

MATHS BY ARUN SIR

ARUN SINGH RAWAT (QUANT BANKING ONLINE EDUCATOR)

600+ SIMPLIFICATIONS FOR ALL BANKING EXAMS BY- ARUN SIR

- ✓ More than 6 Year Teaching Experience in Banking Exams.
- ✓ Ex. You tube Quant Faculty in Mahendra guru, Adda247.
- ✓ Qualified IBPS PO, RRB PO, SBI CLERK, in 2014.
- ✓ SSC CGL, SSC CHSL Qualified in 2015.
- ✓ Best faculty Award in 2017.
- ✓ Highest number of selection through YouTube.
- ✓ More than 200+ videos on YouTube, Approx. 10 crore views in YouTube.
- \checkmark More than 100 times in you tube trending videos.

MATHS BY ARUN SIR

Simplification

- Directions (Q.1 to 290): What should come in place of the question mark (?) in the following question?
- $\sqrt{1521 \div 3 \times 12} = ?$

 - a) 158 b) 165
- c) 167

- d) 156
- e) None of these
- 2) $672 \div 24 \times 18 + 153 345 = ?$
 - a) 318
- b) 324

- d) 305
- e) None of these
- 3) 3/4 of 26% of 850 = ?
 - a) 165.75
- b) 160.35 c) 163.75

- d) 167.75 e) None of these
- $144 \div 8 \div ? = 9$
 - a) 3

- d) 6
- b) 2 c) 4 e) None of these
- 5) ?% of 590 11.8 = 236
 - a) 48
- b) 45 3) 42

- d) 41
- e) None of these
- 6) $(8)^2$ % of ? = 723 + 45
 - a) 1200
- b) 1400 c) 1100

- d) 1020
- e) None of these
- 7) 5554 333 + 45 = ? + 2525
 - a) 2174 b) 2417
- c) 2714

- d) 2741 e) None of these
- 8) $3\frac{1}{4} + 2\frac{1}{2} + 6\frac{1}{6} = ?$
 - a) $13\frac{11}{12}$ b) $11\frac{11}{12}$ c) $12\frac{11}{12}$

- d) $15\frac{11}{12}$ e) None of these
- 9) $(450 \div 30)^2 (12)^2 = (?)^2$
 - a) 9^2
- b) -9^2

- d) 81 e) None of these
- 10) 56.73 + 32.88 + 45.23 = ?
 - a) 130.84
- b) 134.84 c) 140.84
- d) 144.84 e) None of these
- 11) $5^2 \times 25^3 \times 625 = (5)^2$

- a) 11 b) 10 c) d) 12 e) None of these
- 12) $5^2 \times 255 \div 5 1116 = ?$
 - a) 149
- b) 147 c) 159
- d) 157
- e) None of these

- 13) $\left(\sqrt{5} 1\right)^2 = ? 2\sqrt{5}$

 - a) 6 b) $6+2\sqrt{5}$ c) $6\sqrt{5}$

- d) $6-2\sqrt{5}$ e) None of these
- 14) $? \times \frac{7}{12} \times \frac{5}{7} \times \frac{1}{2} = 2500$
- c) 12000

- d) 11000
- a) 14000 b) 13000 c) d) 11000 e) None of these
- 15) 556 441 + 223 112 = ?
 - a) 262
- b) 222 c) 226

- d) 266
- e) None of these
- 16) $168 \div 14 \div 3 = ?$
 - a) 5
- b) 4 c) 2
- d) 6
- e) None of these
- 17) 9999 3434 2525 + 1313 = ?
 - a) 3535 b) 5353
- c) 5335

- d) 3553 e) None of these
- 18) $3\frac{2}{3} \times 4\frac{1}{3} \times 1\frac{4}{7} \div \frac{11}{12} = ?$
 - a) $27\frac{4}{21}$ b) $26\frac{5}{21}$ c) $27\frac{5}{21}$

- d) $26\frac{4}{21}$ e) None of these
- 19) $\sqrt{5^2 \times 7^2 + 12^2} = ?$

- a) 37 b) 35 c) 36 d) 34 e) None of these
- 20) 35% of $180 \sqrt{49} = ?$
 - a) 62
- b) 55 c) 58
- e) None of these
- d) 67
- 21) 19.673 12.235 + 15.224 + 10.111 = ?

 - a) 32.773 b) 37.223 c) 33.772
 - d) 34.773 e) None of these
- 22) $(343 103) \div (216 \div 36) = ?$
 - a) 30
- b) 40 c) 32

- d) 42
- e) None of these
- 23) $(0.027)^2 \times (0.09)^2 \div (0.3)^6 = (0.3)^7$ a) 3

 - b) 2 c) 5
 - d) 6
- e) None of these

- 24) $\sqrt{961} + \sqrt{784} + \sqrt{49} = ?$
 - a) 65
- c) 63

- d) 66
- b) 67 e) Me) None of these
- 25) 35% of 740 35% of 520 = ?
 - a) 78
- b) 71
- c) 75

- d) 77
- e) None of these
- 26) $58^2 8^2 = 300 + ?$
 - a) 3000
- b) 3300 c) 3030

- d) 3003
- e) None of these
- 27) 3/4 th of 35% of ? = 1328.25
 - a) 5600
- b) 5080 c) 5006

- d) 5800
- e) None of these
- 28) $763 \times 23 = ? + 7^2$
 - a) 15700
- b) 17500 c) 17800

- d) 17600 e) None of these
- 29) $17/19 \times 53/221 \times 91/106 = ?$
 - a) 7/38
- b) 5/83
- c) 7/33

- d) 5/38
- e) None of these
- 30) $958 \times 63 \div 3^2 = ?$
 - a) 7606
- b) 6706 c) 6760
- d) 6607
- e) None of these
- 31) 2/5th of 3/4th of 1/4th of 26000 = ?
 - a) 1900
- b) 1950 c) 1980

- d) 1930
- e) None of these
- 32) $28 + 369 \div 9 = ?$
 - a) 72

- d) 69
- b) 63 c) 65 e) None of these
- 33) ?% of 4500 = 3000 480
 - a) 65
- b) 53 c) 56
- d) 58
- e) None of these
- 34) $(855 653) \times 3^2 = ?$
 - a) 1881 b) 1188 c) 1818

- d) 1811 e) None of these
- 35) 791.52 + 463.88 540.25 = ?

- a) 725.25 b) 711.11 c) 735.35 d) 715.15 e) None of these
- 36) $\sqrt{576} + \sqrt{841} = \sqrt{?}$
 - a) 2890
- b) 2098 c) 2909
- d) 2809
- e) None of these
- 37) $(69.3 \times 15.2) + (4.5 \times 19.8) = ?$

- a) 1142.46 b) 1152.46 c) 1412.46 d) 1124.26 e) None of these
- 38) $6^5 \times 36^2 \times 1296 = 6^9$

- a) 13 b) 12 c) 14 d) 11 e) None of these

39)
$$\sqrt{(12^2+5^2)} \times 2 = ?$$

- a) 26
- b) 28
- d) 23
- e) None of these
- 40) $3\frac{1}{2} + 1\frac{3}{4} + 1\frac{5}{8} = ?$
 - a) $6\frac{9}{8}$ b) $6\frac{5}{8}$ c) $6\frac{7}{8}$
- d) $5\frac{7}{9}$
- e) None of these
- 41. 32% of 350 = 73 + ?
- a) 49 b) 39 c) 42
- d) 185
- e) none of these
- 42. $\frac{2}{5}$ of $\frac{7}{9}$ of (?) = 294
 - a) 955

- d) 745
- b) 845 c) 805 e) none of these
- 43. $6^2 \times 5^2 = 545 324 + ?$
 - a) 669

- d) 679
- b) 579 c) 459 e) none of these e) none of these

- 44. $\sqrt{(7)^2 + (17)^2 + (5)^2 2} = ?$
- b) $\sqrt{363}$ c) 361
- a) 21
- 45. $4\frac{1}{2} + 2\frac{1}{6} + 6\frac{1}{2} = ?$
- a) 12 b) 13 c) $2\frac{5}{6}$
- d) $2\frac{1}{2}$ e) none of these
- 46) $256 \times ? = 8^2 \times 10^2$

- a) 20 b) 25 c) 23 d) 27 e) None of these
- 47) 38% of ? = 3596 632
 - a) 7800
- b) 8700 c) 7900 e) None of these
- d) 8900 48) $(963 - 221) \times (?)^2 = 36358$
- a) 8
- a) 8 b) 6 c) 2 d) 4 e) None of these
- 49) $16/23 \times 47/288 \times 92/141 = ?$

- a) 4/27 b) 2/27 c) 2/29 d) 3/28 e) None of these 50) $33 + 371 \div 7 = ?$

 - a) 89 b) 85 c) 86 d) 84 e) None of these
- 51) $1\frac{3}{5} + 1\frac{8}{9} + 2\frac{4}{5} = ?$
 - a) $6\frac{19}{45}$ b) $6\frac{16}{45}$ c) $6\frac{17}{45}$

- d) $6\frac{13}{45}$ e) None of these

- 52) 456.53 261.22 + ? = 328.59
 - a) 133.28
- b) 138.23
- c) 143.28

- d) 123.28
- e) None of these
- 53) $\sqrt{3969} + \sqrt{?} = \sqrt{13225}$
 - a) 2809
- b) 2601
- c) 2916

- d) 2740
- e) None of these
- 54) 3/4 th of ? of 1/4 th of 35600 = 1668.75
 - a) 2/3rd
- b) 3/4th
- c) 2/5th

- d) 1/4th
- e) None of these
- $55) \quad \sqrt{25^2 15^2} \div 4 = ?$
 - a) 8
- b) 5
- c) 2

- d) 12
- e) None of these
- 56) $8^4 \times 32768 \times 64^2 = (8)^2$
 - a) 13
- b) 12
- c) 11

- d) 10
- b) 12 c) 11 e) None of these
- 57) $96^2 12^2 = 3535 + ?$
 - a) 5537
- b) 5573 c) 5753
- d) 5375 e) None of these
- 58) $(39.3 \times 53.4) + (26.7 \times 5.9) = ?$

- a) 2526.15 b) 2256.15 c) 2562.15 d) 2652.15 e) None of these
- 59) 26% of 1/4th of 6200 = ?
 - a) 402
- b) 405
- c) 407

