \div 5 = ?$
(a) 3 (b) 3.5 (c) 2.5
(d) 2 (e) None of these
584. $4550 \div 25\%$ of $? = 130$
(a) 145 (b) 140 (c) 125
(d) 160 (e) None of these
585. $1895 - 225 \div 50 = ?$
(a) 1890.5 (b) 33.4 (c) 1880.5
(d) 34.5 (e) None of these
586. $6.4 \times 0.5 \times 0.2 = ?$
(a) 6.04 (b) 0.064 (c) 6.4
(d) 0.64 (e) None of these
587. $1193.85 \div (42 \times 1.5) = ?$
(a) 18.95 (b) 16.25 (c) 19.18
(d) 14.64 (e) None of these
588. 48% of 112 - $?\%$ of 88 = 45.4
(a) 4.2 (b) 9.5 (c) 11.4
(d) 7.8 (e) None of these
589. $? \div 48 \times 12 = 171$
(a) 684 (b) 566 (c) 698
(d) 596 (e) None of these
590. $27^2 \times 4^3 - 111^2 = ?$
(a) 33455 (b) 35334 (c) 34335
(d) 35344 (e) None of these
591. $5 \times ? = 9884 \div 16$
(a) 123.55 (b) 91.25 (c) 103.18
(d) 115.65 (e) None of these
592. $8529 - (49)^2 - 125 - 9^3 = ?$
(a) 5994 (b) 5274 (c) 7626
(d) 5922 (e) None of these
593. $3604 \div 53 \times ? = 2924$
(a) 61 (b) 45 (c) 41
(d) 59 (e) None of these
594. 26.5% of 488 = ?
(a) 205.65 (b) 211.72 (c) 145.67
(d) 129.32 (e) None of these
595. $7719 + 8725 + 9124 = ?$
(a) 21911 (b) 28388 (c) 20578
(d) 24964 (e) None of these
596. $36652 \div \sqrt{?} = 14 \times 9 + 61$
(a) 30276 (b) 34596 (c) 28561
(d) 38416 (e) None of these

R.A.C.E

Rapid Academy of Competitive Exams

597. 64% of 460 = ?
(a) 288 (b) 300.8 (c) 276
(d) 294.4 (e) None of these
598. $88.8 \times 8.8 \times 0.08 = ?$
(a) 625.152 (b) 62.5152 (c) 6.25152
(d) 0.625152 (e) None of these
599. $16 + 19 \times 72 \div 12 = ?$
(a) 210 (b) 140 (c) 160
(d) 180 (e) None of these
600. $39 \times 528 \div 33 - 19 = ?$
(a) 601 (b) 602 (c) 603
(d) 604 (e) None of these
601. $15127 + 4323 - 825 = ? \times 25$
(a) 625 (b) 745 (c) 714
(d) 698 (e) None of these
602. $676.66 \times 0.76 + 06.66 - 76.76 = ?$
(a) 444.1616 (b) 444.1515 (c) 444.1414
(d) 444.1313 (e) None of these
603. $8\frac{1}{3} \div 10\frac{5}{6} = ?$
(a) $\frac{5}{6}$ (b) $\frac{2}{3}$ (c) $\frac{10}{13}$
(d) $\frac{11}{13}$ (e) None of these
604. $\sqrt{7} + 25 = \sqrt{4489}$
(a) 1936 (b) 1444 (c) 1681
(d) 1722 (e) None of these
605. 82% of 850 - $(?)^2 = (16)^2$
(a) 30 (b) 27 (c) 24
(d) 21 (e) None of these
606. $\frac{3}{10}$ of $\frac{4}{7}$ of $\frac{5}{8}$ of 616 = ?
(a) 72 (b) 66 (c) 58
(d) 44 (e) None of these
607. 56% of 616 - ?% of 482 = 103.96
(a) 40 (b) 52 (c) 45
(d) 50 (e) None of these
608. $45^3 \times 11^2 - 3320^2 = ?$
(a) 3755 (b) 3745 (c) 3735
(d) 3725 (e) None of these
609. $88916 + 31245 = ? + 58734$
(a) 61417 (b) 61427 (c) 61437
(d) 61447 (e) None of these
610. $65873 + 4289 - 3786 = ? + 15298$
(a) 41500 (b) 42500 (c) 54250
(d) 52450 (e) None of these
611. $3397 + 3401 = ? \times 66$
(a) 100 (b) 102 (c) 104
(d) 106 (e) None of these
612. $6.8 \times 8.8 \times 11.9 - 202.596 = ?$
(a) 510.5 (b) 509.5 (c) 508.5
(d) 507.5 (e) None of these
613. $15118 + 9238 - 1179 = ? \times 77$
(a) 307 (b) 305 (c) 303
(d) 301 (e) None of these
614. $556.65 + 65.65 + 56.65 = ?$
(a) 676.05 (b) 678.95 (c) 682.55
(d) 684.85 (e) None of these
615. $3\frac{3}{8} \times 4\frac{2}{5} + ? = 16$
(a) $2\frac{3}{5}$ (b) $2\frac{3}{20}$ (c) $1\frac{3}{5}$
(d) $1\frac{3}{20}$ (e) None of these
616. $801 \div 10 \div 0.45 = ?$
(a) 172 (b) 178 (c) 174
(d) 176 (e) None of these
617. $16 \times ? = 4704 \div 7$
(a) 12 (b) 18 (c) 24
(d) 36 (e) None of these
618. $81^{2.5} \times 9^{4.5} \div 3^{4.8} = 9^?$
(a) 3.7 (b) 9.4 (c) 4.7
(d) 4.5 (e) None of these
619. $27.085 - 12.32 + 132.41 = ?$
(a) 147.175 (b) 147.463 (c) 146.463
(d) 146.175 (e) None of these
620. $\frac{2}{7}$ of $\frac{5}{8}$ of $\frac{7}{9}$ of 6048 = ?
(a) 504 (b) 820 (c) 168
(d) 480 (e) None of these
621. $(4.5)^2 \div (2.5)^2 \times 5 = ?$
(a) 15.4 (b) 16.2 (c) 25.4
(d) 25.3125 (e) None of these
622. $\frac{3}{56} \times 1736 + 358 = ?$
(a) 553 (b) 351 (c) 451
(d) 463 (e) None of these
623. $\sqrt{576} + (?) = \sqrt{1936}$
(a) 20 (b) 400 (c) 441
(d) 22 (e) None of these
624. $192 \div 12.8 \times 1.6 = ?$
(a) 24 (b) 2.4 (c) 9.375
(d) 8.275 (e) None of these

Chennai: #1, South Usman Road, T Nagar. Chennai. Mob: 9043303030 / 7601808080

Madurai: #24/21, Near Mapillai Vinayagar Theatre, Kalavasal. M: 7695814311

Official Website: www.RACEInstitute.in | Facebook Page: www.facebook.com/RACE.Rapidacademy

R.A.C.E

Rapid Academy of Competitive Exams

625. $1\frac{1}{8} + 2\frac{2}{3} + 3\frac{3}{4} = ?$
(a) $7\frac{13}{24}$ (b) $7\frac{11}{24}$ (c) $7\frac{11}{16}$
(d) $7\frac{13}{16}$ (e) None of these
626. $\frac{745 \div 25 \times 2.5}{384 \div 32 + 0.5} = ?$
(a) 56.9 (b) 5.96 (c) 5.69
(d) 59.6 (e) None of these
627. $742 \div 28 + 13.5 = ? \div 65$
(a) 2400 (b) 2650 (c) 2500
(d) 2580 (e) None of these
628. $\frac{1287}{1645} \times \frac{235}{572} \div 3\frac{15}{16} = ?$
(a) $\frac{4}{49}$ (b) $\frac{1}{28}$ (c) $\frac{4}{7}$
(d) $\frac{1}{7}$ (e) None of these
629. $\frac{413}{576} \times \frac{32}{59} \times 3\frac{3}{14} = ?$
(a) $1\frac{1}{4}$ (b) $\frac{4}{5}$ (c) $1\frac{1}{5}$
(d) $2\frac{1}{2}$ (e) None of these
630. $37 \times 7 \times 3 = ?$
(a) 757 (b) 777 (c) 769
(d) 779 (e) None of these
631. $5040 \div (? \% \text{ of } 840) = 8$
(a) 45 (b) 60 (c) 75
(d) 50 (e) None of these
632. $(396 \div 36) \times (648 \div 24) = ?$
(a) 297 (b) 264 (c) 319
(d) 231 (e) None of these
633. $\sqrt{64 \times 49} \div (4)^2 \times 12 = ?$
(a) 56 (b) 49 (c) 63
(d) 42 (e) None of these
634. $(7856 + 3214 + 6318) \div ? = 38.64$
(a) 450 (b) 540 (c) 480
(d) 520 (e) None of these
635. $(678 - 455 + 132) \times 0.4 = ?$
(a) 142 (b) 878.5 (c) 887.5
(d) 156 (e) None of these
636. $(429 \times 36) \div ? = 702$
(a) 16 (b) 22 (c) 24
(d) 18 (e) None of these
637. $\frac{12.5 \times 16 + 25}{6.4 \times 5.5 - 10.2} = ?$
(a) 4.5 (b) 12 (c) 9
(d) 6 (e) None of these
638. $[(12)^2 + (?)^2] \div 125 = 3.2$
(a) 18 (b) 14 (c) 8
(d) 16 (e) None of these
639. $598 \div 2.5 = ? \% \text{ of } 650$
(a) 34.4 (b) 35.6 (c) 36.8
(d) 36.4 (e) None of these
640. $318 \times 23 - 1465 = ?$
(a) 5849 (b) 5327 (c) 5489
(d) 5237 (e) None of these
641. $31^{11.3} \times 31^{4.1} = ?$
(a) $31^{6.3}$ (b) $31^{7.2}$ (c) $31^{14.9}$
(d) $31^{16.8}$ (e) None of these
642. $(255 \times 2000) \div 5000 \times 25 = ?$
(a) 4.08 (b) 2550 (c) 4590
(d) 255 (e) None of these
643. $44616 \div \sqrt{7} = 143 \times 6$
(a) 2704 (b) 2304 (c) 52
(d) 48 (e) None of these
644. $\frac{3}{8} \text{ of } \frac{4}{5} \text{ of } \frac{5}{6} \text{ of } 7450 = ?$
(a) 1794.5 (b) 1638.5 (c) 1862.5
(d) 1565.5 (e) None of these
645. $3654 \div \sqrt{1764} + ? = (10)^2$
(a) 16 (b) 13 (c) 9
(d) 12 (e) None of these
646. $538.24 - 193.42 + 343.91 = ?$
(a) 688.73 (b) 725.53 (c) 851.13
(d) 622.23 (e) None of these
647. $48356 + 5412 - 736 = ? \times 40$
(a) 1353.6 (b) 1332.2 (c) 1360.4
(d) 1325.8 (e) None of these
648. $38 \% \text{ of } 341 = ?$
(a) 120.68 (b) 129.58 (c) 135.78
(d) 136.28 (e) None of these
649. $32.4 \times 11.5 \times 8.5 = ?$
(a) 3149.5 (b) 3167.1 (c) 3129.1
(d) 3162.5 (e) None of these
650. $96423 + 42380 = ? + 66205$
(a) 75298 (b) 72985 (c) 79258
(d) 72895 (e) None of these
651. $\frac{414 \div 23 \times 7 + 36}{7^2 + (3^2 - 2^2)} = ?$
(a) 3 (b) 2 (c) 5
(d) 4 (e) None of these
652. $38 \% \text{ of } 295 + 62 \% \text{ of } 445 = ?$
(a) 380 (b) 388 (c) 346

R.A.C.E

Rapid Academy of Competitive Exams

(d) 391 (e) None of these
653. $4611 - (18)^2 - 440 + (10)^2 = ?$

(a) 4183 (b) 4003 (c) 4103

(d) 4193 (e) None of these

654. $18 \times \sqrt{1156} \div 17 = (?)^2$

(a) 7 (b) 49 (c) 6

(d) 36 (e) None of these

655. $\sqrt{444 \div 37 + 15 + 11 \times (?) = 7}$

(a) 3 (b) 4 (c) 2

(d) 5 (e) None of these

656. $13.013 - 22.104 + 62.903 - 9.048 = ?$

(a) 44.744 (b) 42.764 (c) 4.724

(d) 44.764 (e) None of these

657. $\frac{3}{14}$ of $\frac{5}{13}$ of $\frac{6}{7}$ of 3822 = ?

