

SIMPLIFICATION PRACTICE SET

CONTENTS:

BODMAS RULE

SQUARE AND SQUARE ROOT

CUBE AND CUBE ROOT

BASIC PERCENTAGE

LAWS OF SURDS AND INDICES

FRACTIONS

WORD PROBLEMS

L.C.M. AND H.C.F.

Directions: In the following find the value of '?'

1. $56.6 \times 16.6 \times 6.6 = ?$
(a) 6102.196 (b) 6021.196
(c) 6210.196 (d) 6012.196
(e) None of these
2. $? \div 46 \times 16 = 368$
(a) 1124 (b) 1236
(c) 1058 (d) 966
(e) None of these
3. $999.99 + 99.99 + 9.99 = ?$
(a) 1109.99 (b) 1019.89
(c) 1108.99 (d) 1099.88
(e) none of these
4. $11.6 \times ? = 899$
(a) 77.5 (b) 78.5
(c) 79.5 (d) 81.5
(e) none of these
5. $85332 - 11638 - 60994 = ?$
(a) 12700 (b) 12600
(c) 12800 (d) 12500
(e) None of these
6. $? \text{ of } 57.75 \text{ of } 0.8 = 3187.8$
(a) 45 (b) 27
(c) 64 (d) 69
(e) None of these
7. $(?)^2 - (12)^3 = 976$
(a) 58 (b) 56
(c) 54 (d) 52
(e) None of these
8. $351 \div 6 \div 0.5 = ?$
(a) 117 (b) 119
(c) 121 (d) 123
(e) None of these

9. $18 \times ? = 7776 \div 12$
 (a) 32 (b) 42
 (c) 160 (d) 36
 (e) None of these
10. $11 \times 55 \div 5 + 9 = ?$
 (a) 120 (b) 140
 (c) 48 (d) 180
 (e) None of these
11. $85333 - 11638 - 60994 = ?$
 (a) 12701 (b) 12600
 (c) 12800 (d) 12500
 (e) None of these
12. $8^4 - 8^2 = ?$
 (a) 64 (b) 512
 (c) 4032 (d) 4096
 (e) None of these
13. $6.3 \times 12.8 \times 9.9 - 69.996 = ?$
 (a) 738.54 (b) 758.94
 (c) 728.34 (d) 748.74
 (e) None of these
14. $8 + 18 \times 368 \div 16 = ?$
 (a) 598 (b) 356
 (c) 648 (d) 422
 (e) None of these
15. $11059 + 8889 - 908 = ? \times 85$
 (a) 236 (b) 212
 (c) 248 (d) 272
 (e) None of these
16. $66606 + 40998 = ? - 24848$
 (a) 132452 (b) 132242
 (c) 132425 (d) 132254
 (e) None of these
17. $894.65 - 388.24 + 100.99 = ?$
 (a) 617.4 (b) 607.4
 (c) 597.4 (d) 587.4
 (e) None of these
18. $1181 + 1520 = (26)^2 + (?)^2$
 (a) 49 (b) 43
 (c) 47 (d) 45
 (e) None of these
19. $59475 \div \sqrt{?} = 195 \times 5$
 (a) 3969 (b) 3481
 (c) 4225 (d) 3249
 (e) None of these
20. $\sqrt{?} + 29 = \sqrt{2704}$
 (a) 23 (b) 529
 (c) 441 (d) 21
 (e) None of these
21. What is the least number to be added to 1500 to make it a perfect square ?
 (a) 21 (b) 35
 (c) 43 (d) 59
 (e) None of these
22. $-\frac{4}{5}$ of 1150 + $\frac{5}{6}$ of 1248 = ?
 (a) 140 (b) 115
 (c) 125 (d) 120
 (e) None of these
23. $235 + 75 \times 8 = ?$
 (a) 2480 (b) 835
 (c) 1955 (d) 2840
 (e) none of these
24. $5986 - 2340 = 1496 + ?$
 (a) 2150 (b) 1150
 (c) 2140 (d) 1970
 (e) none of these
25. $\frac{1}{74} \times (343)^{0.25} = ?$
 (a) $\sqrt{7}$ (b) 49
 (c) 7 (d) $7\sqrt{7}$
 (e) None of these
26. $57.63 - 37.26 = 39.27 - ?$
 (a) 18.90 (b) 18.54
 (c) 19.73 (d) 19.54
 (e) None of these
27. $\sqrt{1089} + \sqrt{289} = \sqrt{?}$
 (a) 625 (b) 50
 (c) 25 (d) 1378
 (e) None of these
28. $12.8 \times 2.5 + 8.6 = ?$
 (a) 41.3 (b) 39.6
 (c) 40.6 (d) 142.08
 (e) None of these
29. $(14^2 - 13^2) \div 3 = ?^2$
 (a) 9 (b) 3
 (c) 27 (d) 6
 (e) None of these
30. $(19)^{12} \times (19)^8 \div (19)^4 = (19)^?$
 (a) 24 (b) 8
 (c) 6 (d) 12
 (e) None of these
31. $70.56 \div 11.2 = ?$
 (a) 63 (b) 6.3
 (c) 7.72 (d) 0.53
 (e) None of these