- d) 409
- e) None of these
- 60) $958 \times 42 \div 8 = ?$
 - a) 5029.5
- b) 5039.3 c) 5049.3
- d) 5019.5 e) None of these
- 61) $(81 + 17 57) + (48 \div 12 \times 3) = ?$
 - a) 54
- c) 51

- d) 53
- b) 67 c) e) None of these
- 62) $\sqrt{27} + \sqrt{48} \sqrt{75} = ?$
 - a) $\sqrt{3}$
- b) $4\sqrt{3}$

- d) $3\sqrt{3}$
- e) None of these
- 63) ?% of 250 51 = 18% of 50
 - a) 25 b) 20

- e) None of these
- 64) $\left| 4\frac{2}{3} \times 2\frac{1}{7} \right| 7\frac{1}{7} = ?$
 - a) $2\frac{1}{7}$ b) $2\frac{6}{7}$ c) $3\frac{5}{7}$

- e) None of these
- 65) $5^{2.6} \times (25)^{7.4} \div (125)^{1.1} = 5^{(?)}$

- a) 14.1 b) 11.1 c) 15.5 d) 13.5 e) None of these
- 66) 22% of 250 + 35% of 460 = ?
 - a) 216
- b) 226 c) 232

- d) 242
- e) None of these

- 67) $(5)^3 \div (25)^2 \times 125 = (5)^2$
 - a) 2
- b) 4
- c) 3

- d) 5
- e) None of these
- 68) $5\frac{1}{3}$ of $2\frac{1}{4}$ of (?) = 288
 - a) 4
- b) 24

- d) 12
- e) None of these
- 69) $55 \times 6 \div 5 30 = (?)^2$
 - a) -6
- b) -36 c) $\sqrt{6}$

- d) $(36)^2$ e) $-\sqrt{6}$
- 70) $944 307 + 119 = ? + (16)^2$
 - a) 508
- b) 396

- d) 408
- e) None of these
- 71) 5544 6633 + 7744 = ? + 1111
 - a) 5455
- b) 5454
- c) 5545

- d) 5445
- e) None of these
- 72) $34 \times 16 \div 5 58.8 = ?$
 - a) 4
- b) 35.2
 - c) 50

c) $(64)^2$

- d) 44.2
- e) None of these
- 73) $(36.8 \times 4 \times 5) \div 92 = (?)^2$
 - a) 8 b) 64

d) $\sqrt{8}$

- e) 16
- 74) $1\frac{1}{5} 1\frac{1}{10} + 1\frac{1}{4} = ?$
 - a) $1\frac{3}{10}$ b) $1\frac{3}{20}$ c) $2\frac{7}{10}$

- d) $1\frac{7}{10}$ e) None of these
- 75) 67.39 11.78 + 19.63 = ? + 22.41

76) $63/13 \times 65/21 \div 75/9 = ?$

- a) 52.73 b) 52.83 c) 65.78
- d) 64.78 e) None of these
- a) $2\frac{1}{5}$ b) $1\frac{4}{5}$ c) $\frac{5}{9}$

- d) 7/9
- e) None of these
- a) 640 b) 560 c) 550

77) 52% of ? - 29 = 309

- d) 650 e) None of these
- 78) $18 \times 8 + 117 + 35 = 158 + ?$
 - a) 148
- b) 158
- d) 138 e) None of these
- 79) $0.6 \times 1.8 \div 0.5 \times 12 = ?$
 - b) 25.92 c) 18.46

a) 24.92

d) 17.46 e) None of these

- 80) 5/18 of 6/25 of 675 = ?
 - a) 40
- b) 55
- c) 35

- d) 75
- e) None of these
- 81) $(15 \times 7) (6 \times 3) 63 = ? \times 6$
 - a) 4

- d) 132
- b) 16 c) 144 e) None of these
- 82) 7/12 3/4 + 2/3 = ?
 - a) 5/6
- b) 5/12 c) 1/2

- d) 1/6
- e) None of these
- 83) $27 \times 81 \div 243 = 3^{(?-4)}$
 - a) 4

- d) 2
- b) 5 c) 6 e) None of these
- 84) 521.42 86.74 = ? + 112.89

- a) 321.69 b) 312.79 c) 322.79 d) 312.69 e) None of these
- 85) $(69-115) \div 23 = ? \div (-8)$
 - a) 24
- b) -16
- c) -24

- d) 16
- e) None of these
- 86) 5/19 of 57% of 480 = ?
 - a) 64
- b) 48
- c) 72

- d) 78
- e) None of these
- 87) $\sqrt{96 \times 12 \div 18 + 26 9} = ?$
 - a) 81

- d) 9
- b) (81)² c) 3 e) None of these
- 88) ?% of 850 + 541 = 1255
 - a) 74
- c) 58

- d) 78
- b) 84 c)
 e) None of these
- 89) $(5)^2 + (4)^3 \sqrt{676} = (?)^2$
- a) $\sqrt{3}$ b) 63 c) $\sqrt{63}$
- d) 9
- e) 7
- 90) 14.743 19.679 + 13.167 = ?
 - a) 8.231 b) 11.421 c) 9.631

- d) 12.781
- e) None of these
- 91) 8544 5757 + 1111 = 1255 + ?
 - a) 2463
- b) 2643 c) 2453
- d) 2653
- e) None of these
- 92) 11/12 + 15/24 5/12 = ?
 - a) $1\frac{1}{24}$ b) $1\frac{1}{12}$ c) $1\frac{1}{8}$

- d) $1\frac{3}{9}$ e) None of these
- 93) 35.62 12.67 + 15.96 = ? 43.22
 - a) 85.13 b) 82.13 c) 87.13

- d) 83.13 e) None of these

- 94) $1\frac{3}{8} + 1\frac{1}{4} 1\frac{11}{16} = ?$

- a) 13/16b) 12/17c) 15/16d) 11/16e) None of these
- 95) 5/11 of 55% of 1500 = ?
 - a) 395
- b) 392 c) 375
- d) 372
 - e) None of these
- 96) 256.33 14.32 = ? 55.44

- a) 189.57 b) 168.57 c) 175.67 d) 182.57 e) None of these
- 97) $(562 754) \div 6 = ? \div (-5)$
 - a) -120 b) 120 c) -160

- d) 160
- e) None of these
- 98) 7% of 8000 12% of 550 = ?
 - a) 474
- b) 497 c) 494
- d) 449
- e) None of these
- 99) $(3 \times 4)^2 \times (3 \times 6) \div (9 \times 5) = ?$
 - a) 57.6
- b) 59.6
- c) 53.2

- d) 51.2 e) None of these
- 100) $\sqrt{15 \times 163 \div 5 89} = ?$
 - a) 15
- c) 10 b) 25
- d) 20
- e) None of these 101) $(35.2 \times 15 \times 4) \div 12 + 20 = (?)^2$
- a) $(14)^2$ b) $\sqrt{14}$ c) $4\sqrt{14}$

 - d) $-\sqrt{14}$ e) None of these
- 102) $23 \times 15 \div 25 + 48.2 = -35$

- a) 97b) 98c) 95d) 96e) None of these
- 103) $27/152 \times 8/9 \div 45/19 = ?$

 - a) 1/19 b) 1/15

- d) 2/19 e) None of these
- 104) $(18)^2 (4)^3 \sqrt{1225} = (?)^2$
- a) 225 b) (15)² c) 25

- d) $\sqrt{15}$
- e) None of these
- 105) $0.2 \times 8.6 \div 0.4 \times 45 = ?$
 - a) 193.5
- b) 153.9 c) 197.5
- d) 157.9 e) None of these 106) $63 \times 4 \div 8 + 4.5 = (?)^2$
- a) $\sqrt{6}$ b) $(36)^2$ c) 36
 - e) None of these
- 107) $1\frac{1}{4} \times 3\frac{1}{5} \times 223 = ?$

d) (6)²

- a) 895
- b) 892 c) 893
- d) 891 e) None of these

$\overline{108}$) ?% of $400 - (7)^2 = 159$

- a) 55
- b) 53
 - c) 51

- d) 52
- e) None of these

109) $552 - 258 + 122 = ? + (12)^2$

- a) 278
- b) 272

- d) 271
- e) None of these

110) 12.98 - 35.23 + 58.22 = ?

- a) 35.97
- b) 32.18 c) 37.59
- d) 33.11
- b) 32.18 c)
 e) None of these

111) ?% of 450 + 12 = 138

- a) 28
- b) 38
- c) 25
- d) $33\frac{1}{2}$ e) None of these

112) $(15 \times 6) - (12 \times 4) - 18 = ? \div 3$

- a) 73
- b) 72
 - c) 74

- d) 76
- e) None of these

113)
$$33 \times 15 + 25 + 13 = 256 + ?$$

- a) 276
- b) 275 c) 279

- d) 277
- e) None of these

114)
$$\frac{4}{11}$$
 of $2\frac{1}{16}$ of $280 = ?$

- a) 212
- b) 218
 - c) 210

- d) 205
- e) None of these

115) $5^5 \times (25)^3 \div 625 = (5)^9$

- a) 6
- b) 9
- c) 8

- d) 5
- e) None of these

116) $666 \div (2.4 \times ?) = 185$

- a) 1.5
- b) 2.5 c) 0.5

- d) 5
- e) None of these

117) $656 \times 753 = ?$

- a) 723692 b) 727398 c) 710308

- d) 493968 e) None of these

118) $3/8 \times 4/7 \times ? = 5376$

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

119) $[(9)^3 \times (?)^2] \div 21 = 1701$

a) 217832

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

120) 897214 - 336 - 46521 - 1249 - 632176 = ?