(a) 240 (b) 280 (c) 290

(d) 254 (e) None of these

658. $3968 \div 28 \times (6)^2 + 410 = ?$

(a) 5800 (b) 5500 (c) 5400

(d) 5600 (e) 6100

659. $(12.11)^2 + (?)^2 = 732.2921$

(a) 20.2 (b) 24.2 (c) 23.1

(d) 19.2 (e) None of these

660. $(42)^2 \div 6.3 \times 26 = ?$

(a) 7182 (b) 7269 (c) 7260

(d) 7240 (e) None of these

661. $486 + 32 \times 2.5 - 59 = ?$

(a) 514 (b) 528 (c) 599

(d) 507 (e) None of these

662. $56.21 + 2.36 + 5.41 - 21.4 + 1.5 = ?$

(a) 40.04 (b) 46.18 (c) 44.08

(d) 43.12 (e) None of these

663. $83250 \div ? = 74 \times 25$

(a) 50 (b) 45 (c) 40

(d) 55 (e) None of these

664. 35% of ? = 242.55

(a) 729 (b) 652 (c) 693

(d) 759 (e) None of these

665. $\sqrt{?} - 34 = \sqrt{484}$

(a) 56 (b) 65 (c) 2631

(d) 3136 (e) None of these

666. $632 \div 25 + (?)^2 = 61.28$

(a) 36 (b) 32 (c) 6

(d) 25 (e) None of these

Day 3

667. $22 \times 4 + (?)^2 = (13)^2$

(a) 81 (b) 9 (c) 27

(d) 64 (e) None of these

668. $(2560 \times 1.4) + (7400 \times .6) = ?$

(a) 3961 (b) 9746 (c) 6523

(d) 8024 (e) None of these

669. $(1024 - 263 - 233) \div (986 - 764 - 156) = ?$

(a) 9 (b) 6 (c) 7

(d) 8 (e) None of these

670. $\frac{?}{144} = \frac{49}{?}$

(a) 95 (b) 76 (c) 82

(d) 84 (e) None of these

671. $(1024 - 362 - 214) \div (786 - 730) = ?$

(a) 7 (b) 6 (c) 9

(d) 12 (e) None of these

672. $2530 \div ? \div 10 = 12.65$

(a) 25 (b) 20 (c) 31

(d) 30 (e) None of these

673. $\frac{27 \times 4 - 13 \times 6}{25 \div 5 \times 2} = ?$

(a) 30 (b) 10 (c) 3

(d) 6 (e) None of these

674. $3\frac{5}{8} \times 2\frac{4}{5} + 17\frac{1}{8} = ?$

(a) $27\frac{11}{40}$ (b) $27\frac{11}{20}$ (c) $25\frac{11}{40}$

(d) $25\frac{11}{20}$ (e) None of these

675. $2688 \div 14 \div 12 = ?$

(a) 24 (b) 12 (c) 8

(d) 16 (e) None of these

676. $2.4 \times 1.6 \times 0.05 = ?$

(a) 0.192 (b) 1.92 (c) 19.24

(d) 11.92 (e) None of these

677. $40 \times 12.5 \times 1.3 = ?$

(a) 765 (b) 639 (c) 705

(d) 650 (e) None of these

678. $13\frac{3}{7} + 18\frac{1}{14} + 8\frac{3}{4} = ?$

(a) $39\frac{1}{2}$ (b) $39\frac{3}{14}$ (c) $40\frac{1}{7}$

(d) $40\frac{1}{4}$ (e) None of these

679. 85% of 560 + 25% of 380 = ?

(a) 565 (b) 574 (c) 561

(d) 571 (e) None of these

Chennai: #1, South Usman Road, T Nagar. Chennai. Mob: 9043303030 / 7601808080

Madurai: #24/21, Near Mapillai Vinayagar Theatre, Kalavasal. M: 7695814311

Official Website: www.RACEInstitute.in | Facebook Page: www.facebook.com/RACE.Rapidacademy

R.A.C.E

Rapid Academy of Competitive Exams

680. $\sqrt{7} + 36 \times 15 = 581$
 (a) 41 (b) 61 (c) 1461
 (d) 1681 (e) None of these
681. $\frac{4}{5} + \frac{7}{10} - \frac{2}{3} = ?$
 (a) $\frac{5}{12}$ (b) $\frac{5}{6}$ (c) $\frac{29}{30}$
 (d) $\frac{17}{30}$ (e) None of these
682. $\frac{44 \div ?}{2} = 5.5$
 (a) 22 (b) 33 (c) 1.1
 (d) 3.3 (e) None of these
683. $12.54 + 32.44 - 34.87 = ?$
 (a) 10.31 (b) 11.11 (c) 10.63
 (d) 10.11 (e) None of these
684. $\frac{\sqrt{676}}{?} = 2$
 (a) 26 (b) 21 (c) 13
 (d) 19 (e) None of these
685. $28\% \text{ of } 150 + 24\% \text{ of } 350 = ?$
 (a) 146 (b) 108 (c) 118
 (d) 126 (e) None of these
686. $362 - 542 = ? - 201$
 (a) 21 (b) -18 (c) -23
 (d) 31 (e) None of these
687. $\frac{29-36+40}{?} = 11$
 (a) 2 (b) 3 (c) 4
 (d) 5 (e) None of these
688. $168 \div 24 \times (?) = 56$
 (a) 28 (b) 8 (c) 16
 (d) 7 (e) None of these
689. $\frac{7^2 \times 7^6}{7^3} = 7^{(?)}$
 (a) 11 (b) 7 (c) 6
 (d) 4 (e) None of these
690. $\frac{\sqrt{?}}{40} = \frac{1}{8}$
 (a) 5 (b) $\sqrt{5}$ (c) 25
 (d) 15 (e) None of these
691. $3 \times 4 + 18 \div 6 - 10 = ?$
 (a) 4 (b) 5 (c) 7
 (d) 6 (e) None of these
692. $\frac{1}{3} \text{ of } \frac{2}{5} \text{ of } 360 = ?$
 (a) 48 (b) 56 (c) 60
 (d) 68 (e) None of these
693. $46\% \text{ of } 156 - 23.76 = ?$
 (a) 47 (b) 48 (c) 48.10
 (d) 47.10 (e) None of these
694. $\frac{36+16 \times 36 \div 9}{2} = ?$
 (a) 40 (b) 50 (c) 80
 (d) 100 (e) None of these
695. $\frac{726}{?} = 121$
 (a) 6 (b) 4 (c) 8
 (d) 9 (e) None of these
696. $\frac{6}{35} \times 1 \frac{7}{48} \div \frac{4}{7} = ?$
 (a) $\frac{11}{36}$ (b) $\frac{7}{33}$ (c) $\frac{16}{39}$
 (d) $\frac{11}{32}$ (e) None of these
697. $30\% \text{ of } ? = 54$
 (a) 160 (b) 145 (c) 170
 (d) 180 (e) None of these
698. $27^{1/3} - 8^{1/3} = ?$
 (a) 1 (b) 2 (c) 17
 (d) 19 (e) None of these
699. $\frac{?}{\sqrt{25}} = \frac{15 \times 4 - 40}{2}$
 (a) 20 (b) 45 (c) 25
 (d) 50 (e) None of these
700. $\frac{2}{7} \text{ of } \frac{4}{5} \text{ of } 245 = ? - 56$
 (a) 112 (b) 28 (c) 126
 (d) 56 (e) None of these
701. $34 \times 14 - 234 - 86 = 126 + ?$
 (a) 20 (b) 60 (c) 30
 (d) 40 (e) None of these
702. $5 \frac{1}{5} + 2 \frac{2}{15} + 3 \frac{2}{3} = ?$
 (a) 15 (b) 13 (c) $\frac{11}{15}$
 (d) 12 (e) None of these
703. $35\% \text{ of } \frac{5}{9} \text{ of } 450 = ?$
 (a) 87.5 (b) 78.5 (c) 76.5
 (d) 86.5 (e) None of these
704. $\sqrt{3136} - \sqrt{1764} = \sqrt{?}$
 (a) 14 (b) $(196)^2$ (c) -14
 (d) 144 (e) None of these
705. $54.36 - 43.53 + 89.94 = ? + 21.92$
 (a) 122.69 (b) 100.77 (c) 74.75
 (d) 78.85 (e) None of these
706. $(3325 \div 25) \times (152 \div 16) = ?$
 (a) 1269.4 (b) 1264.9 (c) 1265.3
 (d) 1263.5 (e) None of these

R.A.C.E

Rapid Academy of Competitive Exams

707. $\frac{144}{16} \times \frac{96}{31} \div \frac{50}{62} = ?$

- (a) 54.88 (b) 65.86 (c) 32.86
(d) 34.56 (e) None of these

708. $7^2 + 3^4 - 4^3 = ? - 11^2$

- (a) 55 (b) 196 (c) 172
(d) 187 (e) None of these

709. $(8)^3 \div (64)^4 \times (512)^2 = 8^{(?-4)}$

- (a) 4 (b) 3 (c) 7
(d) 5 (e) None of these

710. 32% of 150 \times 53% of ? = 7632

- (a) 480 (b) 324 (c) 300
(d) 298 (e) None of these

711. $(45.8 \times 6 \times 5) \div 2 - 344 = (?)^3$

- (a) $(7)^3$ (b) $\sqrt{7}$ (c) 49
(d) 7 (e) None of these

712. $\frac{1}{5}$ of $\frac{2}{7}$ of $\frac{8}{3}$ of 4095 = ?