32. If $x + y = 23$ and $xy = 126$; then $(x)^2 + (y)^2 = ?$

- (a) 250 (b) 317
(c) 340 (d) Cannot be determined
(e) None of these

33. $986.23 + 7.952 + 8176.158 = ?$

- (a) 9170.340 (b) 9169.230
(c) 9241.908 (d) 9170.762
(e) None of these

34. $\sqrt{1296} \div \sqrt{36} = ?$

- (a) 1 (b) 36
(c) 6 (d) 18
(e) None of these

35. $112 \div 7 \div 4 = 8 \times ?$

- (a) 0.25 (b) 0.05
(c) 0.5 (d) 8
(e) None of these

36. $\frac{1}{2}$ of $\frac{2}{3}$ of $\frac{4}{8}$ of 3750 = ?

- (a) 625 (b) 312.5
(c) 125 (d) 250
(e) None of these

37. $\frac{3 \times 8 + 4}{9 \times 15 - 9} = ?$

- (a) $\frac{16}{9}$ (b) $\frac{2}{3}$
(c) $\frac{4}{9}$ (d) $\frac{3}{2}$
(e) None of these

38. $(87324 - 79576) \times 1.5 = ?$

- (a) 1162.2 (b) 11622
(c) 1372.2 (d) 1163.7
(e) None of these

39. $(331 + 19) \times (15 - 11) \times (37 + 13) = ?$

- (a) 70000 (b) 4131
(c) 30250 (d) 20350
(e) None of these

40. $11.88 \times \frac{250}{18} = ?$

- (a) 16.50 (b) 4131
(c) 30250 (d) 20350
(e) None of these

41. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} \div \left(\frac{9}{2} \times \frac{5}{8} \right) = ?$

- (a) $\frac{5}{96}$ (b) $\frac{15}{8}$
(c) $\frac{5}{108}$ (d) $\frac{12}{5}$
(e) None of these

42. $\frac{18 + 17 \times 3 - 1}{8 - 15 \div 3 - 1} = ?$

- (a) 17 (b) 26
(c) 13 (d) 34
(e) None of these

43. $1\frac{1}{2} + 1\frac{2}{3} \div \left(\frac{6}{7} - \frac{5}{6} \right) = ?$