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

121) $666 \times 66 \times 6 = ?$

- a) 263836
- b) 263736 c) 263376
- d) 236836 e) None of these

122) $\sqrt{11881} \times \sqrt{?} = 10137$

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

- 123) $3.5 \times 2.4 \times ? = 42$
 - a) 1.5
- b) 0.2 c) 0.8
- d) 1.2
- e) None of these

124) $\sqrt[3]{804357} = ?$

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

125)
$$\sqrt{?} \div 16 \times 24 = 186$$

- a) 14884
- b) 13924 c) 15376
- d) 15876
- e) None of these
- 126) $(?)^2 \div (0.04)^2 \times 5.6 = 117740$
 - a) 33.64
- b) 6.2 c) 38.44
- d) 5.4
- e) None of these
- 127) 9418 + ? + 3174 + 2257 = 19425
 - a) 4047
- b) 4136 c) 4129

- d) 4576
- e) None of these
- 128) 9865 + ? + 3174 + 2257 = 19425
 - a) 4047
- b) 4136
- c) 4129

- d) 4092
- e) None of these
- 129) $9/? \times 33824 = 63$
 - a) 4228
- b) 4832 c) 2416
- d) 8456 e) None of these
- 130) 64% of ? -96% of 1120 = 499.2
 - a) 2600
- b) 2540 c) 2460
- d) 2280 e) None of these 131) $(99)^2 - (?)^2 + (38)^2 = 8436$
 - a) 57
 - b) 53

- d) 61
- e) None of these
- 132) $12.36 \times 18.15 + 21.52 = ?$

 - a) 250.3036 b) 209.1448 c) 249.454

 - d) 245.854 e) None of these
- 133) $(98764 + 89881 + 99763 + 66342) \div$

a) 2354

d) 2404

- b) 2368 c) 2254

(1186 + ? + 1040 + 1870) = 55

- e) None of these 134) $(64)^2 \div \sqrt[3]{32768} = ?$
 - a) 128
- b) 132 c) 142

- d) 104
 - e) None of these

135)
$$\frac{21 \times 14 - 34}{12.4 + 5.6 - 15.5} = ?$$

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

136) $0.09 \times 6.8 \times ? = 2.142$

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

- 137) $(19)^{12} \times (19)^3 \div (19)^4 = (19)^9$
 - a) 24
- b) 8
- c) 6

- d) 12
- e) None of these
- 138) $11\frac{1}{7} + 2\frac{5}{8} = ?$
 - a) $110\frac{1}{7}$ b) $13\frac{45}{56}$ c) $96\frac{3}{8}$

- d) $13\frac{43}{56}$ e) None of these
- 139) 680% of ? = 290360

 - a) 43800 b) 42700 c) 41900

- d) 42500 e) None of these
- 140) ?% of $920 \times 7.5 = 2898$
 - a) 42
- b) 36
- c) 45

- d) 48
- e) None of these
- 141) $34 \times 57 \times 2 = ? \times 3$
- a) 1229 b) 1292 c) 1282
- d) 1299
- e) None of these
- 142) $31/72 \times 21/62 \times 12/49 = ?$
 - a) 1/26
- b) 3/28 c) 1/18
- d) 1/28 e) None of these
- 143) ?% of 2500 = 480
 - a) 19.2
- b) 15.2 c) 21.2

- d) 29.2 e) None of these
- 144) $1\frac{2}{3} + 2\frac{1}{3} + 1\frac{5}{6} = ?$
 - a) $5\frac{5}{6}$ b) $4\frac{5}{6}$ c) $3\frac{5}{6}$

- e) None of these
- 145) 5/11 th of 55% of 1000 = ?

 - a) 255 b) 260 c) 250

- d) 265 e) None of these
- 146) $\sqrt{122 (29 \times 2)} = (?)^2$
 - a) -8
- b) $\sqrt{64}$ c) 8

- d) 64 e) None of these
- 147) 6565 2222 + 1515 2828 = ?
 - a) 3003
- b) 3060 c) 3300

- d) 3000
- e) None of these
- 148) 123.56 + 567.11 345.95 = ?
- a) 354.52 b) 349.77 c) 334.27
- d) 344.72 e) None of these
- 149) $3248 \div 232 = 2 \times ?$
 - a) 8
- b) 6 c) 7
 - d) 9
- e) None of these

- 150) $4444 \div 44 \div 10 = ?$
 - a) 10
- b) 11 c) 1.10
- d) 101 e) None of these
- 151) $100 \times (10)^8 \div 1000 = (10)^9 \times 10000$
 - a) 3
- b) 4

- d) 7
- e) None of these
- 152) -55 34 61 12 + 454 = ?
 - a) 229
- b) 282 c) 292

- d) 228
- e) None of these
- 153) $15 \times \sqrt{3249} + 400 = ?$
 - a) 1525
- b) 1225 c) 1245

- d) 1255
- e) None of these
- 154) 15% of 350 + 45% of 4450 = ?
- a) 2045
- b) 2050
- c) 2005
- d) 2055
- e) None of these
- 155) 3/5th of 1/4th of 5600 = ?
 - a) 440
- b) 430

- d) 425
- e) None of these
- 156) 12/23 + 15/23 9/46 = ?

 - a) 43/46 b) 45/46 c) 41/46
 - d) 47/46
- e) None of these
- $(157)(15)^2 + (13)^2 (21)^2 = ?$

- d) 49
- a) -47 b) 47 c) -49 d) 49 e) None of these e) None of these
- 158) 45313 + 24412 31799 = ?

d) 39726

- a) 37996 b) 37926 c) 37962
 - e) None of these
- 159) $15000 \div 15 \div 5 = ? \times 5$

- a) 45 b) 20 c) 40 d) 25 e) None of these
- 160) $4554 \div \sqrt{?} = 23 \times 9$
- a) 454 b) 474 c) 488
- d) 478 e) None of these
- $161) 450 \div 8 + 125.35 = ?$
 - a) 188.6
- b) 171.6 c) 181.6
- d) 177.6 e) None of these
- 162) 45% of ? = 1782
- a) 3690 b) 3960 c) 3990
- d) 3660
- e) None of these
- 163) $\left(\sqrt{7}\right)^6 \times (49)^3 \div 7^4 = (7)^9$
 - a) 5

b) 6

- e) None of these
- b) 3 e) None d) 6 $164) (863 - 447) \div ? = 26 \times 4$
 - a) 4 d) 8
- c) 12 e) None of these

165) $\sqrt{21 \times 6 + 13 \times 5 + 170} = ?$

- a) $\sqrt{19}$
- b) 361 c) (361)²
- d) $\sqrt{325}$ e) None of these

166) 2/3rd of 3/5th of 4/5th of ? = 1112

- a) 3575
- b) 3475
- c) 3425

- d) 3215
- e) None of these

167) $7398 \div 54 \times 12 = ?$

- a) 1444
- b) 1644 c) 1584
- d) 1704
- e) None of these
- 168) 63.04 + 12.25 + 36.004 = ?
 - a) 114.33
- b) 114.68 c) 114.2904
- d) 114.94 e) None of these

$$169) \ \frac{1287}{1645} \times \frac{235}{572} \div 3\frac{15}{16} = ?$$

- a) 4/49
- b) 1/28 c) 4/7

- d) 1/7
- e) None of these

170) $(7856 + 3214 + 6318) \div ? = 38.64$

- a) 450
- b) 540

- d) 520
- e) None of these

171) $\sqrt[3]{512} + \sqrt[3]{1331} = \sqrt{?}$

- a) 19
- b) 225 c) 17

- d) 289
- e) None of these

172) $(0.64 \times 2.5 \times 3.2) \div 0.8 = ?$

- a) 0.64

- d) 6.04
- b) 5.8 c) 5.08 e) None of these

173) $[(12)^2 + (?)^2] \div 125 = 3.2$

- a) 18
- b) 14 c) 8

- d) 16 e) None of these

174) $37 \times 7 \times 3 = ?$

- a) 757
- b) 777 c) 769

- d) 779 e) None of these

175) 75% of 280 - 24% of 45 = ?

- a) 194.5 b) 195 c) 199.2
- d) 198
- e) None of these

$176) \frac{12.5 \times 16 + 25}{6.4 \times 5.5 - 10.2} = ?$

a) 4.5 e) None of these 177)789613 - 658748 - 124563 = ?

- a) 6302 b) 6230 c) 6320
- d) 6032
- e) None of these

178)
$$(7)^3 + (5)^2 + (4)^3 \div (16)^2 = ?$$

- a) 1.6875
- b) 468.25
- c) 368.0625

- d) 368.25
- e) None of these

179)
$$\sqrt{64 \times 49} \div (4)^2 \times 12 = ?$$

- a) 56
- b) 49
- c) 63

- d) 42
- e) None of these

180) 7845 - 3621 + 1487 = ?

- a) 5711 b) 2737 c) 11422
- d) 12953 e) None of these
- 181) $59 \times 28 1020 = ?$
- a) 514 b) 554 c) 612
- d) 642 e) None of these
- 182) 38969 24376 = ? + 4224
 - a) 10639
- b) 9884 c) 11369
- d) 10963
- e) None of these
- 183) $(255 \times 2000) \div 5000 \times 25 = ?$
- a) 4.08
- b) 2550 c) 4590

- d) 255
- e) None of these
- 184) $5040 \div ?\%$ of 840 = 8
 - a) 45
- b) 60 c) 75
- d) 50
- e) None of these
- 185) $288 \times 64 + 150 \div 25 = ?$

 - a) 743.28 b) 2465.28 c) 18432

- d) 18438
- e) None of these

e) None of these

- 186) $8476 \div ? \times 45 + 32 = 5900$
 - a) 56 d) 64
- b) 45 c) 65
- 187) $3654 \div \sqrt{1764} + ? = (10)^2$

- a) 16b) 13c) 9d) 12e) None of these
- 188) $744 \div ? \times 0.4 = 9.3$

 - a) 32 b) 35 c) 36

- d) 28
- e) None of these
- 189) $598 \div 2.5 = ?\%$ of 650
 - a) 34.4 b) 35.6 c) 36.8
 - d) 36.4 e) None of these
- 190) $(284 + 114 + 324) \div (652 548 64) = ?$

 - b) 16.75 c) 20.5
 - d) 18.05
 - e) None of these
- 191) $66 \div 6 \div 0.2 = ?$

a) 15.25

- d) 54
- a) 2.2 b) 1.8 c) 45 e) None of these
- 192) $(49)^3 \times 7 \div (343)^2 = (7)^9$
- a) 3 b) 2 c) 1 d) 0 e) None of these
- 193) $532 \times \sqrt{?} = 266 \times 28$

- a) $(196)^2$ b) 14 c) $\sqrt{14}$ d) 196 e) None of these

194) $5 \times ? = 3504 \div 4$

- a) 157.4
- b) 175.2 c) 175.4

- d) 157.2
- e) None of these

195) 55% of 904 - ?% of 860 = 351

- a) 24
- b) 15
- c) 17

- d) 21
- e) None of these

196) 34658 - 21541 - 2054 = ?