- (a) 642 (b) 598 (c) 648
(d) 475 (e) None of these

713. $2\frac{1}{3}$ of $1\frac{1}{4}$ of (?) = 280

- (a) 84 (b) 124 (c) 96
(d) 108 (e) None of these

714. $2\frac{13}{17} + \frac{4}{17} = ?$

- (a) 5 (b) 2.9 (c) 7
(d) 4 (e) None of these

715. $1\frac{1}{5} - 1\frac{1}{10} + 1\frac{1}{20} = ?$

- (a) $1\frac{1}{54}$ (b) $1\frac{3}{20}$ (c) $1\frac{1}{20}$
(d) $1\frac{5}{54}$ (e) None of these

716. $83^{27.3} \div 83^{1.4} \times 83^{46.8} = 83^{31.9 + ?}$

- (a) 64.1 (b) 41.9 (c) 40.8
(d) 39.1 (e) None of these

717. $7655 - 8354 + 5434 = ? + (6)^2$

- (a) 4529 (b) 4679 (c) 4699
(d) 4539 (e) None of these

718. $\sqrt{3969} \div 1.4 = ? \times 2.5$

- (a) 18 (b) 112.5 (c) 16
(d) 24 (e) None of these

719. $84 \times 13 \div 2 - 17 = (?)^2$

- (a) $\sqrt{19}$ (b) 361 (c) $\sqrt{23}$
(d) $(23)^2$ (e) None of these

720. $896 - (?)^3 = 4608 \div 12$

- (a) 2 (b) 2^3 (c) 8^2

(d) 4^2 (e) 2^4

721. ?% of $800 + (12)^2 = 504$

- (a) 45 (b) 40 (c) 60
(d) 55 (e) None of these

722. What will come in place of both the question marks (?) in the following question?

$\frac{(?)^{2.3}}{8} = \frac{2}{(?)^{1.7}}$

- (a) 8 (b) 1 (c) 4
(d) 16 (e) 2

723. $(2 \times 8 \div 4)^4 \div (4 \times 4) \div 5 = ?$

- (a) 6.5 (b) 4.2 (c) 3.2
(d) 4.5 (e) None of these

724. $\frac{4}{5} \times 2\frac{3}{4} \div \frac{5}{8} = ?$

- (a) $4\frac{12}{35}$ (b) $1\frac{12}{35}$ (c) $2\frac{11}{35}$
(d) $3\frac{13}{25}$ (e) None of these

725. $\frac{7}{12}$ of 48% of 750 = ?

- (a) 60 (b) 360 (c) 120
(d) 240 (e) None of these

726. $5\frac{1}{5} + 2\frac{3}{5} + 1\frac{2}{5} = ?$

- (a) $7\frac{4}{5}$ (b) $8\frac{3}{5}$ (c) $6\frac{2}{5}$
(d) $9\frac{1}{5}$ (e) None of these

727. $(14 \times 6) - (13 \times 5) + 9 = ? \div 4$

- (a) 28 (b) 7 (c) $\sqrt{7}$
(d) 112 (e) None of these

728. $4 \times ? = 4062 \div 5$

- (a) 203.1 (b) 213.1 (c) 205.1
(d) 215.1 (e) None of these

729. $\sqrt{432 \div 24 + 123 - 20} = ?$

- (a) $\sqrt{11}$ (b) $(121)^2$ (c) 11
(d) $(11)^2$ (e) None of these

730. $8059 - 7263 = ? \times 40$

- (a) 19.9 (b) 18.7 (c) 15.9
(d) 17.7 (e) None of these

731. $(546 - 434) \div 16 = ? \div (-5)$

- (a) 55 (b) -28 (c) -35
(d) 45 (e) None of these

732. $(5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5)^4 \times (5 \times 5)^6 \div (5)^2 = (25)^?$

- (a) 10 (b) 17 (c) 19
(d) 12 (e) None of these

733. $(19)^2 - (3)^3 - \sqrt{676} + 16 = (?)^2$

Chennai: #1, South Usman Road, T Nagar. Chennai. Mob: 9043303030 / 7601808080

Madurai: #24/21, Near Mapillai Vinayagar Theatre, Kalavasal. M: 7695814311

Official Website: www.RACEInstitute.in | Facebook Page: www.facebook.com/RACE.Rapidacademy

R.A.C.E

Rapid Academy of Competitive Exams

(a) 20 (b) 12 (c) 24

(d) 36 (e) 18

734. 16% of 450 ÷ ? % of 250 = 4.8

(a) 12 (b) 6 (c) 4

(d) 10 (e) None of these

735. $\frac{8}{21}$ of 189 = (?)² ÷ 2

(a) 6 (b) 36 (c) $\sqrt{6}$

(d) -36 (e) 12

736. What will come in place of both the question marks (?) in the following question?

$$\frac{(?)^{1.6}}{96} = \frac{24}{(?)^{0.4}}$$

(a) 58 (b) -38 (c) 46

(d) 36 (e) -48

737. $\frac{11}{13} + \frac{5}{26} + \frac{3}{52} = ?$

(a) 3 (b) 1 (c) $1\frac{5}{52}$

(d) $3\frac{5}{28}$ (e) None of these

738. 8080 ÷ 80 ÷ 8 = ?

(a) 860 (b) 12.625 (c) 806

(d) 14.225 (e) None of these

739. What will come in place of both the question marks (?) in the following questions?

$$\frac{(?)^{4/5}}{48} = \frac{12}{(?)^{6/5}}$$

(a) -48 (b) -12 (c) 48

(d) 12 (e) 24

740. 5% of 420 × ? % of 150 = 252

(a) 14 (b) 7 (c) 6

(d) 8 (e) None of these

741. What value will be obtained if the cube of 6 is subtracted from the square of 29?

(a) 645 (b) 625 (c) 565

(d) 545 (e) None of these

742. $\sqrt{?} - 12 = \sqrt{1296}$

(a) $\sqrt{2304}$ (b) (48)² (c) $\sqrt{48}$

(d) 48 (e) None of these

743. 5 × ? = 9584 ÷ 4

(a) 497.2 (b) 11980 (c) 7667.2

(d) 479.2 (e) None of these

744. $(5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5)^2 \times (5 \times 5 \times 5 \times 5)^8 \div (5 \times 5)^3 = (25)^?$

(a) 21 (b) 15 (c) 17

(d) 16 (e) None of these

745. 1255.5 ÷ (18 × 15.5) = ?

(a) 5.5 (b) 6.5 (c) 2.5

(d) 3.5 (e) None of these

746. 3.5 × (48 ÷ 1.5) = ?

(a) 113 (b) 112 (c) 124

(d) 126 (e) None of these

747. 62% of 350 - ?% of 140 = 154

(a) 55 (b) 25 (c) 47

(d) 38 (e) None of these

748. 13% of 190 + ? = 111

(a) 66.7 (b) 95.3 (c) 28.7

(d) 73.3 (e) None of these

749. 333.33 + 33.33 + 3.3 = ?

(a) 369.69 (b) 369.96 (c) 396.96

(d) 396.69 (e) None of these

750. 2615 - 4361 + 2881 = ? × 20

(a) 63.75 (b) 57.75 (c) 56.25

(d) 66.25 (e) None of these

751. $(64)^3 \times (8)^9 \div (512)^2 = (8)^?$

(a) 8 (b) 4 (c) 14

(d) 10 (e) None of these

752. $\frac{1}{5} \times \frac{5}{7} \div \frac{6}{7} = ?$

(a) $\frac{2}{5}$ (b) $\frac{1}{5}$ (c) $\frac{1}{6}$

(d) $\frac{1}{7}$ (e) None of these

753. $\frac{5}{6} \div \frac{8}{9} \times \frac{3}{5} = ?$

(a) $\frac{5}{9}$ (b) $\frac{7}{16}$ (c) $\frac{9}{16}$

(d) $\frac{7}{9}$ (e) None of these

754. $7\frac{1}{7} - 3\frac{1}{14} + 2\frac{2}{7} = ?$

(a) $6\frac{5}{14}$ (b) $3\frac{5}{14}$ (c) $3\frac{3}{14}$

(d) $6\frac{11}{14}$ (e) None of these

755. 144 × 83 - 9090 = ?

(a) 2862 (b) 2682 (c) 2286

(d) 2268 (e) None of these

756. 6.2 × 5.5 × 4.5 = ?

(a) 156.35 (b) 135.54 (c) 155.54

(d) 145.45 (e) None of these

757. 8052 - 9883 + 6048 = ? × 25

(a) 168.68 (b) 186.68 (c) 186.86

(d) 168.86 (e) None of these

758. What will come in place of both the question marks (?) in the following question?

R.A.C.E

Rapid Academy of Competitive Exams

$$\frac{(?)^{2.7}}{98} = \frac{(28)}{(?)^{0.3}}$$

(a) 7 (b) 14 (c) 8

(d) 12 (e) None of these

$$759. 1\frac{2}{5} - 2\frac{5}{7} + 3\frac{7}{10} = ?$$

(a) $5\frac{17}{10}$ (b) $4\frac{13}{70}$ (c) $2\frac{27}{70}$

(d) $3\frac{11}{70}$ (e) None of these

$$760. 525.25 + 52.52 + 5.2 = ?$$

(a) 678.79 (b) 428.97 (c) 588.97

(d) 582.79 (e) None of these

$$761. \sqrt{?} + 15 = \sqrt{2304}$$

(a) $\sqrt{1089}$ (b) $(33)^2$ (c) $\sqrt{33}$

(d) 33 (e) None of these

$$762. 13.5 \times 16.3 \times 12.8 = ?$$

(a) 2861.46 (b) 2168.46 (c) 2816.64

(d) 2186.64 (e) None of these

$$763. \frac{(?)^{1.8}}{72} = \frac{24}{(?)^{1.2}}$$

(a) 8 (b) 14 (c) 6

(d) 12 (e) None of these

$$764. 58\% \text{ of } 450 - ? \% \text{ of } 250 = 181$$

(a) 34 (b) 30 (c) 32

(d) 48 (e) None of these

$$765. 436.56 - 625.43 + 312.55 = ?$$

(a) 126.68 (b) 125.86 (c) 134.68

(d) 128.86 (e) None of these

$$766. 7825 - 9236 + 5234 = ? \times 25$$

(a) 152.92 (b) 152.29 (c) 125.29

(d) 125.92 (e) None of these

$$767. 4\% \text{ of } 250 \times ? \% \text{ of } 140 = 84$$

(a) 9 (b) 7 (c) 6

(d) 10 (e) None of these

$$768. (49)^2 \times (7)^8 \div (343)^3 = (7)^?$$

(a) 3 (b) 11 (c) 7

(d) 9 (e) None of these

$$769. 4545 \div 50 \div 5 = ?$$

(a) 45.5 (b) 17.16 (c) 54.5

(d) 18.18 (e) None of these

$$770. 10000 \div 100 \div 10 = ?$$

(a) 1 (b) 0.1 (c) 1000

(d) 100 (e) None of these

$$771. (6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6)^4 \times (6 \times 6 \times 6 \times 6)^5 \div (6 \times 6)^7 = (36)^?$$