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

44. $\sqrt{7} - 63 = 9^2$

- (a) 12 (b) 144
(c) 324 (d) 128
(e) None of these

45. $916.28 - 72.4 = 728.2 + ?$

- (a) 115.86 (b) 125.68
(c) 215.68 (d) 216.04
(e) None of these

46. $7776 \div 18 \times 3 = ?$

- (a) 144 (b) 1926
(c) 1296 (d) 1266
(e) None of these

47. $8994 - 4178 - 2094 = ?$

- (a) 2720 (b) 2726
(c) 2730 (d) 2734
(e) None of these

48. $315 \times 114 - 1565 = ?$

- (a) 34534 (b) 34435
(c) 34345 (d) 33445
(e) None of these

49. $1256 \div (32 \times 0.25) = ?$

- (a) 160 (b) 154
(c) 165 (d) 157
(e) None of these

50. $69.2 \times 18.4 \times 4.5 = ?$

- (a) 5729.76 (b) 5972.76
(c) 5279.76 (d) 5792.76
(e) None of these

51. $3.2 \times 6.8 \times 9.5 = ?$

- (a) 207.62 (b) 202.67
(c) 206.27 (d) 207.72
(e) None of these

52. $15^3 \times 9^3 - 1555^2 = ?$

- (a) 41250 (b) 43250
(c) 42350 (d) 44250
(e) None of these

53. $8\frac{2}{5} \div 10\frac{2}{25} = ?$

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

54. $\frac{3}{5}$ of $\frac{3}{4}$ of $\frac{5}{6}$ of 992 = ?

- (a) 388 (b) 390
(c) 372 (d) 376
(e) None of these

55. $\sqrt{?} + 17 = \sqrt{961}$

- (a) 169 (b) 256
(c) 225 (d) 196
(e) None of these

56. $123 \div 6 \div 0.8 = ?$

- (a) 25.625 (b) 23.545
(c) 27.455 (d) 21.365
(e) None of these

Choose the correct option.