- a) 11063
- b) 13063 c) 1<u>0136</u>
- d) 13106
- e) None of these

197) $137 \times 111 - 11214 = ?$

- a) 3393
- b) 3939
- c) 3399

- d) 3993
- e) None of these

198) $6/11 \div 168/473 = ?$

- a) $1\frac{13}{28}$ b) $1\frac{15}{28}$ c) $2\frac{1}{28}$

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

199) $? \div 24 \times 18 = 7155$

- a) 9030
- b) 9840
- c) 9260

- d) 9450
- e) None of these

200) $8.5 \times 13.4 \times 16.2 = ?$

- a) 1485.18 b) 1584.81 c) 1845.81

- d) 1854.18 e) None of these

201) 412.12 + 326.26 + 102.02 = ?

- a) 840.4
- b) 804.8 c) 840.8
- d) 804.4
- e) None of these

202) 27.5% of 650 = ?

- a) 182.25

- d) 187.75
- b) 172.25 c) 178.75 e) None of these e) None of these

203) $6696 \div (32 \times 15.5) = ?$

- a) 14.5 b) 13.5 c) 12.5

- d) 10.5 e) None of these

204) 16% of 832 + ? = 245

- a) 188.18 b) 111.88 c) 118.88
- d) 188.11 e) None of these

$$205) \ \frac{5}{6} + \frac{1}{66} + 2\frac{1}{3} = ?$$

- a) $3\frac{2}{11}$ b) $2\frac{1}{11}$ c) $3\frac{2}{33}$
- d) $2\frac{2}{33}$
- e) None of these

206) ?% of 540 - 8.9 = 55.9

- a) 10
- b) 14
- c) 12

- d) 16
- e) None of these

$$207) 6429 + 1736 = ? + 6430$$

- a) 1735
- b) 1753 c) 1375
- d) 1537
- e) None of these

208) 1/2 of 3/5 of 4/9 of 8040 = ?

- a) 1027
- b) 1270
- c) 1720

- d) 1072
- e) None of these
- 209) $8888 + 5555 = ? \times 25$
- a) 527.77 b) 527.27 c) 572.27
- d) 577.72
- e) None of these

210)
$$(14)^2 - (3)^3 - \sqrt{256} - 32 = (?)^2$$

- a) $(11)^2$ b) $\sqrt{11}$

- d) $(121)^2$
- e) None of these
- 211) $(48.5 \times 16 \times 4) \div 8 356 = ?$
 - a) 42
- b) 34
- c) 58

- d) 46
- e) None of these

212)
$$\sqrt{5 \times 444 \div 4 + 63 - 42} = ?$$

- c) 14
- a) 196 b) 24 d) 576 e) Nor
 - e) None of these

213)
$$\sqrt{?} + 16 = \sqrt{2704}$$

- a) $\sqrt{36}$
- b) 6 c) 1296
- d) 36 e) None of these
- $214) 6280 \div 25 = ?$

- a) 251.2 b) 256.2 c) 232.2 d) 215.2 e) None of these

215)
$$53612 + 5463 - 2648 = ? \times 30$$

- a) 1808.9
- b) 1088.9 c) 1890.9
- d) 1880.9
- e) None of these
- 216) 54671 14456 33466 = ?

 - a) 6794 b) 6745 c) 6748

- d) 6744 e) None of these
- 217) $5220 \div ? \times 15 = 2175$
 - a) 36
- b) 32 c) 34
- d) 38 e) None of these 218) $7777 \div 35 = ?$

- a) 242.2 b) 225.2 c) 228.2
- d) 222.2
- e) None of these
- 219) $\sqrt{1764} + 22 = \sqrt{?}$
 - a) 8
- b) 4096 c) 64
- d) $\sqrt{64}$
- e) None of these
- 220) $12.5 \times 3.2 \times 8.8 = ?$ a) 358
 - b) 355 c) 354
 - e) None of these
- d) 356 221) $(16)^3 \times 4^3 \div 1024 = (4)^9$
 - a) 3
- b) 4 c) 5
- d) 6
- e) None of these

- a) 7.75
- b) 9.85
- c) 8.75

- d) 10.15
- e) None of these
- 223) 22% of ? + 166.64 = 340
 - a) 782
- b) 786
- c) 784

- d) 792
- e) None of these
- 224) $5670 \div (28 \times 13.5) = ?$
 - a) 12
- b) 15
- c) 18

- d) 14
- e) None of these
- 225) $(26.3 \times 12 \times 20) \div 3 + 125 = ?$
 - a) 2229
- b) 2292
- c) 2223

- d) 2227
- e) None of these
- 226) $? \times \sqrt{144} = 311 \times 24$
 - a) 622
- b) 624
- c) 633

- d) 634
- e) None of these
- 227) 45% of 816 23% of ? = 240.7
 - a) 525
- b) 540
- c) 550

- d) 560
- e) None of these
- 228) 18.2% of 890 = ?
 - a) 168.91
- b) 163.98
- c) 165.91

- d) 161.98
- e) None of these
- 229) $122 \times 252 12234 = ?$
 - a) 18150
- b) 18510 c) 18520
- d) 18501
- e) None of these
- 230) 3/4 of 1/2 of 2/5 of 5020 = ?
 - a) 758
- b) 752
- c) 757

- d) 753
- e) None of these
- 231) $24 \times 22 = ? \div 8$
 - a) 4242
- b) 4422
- c) 4224
- d) 4222
- e) None of these
- 232) 566.91 + 551.34 + 114.98 = ?
 - a) 1233.23
- b) 1222.33
- c) 1223.45

- d) 1235.88 e) None of these
- 233) $9/13 \div 162/325 = ?$

- e) None of these
- 234) $\frac{4}{5} + \frac{5}{25} + 1\frac{2}{5} = ?$
 - a) $2\frac{3}{5}$ b) $1\frac{2}{5}$ c) $3\frac{2}{5}$

- e) None of these
- 235) $(16)^2 5^3 + \sqrt{169} = (?)^2$
 - a) $(12)^2$
- b) 144
- c) $\sqrt{12}$

- d) $(144)^2$
- e) None of these

- 236) $2525 + 3355 = 32 \times ?$
 - a) 185.53
- b) 181.56 c) 183.75
- d) 189.22
- e) None of these
- 237) $\sqrt{6} \times 342 \div 3 + 52 7 = ?$
 - a) 27
- b) 729
- c) –27

- d) -729
- e) None of these
- 238) 4561 + 3254 = 5422 + ?
 - a) 2339
- b) 2933
- c) 2398

- d) 2393
- e) None of these
- $239) 25631 + 1442 3229 = ? \times 50$
 - a) 467.88
- b) 479.44
- c) 473.33

- d) 474.55
- e) None of these
- 240) 18% of 680 ? = 68.7
 - a) 51.3
- b) 53.7
- c) 55.4
- d) 57.2
- e) None of these
- $241) \sqrt{342+463+420} = ?$
 - a) 43
- b) 45
- c) 33

- d) 35
- e) None of these
- **242)** 561.33 + 455.71 + 672.13 = ?
 - a) 1686.45

d) 1689.17

- b) 1683.29
- c) 1688.34 e) None of these
- $(48 + 97) \times (1.32 + 1.08) = ?$
 - a) 345
- b) 348
- c) 342

- d) 346
- e) None of these 244) 32341 + 52187 + 12234 - 72438 = ?
 - a) 24324
- b) 24326 c) 24322 e) None of these
- d) 24325 245) $\sqrt{324} + \sqrt{3136} = ?-(7)^2$
 - a) 127
- b) 125 c) 122
- d) 123 e) None of these
- $246) 28 \times 447 942 = ?$

247) $0.8 \times 888 \div 80 \times 18 = ?$

- a) 11573
 - b) 11577 c) 11574
 - e) None of these
- a) 158.33

d) 11575

b) 159.84 c) 156.87

b) 156

- e) None of these
- d) 154.78
- 248) 1/5th of 3/4th of 2/5th of 2550 = ?
 - a) 153 d) 155
- e) None of these
- 249) 87.93 + 21.55 + 45.21 = ?
 - a) 154.69
- b) 155.87 c) 153.64
- d) 152.73 e) None of these
- 250) $7776 \times (216)^3 \div (36)^2 = (6)^2 \times 36$
- c) 10

c) 158

- d) 9 e) None of these 251) 5544 + 6767 - 3443 = ?
 - a) 8860
- b) 8888
- c) 8866

- d) 8868
- e) None of these

252) $21/25 \times 75/56 \times 32/33 = ?$

- a) $3\frac{1}{11}$ b) $1\frac{3}{11}$ c) $1\frac{1}{11}$

- d) $2\frac{1}{11}$ e) None of these

253) 5/7 + 2/3 - 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

254) $\sqrt[3]{1728} = ?-7$ a) 17 b) 18 c) 21 d) 22 e) None of these

- 255) 42% of 12% of 1/4th of 15000 = ?
 - a) 188

- d) 187
- b) 182 c) 185 e) None of these
- 256) 12% of 150 + 62% of 800 = ?
 - a) 516
- c) 515

- d) 514
- b) 518e) None of e) None of these
- 257) 4/5th of 38% of 600 15.4 = ?
 - a) 169
- b) 163 c) 165
- d) 168
- e) None of these
- 258) $60 \times 8/15 = ?$
 - a) 34
- b) 36 c) 38

- d) 33
- e) None of these
- 259) $72 \times 4.3 \times 0.8 = ?$
 - a) 245.34 b) 247.68 c) 249.24

- d) 243.56 e) None of these
- 260) 7.14 + 3.29 + 9.43 + 8.19 = ?
 - a) 27.03

- d) 29.06
- b) 28.05 c) 25.05 e) None of these e) None of these
- 261) 56835 + 12683 + 38934 = ?
 - a) 83085
- b) 83083 c) 83088
- d) 83086
- e) None of these
- $262) \ 4244 \div 4 + 4554 \div 9 = ?$

- d) 1568
- a) 1567 b) 1569 c) 1563 d) 1568 e) None of these
- 263) $\sqrt{20164} = ?$ a) 143
 b) 145
 c) 142
 d) 144
 e) None of these

- 264) $15 \times 28 \times ? = 5040$
 - a) 12

- d) 16
- b) 18 c) 14 e) None of these e) None of these
- $265) (18)^2 + (14)^2 (21)^2 = ?$
 - a) 78
- b) 75 c) 77
- d) 73
- e) None of these
- 266) $\sqrt{676} + \sqrt{1024} = ?$
 - a) 58
- b) 56 c) 52

- d) 54
- e) None of these

- 267) 434.23 + 21.56 + 63.89 = ?