(a) 15 (b) 21 (c) 18

(d) 27 (e) None of these

$$772. 2073.5 \div (22 \times 14.5) = ?$$

(a) 7.5 (b) 6.5 (c) 4.5

(d) 3.5 (e) None of these

$$773. \frac{3}{7} \times \frac{9}{14} \div \frac{5}{7} = ?$$

(a) $\frac{27}{70}$ (b) $\frac{17}{35}$ (c) $\frac{17}{50}$

(d) $\frac{14}{35}$ (e) None of these

$$774. 2\frac{4}{5} - 1\frac{3}{8} + 3\frac{1}{2} = ?$$

(a) $4\frac{17}{40}$ (b) $4\frac{37}{40}$ (c) $3\frac{27}{40}$

(d) $3\frac{11}{40}$ (e) None of these

$$775. 6\frac{3}{8} - 3\frac{1}{16} + 5\frac{1}{8} = ?$$

(a) $4\frac{5}{16}$ (b) $6\frac{5}{16}$ (c) $7\frac{3}{16}$

(d) $8\frac{7}{16}$ (e) None of these

$$776. \sqrt{?} + 22 = \sqrt{2601}$$

(a) $\sqrt{841}$ (b) $(841)^2$ (c) $\sqrt{22}$

(d) 22 (e) None of these

$$777. 7474 + 4747 = ? \times 25$$

(a) 468.84 (b) 442.48 (c) 488.84

(d) 484.36 (e) None of these

$$778. \frac{3}{7} \div \frac{9}{14} \times \frac{6}{11} = ?$$

(a) $\frac{9}{22}$ (b) $\frac{7}{11}$ (c) $\frac{4}{11}$

(d) $\frac{7}{22}$ (e) None of these

$$779. \sqrt{?} - 11 = \sqrt{1764}$$

(a) $\sqrt{2809}$ (b) $(53)^2$ (c) $\sqrt{53}$

(d) 53 (e) None of these

$$780. 206 \times 71 - 12080 = ?$$

(a) 2546 (b) 2654 (c) 2564

(d) 2654 (e) None of these

781. What will come in place of both the question marks (?) in the following question?

$$\frac{(?)^{0.6}}{104} = \frac{26}{(?)^{1.4}}$$

(a) 58 (b) - 48 (c) -56

(d) 42 (e) -52

$$782. \frac{8}{15} \text{ of } 75\% \text{ of } 640 = ?$$

(a) 256 (b) 248 (c) 264

(d) 280 (e) None of these

$$783. \sqrt{456 \div 12 + 142 - 11} = ?$$

(a) $\sqrt{13}$ (b) $(169)^2$ (c) $(13)^2$

(d) 13 (e) None of these

Chennai: #1, South Usman Road, T Nagar. Chennai. Mob: 9043303030 / 7601808080

Madurai: #24/21, Near Mapillai Vinayagar Theatre, Kalavasal. M: 7695814311

Official Website: www.RACEInstitute.in | Facebook Page: www.facebook.com/RACE.Rapidacademy

R.A.C.E

Rapid Academy of Competitive Exams

784. $322.14 - 223.77 = ? + 17.83$
 (a) 67.86 (b) 64.76 (c) 80.54
 (d) 78.58 (e) None of these
785. What value will be obtained if the cube of 8 is subtracted from the square of 31?
 (a) 448 (b) 459 (c) 467
 (d) 438 (e) None of these
786. $(14)^2 - (4)^3 - \sqrt{625} + 37 = (?)^2$
 (a) 36 (b) 12 (c) 6
 (d) 24 (e) 144
787. $(13 \times 4) - (16 \times 3) + 5 = ? \div 7$
 (a) 63 (b) 54 (c) 24
 (d) 56 (e) None of these
788. $1\frac{5}{6} - 1\frac{1}{12} + 1\frac{7}{24} = ?$
 (a) $1\frac{11}{12}$ (b) $1\frac{5}{12}$ (c) $2\frac{1}{24}$
 (d) $1\frac{5}{24}$ (e) None of these
789. $68 \times 15 \div 2 + 19 = (?)^2$
 (a) $\sqrt{33}$ (b) 441 (c) $\sqrt{23}$
 (d) $(21)^2$ (e) None of these
790. $1\frac{1}{5}$ of $1\frac{1}{2}$ of $(?) = 216$
 (a) 100 (b) 120 (c) 140
 (d) 180 (e) None of these
791. $\frac{9}{14} + \frac{11}{28} + \frac{19}{56} = ?$
 (a) $5\frac{5}{8}$ (b) $4\frac{3}{8}$ (c) $1\frac{3}{8}$
 (d) $1\frac{5}{8}$ (e) None of these
792. $(3 \times 3)^2 \times (9 \times 3)^3 \div 243 = 3^?$
 (a) 5 (b) 4 (c) 8
 (d) 9 (e) None of these
793. $(23 \times 8) - (13 \times 5) + 67 = ? \times 6$
 (a) 21 (b) 34 (c) 41
 (d) 33 (e) None of these
794. $7878 - 4545 + 5454 = ? + 4444$
 (a) 4334 (b) 3434 (c) 4242
 (d) 4343 (e) None of these
795. $\sqrt{7} \times 447 \div 21 + 73 - 26 = ?$
 (a) 196 (b) 16 (c) 13
 (d) 169 (e) None of these
796. $\frac{96}{18} \times \frac{90}{24} \div \frac{20}{9} = (3)^?$
 (a) 1 (b) 3 (c) 5
 (d) 7 (e) None of these
797. $2\frac{1}{2}$ of $1\frac{1}{5}$ of $(?) = 360$
 (a) 160 (b) 120 (c) 140
 (d) 110 (e) None of these
798. $72 \times \frac{5}{18} + 39 = ?$
 (a) 56 (b) 53 (c) 57
 (d) 59 (e) None of these
799. $(\sqrt{7921} - 42) \times 6 = ?$
 (a) 286 (b) 282 (c) 284
 (d) 285 (e) None of these
800. $\sqrt{4489} - \sqrt{2601} = \sqrt{?}$
 (a) 16 (b) $(256)^2$ (c) -16
 (d) 256 (e) None of these
801. $\frac{19}{5032} \times \frac{34}{665} + \frac{7}{296} = ?$
 (a) $\frac{5}{43808}$ (b) $\frac{1}{245}$ (c) $\frac{2}{245}$
 (d) $\frac{1}{74}$ (e) None of these
802. 65% of 1040 = ? % of 2000
 (a) 32.50 (b) 30.80 (c) 35.50
 (d) 33.80 (e) None of these
803. 45% of 3204 - 48% of ? = 911.40
 (a) 1050 (b) 1105 (c) 1150
 (d) 1005 (e) None of these
804. $3055 \div 25 \times 3.4 + 125 = ?$
 (a) 520.50 (b) 418.28 (c) 662.68
 (d) 540.48 (e) None of these
805. $(74 \times \sqrt{676}) - (42 \times \sqrt{?}) = 496$
 (a) 1024 (b) 1296 (c) 1156
 (d) 1089 (e) None of these
806. $(6)^2 + (8)^2 \times (2)^2 - (9)^2 = ?$
 (a) 215 (b) 209 (c) 221
 (d) 211 (e) None of these
807. $\sqrt{1296} \times \sqrt{1764} + ? = (39)^2$
 (a) 9 (b) 7 (c) 11
 (d) 5 (e) None of these
808. $\frac{3^{\text{th}}}{4}$ of $\frac{3^{\text{th}}}{5}$ of $\frac{2^{\text{rd}}}{3}$ of ? = 3174
 (a) 10550 (b) 10540 (c) 10580
 (d) 10500 (e) None of these
809. $97306 - 89306 = ?$ % of 32000
 (a) 20 (b) 40 (c) 35
 (d) 25 (e) None of these
810. $(3750 - 2580) \times 25 \times 6 = ?$
 (a) 7.80 (b) 280.80 (c) 15.80
 (d) 250.80 (e) None of these
811. $[(16)^2 \times (24)^2] \div (?)^2 = (12)^2$

R.A.C.E

Rapid Academy of Competitive Exams

- (a) 36 (b) 30 (c) 28
(d) 42 (e) None of these
812. $(5)^{(3.5)} \times (5)^{(4.8)} \times (5)^{(2.4)} \div (5)^{(?)^2} = (5)^{(5.1)}$
(a) 5.4 (b) 5.2 (c) 5.6
(d) 5.5 (e) None of these
813. $(63)^2 \div (?)^2 + 3^2 = 58$
(a) 81 (b) 6 (c) 9
(d) 36 (e) 7
814. $(10248 \div 56) - (7568 \div ?) = 11$
(a) 42 (b) 54 (c) 48
(d) 52 (e) None of these
815. $39851 + 42305 = 122678 - ?$
(a) 82156 (b) 40522 (c) 45022
(d) 60256 (e) None of these
816. $\frac{3}{4}$ of $\frac{2}{5}$ of $\frac{2}{3}$ of $? = 1616$
(a) 8080 (b) 8000 (c) 8050
(d) 8020 (e) None of these
817. $672 \div 24 \times 18 + 153 - 345 = ?$
(a) 318 (b) 324 (c) 314
(d) 308 (e) None of these
818. $3\frac{1}{2} + 1\frac{3}{4} + 1\frac{5}{8} = ?$
(a) $7\frac{1}{8}$ (b) $6\frac{5}{8}$ (c) $6\frac{7}{8}$
(d) $5\frac{7}{8}$ (e) None of these
819. $\frac{63}{13} \times \frac{65}{21} \div \frac{75}{9} = ?$
(a) $2\frac{1}{5}$ (b) $1\frac{4}{5}$ (c) $\frac{5}{9}$
(d) $\frac{7}{9}$ (e) None of these
820. $\frac{5}{18}$ of $\frac{6}{25}$ of 675 = ?
(a) 40 (b) 55 (c) 35
(d) 75 (e) None of these
821. $0.6 \times 1.8 \div 0.5 \times 12 = ?$
(a) 24.92 (b) 25.92 (c) 18.46
(d) 17.46 (e) None of these
822. $\frac{2}{5}$ th of $\frac{3}{4}$ th of $\frac{1}{4}$ th of 26000 = ?
(a) 1900 (b) 1950 (c) 1980
(d) 1930 (e) None of these
823. $5554 - 333 + 45 = ? + 2525$
(a) 2174 (b) 2417 (c) 2714
(d) 2741 (e) None of these
824. $9999 - 3434 - 2525 + 1313 = ?$
(a) 3535 (b) 5353 (c) 5335
(d) 3553 (e) None of these
825. $\sqrt{961} + \sqrt{784} + \sqrt{49} = ?$
(a) 65 (b) 67 (c) 63
(d) 66 (e) None of these
826. $? \times \frac{7}{12} \times \frac{5}{7} \times \frac{1}{2} = 2500$
(a) 14000 (b) 13000 (c) 12000
(d) 11000 (e) None of these
827. $5^2 \times 255 \div 5 - 1116 = ?$
(a) 149 (b) 147 (c) 159
(d) 157 (e) None of these
828. $\frac{3}{4}$ of 26% of 850 = ?
(a) 165.75 (b) 160.35 (c) 163.75
(d) 167.75 (e) None of these
829. $35\% \text{ of } 180 - \sqrt{49} = ?$
(a) 62 (b) 55 (c) 58
(d) 67 (e) None of these
830. $18 \times 8 + 117 + 35 = 158 + ?$
(a) 148 (b) 158 (c) 115
(d) 138 (e) None of these
831. $(36.8 \times 4 \times 5) \div 92 = (?)^2$
(a) 8 (b) 64 (c) $(64)^2$
(d) $\sqrt{8}$ (e) 16
832. $5\frac{1}{3}$ of $2\frac{1}{4}$ of $(?) = 288$
(a) 4 (b) 24 (c) 16
(d) 12 (e) None of these
833. $(5)^2 + (4)^3 - \sqrt{676} = (?)^2$
(a) $\sqrt{3}$ (b) 63 (c) $\sqrt{63}$
(d) 9 (e) 7
834. $(69.3 \times 15.2) + (4.5 \times 19.8) = ?$
(a) 1142.46 (b) 1152.46 (c) 1412.46
(d) 1124.46 (e) None of these
835. $34.36 - 45.67 + 86.56 = ? + 37.96$
(a) 31.29 (b) 32.29 (c) 38.49
(d) 37.49 (e) None of these
836. $\frac{11}{17} - \frac{9}{34} + \frac{7}{17} = ?$
(a) $\frac{15}{17}$ (b) $\frac{25}{34}$ (c) $\frac{27}{34}$
(d) $\frac{12}{17}$ (e) None of these
837. $1\frac{2}{7} + 1\frac{1}{14} - 1\frac{3}{28} = ?$
(a) $1\frac{1}{4}$ (b) $1\frac{2}{7}$ (c) $1\frac{1}{7}$
(d) $1\frac{3}{14}$ (e) None of these
838. $2\frac{1}{3}$ of $1\frac{1}{4}$ of $(?) = 280$

Chennai: #1, South Usman Road, T Nagar. Chennai. Mob: 9043303030 / 7601808080

Madurai: #24/21, Near Mapillai Vinayagar Theatre, Kalavasal. M: 7695814311

Official Website: www.RACEInstitute.in | Facebook Page: www.facebook.com/RACE.Rapidacademy

R.A.C.E

Rapid Academy of Competitive Exams

(a) 116 (b) 124 (c) 48

(d) 96 (e) None of these

839. $\sqrt{12 \times 145 \div 6 + 34} = ?$

(a) -18 (b) $(324)^2$ (c) 18

(d) $\sqrt{18}$ (e) None of these

840. What value will be obtained if the sum of $(11)^2$ and $(4)^3$ is subtracted from the square of 27?

(a) 564 (b) 544 (c) 592

(d) 582 (e) None of these

841. $(213 - 345) \div 8 = ? \div (-4)$

(a) 25 (b) -66 (c) -4.125

(d) 66 (e) None of these

842. $92 \times 5 \div 10 + 3 = (?)^2$

(a) $\sqrt{7}$ (b) -7 (c) 28

(d) $(49)^2$ (e) $(28)^2$

843. $\frac{3}{4}$ of $\frac{1}{2}$ of $\frac{2}{5}$ of 5020 = ?