57. What is the least number to be added to 3986 to make it a perfect square ?

- (a) 118 (b) 95
(c) 110 (d) 100
(e) None of these

58. $\sqrt{3781} \times 5.36 \approx ?$

- (a) 350 (b) 330
(c) 240 (d) 280
(e) 410

59. If $(26)^2$ is subtracted from square of a number, the answer so obtained is 549. What is the number?

- (a) 35 (b) 33
(c) 29 (d) 41
(e) None of these

60. $[(4)^3 \times (5)^4] \div (4)^5 = ?$

- (a) 30.0925 (b) 39.0625
(c) 35.6015 (d) 29.0825
(e) None of these

61. $\frac{1.6 \times 3.2}{0.08} = ?$

- (a) 6.4 (b) 8
(c) 64 (d) 0.8
(e) None of these

62. $(7857 + 3596 + 4123) \div 96 = ?$

- (a) 155.06 (b) 162.25
(c) 151.83 (d) 165.70
(e) None of these

63. $5321 \div 305 \times (19)^2 \approx ?$

- (a) 6150 (b) 6425
(c) 6380 (d) 6355
(e) 6300

64. If $(61)^2$ is added to the square of a number, the answer so obtained is 5242. What is the number?

- (a) 40 (b) 39
(c) 37 (d) 43
(e) None of these

65. What is the least number to be added to 4400 to make it a perfect square?

- (a) 87 (b) 91
(c) 93 (d) 89
(e) None of these

66. The difference between two numbers is 3 and the difference of their squares is 63. Find the greater number.

- (a) 12 (b) 9
(c) 15 (d) Cannot be determined
(e) None of these

67. How much less is $\frac{4}{5}$ of 1150 from $\frac{5}{6}$ of 1248 ?

- (a) 140 (b) 115
(c) 125 (d) 120
(e) None of these

68. If $(74)^2$ is subtracted from the square of a number, the answer so obtained is 5340. What is the number?

- (a) 98 (b) 102
(c) 104 (d) 110
(e) None of these

69. If $2x + 3y = 78$ and $3x + 2y = 72$, what is the value of $x + y$?

- (a) 36 (b) 32
(c) 30 (d) Cannot be determined
(e) None of these

70. $741560 + 935416 + 1143 + 17364 = ?$

- (a) 1694583 (b) 1695438
(c) 1695483 (d) 1659483
(e) None of these

71. $(84)^2 \div \sqrt{7} = 168$

- (a) 1936 (b) 1521
(c) 1681 (d) 1764
(e) None of these

72. $514789 - 317463 - 87695 - 11207 = ?$

- (a) 96584 (b) 98242
(c) 96845 (d) 98424
(e) None of these

73. $\sqrt[3]{50653} = ?$

- (a) 39 (b) 43
(c) 33 (d) 41
(e) None of these

74. $(17891 + 16239 - 26352) \times ? = 93336$

- (a) 12 (b) 15
(c) 18 (d) 8
(e) None of these

75. $\frac{1}{4} \times 6624 \times \frac{1}{6} \times 12 = ?$

- (a) 3312 (b) 3864
(c) 2208 (d) 4416
(e) None of these

76. $\frac{18 \times 15 - 50}{(40 \times 80) \div 160} = ?$

- (a) 20 (b) 8.5
(c) 11.5 (d) 22
(e) None of these

77. $\sqrt{7} \times \sqrt{1681} = 2296$

- (a) 2196 (b) 3364
(c) 2809 (d) 3025
(e) None of these

78. If $(74)^2$ is subtracted from the square of a number, the answer so obtained is 3740. What is the number?

- (a) 9216 (b) 98
(c) 9604 (d) 96
(e) None of these

79. $93 \times 45 \div 25 = ?$

- (a) 167.4 (b) 837
(c) 279 (d) 130.2
(e) None of these

80. $0.08 \times ? \times 1.6 = 0.2944$

- (a) 1.3 (b) 0.4
(c) 0.2 (d) 2.3
(e) None of these

81. $6 \times 66 \times 666 = ?$

- (a) 263736 (b) 267336