 - a) 515.75 b) 519.68 c) 517.53

- d) 511.74 e) None of these
- 268) $6552 \div 28 + 343 = ?$
 - a) 579

- d) 577
- b) 575 c) 573 e) None of these
- 269) $34 \times 255 \times 15 = ? + 14431$
 - a) 115619 b) 115671 c) 115617

- d) 115691 e) None of these
- **270)** $0.01 \times 111 + 10.4 6.3 = ?$

272) 18% of 255 + ?% of 600 = 255.9

- a) 6.32
- b) 4.24
- c) 5.21

- d) 9.11
- e) None of these
- $271) \sqrt{522+35-28} = ?$

- a) 33 b) 35 c) 27 d) 23 e) None of these
- a) 35
- b) 38 c) 45
- d) 44
- e) None of these
- 273) 1/5th of 1/3rd of 3/4th of 15000 = ?
 - b) 755 c) 740

- a) 745 d) 750
- e) None of these
- 274) $[(155 \div 2) + 83.5] \div 5 = ? \div 2.5$

 - b) 80.5 c) 83.4
 - a) 70.4 d) 73.5
- e) None of these **275**) 5642.36 + 237.35 + 522.93 = ? + 3990.35
- a) 2418.76 b) 2416.45 c) 2415.29 d) 2411.23 e) None of these
- 276) $(19)^2 + (22)^2 (16)^2 = ?$

- a) 583b) 589c) 588d) 587e) None of these
- 277) $2\frac{1}{2} + 2\frac{1}{3} + 1\frac{2}{5} = ?$

 - a) $6\frac{11}{30}$ b) $4\frac{7}{30}$ c) $3\frac{7}{30}$
- d) $6\frac{13}{30}$ e) None of these
- 278) 25% of $\sqrt{3844} = ?$

- a) 16.8 b) 15.5 c) 18.3 d) 13.7 e) None of these
- 279) $(28 \times 13) + (15 \times 9) = ?$
- a) 491 b) 494 c) 497
- d) 499 e) None of these 280) $5^6 \times (25)^2 \div 625 = 5^9$

a) 15 b) 18 c) 13

- a) 8 b) 5 c) 6 d) 9 e) None of these
- 281) 26% of 550 ? = 128

 - d) 19 e) None of these

282) $11/16 \times 80/99 \times 12/25 = ?$

- a) 7/13
- b) 4/13
- c) 7/15

- d) 4/15
- e) None of these

283) -19 - 31 - 43 - 20 + 344 = ?

- a) 239
- b) 233
- c) 231

- d) 235
- e) None of these

284) $12 \times \sqrt{4225} + 212 = ?$

- a) 993
- b) 995
- c) 991

- d) 999
- e) None of these

285) 78121 + 14112 - 53798 = ?

- a) 38438
- b) 38433
- c) 38435

- d) 38432
- e) None of these

 $16 \times 426 = ?$ 286) $\overline{24\% \text{ of } 200}$

- a) 145
- b) 143
- c) 147

- d) 146
- e) None of these

287) $(10503 \div 3) - (7869 \div 3) = ?$

- a) 873
- b) 877 c) 878
- d) 876
- e) None of these

288) 7/15 + 12 + 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

289) $3535 \div 25 = ?$

- c) 144.6

- e) None of these

b) 143.7 d) 141.4 e) M 290) $\sqrt{155+63-31+254}=?$

- a) 27
- b) -23
- c) 441

- d) -21
- e) None of these

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

 $291.\ 25 + 125 \times 2 = ?$

- a) 375 b) 30 c) 6250
- d) 152
- e) None of these

292. 150% of 15 + 75% of 75 = ?

- a) 78.75
- b) 75.75 c) 135
- d) 155
- e) None of these

293. $\left| \left(\left(2 \right)^4 \right)^{\frac{1}{2}} \right| = 256$

- a) 8
- b) 6
- c) 4

- d) 1
- e) None of these

294. $\sqrt[4]{10000} = 100^{?}$

- a) 1/2
- b) 2 c) 1/4
- d) 1/8
- e) None of these

 $295. -20 \times 40 \times \frac{1}{5} \div \frac{30}{25} = ?$

- a) $-\frac{20}{3}$ b) $\frac{400}{3}$ c) $-\frac{400}{3}$
- d) -192
- e) None of these

 $296. -84 \times 29 + 365 = ?$

- a) 2436
- b) 2801
- c) -2801

- d) -2071
- e) None of these

297. $(21.69)^2 - \sqrt{324} = ?$

- a) 440.4615
- b) 425.4561 c) 452.4561
- d) 442.4651
- e) None of these

298. $(800 \div 64) \times (1296 \div 36) = ?$

- a) 420
- b) 460
- c) 500
- d) 540
- e) None of these

299. $(42 \times 229) \div (9261)^{1/3} = ?$

- a) 452
- c) 458

- d) 456
- e) None of these

300. $(35423 + 7164 + 41720) - (317 \times 89) = ?$

- a) 28213
- b) 84307
- c) 50694

c) 333.3333

- d) 54096
- e) None of these

301. $(9\% \text{ of } 386) \times (6.5\% \text{ of } 144) = ?$

- a) 340.1664
- b) 325.1664
- d) 328.0065 e) None of these

 $302.4500 \times ? = 3375$

- a) 2/5
- b) 3/4 c) 1/4

- d) 3/5
- e) None of these

 $303. \ 4 + 4.44 + 44.4 + 4.04 + 444 = ?$

- a) 500.88
- b) 577.2 c) 495.22
- d) 472.88
- e) None of these

304. $\sqrt[3]{?} = (36 \times 24) \div 9$

- a) 884736 b) 804036 c) 854734
- d) 814736
- e) None of these 305. (43% of 2750) - (38% of 2990) = ?
 - a) 49.3
- b) 44.7 c) 43.6

306. $\frac{4}{7} \times 2\frac{4}{5} \div \frac{2}{5} = ?$

d) 46.3

- a) 6/7

e) None of these

- b) 8 c) 2/5
- d) 4
- e) None of these

307. $(19.89)^2 - \sqrt{676} = ?$

- a) 369.6121
- b) 395.2161 c) 359.2161
- d) 395.6161 $308. -56 \times 61 \div 89 = ?$

a) -3237

- b) 3327 c) -3327
- d) 3416
- e) None of these

- 309. $3625 \times ? = 1450$
 - a) 1/3
- b) 2/5 c) 1/5

- d) 4/5
- e) None of these
- 310. (0.85% of 405) + (2.25% of 550) = ?
 - a) 16.7175 b) 15.7150 c) 13.8175

- d) 14.7125
- e) None of these
- 311. $916 \times ? \times 3 = 214344$
 - a) 78
- b) 68 c) 84
- d) 66
- e) None of these
- 312. $(54679 + 5982 + 32614) (312 \times 69) = ?$
 - a) 71528
- b) 77147 c) 71747
- d) 61757 e) None of these
- 313. $\sqrt{?} = (88 \times 42) \div 16$
 - a) 3696
- b) 39660 c) 43163
- d) 53361
- e) None of these
- 314. (42% of 4240) (39% of 3854) = ?
 - a) 277.20
- b) 277.74 c) 3283.86
- d) 3284.40
- e) None of these
- $315. \ 41 + 4.11 + 0.41 + 411 + 41.11 = ?$
 - a) 456.63
- b) 487.63 c) 456.52
- d) 479.63
- e) None of these
- 316. $185 \times 12 \div 30 + 66 \div 12 = ?$
 - a) 89.5
- b) 79.5 c) 11.67
- d) 12.33
- e) None of these
- 317. 66% of 250 + 42% of ? = 312
 - a) 540
- b) 650
- c) 360
- d) 350
- e) None of these
- 318. $18^{6.5} \times 18^{12.25} = 18$?

- a) 18.75 b) 18.25 c) 6.25 d) 6.75 e) None of these
- 319. $\frac{5}{17} \times \frac{102}{120} \times 520 = ?$

 - a) 260 b) 140 c) 135
 - d) 145
- e) None of these
- 320. $2.8 \times 4.5 1.71 \div 1.9 = ?$
 - a) 5.73
- b) 12.7 c) 11.7
- d) 6.86
- e) None of these
- 321. $\frac{3.5 \times 1.4}{0.7} = ?$
 - a) 7.1
- b) 3.5
- c) 0.7

- d) 2.4
- e) None of these
- 322. $\left(\frac{7}{15} + \frac{2}{5}\right) \times (?) = \frac{1}{20}$
 - a) 3/52
- b) 5/51 c) 3/62
- d) 5/68
- e) None of these

- 323. $(9)^3 \times (6)^2 \div (3)^3 = ?$
 - a) 1012
- b) 948 c) 972

- d) 984
- e) None of these
- 324. $\sqrt[3]{148877} = ?$
 - a) 49
- b) 43 c) 59

- d) 53
- e) None of these
- 325. 738 + (?) + 674 961 = 52
 - a) 258
- b) -399

- d) -403
- e) None of these
- 326. $7824 \div ? \times 66 = 3168$
 - a) 172
- b) 169

- d) 154
- e) None of these
- 327. 36% of 450 ?% of 340 = 66.80
 - a) 28
- b) 32

- d) 18
- e) None of these
- 328. $\frac{21^{5.36}}{21^{3.47}} = 21^{(?)}$
 - a) 8.83
- b) 1.54 c) 9.32
- d) 1.89
 - e) None of these

e) None of these

- 329. $(444 \times 44 \times 4) \div ? = 111$
 - a) 352
- b) 748 c) 704 e) None of these
- d) 396
- 330. 9647 + 8521 + 6310 + 8817 = ?
 - a) 33925
- b) 33295 c) 32359 e) None of these
- 331. $\sqrt{7225} \times \frac{1}{5} + (35)^2 = ?$