(a) 758 (b) 752 (c) 757

(d) 753 (e) None of these

844. $\sqrt{1764} + 22 = \sqrt{?}$

(a) 8 (b) 4096 (c) 64

(d) $\sqrt{64}$ (e) None of these

845. $\frac{4}{5} + \frac{5}{25} + 1\frac{2}{5} = ?$

(a) $2\frac{3}{5}$ (b) $1\frac{2}{5}$ (c) $3\frac{2}{5}$

(d) $2\frac{2}{5}$ (e) None of these

846. $\frac{1}{2}$ of $\frac{1}{5}$ of $\frac{1}{4}$ of 4500 = ?

(a) 118.3 (b) 117.5 (c) 110.3

(d) 116.5 (e) None of these

847. $5670 \div (28 \times 13.5) = ?$

(a) 12 (b) 15 (c) 18

(d) 14 (e) None of these

848. $\sqrt{6 \times 342 \div 3 + 52 - 7} = ?$

(a) 27 (b) 729 (c) -29

(d) -729 (e) None of these

849. $25631 + 1442 - 3229 = ? \times 50$

(a) 467.88 (b) 479.44 (c) 473.33

(d) 474.55 (e) None of these

850. 24% of 40% of $\frac{3}{4}$ of 12000 = ?

(a) 868 (b) 864 (c) 866

(d) 862 (e) None of these

851. $\frac{12}{19} \times \frac{76}{81} \times \frac{3}{8} = ?$

(a) $\frac{4}{9}$ (b) $\frac{2}{7}$ (c) $\frac{4}{7}$

(d) $\frac{2}{9}$ (e) None of these

852. $\sqrt{23409} = ?$

(a) 157 (b) 163 (c) 165

(d) 153 (e) None of these

853. $(19)^2 + (22)^2 - (16)^2 = ?$

(a) 583 (b) 589 (c) 588

(d) 587 (e) None of these

854. $\sqrt{450 + 890 + 685} = ?$

(a) 43 (b) 45 (c) 55

(d) 53 (e) None of these

855. $\sqrt{522 + 35 - 28} = ?$

(a) 33 (b) 35 (c) 27

(d) 23 (e) None of these

856. $36 \times \frac{7}{12} = ?$

(a) 23 (b) 25 (c) 21

(d) 27 (e) None of these

857. $4096 \times (16)^3 \div 16 = (4)^? \times 64$

(a) 8 (b) 6 (c) 7

(d) 10 (e) None of these

858. $8888 \div 8 + 2332 \div 2 = ?$

(a) 2727 (b) 2772 (c) 27777

(d) 2722 (e) None of these

859. $34 \times 255 \times 15 = ? + 14431$

(a) 115619 (b) 115671 (c) 115617

(d) 115691 (e) None of these

860. $[(155 \div 2) + 83.5] \div 5 = ? \div 2.5$

(a) 70.4 (b) 80.5 (c) 83.4

(d) 73.5 (e) None of these

861. $3.44 + 5.22 + 7.23 + 5.24 = ?$

(a) 23.34 (b) 21.13 (c) 25.57

(d) 20.05 (e) None of these

862. $\sqrt{225} + \sqrt{2304} = ? - (12)^2$

(a) 205 (b) 207 (c) 206

(d) 208 (e) None of these

863. $2\frac{1}{2} + 2\frac{1}{3} + 1\frac{2}{5} = ?$

(a) $6\frac{11}{30}$ (b) $4\frac{7}{30}$ (c) $3\frac{7}{30}$

(d) $6\frac{13}{30}$ (e) None of these

864. $(4.7 \times 12 \times 8) + (6.8 \times 16 \times 10) = ?$

(a) 1533.9 (b) 1539.2 (c) 1532.9

(d) 1536.9 (e) None of these

865. $321 \times 16 \div 8 + 34 = (?)^2$

R.A.C.E

Rapid Academy of Competitive Exams

- (a) $\sqrt{26}$ (b) $(26)^2$ (c) $(676)^2$ (d) 676 (e) None of these
866. $4^{10} \times 64 \div 256 = 4^? \times 16$
(a) 6 (b) 5 (c) 8
(d) 9 (e) None of these
867. $\sqrt{155 + 63 - 31 + 254} = ?$
(a) 27 (b) -23 (c) 441
(d) -21 (e) None of these
868. $4334 - 1515 + 4242 - 2222 = ?$
(a) 4834 (b) 4838 (c) 4839
(d) 4836 (e) None of these
869. $(32.4 \times 8 \times 5 + 4) \div 26 + 14 = (?)^2$
(a) 8 (b) $\sqrt{8}$ (c) $(64)^2$
(d) $-\sqrt{8}$ (e) 64
870. $\frac{49 \times 27}{18\% \text{ of } 50} = ?$
(a) 47 (b) 149 (c) 143
(d) 141 (e) None of these
871. $\frac{156}{18} \times \frac{72}{16} \div \frac{60}{12} = ?$
(a) 6.8 (b) 7.8 (c) 6.4
(d) 7.5 (e) None of these
872. $(54.5 \times 8 \times 3) \div 6 - 2 = (?)^3$
(a) $(6)^3$ (b) $\sqrt{6}$ (c) 36
(d) 6 (e) None of these
873. $-15 - 27 - 88 - 63 + 255 = ?$
(a) 55 (b) 74 (c) 62
(d) 59 (e) None of these
874. $\frac{21}{25} \times \frac{75}{56} \times \frac{32}{33} = ?$
(a) $3\frac{1}{11}$ (b) $1\frac{3}{11}$ (c) $1\frac{1}{11}$
(d) $2\frac{1}{11}$ (e) None of these
875. $(2525 \times 0.25 \div 5) \times 7 = ?$
(a) 889.43 (b) 883.75 (c) 886.45
(d) 881.75 (e) None of these
876. $5544 + 6767 - 3443 = ?$
(a) 8860 (b) 8888 (c) 8866
(d) 8868 (e) None of these
877. $\frac{14}{19} \times \frac{57}{70} \times \frac{20}{21} = ?$
(a) $\frac{2}{7}$ (b) $\frac{4}{7}$ (c) $\frac{2}{9}$
(d) $\frac{3}{7}$ (e) None of these
878. $\frac{5}{8} \text{ of } \frac{4}{9} \text{ of } \frac{3}{5} \text{ of } 222 = ?$
(a) 42 (b) 43 (c) 39
- (d) 37 (e) None of these
879. $32\% \text{ of } 500 + 162\% \text{ of } 50 = ?$
(a) 231 (b) 245 (c) 237
(d) 247 (e) None of these
880. $2\sqrt{2} \times 3\sqrt{3} \times 7\sqrt{2} \times 4\sqrt{3} = ?$
(a) 1080 (b) 1008 (c) 1800
(d) $40\sqrt{3}$ (e) $168\sqrt{6}$
881. $45316 + 52131 - 65229 = ? + 15151$
(a) 17063 (b) 17073 (c) 17076
(d) 17067 (e) None of these
882. $27\% \text{ of } 510 + ? = 266.3$
(a) 182.6 (b) 122.6 (c) 123.6
(d) 128.6 (e) None of these
883. $\sqrt{25 - 12 + 155 + 1} = ?$
(a) 13 (b) 14 (c) 17
(d) 16 (e) None of these
884. $(23 \times 23 \times 23 \times 23 \times 23 \times 23)^5 \times (23 \times 23)^2 \div (23)^2 = (23)^?$
(a) 32 (b) 30 (c) 9
(d) 7 (e) 11
885. $\frac{184 \times 4}{23 \text{ of } 400} = ?$
(a) 7 (b) 9 (c) 8
(d) 5 (e) None of these
886. $(62.5 \times 14 \times 5) \div 25 + 41 = (?)^3$
(a) 4 (b) 5 (c) 9
(d) 8 (e) 6
887. What will come in place of both the question marks (?) in the following question?
 $\frac{(?)^4}{32} = \frac{128}{(?)^5}$
(a) 16 (b) 12 (c) 18
(d) 14 (e) None of these
888. $(41 + 7 \times 9) \div 7 + (25.153) = ?$
(a) 40 (b) 23 (c) 25
(d) 35 (e) None of these
889. If $(11)^3$ is subtracted from $(46)^2$ what will be the remainder?
(a) 787 (b) 785 (c) 781
(d) 783 (e) None of these
890. $4 \times 566 \div 5 + 24.2 - 36 = (?)^2$
(a) 20 (b) 21 (c) 22
(d) 23 (e) 25

R.A.C.E

Rapid Academy of Competitive Exams

891. The sum of the squares of two odd numbers is 11570. The square of the smaller number is 5329. What is the other number?

- (a) 73 (b) 75 (c) 78
(d) 79 (e) None of these

892. $\frac{4 \times 2 + 6}{5 \times 16 - 2} = ?$

- (a) 5 (b) $\frac{16}{35}$ (c) $\frac{1}{5}$
(d) $\frac{16}{39}$ (e) None of these

893. If the square of a number is subtracted from 4052 and the difference is multiplied by 15, the answer so obtained is 41340. What is the number?

- (a) 36 (b) 1024 (c) 32
(d) 1296 (e) None of these

894. $7480 \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \times \frac{5}{8} = ?$

- (a) 2330 (b) 2337.8 (c) 2530
(d) 2373.5 (e) None of these

895. $\frac{12}{13} + \frac{1}{26} + 1\frac{1}{13} = ?$

- (a) $1\frac{1}{26}$ (b) $2\frac{1}{26}$ (c) $1\frac{3}{26}$
(d) $\frac{11}{26}$ (e) None of these

896. $\frac{4}{5}$ th of 38% of 600 - 15.4 = ?

- (a) 169 (b) 163 (c) 165
(d) 168 (e) None of these

897. $\frac{5}{7} + \frac{2}{3} - \frac{2}{7} = ?$

- (a) $1\frac{1}{21}$ (b) $1\frac{2}{21}$ (c) $2\frac{1}{21}$
(d) $2\frac{2}{21}$ (e) None of these

898. 42% of 12% of $\frac{1}{4}$ th of 15000 = ?