(c) 263763 (d) 263376
(e) None of these

82. $5\frac{1}{7} \times 8\frac{1}{6} \div 7\frac{7}{8} = ?$

- (a) $1\frac{7}{9}$ (b) $1\frac{7}{8}$

- (c) $5\frac{1}{3}$ (d) $5\frac{2}{3}$

- (e) None of these

83. $(7)^3 \div \sqrt{7} + 7 = 14$

- (a) 49 (b) 1764
(c) 441 (d) 3136

- (e) None of these

84. $\sqrt[3]{12167} \times ? = 1035$

- (a) 35 (b) 25
(c) 55 (d) 15

- (e) None of these

85. $1256 \times 3892 = ?$

- (a) 4883582 (b) 4888352
(c) 4888532 (d) 4883852

- (e) None of these

86. $0.08 \times 0.5 + 0.9 = ?$

- (a) 1.3 (b) 0.94
(c) 0.112 (d) 1.5

- (e) None of these

87. $8195 \div 745 + ? \times 12 = 7847$

- (a) 648 (b) 593
(c) 601 (d) 653

- (e) None of these

88. $4123 \div (2.3)^2 - 446 = ?$

- (a) 401 (b) 441
(c) 301 (d) 333

- (e) 386

89. If $x + y = 18$ and $xy = 72$, what is the value of $(x)^2 + (y)^2$?

- (a) 120 (b) 90
(c) 180 (d) Cannot be determined

- (e) None of these

90. Which least number should be added to 8115 to make it a perfect square?

- (a) 349 (b) 166
(c) 144 (d) 194

- (e) None of these

91. If $(46)^2$ is subtracted from the square of a number, the answer so obtained is 485. What is the number?

- (a) 4 (b) 51
(c) 56 (d) 53

- (e) None of these

92. $666 \div (2.4 \times ?) = 185$

- (a) 1.5 (b) 2.5
(c) 0.5 (d) 5
(e) None of these

93. $956 \times 753 = ?$

- (a) 723692 (b) 727398
(c) 710308 (d) 719868
(e) None of these

94. $\frac{3}{8} \times \frac{4}{7} \times ? = 5376$

- (a) 30912 (b) 25144
(c) 24808 (d) 25088
(e) None of these

95. $[(9)^3 \times (?^2)] \div 21 = 1701$

- (a) 6 (b) 3
(c) 11 (d) 4
(e) None of these

96. $897214 - 336 - 46521 - 1249 - 632176 = ?$

- (a) 217832 (b) 216725
(c) 216932 (d) 315950
(e) None of these

97. $\sqrt{11881} \times \sqrt{?} = 10137$

- (a) 8649 (b) 9216
(c) 8281 (d) 9409
(e) None of these

98. $3.5 \times 2.4 \times ? = 42$

- (a) 1.5 (b) 0.2
(c) 0.8 (d) 1.2
(e) None of these

99. $\sqrt[3]{804357} = ?$

- (a) 98 (b) 89
(c) 96 (d) 93
(e) None of these

100. $\sqrt{?} \div 16 \times 24 = 186$

- (a) 14884 (b) 13924
(c) 15376 (d) 15876
(e) None of these

101. $(?)^2 \div (0.04)^2 \times 5.6 = 117740$

- (a) 33.64 (b) 6.2
(c) 38.44 (d) 5.4
(e) None of these

102. $9418 - ? + 1436 + 2156 = 5658$

- (a) 7523 (b) 7352
(c) 7232 (d) 7325
(e) None of these

103. $9865 + ? + 3174 + 2257 = 19425$

- (a) 4047 (b) 4136
(c) 4129 (d) 4092
(e) None of these

104. $\frac{9}{?} \times 33824 = 63$

- (a) 4228 (b) 4832
(c) 2416 (d) 8456
(e) None of these

105. $(99)^2 - (?)^2 + (38)^2 = 8436$

- (a) 57 (b) 53
(c) 49 (d) 61
(e) None of these

106. $12.36 \times 18.15 + 21.52 = ?$

- (a) 250.3036 (b) 209.1448
(c) 249.454 (d) 245.854
(e) None of these

107. $(98764 + 89881 + 99763 + 66342) \div$

$(1186 + ? + 1040 + 1870) = 55$

- (a) 2354 (b) 2368
(c) 2254 (d) 2404
(e) None of these

108. $(64)^2 \div \sqrt[3]{32768} = ?$

- (a) 128 (b) 132
(c) 142 (d) 104