332. $14.15 + 3.8 \times 7.4 = ?$

d) 32395

- a) 1236 b) 1248 c) 1256 d) 1242 e) None of these
- a) 40.36 b) 42.36 c) 132.83
- d) 134.56 e) None of these
- 333. $\sqrt{?} \times \sqrt{484} = 1034$

334. $(? - 2763) \div 86 \times 13 = 208$

- a) 2025 b) 2209 c) 2401
- d) 2304
- e) None of these
- a) 4152 b) 4096 c) 4134 d) 4139
 - e) None of these
- $335. 569 \times 748 = ?$
 - a) 425432
- b) 424474 c) 425043
- d) 426360
- e) None of these
- 336. $\frac{9}{136} \times ? + 456 = 663$
 - a) 3536
- d) 3672
- b) 3264 c) 2856 e) None of these

337. $\sqrt{?} \div 4 \times 56 = 672$

- a) 2116
- b) 2401
- c) 2601

- d) 2304
- e) None of these

$$338. \ \frac{532}{648} \times \frac{432}{588} = ?$$

- a) 2/21
- b) 38/63
 - c) 21/64

- d) 19/21
- e) None of these

339.
$$(58)^2 - (39)^2 + (24)^2 = ?$$

- a) 2419
- b) 1267
- c) 3940

- d) 4309
- e) None of these

$$340.\ 3927 + 5526 \div 12.5 = ?$$

- a) 4369.24
- b) 756.24 c) 4369.08
- d) 750.24
- e) None of these
- $341. \ 0.789 + ? \times 2.5 = 4.269$
 - a) 1.932
- b) 1.50
- c) 2.392

- d) 2.50
- e) None of these

342.
$$\frac{18 \times 14 - 6 \times 8}{488 \div 4 - 20} = ?$$

- a) 2
- b) 1/2
- c) 3/4

- d) 4
- e) None of these

$$343. \ 6\frac{6}{7} - 5\frac{2}{5} = ?$$

- a) $10\frac{1}{5}$ b) $1\frac{16}{35}$ c) $1\frac{23}{35}$

- d) $7\frac{2}{7}$
- e) None of these
- 344. 7857 + 6336 = ? 5530
 - a) 19723
- b) 19732 c) 19826
- d) 19612
- e) None of these
- 345. 715632 631104 9874 999 = ?
 - a) 73565
- b) 73556 c) 73655
- d) 73665
- e) None of these
- 346. $2^{0.2} \times 64 \times 8^{1.3} \times 4^{0.2} = 8$?
 - a) 2.7
- b) 2.5
- c) 3.7

- d) 3.2
- e) None of these
- 347. 83% of $6242 \times 12\%$ of 225 = ?
- a) 146286.42 b) 134263.18 c) 139883.22
- d) 1562218.23
- e) None of these

348.
$$1\frac{1}{8} + 1\frac{6}{7} + 3\frac{3}{5} = ?$$

- a) $8\frac{121}{140}$ b) $6\frac{163}{280}$ c) $9\frac{197}{280}$

- e) None of these

349.
$$? \div 25 \div 12 = 248.76$$

- a) 74628
- b) 497.52 c) 62452
- d) 870.66
- e) None of these
- 350. $(73)^3 = ?$
 - a) 365127
- b) 298627 c) 305867

- d) 389017
- e) None of these
- 351. $\sqrt[3]{804357} = ?$
 - a) 93
- b) 76
- c) 83

- d) 86
- e) None of these
- 352. $8^{1.3} \times 4^{0.6} \times 16^{0.2} = 2$?
 - a) 2.1
- b) 3.8
- c) 5.9

- d) 4.7
- e) None of these
- 353. 73% of 8523 + 32% of 6245 = ?
 - a) 8042.21
- b) 8136.28
- c) 8625.35

- d) 8220.19
- e) None of these
- $354. (3?)^? = 19683$
 - a) 6
- b) 9
- c) 4

- d) 8
- e) None of these
- 355. $8226 \div 15 \div 5 = ?$
 - a) 2156
- b) 109.68 c) 185.56
- d) 2742
- e) None of these
- $356. \ 5.43 + 4.35 + 0.45 + 45.34 + 534 = ?$
 - a) 597.27
- b) 589.57 c) 596.87
- d) 569.67 e) None of these 357. $38.5 \div 5.25 \times 12 - 4 = ?$
 - a) 84
- b) 48
- c) 40

- d) 75
- $358. 538 \times ? = 3497$ a) 5.75
- b) 3.25 c) 6.50
- d) 5.65
- e) None of these

e) None of these

- 359. $(?)^2 + (79)^2 = (172)^2 (88)^2 8203$ a) 96
 - b) 89
 - e) None of these
 - d) 81
- 360. 8.905 + 5.675 4.632 + 1.280 = ?
 - a) 11.228
- b) 9.428 c) 12.822
 - d) 10.282 e) None of these
- 361. $[(222)^2 \div 48 \times 16] \div 24 = ?$ a) 654.25

 - b) 624 c) 684.5
 - - d) 678.75 e) None of these
- $362. -92 \times 42 + 158 = ?$
 - a) 3864
- b) -3706 c) -4022

- d) 18400
- e) None of these
- 363. 3251 + 587 + 369 ? = 3007
 - a) 1250
- b) 1300 c) 1375
- d) 1200 364. (52% of 3543) - (38% of 2759) = ?a) 653.36
 - b) 993.24 c) 821.64

- d) 793.94
- e) None of these

 $\overline{365.416 \times ? \times 8} = \overline{59904}$

- a) 17
- b) 12 c) 21
- d) 15
- e) None of these

366. $[(24)^2 + (36)^2] \div 25 = ?$

- a) 70.75
- b) 74.88 c) 78.68
- d) 73.28
- e) None of these

367. (6214 + 3689 + 1476) - (5213 + 1365 + 2038) = ?

- a) 2843
- b) 2753
- c) 2763

- d) 2853
- e) None of these

368. $1/13 \times 3237 + 3/14 \times 5362 = ?$

- a) 1346
- b) 1368
- c) 1355

- d) 1398
- e) None of these

369. $(48)^2 \div 12 + \sqrt{?} = 248$

- a) 3035
- b) 3025 c) 3249
- d) 3136
- e) None of these

370. 39% of 760 - 29% of 550 = ?

- a) 144.3
- b) 156.5
- c) 136.9

- d) 130.6
- e) None of these

 $371. \ \sqrt{3249} + \left(75\right)^2 + \sqrt{?} = 5745$

- a) 3721
- b) 4096
- c) 3481

- d) 3969
- e) None of these

372. $1\frac{13}{32} + 3\frac{3}{4} - 1\frac{11}{14} = ?$

- a) $2\frac{83}{224}$ b) $3\frac{85}{224}$ c) $2\frac{81}{224}$
- e) None of these

373. $(65.5 \times 15.5) \times 100 = ?$

- a) 108125
- b) 102615 c) 101525
- - d) 105125 e) None of these

 $374. \ 410.25 + 369.46 \div 0.052 = ?$

- a) 7515.25 b) 7818.18 c) 7616.35 d) 7525.05 e) None of these

- d) 7525.05
- e) None of these

 $375. \ 1/315 \times (172063 + 85922) = ?$

- a) 715
- b) 819
- c) 829

- d) 756
- e) None of these

 $376. (656 \times 231) \div 41 = ?$

- a) 3090
- b) 3696 c) 3515
- d) 3828
- e) None of these

377. $\frac{1020}{1170} \times \frac{1326}{1615} = ?$

- a) $\frac{68}{95}$ b) $1\frac{27}{68}$ c) $\frac{58}{95}$

e) None of these

 $378. \sqrt[3]{551368} = ?$

- a) 78
- b) 84
- c) 86

- d) 80
- e) None of these

379. $(0.9\% \text{ of } 650 \div 0.4\% \text{ of } 750) + 368.25 = ?$

- a) 380.15 b) 370.10 c) 369.25

d) 375.20

e) None of these

380. $\sqrt{10201} - \sqrt{3136} = ?$

- a) 45
- b) 40 c) 35
- d) 30
- e) None of these

 $381. \ 4 + 4.44 + 0.4 + 44.04 + 444 = ?$

- a) 497.24
- b) 487.66 c) 496.88

- d) 469.88
- e) None of these

382. $[(130)^2 \div 25 \times 15] \div 30 = ?$

- a) 352
- b) 314
- c) 326

- d) 338
- e) None of these

383. $38 + 16 \times 0.8 = ?$

- a) 43.2
- b) 50.8 c) 44.8
- d) 1.9
- e) None of these

e) None of these

a) 75

- b) 77 c) 79
- d) 81
- 385. $398 \times ? \times 7 = 47362$
 - a) 15 b) 13 c) 17

384. $(?)^2 + (65)^2 = (160)^2 - (90)^2 - 7191$

d) 19 e) None of these

386. $1485 \times ? = 594$

- a) 2/5 b) 3/4 c) d) 5/6 e) None of these

 $387. \ 2116 + 692 - ? = 1111$

- a) 1667 b) 1677 c) 1687
- d) 1697
 - e) None of these
- 388. 6.896 + 3.753 2.005 + 1.004 = ?