- (a) 188 (b) 182 (c) 185
(d) 187 (e) None of these

899. $56835 - 12683 + 38934 = ?$

- (a) 83085 (b) 83083 (c) 83088
(d) 83086 (e) None of these

900. 12% of 150 + 62% of 800 = ?

- (a) 516 (b) 518 (c) 515
(d) 514 (e) None of these

901. $\frac{5}{7} \times \frac{3}{8} \times 2\frac{1}{3} = ?$

- (a) $\frac{7}{8}$ (b) $2\frac{1}{7}$ (c) $2\frac{1}{8}$
(d) $\frac{5}{7}$ (e) None of these

902. $\frac{12 \times 7 - 8 \times 5}{\sqrt{25} + 6} = ?$

- (a) 5 (b) 3 (c) $2\frac{1}{11}$
(d) $\frac{8}{11}$ (e) None of these

903. $3\frac{5}{8} + 2\frac{1}{8} + 2\frac{3}{4} = ?$

- (a) $8\frac{1}{8}$ (b) $7\frac{7}{8}$ (c) $8\frac{1}{2}$
(d) $7\frac{5}{8}$ (e) None of these

904. $\frac{15 \times 15 \times 15}{5 \times 3 \times 2} = ?$

- (a) 15 (b) 60 (c) 225
(d) 112.5 (e) None of these

905. $\frac{(16)^2 + 152 \div 4}{15} = ?$

- (a) 18.6 (b) 18.5 (c) 19.6
(d) 19.7 (e) None of these

906. $13\frac{3}{4} + 16\frac{1}{4} + 7\frac{1}{2} = ?$

- (a) 35 (b) 25 (c) $30\frac{1}{2}$
(d) $35\frac{1}{2}$ (e) None of these

907. $\frac{2}{5}$ of 350 + 30% of 250 = ?

- (a) 115 (b) 215 (c) 225
(d) 125 (e) None of these

908. $1\frac{1}{2} + 1\frac{2}{3} \div \left(\frac{6}{7} - \frac{5}{6}\right) = ?$

- (a) 71.5 (b) 133 (c) $\frac{19}{252}$
(d) $\frac{19}{180}$ (e) None of these

909. $\frac{3}{5}$ of 25% of 740 = ?

- (a) 121 (b) 91 (c) 555
(d) 111 (e) None of these

910. 43% of 583 - ? % of 401 = 158.46

- (a) 25 (b) 23 (c) 21
(d) 19 (e) None of these

911. $50085 \div \sqrt{?} = 53 \times 15$

- (a) 65 (b) 3969 (c) 4096
(d) 63 (e) None of these

912. If $(12)^3$ is subtracted from the square of a number the answer so obtained is 976. What is the number?

- (a) 58 (b) 56 (c) 54
(d) 52 (e) None of these

913. $[(12)^2 + (6)^2] \div (?)^2 = 7.2$

- (a) 6 (c) 8 (c) 3
(d) 4 (e) None of these

914. $441 \div 3 \times \sqrt{?} = 10290$

- (a) 70 (b) 80 (c) 4900

R.A.C.E

Rapid Academy of Competitive Exams

- (d) 6400 (e) None of these
915. $8\frac{5}{6} \div 10\frac{11}{36} = ?$
- (a) $\frac{5}{8}$ (b) $\frac{5}{7}$ (c) $\frac{6}{7}$
- (d) $\frac{6}{11}$ (e) None of these
916. $\sqrt{?} + 24 = \sqrt{2209}$
- (a) 23 (b) 529 (c) 729
- (d) 27 (e) None of these
917. $10531 + 4813 - 728 = ? \times 87$
- (a) 168 (b) 172 (c) 186
- (d) 212 (e) None of these
918. $(4.6 \times 2.8 \times 5.5) - (3.2 \times 4.5 \times 2.8) = ?$
- (a) 36.28 (b) 30.42 (c) 28.35
- (d) 32.52 (e) None of these
919. $\frac{6.4 \times 8.5 \times 2.5}{3.2 \times 12.5} = ?$
- (a) 4.4 (b) 3.5 (c) 4.2
- (d) 3.4 (e) None of these
920. $13.8 \times 16.7 \times 21.4 - 2931.844 = ?$
- (a) 1800 (b) 1900 (c) 2000
- (d) 2100 (e) None of these
921. $(51)^3 \times (14)^3 - (19077)^2 = ?$
- (a) 62415 (b) 33793 (c) 57238
- (d) 46933 (e) None of these
922. $101120 \div \sqrt{?} = 316 \times 5$
- (a) 4096 (b) 64 (c) 62
- (d) 3844 (e) None of these
923. $\frac{3}{4}$ of $\frac{5}{6}$ of $\frac{7}{10}$ of 1664 = ?
- (a) 648 (b) 762 (c) 612
- (d) 728 (e) None of these
924. If $(33)^3$ is subtracted from the square of a number, the answer so obtained is 5272. What is the number?
- (a) 223 (b) 193 (c) 213
- (d) 203 (e) None of these
925. $17^{12} \times 17^4 = ?$
- (a) 17^{16} (b) 17^{48} (c) 17^8
- (d) 17^3 (e) None of these
926. What will come in place of both question marks (?) in the following equation?
- $\frac{75}{?} = \frac{?}{147}$
- (a) 49 (b) 95 (c) 115
- (d) 85 (e) None of these
927. $78 + 652 + 6 + 41 + 119 = ?$
- (a) 905 (b) 855 (c) 896
- (d) 890 (e) None of these
928. $\sqrt[3]{512} + \sqrt[3]{1331} = ?$
- (a) 19 (b) 225 (c) 17
- (d) 289 (e) None of these
929. $(284 + 114 + 324) \div (652 - 548 - 64) = ?$
- (a) 15.25 (b) 16.75 (c) 20.5
- (d) 18.05 (e) None of these
930. 45% of 848 - ? % of 455 = 281.5
- (a) 28 (b) 16 (c) 18
- (d) 22 (e) None of these
931. $\sqrt{625} \div 5 \times ? = 6265$
- (a) 1253 (b) 1250 (c) 1245
- (d) 1550 (e) None of these
932. $(12.25 \times 4.02 - 14.26) \times ? = 699.7$
- (a) 10 (b) 20 (c) 15
- (d) 25 (e) None of these
933. $2875 - 1089 + ? = 4937 - 1208$
- (a) 1943 (b) 1934 (c) 1953
- (d) 1927 (e) None of these
934. $17^{3.5} \times 17^{7.3} \div 17^{4.2} = 17^?$
- (a) 8.4 (b) 8 (c) 6.6
- (d) 6.4 (e) None of these
935. A number when added to $(9)^2$ becomes 192. What is the number?
- (a) 109 (b) 107 (c) 110
- (d) 111 (e) None of these
936. $\frac{4}{9}$ of ? = 48
- (a) 117 (b) 108 (c) 126
- (d) 135 (e) None of these
937. $621 \div 27 \times 2 - 37 = \sqrt{?}$
- (a) 9 (b) 3 (c) 81
- (d) $3\sqrt{3}$ (e) None of these
938. 36% of 250 \times 18% of 50 = ? + 10
- (a) 820 (b) 810 (c) 790
- (d) 800 (e) None of these
939. $(\sqrt{3} + 1)^2 = ? + \sqrt{12}$
- (a) $2\sqrt{3} + 4$ (b) $\sqrt{3}$ (c) $\sqrt{2}$
- (d) 4 (e) None of these
940. $\frac{96 \times \sqrt{49}}{\sqrt{196}} = ? \times \sqrt{36}$
- (a) 16 (b) 48 (c) 96
- (d) 32 (e) None of these

Chennai: #1, South Usman Road, T Nagar. Chennai. Mob: 9043303030 / 7601808080

Madurai: #24/21, Near Mapillai Vinayagar Theatre, Kalavasal. M: 7695814311

Official Website: www.RACEInstitute.in | Facebook Page: www.facebook.com/RACE.Rapidacademy

R.A.C.E

Rapid Academy of Competitive Exams

941. $(\sqrt{8})^6 \times (64)^3 \div 8^4 = (8)^?$
 (a) 3 (b) 4 (c) 5
 (d) 7 (e) None of these
942. $\frac{7}{12}$ of 235 of 720 = ?
 (a) 86.6 (b) 96.6 (c) 144.8
 (d) 156.6 (e) None of these
943. $2\frac{3}{7} - 2\frac{1}{4} - 1\frac{1}{14} + 1\frac{1}{28} = ?$
 (a) $\frac{1}{7}$ (b) $1\frac{1}{7}$ (c) $1\frac{1}{14}$
 (d) $\frac{2}{7}$ (e) None of these
944. $\frac{4230-1846}{16} = (?)^2 - 20$
 (a) 13 (b) $\sqrt{13}$ (c) 169
 (d) $13\sqrt{13}$ (e) $(169)^2$
945. $4\frac{1}{3} + 2\frac{1}{6} + 6\frac{1}{2} = ?$
 (a) 12 (b) 13 (c) $2\frac{5}{6}$
 (d) $2\frac{1}{3}$ (e) None of these
946. $325 - (12)^2 + 75 = (?)^2 - 68$
 (a) $\sqrt{18}$ (b) 324 (c) 18
 (d) $(324)^2$ (e) $\sqrt{314}$
947. $2\frac{1}{2}$ of $7\frac{1}{3}$ % of 870 = ?
 (a) 319 (b) 63.8 (c) 169.4
 (d) 149.5 (e) None of these
948. $(0.04)^2 \div (0.008) \times (0.2)^6 = (0.2)^?$
 (a) 6 (b) 5 (c) 8
 (d) 9 (e) None of these
949. $\frac{4}{7} - \frac{3}{14} = \frac{2}{21} + ?$
 (a) $\frac{1}{7}$ (b) $\frac{5}{21}$ (c) $\frac{2}{7}$
 (d) $\frac{4}{21}$ (e) None of these
950. What value will be obtained if the square of 23 is subtracted from the cube of 9?
 (a) 140 (b) 300 (c) 200
 (d) 240 (e) None of these
951. $\frac{5}{12} + \frac{5}{36} + \frac{5}{24} = ?$
 (a) $\frac{55}{72}$ (b) $\frac{11}{36}$ (c) $\frac{5}{48}$
 (d) $\frac{5}{72}$ (e) None of these
952. $(13)^2 - (4)^3 - \sqrt{676} + 2 = (?)^2$
 (a) 3 (b) 9 (c) 81
 (d) 27 (e) 18
953. $\sqrt{12 \times 184 \div 23 + 26 - 73} = ?$
 (a) $\sqrt{7}$ (b) $(7)^2$ (c) 7
 (d) $(49)^2$ (e) None of these
954. $(5)^2 \times (25)^3 \times 125 = (5)^?$
 (a) 9 (b) 7 (c) 8
 (d) 11 (e) None of these
955. $3328 \div \sqrt[3]{?} = 256$
 (a) 2197 (b) 1728 (c) 2744
 (d) 729 (e) None of these
956. ? % of 590 - 11.8 = 236
 (a) 48 (b) 45 (c) 42
 (d) 41 (e) None of these
957. $6^5 \times 36^2 \times 1296 = 6^?$
 (a) 13 (b) 12 (c) 14
 (d) 11 (e) None of these
958. $(54.4 \times 5 \times 8) \div 16 + 8 = (?)^2$
 (a) $(12)^2$ (b) $\sqrt{12}$ (c) $2\sqrt{12}$
 (d) $-\sqrt{12}$ (e) None of these
959. $\frac{88}{24} \times \frac{105}{51} \div \frac{33}{34} = ?$
 (a) $4\frac{5}{18}$ (b) $7\frac{7}{9}$ (c) $7\frac{4}{9}$
 (d) $4\frac{7}{18}$ (e) None of these
960. $(6)^4 \div (36)^3 \times 216 = 6^{(?-2)}$
 (a) 3 (b) 6 (c) 1
 (d) 4 (e) None of these
961. 22% of ? + 166.64 = 340
 (a) 782 (b) 786 (c) 784
 (d) 792 (e) None of these
962. $(82 + 78) \times (0.5 + 0.8) = ?$
 (a) 209 (b) 205 (c) 206
 (d) 208 (e) None of these
963. $0.01 \times 111 + 10.4 - 6.3 = ?$
 (a) 6.32 (b) 4.24 (c) 5.21
 (d) 9.11 (e) None of these
964. $(5994 \div 18) \times (468 \div 18) = ?$
 (a) 8658 (b) 8656 (c) 8655
 (d) 8654 (e) None of these
965. $-19 - 31 - 43 - 20 + 344 = ?$
 (a) 239 (b) 233 (c) 231
 (d) 235 (e) None of these
966. $27 \times 5 + 167 - 32 = ? - 113$
 (a) 348 (b) 382 (c) 383
 (d) 358 (e) None of these
967. $85 \times 12 \div 5 - (2)^3 = (?)^2$
 (a) 196 (b) 24 (c) $2\sqrt{14}$