(e) None of these

109. $\frac{21 \times 14 - 34}{12.4 + 5.6 - 15.5} = ?$

- (a) 95 (b) 100
(c) 110 (d) 106
(e) None of these

110. $0.09 \times 6.8 \times ? = 2.142$

- (a) 2.5 (b) 4.4
(c) 3.5 (d) 2.4
(e) None of these

111. $11\frac{1}{7} + 2\frac{5}{8} = ?$

- (a) $110\frac{1}{7}$ (b) $13\frac{45}{56}$

- (c) $96\frac{3}{8}$ (d) $13\frac{43}{56}$

- (e) None of these

112. $894 \div 28 \times \sqrt{589} \approx ?$

- (a) 700 (b) 686
(c) 796 (d) 775
(e) 754

113. If $(57)^2$ is added to the square of a number, the answer so obtained is 8010. What is the number?

- (a) 61 (b) 63
(c) 67 (d) 59
(e) None of these

114. $7275.84 - 889.4 + 124.518 = ?$
 (a) 6550.202 (b) 6560.598
 (c) 6550.958 (d) 6510.958
 (e) None of these
115. $\frac{12^2 - 4^2}{9^2 - 3^2} = ?$
 (a) $1\frac{7}{9}$ (b) $1\frac{8}{9}$
 (c) $1\frac{1}{3}$ (d) 9
 (e) None of these
116. $18800 \div 470 \div 20 = ?$
 (a) 800 (b) 2
 (c) 23.5 (d) 0.10
 (e) None of these
117. $\sqrt{?} + 136 = 320$ of $\frac{5}{8}$
 (a) 1936 (b) 4624
 (c) 4196 (d) 4096
 (e) None of these
118. $777.07 + 77.77 + 0.77 + 7.07 + 7 + 77 = ?$
 (a) 946.78 (b) 946.68
 (c) 964.68 (d) 946.86
 (e) None of these
119. $0.4 \times ? = 0.000016$
 (a) 4 (b) 0.04
 (c) 0.0004 (d) 400
 (e) None of these
120. $4^7 \div 16^4 \times \sqrt{16} = ?$
 (a) $\frac{1}{16}$ (b) $\frac{1}{4}$
 (c) 4 (d) 1
 (e) None of these
121. $0.99 \times 1000 \times 14 \div 11 \div 0.7 = ?$
 (a) 18 (b) 180
 (c) 1.8 (d) 1800
 (e) None of these
122. $95^{3.7} \div 95^{0.9989} \approx 95^?$
 (a) 1.9 (b) 3
 (c) 2.99 (d) 3.6
 (e) 2.7
123. $\sqrt{10000} + 1891.992$ of $\frac{3.001}{4.987} \approx ?$
 (a) 2500 (b) 1230
 (c) 1640 (d) 1525
 (e) 2130
124. $0.0004 \div 0.0001 \times 36.000009 \approx ?$
 (a) 0.10 (b) 1.45
 (c) 145 (d) 14.5
 (e) 1450
125. $3739 + 164 \times 27 \approx ?$
 (a) 1054000 (b) 4000
 (c) 8200 (d) 690
 (e) 6300
126. $9876 \div 24.96 + 215.005 - ? \approx 309.99$
 (a) 395 (b) 395
 (c) 300 (d) 315
 (e) 310
127. $[(135)^2 \div 15 \times 32] \div ? = 45 \times 24$
 (a) 18 (b) 24
 (c) 36 (d) 44
 (e) None of these
128. $(96)^2 + (63)^2 = (?)^2 - (111)^2 - 8350$
 (a) 33856 (b) 30276
 (c) 174 (d) 184
 (e) None of these
129. $4368 + 2158 - 596 - ? = 3421 + 1262$
 (a) 1066 (b) 1174
 (c) 1247 (d) 1387
 (e) None of these
130. $2172 \div ? = 1832 - 956 - 514$
 (a) 6 (b) 8
 (c) 10 (d) 12
 (e) None of these
131. $666.06 + 66.60 + 0.66 + 6.06 + 6 + 60 = ?$
 (a) 819.56 (b) 805.38
 (c) 826.44 (d) 798.62
 (e) None of these
132. $205 \times ? \times 13 = 33625 + 25005$
 (a) 22 (b) 27
 (c) 33 (d) 39
 (e) None of these
133. $(10)^{24} \times (10)^{-21} = ?$
 (a) 3 (b) 10
 (c) 100 (d) 1000
 (e) None of these
134. What is the least number to be added to 4321 to make it a perfect square?
 (a) 32 (b) 34
 (c) 36 (d) 38
 (e) None of these
135. $628.306 + 6.1325 \times 44.0268 \approx ?$
 (a) 820 (b) 970
 (c) 1050 (d) 1175
 (e) 900