 - a) 9.486 b) 9.648 c) 9.864
 - d) 9.846 e) None of these
 - a) 23.42
- 389. (6.5% of 375) (0.85% of 230) = ?
 - b) 24.24 c) 21.64
 - d) 25.76 e) None of these

- 390. $(13)^{54} \times (13)^{-51} = ?$

 - a) 2197 b) 39 c) 169
 - e) None of these

391. $\frac{2}{7} \times \frac{5}{6} \times \frac{3}{8} \times ? = 790$

d) 130

d) 8868

- b) 8246 c) 8484 e) None of these a) 8848
- 392. $968 \times 445 \div ? = 17230.4$
 - a) 60
- b) 40 c) 25

- d) 35
- e) None of these

- a) 0.105
- b) 0.95 c) 0.115
- d) 1.25
- e) None of these
- 394. $(41)^2 + (38)^2 \times (0.15)^2 = ?$
 - a) 3125.0225 b) 1713.49 c) 3125.15

- d) 59204.0225 e) None of these
- 395. $1728 \div \sqrt[3]{262144} \times ?-288 = 4491$
 - a) 148 b) 156
- c) 173

- d) 177
- e) None of these
- 396. $[(58)^2 \times (48)^2] \div ? = 2152.96$
 - a) 60
- b) 2500
- c) 50

- d) 3600 e) None of these
- $397. 7432 \div 92.9 \times 18.5 = ?$
 - a) 1450
- b) 1600 c) 1480
- d) 1560
- e) None of these
- 398. $99 \times 21 \sqrt[3]{?} = 1968$
 - a) 1367631 b) 111 c) 1366731

- d) 1367
- e) None of these
- 399. $9634 \times 3/8 \div ? = 28.902$
 - a) 115
- b) 95 c) 110
- d) 120 e) None of these
- $400. 19.99 \times 9.9 + 99.9 = ?$

 - a) 129.79 b) 297.801 c) 1009
 - d) 296.91 e) None of these
- $401. (47 \times 588) \div (28 \times 120) = ?$

- a) 6.284 b) 7.625 c) 8.225 d) 8.285 e) None of these
- 402. 45% of $224 \times ?\%$ of 120 = 8104.32
 - a) 67
- b) 62 c) 59
- d) 71
- e) None of these
- 403. $\sqrt{7921} \times 51 + 374 = (?)^3$
 - a) 16
- b) 19 c) 15

- d) 21 e) None of these
- $404. \ 6573 \div 21 \times (0.2)^2 = ?$
 - a) 7825
- b) 62.6 c) 1565

- d) 12.52 e) None of these
- 405. 74156 ? 321 20 + 520 = 69894
- - a) 3451 b) 4441 c) 5401

- d) 4531
- e) None of these
- $406. 18.5 \times 22.5 \times ? = 5161.5$
- a) 13.5 b) 11.4 c) 16.5
- d) 12.4
- e) None of these
- $407. (9)^2 + (12)^2 = (?)^2$
 - a) 21
- b) 15
- c) 25

- d) 18
- e) None of these

- $408. (23)^3 = ?$
 - a) 12167
- b) 17576 c) 2197

- d) 5832
- e) None of these
- 409. $15 \div 5 \div 5 = ?$
 - a) 1
- b) 15 c) 0
- d) 3
- e) None of these
- 410. $18^{1.3} \times 18^{4.4} = 18$?
 - a) 3.1
- b) 4 c) 5.7
- d) 6
- e) None of these
- 411. $8^{9.4} \times 4^{12.8} \times 64^{8.1} = 16^{9}$
 - a) 41.8
- b) 16.2 c) 18.4
- d) 25.6
- e) None of these
- 412. $\frac{8 \div ? \times 3.5}{4 \times 5 \div 2} = 0.7$
 - a) 2
- b) 6 c) 10
- d) 3
- e) None of these
- 413. $4\frac{16}{17} \times 1\frac{11}{16} \div \frac{7}{38} = ?$
 - a) $12\frac{3}{17}$ b) $45\frac{9}{34}$ c) $12\frac{21}{34}$

- d) $36\frac{8}{17}$ e) None of these
- 414. $(15)^2 + (10)^2 + (6)^2 = (?)^2$
 - a) 130321 b) 361 c) 103041

- d) 17 e) None of these
- 415. 12% of 840 \times 0.25% of 148 = ?

 - a) 37.296 b) 101.17 c) 68.432

- d) 97.046 e) None of these
- 416. $(12)^{20} \times (12)^5 = ?$
- a) $(12)^{100}$ b) $(12)^4$ c) $(12)^{25}$ d) $(12)^{15}$ e) None of these
- $417. \ 34.667 15.597 8.491 0.548 = ?$

 - a) 14.403 b) 10.031 c) 18.301
 - d) 21.043 e) None of these
- 418. $[(140)^2 \div 70 \times 16] \div 8 = 14 \times ?$ a) 38

 - b) 22 c) 55
 - d) 40
- e) None of these
- $419. \ 456 + 24 \times 0.75 12 = ?$
 - a) 462
- b) 672 c) 348
- d) 624
- e) None of these
- 420. $\sqrt{17956} + \sqrt{24025} = ?$
 - a) 256
- b) 289 c) 155
- d) 19 e) None of these 421. ?% of 398 + 31% of 993 = 403.35
 - a) 46
- b) 24 c) 18

- d) 32
- e) None of these

422.
$$7\frac{1}{2} + 3\frac{2}{3} + 3\frac{5}{6} = ?$$

- a) 17
- b) 16.75
- c) 15

- d) 14.25
- e) None of these
- 423. $\{(56)^2 + (44)^2\} \div ? = 16$
 - a) 329
- b) 335 c) 343
- d) 317
- e) None of these
- 424. (15.6% of 1296) (10.8% of 870) = ?
 - a) 109.218
- b) 108.216 c) 107.214
- d) 106.212
- e) None of these
- $425. (55.25)^2 637.5625 = ?$
 - a) 25.25
- b) 625
- c) 2415

- d) 1375
- e) None of these
- 426. $[(144)^2 \div 48 \times 18] \div 36 = \sqrt{?}$
 - a) 23328
- b) 36
- c) 216

- d) 46656
- e) None of these
- 427. $(27)^{18} \div (27)^3 = ?$
 - a) $(27)^{54}$
- b) (27)²¹
- c) $(27)^{15}$

- d) $(27)^6$
- e) None of these
- 428. $5\frac{1}{4} + 6\frac{2}{3} + 7\frac{1}{6} = ?$
 - a) 19.5
- b) $19\frac{11}{12}$ c) $19\frac{1}{12}$

- d) 19
- e) None of these
- 429. $4895 + 364 \times 0.75 49 = ?$
 - a) 5119
- b) 3895
- c) 3907

- d) 5210
- e) None of these
- 430. $24336 \div ? = 78 \times 24$
 - a) 6
- b) 13
- c) 11

- d) 17
- e) None of these
- 431. $156 + 16 \times 1.5 21 = ?$
 - a) 126
- b) 258

- d) 159
- e) None of these
- 432. $(98)^{45} \times (98)^{-35} = ?$
 - a) 98
- b) $(98)^2$ c) $(98)^{-5}$
- d) $(98)^{10}$ e) None of these
- $433. \ 434.43 + 43.34 + 3.44 + 4 + 0.33 = ?$
 - a) 421.45 b) 455.54 c) 485.54

- d) 447.45
- e) None of these
- 434. (23.6 % of 1254) (16.6% of 834) = ?
 - a) 159.5
- b) 157.5 c) 155.5
- d) 153.5
- e) None of these
- 435. $(78.95)^2 (43.35)^2 = ?$
- a) 4353.88 b) 4305 c) 4235.78
- d) 4148
- e) None of these

- 436. $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{3}{4} + \frac{2}{3} = ?$
- a) $2\frac{1}{5}$ b) $\frac{1}{16}$ c) $2\frac{1}{16}$
- d) $2\frac{1}{6}$
- e) None of these
- 437. $(4)^{?} = 1024$
 - a) 1
- b) 2 c) 3
- d) 4
- e) None of these
- 438. $22.5 \times 0.05 = ?$
 - a) 11.25
- b) 1.125 c) 22.55
- d) 112.5
- e) None of these
- 439. $999 + 111 \times 0.5 = ?$
 - a) 555
- b) 500 c) 1054.5
- d) 1110.5
- e) None of these
- 440. 40% of 250 = 50% of?
 - a) 200
- b) 100 c) 150

- d) 400
- e) None of these
- 441. $\{(52)^2 + (45)^2\} \div ? = 8$
 - a) 611.345
- b) 487.225 c) 591.125

- d) 372.425
- e) None of these 442. 72% of 752.6 = 48% of ?
 - a) 1128.9
- b) 1332.7 c) 1536.5 e) None of these
- d) 1742.3 443. ?% of 658 + 40% of 845 = 568.3
 - a) 46
- b) 42

- d) 35
- e) None of these
- 444. (15.5% of 1245) (12.5% of 1458) = ?

 - b) 10.735 c) 10.745
 - a) 10.725 d) 10.755
- e) None of these
- $445. (64)^4 \div (8)^5 = ?$
 - a) $(8)^{12}$
- b) (8)⁸
- $(8)^4$
- d) $(8)^2$
- $446. (99.75)^2 2250.0625 = ?$
 - a) 9900.625
- b) 7700 c) 6545.625

- d) 8875
- e) None of these

- 447. $(12.25)^2 \sqrt{625} = ?$

 - a) 235.1625 b) 125.0625 c) 375.2625
 - d) 465.3625
 - e) None of these
- $448.\ 383 \times 38 \times 3.8 = ?$
 - a) 58305.8
- b) 57305.6 c) 56305.4
- d) 55305.2 e) None of these
- $449. \ 43.231 12.779 6.542 0.669 = ?$
 - b) 25.242 c) 23.241
 - a) 27.341 d) 21.342
- e) None of these

- $450.572 + 38 \times 0.50 16 = ?$
 - a) 289
- b) 305
- c) 448

- d) 565
- e) None of these
- 451.8451 + 793 + 620 ? = 6065 + 713
 - a) 4912
- b) 4712
- c) 4312

- d) 4512
- e) None of these
- 452. $81 + 20 \times 0.75 9 = ?$
 - a) 97
- b) 107 c) 87

- d) 77
- e) None of these
- 453. 811.81 + 88.11 + 0.88 + 1.88 + 8 = ?
 - a) 910.68
- b) 912.56 c) 904.88
- d) 902.67
- e) None of these
- 454. $22440 \div \sqrt{?} = 34 \times 12$
 - a) 55
- b) 3136
- c) 65
- d) 3025
- e) None of these
- 455. $3402 \div ? = \sqrt{26244}$
 - a) 162
- b) 21
- c) 441

- d) 42
- e) None of these
- 456. $\sqrt{571536} \div 42 \times ? = 5850$
 - a) 420
- b) 240
- c) 315

- d) 325
- e) None of these
- 457. $(34)^{56} \times (34)^{-53} = ?$
 - a) 39304
- b) 1156 c) 170504
- d) 102
- e) None of these
- $458. \ 378.35 + 478 \div 12.5 = ?$
 - a) 508.268
- b) 416.59 c) 425.28
- d) 68.508
- e) None of these
- 459. $(550\% \text{ of } 250) \div 275 = ?$
 - a) 15
- b) 1.5
- c) 0.5