R.A.C.E

Rapid Academy of Competitive Exams

- (d) - 14 - $\sqrt{14}$
968. $31.753 - 29.469 + 45.193 = ?$
(a) 36.272 (b) 47.477 (c) 46.257
(d) 38.474 (e) None of these
969. $29 \times 16 - 218 - 56 = 117 + ?$
(a) 72 (b) 65 (c) 75
(d) 63 (e) None of these
970. $(7)^5 \div (49)^6 \times (343) = 7^{(?-5)}$
(a) -9 (b) 3 (c) 1
(d) 5 (e) None of these
971. $6789 - 7354 + 1244 = ? + (8)^2$
(a) 659 (b) 615 (c) 655
(d) 643 (e) None of these
972. $\frac{6}{23}$ of 276 = $(?)^2 \div 2$
(a) 6 (b) 288 (c) $\sqrt{12}$
(d) 36 (e) 12
973. $(4 \times 9 \div 5) \div (4 \times 5) \times 5 = ?$
(a) 4.2 (b) 3.6 (c) 1.8
(d) 4.8 (e) None of these
974. ? % of 700 + $(5)^2 = 489$
(a) 59 (b) 54 (c) 51
(d) 55 (e) None of these
975. $(37685 + 29452 - 41897) \div 250 = ?$
(a) 72.11 (b) 112.56 (c) 100.96
(d) 98.96 (e) None of these
976. $13498 + 8932 - 1159 = ? \times 89$
(a) 231 (b) 233 (c) 237
(d) 239 (e) None of these
977. $1637 + 1832 = (45)^2 + (?)^2$
(a) 38 (b) 42 (c) 46
(d) 54 (e) None of these
978. $79296 \div \sqrt{?} = 112 \times 12$
(a) 3481 (b) 3721 (c) 3969
(d) 3249 (e) None of these
979. $1\frac{1}{5} \times 2\frac{2}{3} + ? = 4$
(a) $\frac{4}{5}$ (b) $\frac{1}{3}$ (c) $1\frac{1}{3}$
(d) $1\frac{1}{5}$ (e) None of these
980. $[(11)^3 \times (6)^2] \div (4)^3 = ?$
(a) 2994.75 (b) 748.6875 (c) 272.25
(d) 4492.125 (e) None of these
981. $\sqrt{?} + 43 = \sqrt{19881}$
(a) 9604 (b) 7744 (c) 9216
- (d) 8464 (e) None of these
982. 38% of 818 - ? % of 636 = 158.2
(a) 12 (b) 24 (c) 36
(d) 48 (e) None of these
983. What will come in place of both the question marks (?) in the following question?
 $\frac{(?)^2}{108} = \frac{16}{(?)}$
(a) 18 (b) 16 (c) 12
(d) 24 (e) None of these
984. $\frac{2}{7}$ of $\frac{5}{6}$ of ? = 200
(a) 480 (b) 420 (c) 729
(d) 840 (e) None of these
985. $97 + 710 - 143 = 4 \times ?$
(a) 166 (b) 664 (c) 156
(d) 332 (e) None of these
986. $\frac{34}{19} \times \frac{38}{51} \div \frac{32}{18} = ?$
(a) $1\frac{1}{8}$ (b) $\frac{8}{9}$ (c) $2\frac{1}{4}$
(d) $\frac{3}{4}$ (e) None of these
987. $45 \times 2 \div 5 + 31 = (?)^2$
(a) $\sqrt{7}$ (b) $(49)^2$ (c) -17
(d) $-\sqrt{7}$ (e) 7
988. $2\frac{1}{2}$ of $1\frac{1}{3}$ of (?) = 340
(a) 102 (b) 124 (c) 120
(d) 108 (e) None of these
989. $(40.5 \times 7 \times 4) \div 6 - (8)^2 = (?)^3$
(a) $(5)^3$ (b) $\sqrt{5}$ (c) 25
(d) 5 (e) None of these
990. $126 \times 1\frac{2}{3} \times 4 = ?$
(a) 840 (b) 760 (c) 210
(d) 380 (e) None of these
991. $1170 \div 26 + (785 - 423 + ?) = 440$
(a) 37 (b) 33 (c) 38
(d) 43 (e) None of these
992. $21 \times 24 - (4)^3 + 7^2 - (?) = 19^2$
(a) 134 (b) 128 (c) 161
(d) 149 (e) None of these
993. $\frac{3}{7}$ of $\frac{4}{9}$ of $\frac{2}{3}$ of 756 = ?
(a) 96 (b) 108 (c) 88
(d) 86 (e) None of these
994. $4 \times 5^2 - 3^2 \times 7 + 6^2 = ? + 24$
(a) 7^2 (b) 8^2 (c) 9^2

Chennai: #1, South Usman Road, T Nagar. Chennai. Mob: 9043303030 / 7601808080

Madurai: #24/21, Near Mapillai Vinayagar Theatre, Kalavasal. M: 7695814311

Official Website: www.RACEInstitute.in | Facebook Page: www.facebook.com/RACE.Rapidacademy

R.A.C.E

Rapid Academy of Competitive Exams

(d) 4^2 (e) None of these

995. $2\frac{1}{9} \times 1\frac{2}{19} \div 2\frac{1}{3} = ? - 1\frac{1}{2}$

(a) $3\frac{1}{2}$ (b) $1\frac{1}{4}$ (c) $2\frac{1}{2}$

(d) $2\frac{1}{4}$ (e) None of these

996. 16.5% of $2400 = \frac{2}{3}$ of (?)

(a) 594 (b) 584 (c) 264

(d) 236 (e) None of these

997. What will come in place of both the question marks (?) in the following question?

$$\frac{(?)^{4/7}}{75} = \frac{3}{(?)^{10/7}}$$

(a) 30 (b) 225 (c) 15

(d) 25 (e) 125

998. 45% of $300 + \sqrt{?} = 56\%$ of $750 - 10\%$ of 250

(a) 130 (b) 60 (c) 260

(d) 67600 (e) None of these

999. $\frac{1}{4}$ th of $\frac{1}{2}$ th of $\frac{3}{4}$ th of 52000

(a) 4875 (b) 4857 (c) 4785

(d) 4877 (e) None of these

Answers Key

Day 1

1. (e) 2. (a) 3. (2) 4. (d) 5. (a) 6. (e) 7. (c) 8. (e)
9. (b) 10. (b) 11. (d) 12. (e) 13. (e) 14. (a) 15. (d) 16.
(a) 17. (e) 18. (c) 19. (d) 20. (d) 21. (a) 22. (a) 23.
(b) 24. (e) 25. (a) 26. (e) 27. (d) 28. (a) 29. (a) 30.
(d) 31. (b) 32. (e) 33. (a) 34. (d) 35. (e) 36. (b) 37.
(a) 38. (b) 39. (b) 40. (b) 41. (b) 42. (d) 43. (c) 44.
(b) 45. (a) 46. (c) 47. (a) 48. (a) 49. (c) 50. (b) 51.
(b) 52. (e) 53. (e) 54. (b) 55. (e) 56. (e) 57. (c) 58.
(a) 59. (a) 60. (e) 61. (e) 62. (e) 63. (d) 64. (b) 65.
(e) 66. (c) 67. (c) 68. (b) 69. (e) 70. (d) 71. (d) 72.
(c) 73. (d) 74. (e) 75. (d) 76. (e) 77. (b) 78. (d) 79.
(d) 80. (c) 81. (a) 82. (d) 83. (d) 84. (c) 85. (a) 86.
(e) 87. (e) 88. (d) 89. (e) 90. (a) 91. (a) 92. (b) 93.
(b) 94. (d) 95. (e) 96. (a) 97. (a) 98. (d) 99. (c) 100.
(d) 101. (d) 102. (c) 103. (d) 104. (b) 105. (a) 106.
(a) 107. (d) 108. (b) 109. (d) 110. (c) 111. (b) 112.
(c) 113. (a) 114. (c) 115. (b) 116. (a) 117. (d) 118. (c)
119. (d) 120. (a) 121. (a) 122. (a) 123. (c) 124. (c)
125. (c) 126. (d) 127. (c) 128. (d) 129. (b) 130. (c)
131. (d) 132. (a) 133. (c) 134. (c) 135. (a) 136. (d)
137. (b) 138. (e) 139. (c) 140. (e) 141. (a) 142. (b)
143. (b) 144. (d) 145. (c) 146. (d) 147. (c) 148. (e)

149. (e) 150. (b) 151. (c) 152. (b) 153. (b) 154. (b)
155. (c) 156. (e) 157. (b) 158. (b) 159. (a) 160. (c)
161. (b) 162. (c) 163. (d) 164. (e) 165. (b) 166. (b)
167. (d) 168. (d) 169. (c) 170. (e) 171. (d) 172. (e)
173. (a) 174. (d) 175. (c) 176. (d) 177. (a) 178. (c)
179. (b) 180. (d) 181. (a) 182. (d) 183. (c) 184. (c)
185. (c) 186. (a) 187. (b) 188. (a) 189. (d) 190. (d)
191. (c) 192. (b) 193. (e) 194. (b) 195. (d) 196. (b)
197. (c) 198. (c) 199. (d) 200. (c) 201. (c) 202. (c)
203. (c) 204. (d) 205. (a) 206. (c) 207. (c) 208. (e)
209. (d) 210. (a) 211. (c) 212. (e) 213. (b) 214. (e)
215. (a) 216. (e) 217. (d) 218. (d) 219. (d) 220. (c)
221. (b) 222. (c) 223. (b) 224. (c) 225. (e) 226. (a)
227. (a) 228. (b) 229. (b) 230. (c) 231. (c) 232. (c)
233. (c) 234. (a) 235. (c) 236. (b) 237. (b) 238. (a)
239. (e) 240. (b) 241. (b) 242. (c) 243. (a) 244. (d)
245. (e) 246. (e) 247. (c) 248. (a) 249. (c) 250. (d)
251. (d) 252. (c) 253. (d) 254. (d) 255. (a) 256. (b)
257. (a) 258. (a) 259. (d) 260. (c) 261. (b) 262. (d)
263. (b) 264. (d) 265. (e) 266. (c) 267. (a) 268. (c)
269. (d) 270. (d) 271. (c) 272. (d) 273. (a) 274. (e)
275. (a) 276. (d) 277. (a) 278. (b) 279. (a) 280. (e)
281. (c) 282. (c) 283. (b) 284. (d) 285. (d) 286. (b)
287. (e) 288. (b) 289. (b) 290. (c) 291. (d) 292. (b)
293. (d) 294. (b) 295. (d) 296. (c) 297. (b) 298. (c)
299. (c) 300. (b) 301. (e) 302. (c) 303. (d) 304. (c)
305. (c) 306. (e) 307. (d) 308. (b) 309. (e) 310. (d)
311. (d) 312. (d) 313. (e) 314. (c) 315. (d) 316. (b)
317. (d) 318. (a) 319. (b) 320. (c) 321. (a) 322. (b)
323. (e) 324. (a) 325. (e) 326. (e) 327. (c) 328. (e)
329. (a) 330. (d) 331. (a) 332. (d) 333. (b)