136. $1896 \div 29 + 445 \approx ?$
 (a) 485 (b) 510
 (c) 528 (d) 493
 (e) 536
137. $(9795 + 7621 + 938) \div (541 + 831 + 496) \approx ?$
 (a) 9 (b) 13
 (c) 17 (d) 23
 (e) 29
138. $814296 \times 36 \approx ? \times 96324$
 (a) 326 (b) 272
 (c) 304 (d) 358
 (e) 260
139. $78 \div 5 \div 0.5 = ?$
 (a) 15.6 (b) 31.2
 (c) 7.8 (d) 0.4
 (e) None of these
140. $12.22 + 22.21 + 221.12 = ?$
 (a) 250.55 (b) 255.50
 (c) 250.05 (d) 255.05
 (e) None of these
141. $12^4 \times 12^{13} = ?$
 (a) 12^7 (b) 12^{39}
 (c) 12^{17} (d) 12^{-7}
 (e) None of these
142. $464 \div (16 \times 2.32) = ?$
 (a) 12.5 (b) 14.5
 (c) 10.5 (d) 8.5
 (e) None of these
143. If $(9)^3$ is subtracted from the square of a number, the answer so obtained is 567. What is the number?
 (a) 36 (b) 28
 (c) 42 (d) 48
 (e) None of these
144. If $(78)^2$ is subtracted from the square of a number, the answer so obtained is 6,460. What is the number?
 (a) 109 (b) 111
 (c) 113 (d) 115
 (e) None of these
145. $4275 \div 496 \times (21)^2 \approx ?$
 (a) 3795 (b) 3800
 (c) 3810 (d) 3875
 (e) 3995
146. $14^{13} \times 14^3 = ?$
 (a) 14^{39} (b) 14^7
 (c) 14^{16} (d) 14^{10}
 (e) None of these
147. What is the least number to be added to 4700 to make it a perfect square?
 (a) 74 (b) 69
 (c) 76 (d) 61
 (e) None of these
148. $21.25 + 22.52 \times 212.22 = ?$
 (a) 256.99 (b) 245.99
 (c) 252.99 (d) 258.99
 (e) None of these
149. $\frac{3}{5}$ of $\frac{3}{4}$ of $\frac{5}{6}$ of 992 = ?
 (a) 388 (b) 390
 (c) 372 (d) 376
 (e) None of these
150. $6.4 \times ? = 361.6$
 (a) 63.5 (b) 52.5
 (c) 66.5 (d) 56.5
 (e) None of these
151. $2412 + 1139 + 5498 = ?$
 (a) 8949 (b) 9049
 (c) 8749 (d) 9249
 (e) None of these
152. $3.2 \times 6.8 \times 9.5 = ?$
 (a) 207.62 (b) 202.67
 (c) 206.27 (d) 207.72
 (e) None of these
153. $8994 - 4178 - 2094 = ?$
 (a) 2720 (b) 2726
 (c) 2730 (d) 2734
 (e) None of these
154. $\sqrt{?} + 17 = \sqrt{961}$
 (a) 169 (b) 256
 (c) 225 (d) 196
 (e) None of these
155. $9441 + 3991 - 606 = ? \times 53$
 (a) 236 (b) 238
 (c) 230 (d) 234
 (e) None of these
156. $1719 \div 18 = ?$
 (a) 95.5 (b) 96
 (c) 97.5 (d) 99
 (e) None of these
157. $58369 + 69521 = ? + 31972$
 (a) 95998 (b) 95189
 (c) 95918 (d) 95981
 (e) None of these

158. $5470 \div 378 \times (19)^2 \approx ?$

- (a) 5236 (b) 5265
(c) 5204 (d) 5250
(e) None of these

159. What is the least number to be added to 3986 to make it a perfect square?

- (a) 188 (b) 95
(c) 110 (d) 100
(e) 5224

160. $832.456 - 539.982 - 123.321 = ?$

- (a) 196.153 (b) 149.153
(c) 169.153 (d) 176.135
(e) None of these

161. $236.69 + 356.74 = 393.39 + ?$

- (a) 200.04 (b) 201.04
(c) 200.14 (d) 202.14
(e) 203.04

162. $\frac{35 \times 15 \times 10}{25 \times 2} = ?$

- (a) 105 (b) 115
(c) 70 (d) 35
(e) None of these

163. $859.05 + 427.89 + 663.17 = ?$

- (a) 1585.91 (b) 1286.94
(c) 1950.02 (d) 1950.11
(e) 1951.01

164. $7 \times ? = 29.05$

- (a) 4.05 (b) 4.15
(c) 3.95 (d) 4.25
(e) None of these

165. $\frac{558 \times 45}{18 \times 4.5} = ?$

- (a) 314 (b) 313
(c) 312 (d) 311
(e) None of these

166. $559 + 965 = ? \times 16$

- (a) 92.05 (b) 95.25
(c) 93.15 (d) 94.35
(e) None of these

167. $7\frac{3}{4} + 5\frac{1}{4} + 8\frac{1}{2} = ?$

- (a) $20\frac{1}{4}$ (b) $21\frac{1}{2}$
(c) $21\frac{3}{4}$ (d) $21\frac{3}{4}$
(e) $20\frac{3}{4}$