Day 2

334. (e) 335. (b) 336. (b) 337. (d) 338. (a) 339. (e)
340. (b) 341. (a) 342. (d) 343. (e) 344. (a) 345. (d)
346. (c) 347. (d) 348. (c) 349. (a) 350. (e) 351. (a)
352. (a) 353. (c) 354. (b) 355. (e) 356. (e) 357. (c)
358. (e) 359. (d) 360. (b) 361. (a) 362. (a) 363. (c)
364. (c) 365. (c) 366. (e) 367. (d) 368. (e) 369. (d)
370. (b) 371. (b) 372. (c) 373. (d) 374. (e) 375. (d)
376. (a) 377. (d) 378. (a) 379. (e) 380. (c) 381. (a)
382. (e) 383. (b) 384. (c) 385. (e) 386. (e) 387. (a)
388. (c) 389. (a) 390. (d) 391. (e) 392. (a) 393. (c)
394. (a) 395. (b) 396. (d) 397. (b) 398. (a) 399. (e)
400. (a) 401. (a) 402. (e) 403. (c) 404. (d) 405. (d)
406. (a) 407. (b) 408. (e) 409. (d) 410. (c) 411. (d)
412. (d) 413. (a) 414. (a) 415. (b) 416. (a) 417. (d)
418. (d) 419. (c) 420. (a) 421. (c) 422. (a) 423. (a)
424. (c) 425. (d) 426. (d) 427. (e) 428. (e) 429. (d)
430. (a) 431. (b) 432. (a) 433. (a) 434. (e) 435. (b)

R.A.C.E

Rapid Academy of Competitive Exams

436. (a) 437. (a) 438. (a) 439. (d) 440. (c) 441. (d) 442. (b) 443. (e) 444. (d) 445. (b) 446. (e) 447. (a) 448. (d) 449. (a) 450. (d) 451. (e) 452. (e) 453. (a) 454. (a) 455. (e) 456. (a) 457. (e) 458. (a) 459. (d) 460. (c) 461. (b) 462. (a) 463. (d) 464. (d) 465. (c) 466. (b) 467. (d) 468. (a) 469. (e) 470. (d) 471. (c) 472. (d) 473. (c) 474. (e) 475. (b) 476. (d) 477. (a) 478. (d) 479. (c) 480. (a) 481. (b) 482. (e) 483. (e) 484. (d) 485. (b) 486. (d) 487. (b) 488. (e) 489. (d) 490. (e) 491. (a) 492. (e) 493. (a) 494. (d) 495. (d) 496. (e) 497. (a) 498. (c) 499. (c) 500. (b) 501. (a) 502. (c) 503. (e) 504. (c) 505. (a) 506. (e) 507. (d) 508. (b) 509. (b) 510. (a) 511. (e) 512. (d) 513. (e) 514. (d) 515. (d) 516. (e) 517. (c) 518. (d) 519. (b) 520. (a) 521. (d) 522. (e) 523. (a) 524. (b) 525. (b) 526. (c) 527. (e) 528. (e) 529. (a) 530. (a) 531. (c) 532. (e) 533. (a) 534. (b) 535. (d) 536. (c) 537. (b) 538. (e) 539. (b) 540. (d) 541. (a) 542. (c) 543. (d) 544. (e) 545. (c) 546. (a) 547. (a) 548. (e) 549. (e) 550. (e) 551. (e) 552. (a) 553. (c) 554. (b) 555. (d) 556. (d) 557. (b) 558. (e) 559. (e) 560. (d) 561. (a) 562. (c) 563. (c) 564. (e) 565. (d) 566. (a) 567. (d) 568. (d) 569. (a) 570. (e) 571. (e) 572. (b) 573. (c) 574. (d) 575. (e) 576. (b) 577. (c) 578. (e) 579. (e) 580. (d) 581. (d) 582. (e) 583. (a) 584. (b) 585. (a) 586. (d) 587. (a) 588. (b) 589. (a) 590. (c) 591. (a) 592. (b) 593. (e) 594. (d) 595. (e) 596. (d) 597. (d) 598. (b) 599. (e) 600. (e) 601. (b) 602. (a) 603. (c) 604. (e) 605. (d) 606. (b) 607. (d) 608. (d) 609. (b) 610. (e) 611. (e) 612. (b) 613. (d) 614. (b) 615. (d) 616. (b) 617. (e) 618. (e) 619. (a) 620. (e) 621. (b) 622. (c) 623. (a) 624. (a) 625. (a) 626. (b) 627. (e) 628. (a) 629. (a) 630. (b) 631. (c) 632. (a) 633. (d) 634. (a) 635. (a) 636. (b) 637. (c) 638. (d) 639. (c) 640. (a) 641. (e) 642. (b) 643. (a) 644. (c) 645. (b) 646. (a) 647. (d) 648. (b) 649. (b) 650. (e) 651. (a) 652. (b) 653. (e) 654. (c) 655. (c) 656. (d) 657. (e) 658. (e) 659. (b) 660. (e) 661. (d) 662. (c) 663. (b) 664. (c) 665. (d) 666. (c)

Day 3

667. (b) 668. (d) 669. (d) 670. (d) 671. (e) 672. (b) 673. (c) 674. (a) 675. (d) 676. (a) 677. (d) 678. (d) 679. (d) 680. (d) 681. (b) 682. (e) 683. (d) 684. (c) 685. (d) 686. (a) 687. (b) 688. (b) 689. (e) 690. (c) 691. (b) 692. (a) 693. (b) 694. (b) 695. (a) 696. (d) 697. (d) 698. (a) 699. (d) 700. (a) 701. (c) 702. (e) 703. (a) 704. (e) 705. (d) 706. (d) 707. (d) 708. (d) 709. (d) 710. (c) 711. (d) 712. (e) 713. (c) 714. (e) 715. (b) 716. (c) 717. (c) 718. (a) 719. (e) 720. (b)

721. (a) 722. (e) 723. (c) 724. (d) 725. (e) 726. (d) 727. (d) 728. (a) 729. (c) 730. (a) 731. (c) 732. (b) 733. (e) 734. (b) 735. (a) 736. (e) 737. (c) 738. (b) 739. (e) 740. (d) 741. (b) 742. (b) 743. (d) 744. (e) 745. (e) 746. (b) 747. (e) 748. (e) 749. (b) 750. (e) 751. (e) 752. (c) 753. (c) 754. (a) 755. (a) 756. (e) 757. (a) 758. (b) 759. (c) 760. (e) 761. (b) 762. (c) 763. (d) 764. (c) 765. (e) 766. (a) 767. (c) 768. (a) 769. (d) 770. (e) 771. (a) 772. (b) 773. (a) 774. (b) 775. (d) 776. (e) 777. (c) 778. (c) 779. (b) 780. (a) 781. (e) 782. (a) 783. (d) 784. (c) 785. (e) 786. (b) 787. (a) 788. (c) 789. (e) 790. (b) 791. (c) 792. (c) 793. (e) 794. (d) 795. (e) 796. (e) 797. (b) 798. (d) 799. (b) 800. (d) 801. (e) 802. (d) 803. (b) 804. (d) 805. (c) 806. (d) 807. (a) 808. (c) 809. (d) 810. (b) 811. (e) 812. (c) 813. (c) 814. (e) 815. (b) 816. (a) 817. (e) 818. (c) 819. (b) 820. (e) 821. (b) 822. (b) 823. (d) 824. (b) 825. (d) 826. (c) 827. (c) 828. (a) 829. (e) 830. (d) 831. (d) 832. (b) 833. (c) 834. (a) 835. (e) 836. (c) 837. (a) 838. (d) 839. (c) 840. (b) 841. (d) 842. (b) 843. (d) 844. (b) 845. (d) 846. (e) 847. (b) 848. (a) 849. (e) 850. (b) 851. (a) 852. (d) 853. (b) 854. (b) 855. (d) 856. (c) 857. (c) 858. (e) 859. (a) 860. (b) 861. (b) 862. (b) 863. (e) 864. (b) 865. (e) 866. (e) 867. (d) 868. (c) 869. (a) 870. (e) 871. (b) 872. (d) 873. (c) 874. (c) 875. (b) 876. (d) 877. (b) 878. (d) 879. (e) 880. (b) 881. (d) 882. (d) 883. (a) 884. (a) 885. (c) 886. (e) 887. (a) 888. (a) 889. (b) 890. (b) 891. (d) 892. (e) 893. (a) 894. (e) 895. (b) 896. (e) 897. (b) 898. (e) 899. (d) 900. (d) 901. (e) 902. (e) 903. (c) 904. (d) 905. (c) 906. (e) 907. (b) 908. (b) 909. (d) 910. (d) 911. (b) 912. (d) 913. (e) 914. (c) 915. (c) 916. (b) 917. (a) 918. (e) 919. (d) 920. (c) 921. (a) 922. (a) 923. (d) 924. (d) 925. (a) 926. (e) 927. (c) 928. (e) 929. (d) 930. (d) 931. (a) 932. (b) 933. (a) 934. (c) 935. (d) 936. (b) 937. (c) 938. (d) 939. (d) 940. (e) 941. (c) 942. (b) 943. (a) 944. (a) 945. (b) 946. (c) 947. (e) 948. (e) 949. (e) 950. (c) 951. (a) 952. (b) 953. (c) 954. (d) 955. (a) 956. (c) 957. (a) 958. (e) 959. (b) 960. (a) 961. (e) 962. (d) 963. (c) 964. (a) 965. (c) 966. (c) 967. (d) 968. (b) 969. (e) 970. (c) 971. (b) 972. (e) 973. (c) 974. (e) 975. (c) 976. (d) 977. (a) 978. (a) 979. (a) 980. (b) 981. (a) 982. (b) 983. (e) 984. (d) 985. (a) 986. (d) 987. (e) 988. (a) 989. (d) 990. (a) 991. (b) 992. (b) 993. (a) 994. (a) 995. (c) 996. (a) 997. (c) 998. (d) 999. (a)

Chennai: #1, South Usman Road, T Nagar. Chennai. Mob: 9043303030 / 7601808080

Madurai: #24/21, Near Mapillai Vinayagar Theatre, Kalavasal. M: 7695814311

Official Website: www.RACEInstitute.in | Facebook Page: www.facebook.com/RACE.Rapidacademy