168. $9.1 \times 7.5 \times 6.2 = ?$

- (a) 423.15 (b) 68.25
(c) 593.775 (d) 472.5
(e) None of these

169. $49 + \sqrt{?} = 87$

- (a) 1444 (b) 1442
(c) 1448 (d) 1456
(e) 1460

170. $\sqrt{?} - 17 = 22$

- (a) 1511 (b) 1531
(c) 1515 (d) 1553
(e) 1521

171. $5989 \div 48 \times 11 \approx ?$

- (a) 1375 (b) 1370
(c) 1372 (d) 1368
(e) 1365

172. If $3x + 5y = 44$ and $10x - 2y = 16$, what is the value of x?

- (a) 7 (b) 3
(c) 5.5 (d) 6.5
(e) None of these

173. If $x + y = 20$ and $xy = 84$, then $(x)^2 + (y)^2 = ?$

- (a) 232 (b) 400
(c) 128 (d) Cannot be determined
(e) None of these

174. $\sqrt{876} \times 20.6 + 165.34 \approx ?$

- (a) 700 (b) 686
(c) 775 (d) 846
(e) 745

ANSWER KEY

1	(e)	36	(a)	71	(d)	106	(d)	141	(c)
2	(c)	37	(e)	72	(d)	107	(a)	142	(a)
3	(e)	38	(b)	73	(e)	108	(a)	143	(a)
4	(a)	39	(a)	74	(a)	109	(e)	144	(e)
5	(a)	40	(e)	75	(a)	110	(c)	145	(b)
6	(d)	41	(e)	76	(e)	111	(d)	146	(c)
7	(d)	42	(d)	77	(e)	112	(d)	147	(d)
8	(a)	43	(a)	78	(d)	113	(e)	148	(e)
9	(d)	44	(e)	79	(a)	114	(d)	149	(c)
10	(e)	45	(e)	80	(d)	115	(a)	150	(d)
11	(a)	46	(c)	81	(a)	116	(b)	151	(b)
12	(c)	47	(e)	82	(c)	117	(d)	152	(e)
13	(c)	48	(c)	83	(e)	118	(b)	153	(e)
14	(d)	49	(d)	84	(e)	119	(c)	154	(d)
15	(e)	50	(a)	85	(b)	120	(d)	155	(e)
16	(a)	51	(e)	86	(b)	121	(d)	156	(a)
17	(b)	52	(c)	87	(d)	122	(e)	157	(c)
18	(d)	53	(a)	88	(d)	123	(b)	158	(e)
19	(e)	54	(c)	89	(c)	124	(c)	159	(c)
20	(b)	55	(d)	90	(b)	125	(c)	160	(c)
21	(a)	56	(a)	91	(b)	126	(c)	161	(a)
22	(d)	57	(c)	92	(a)	127	(c)	162	(a)
23	(b)	58	(b)	93	(d)	128	(d)	163	(d)
24	(a)	59	(a)	94	(d)	129	(c)	164	(b)
25	(c)	60	(b)	95	(e)	130	(a)	165	(e)
26	(a)	61	(c)	96	(c)	131	(b)	166	(b)
27	(e)	62	(b)	97	(a)	132	(a)	167	(b)
28	(c)	63	(e)	98	(e)	133	(d)	168	(a)
29	(b)	64	(b)	99	(d)	134	(e)	169	(a)
30	(e)	65	(d)	100	(c)	135	(e)	170	(e)
31	(b)	66	(a)	101	(e)	136	(b)	171	(c)
32	(e)	67	(d)	102	(b)	137	(a)	172	(b)
33	(a)	68	(c)	103	(c)	138	(c)	173	(a)
34	(c)	69	(c)	104	(b)	139	(b)	174	(c)
35	(c)	70	(c)	105	(b)	140	(e)		