- d) 25
- e) None of these
- $460. \ 334.41 + 47.26 + 1.25 + 5 + 0.66 = ?$
 - a) 411.24 d) 376.85
- b) 396.15 c) 388.58
- e) None of these
- 461. $74844 \div ? = 54 \times 63$
 - a) 34
- b) 42
- c) 22

- d) 54
- e) None of these
- 462. $(21.35)^2 + (12.25)^2 = ?$
 - a) 171.4125
- b) 605.885 c) 604.085
- d) 463.8125
- e) None of these
- $463. 124 + 56 \times 1.5 12 = ?$
 - a) -1890
- b) 252 c) 230
- d) 196
- e) None of these
- 464. $\sqrt[3]{1092727} = ?$
 - a) 108
- b) 99 c) 97
- d) 107 e) None of these
- 465. $(46351 36418 4505) \div ? = 1357$

- a) 4
- b) 6
- c) 3
- d) 2 466. $74 + 12 \times 0.75 - 6 = ?$
 - a) 72
- b) 67 c) 62
- d) 77
- e) None of these

e) None of these

- 467. $2432 \div ? = \sqrt{23104}$
 - a) 12
- b) 14 c) 18
- d) 16
- e) None of these
- 468. 8888 + 848 + 88 ? = 7337 + 737
 - a) 1750
- b) 1650
- c) 1550

- d) 1450
- e) None of these
- **469**. **515**.15 15.51 1.51 5.11 1.11 = ?
 - a) 491.91
- b) 419.91 c) 499.19
- d) 411.19
- e) None of these
- $470. (?)^2 + (123)^2 = (246)^2 (99)^2 2462$ a) 184
 - b) 186
- c) 182

- d) 180
- e) None of these
- 471. $414 \times ? \times 7 = 127512$
 - a) 36
- b) 40
- c) 44

- d) 48
- e) None of these
- 472. $[(84)^2 \div 28 \times 12] \div 24 = 7 \times ?$
 - b) 17 c) 19
 - a) 15 d) 21
- e) None of these
- 473. (7.9% of 134) (3.4% of 79) = ?a) 8.1
 - b) 7.8 c) 8.6 e) None of these
 - d) 7.3
- $474. (3)^8 \times (3)^4 = ?$ a) $(27)^3$
- b) $(729)^2$ c) $(27)^5$
- d) $(729)^3$
- e) None of these
- 475. 24.424 + 5.656 + 1.131 + 0.089 = ?
 - b) 31.3
- c) 31.03

- a) 31.003 d) 31.0003
- e) None of these
- $476. \ \sqrt[3]{?} = (756 \times 67) \div 804$
 - a) 195112
- b) 250047 c) 226981
- d) 274625 e) None of these $477. \ 0.3 + 3 + 3.33 + 3.3 + 3.03 + 333 = ?$
 - a) 375.66

 - b) 345.99 c) 375.93
- d) 355.96 e) None of these
 - a) 10165

478. $(73425 - 33267 - 22418 - 17650) \times \sqrt{11025} = ?$

- b) 9785 c) 8370
- d) 9450
- $479. -76 \times 33 + 221 = ?$
 - b) -19304 c) 2287
 - a) -2287 d) 19304
- e) None of these

480. $(34.12)^2 - \sqrt{7396} = ?$

- a) 1080.1744 b) 1078.1474 c) 1078.1744
- d) 1080.1474
- e) None of these
- $481. 66^2 34^2 = ?$
 - a) 3600
- b) 3200 c) 2146
- d) 2466
- e) None of these
- 482. 185% of 400 + 35% of 240 = ?% of 1648
 - a) 85
- b) 75 c) 125
- d) 50
- e) None of these
- 483. 3/8 of 4/9 of 1092 = ?
 - a) 182
- b) 728 c) 364
- d) 218 e) None of these
- 484. $12.28 \times 1.5 36 \div 2.4 = ?$
 - a) 3.24
- b) 7.325 c) 6.42
- d) 4.32
- e) None of these
- 485. $\sqrt{24^4} + 224 = ? \times 20^2$
 - a) 20
- b) 4 c) 2

- d) 16
- e) None of these
- 486. $2.8 \times 1.5 + 8\%$ of 250 = ?
- a) 24.2 b) 24.02 c) 242.2
- d) 2.42 e) None of these
- 487. $3\frac{2}{7} 2\frac{1}{14} 1\frac{1}{14} 1\frac{1}{7} = ? + 2\frac{1}{13}$
 - a) $1\frac{1}{7}$ b) $1\frac{2}{7}$ c) $\frac{1}{7}$

- e) None of these
- 488. 3/8 of 4/5 of 2/3 of 730 = ?
 - a) 86
- b) 146 c) 156
- d) 93
- e) None of these
- 489. $8^7 \times 2^6 \div 8^{2.4} = 8^?$
 - a) 10.6 b) 9.6 c) 8.6

- d) 6.6
- e) None of these
- 490. 160% of 250 + ? = 120% of 400
 - a) 160
- b) 40 c) 80

- d) 120
- e) None of these
- 491. $23^{2.8} \times 23^{7.2} \times 23^{3.6} = 23^{9}$
 - a) 13.6 b) 12.6 c) 12.8

- d) 13.8
- e) None of these
- $492.\ 3895 1563 + 1089 = ?$
- a) 3321 b) 3527 c) 3329
- d) 3429
- e) None of these
- $493. \ 45 \times 390 \div 26 = ?$
 - a) 645 b) 675 c) 765

- d) 745 e) None of these

- 494. $2.2 \times 5.6 + 17.8 = ?$

 - a) 30.12 b) 30.012 c) 31.12

- d) 31.012 e) None of these
- 495. 3/5 of 5/9 of 2/7 of 9450 = ?
 - a) 960
- b) 480 c) 450

- d) 900
- e) None of these
- 496. $\sqrt{?} + \sqrt{961} = \sqrt{2025}$
 - a) 28

- a) 28b) 24c) 169d) 256e) None of these
- 497. 358.085 + 42.91 + 25.55 = ?

- a) 425.565 b) 426.545 c) 426.555 d) 425.545 e) None of these
- 498. 140% of 56 + 56% of 140 = ?
- a) 78.4
- b) 158.6 c) 156.6
- d) 87.4
- e) None of these
- 499. $3\frac{3}{8} + 2\frac{1}{4} 4\frac{1}{8} = ?$
- b) $\frac{1}{2}$ c) $1\frac{1}{2}$
- d) $1\frac{3}{4}$ e) None of these
- 500. 65% of 240 + ?% of 150 = 210
 - a) 45
- b) 46 c) 32

- d) 36
- e) None of these 501. 58.621 - 13.829 - 7.302 - 1.214 = ?
 - a) 37.281 b) 35.272 c) 36.276
 - d) 31.254 e) None of these
- 502. ?% of 450 + 46% of 285 = 257.1

- a) 34 b) 32 c) 21 d) 28 e) None of these
- 503. $(81)^4 \div (9)^5 = ?$

 - a) 6561 b) 729

- d) 9
- e) None of these
- $504.618 + 62 \times 0.50 29 = ?$
 - a) 625
- b) 660
- d) 655 e) None of these
- 505. $282 \times 82 \times 0.2 = ?$

 - a) 4624.8 b) 4734.6 c) 4604.4
 - d) 4324.2
- e) None of these
- 506. $1\frac{1}{4} + 1\frac{5}{9} \times 1\frac{5}{8} \div 6\frac{1}{2} = ?$

- a) 17b) 27c)d) 18e) None of these
- 507. If $289 = 17^{\frac{1}{5}x}$, then x = ?
 - a) 16
- b) 8 c) 32

- d) 2/5
- e) None of these

- 508. $0.01 \times 0.1 0.001 \div 10 + 0.01 = ?$
 - a) 0.01009
- b) 0.0101
- c) 0.19

- d) 0.109
- e) 0.0109
- 509. If x% of 500 = y% of 300 and x% of y% of 200 = 60, then x = ?
 - a) $10\sqrt{2}$
- b) $20\sqrt{2}$ c) $15\sqrt{2}$
- d) $30\sqrt{2}$
- e) None of these
- 510. $\frac{16 \times 32}{9 \times 27 \times 81} = ?$
 - a) $\left(\frac{2}{3}\right)^{12}$ b) $\left(\frac{2}{3}\right)^{11}$ c) $\left(\frac{2}{3}\right)^{13}$

- e) None of these
- 511. $\sqrt[3]{1331} = ?$
 - a) 27
- b) 21
- c) 17

- d) 9
- e) None of these
- 512. 18.5% of 220 + 12.4% of 680 = ?
 - a) 132.05
- b) 125.02
- c) 142.07

- d) 118.07
- e) None of these
- 513. 188.21 27.54 11.93 = ?
 - a) 139.74
- b) 126.64 c) 148.74
- d) 184.64
- e) None of these
- 514. $1268 \div 8 \div 2 = ?$
 - a) 71.75
- b) 317 c) 268
- d) 79.25 e) None of these
- 515. $8^{1.1} \times 4^{2.7} \times 2^{3.3} = 2^{?}$
 - a) 7.1
- b) 14
- c) 268
- d) 79.25 e) None of these
- 516. 12% of 450 + ?% of 200 = 83
 - a) 13.5
- b) 16
- c) 14.5

- d) 15 e) None of these
- 517. $4854 \div ? \div 4 = 48.54$
 - a) 25
- b) 16 c) 32

- d) 15
- e) None of these
- 518. $14.4 \times 16.5 \times 8 = ?$
 - a) 1908.0
- b) 1900.8
- c) 1912.4

- d) 1924.8
- e) None of these
- 519.726.34 + 888.12 ? = 1001.88
 - a) 621.58
- b) 602.64 c) 654.54
- d) 618.78
- e) None of these
- $520. \sqrt{2809} = ?$
- - a) 43
- b) 47 c) 57

- d) 53
- e) None of these
- $521. \ 23 \times 15 60 + ? \div 31 = 292$
 - a) 218
- b) 186 c) 217
- d) 201
- e) None of these

- 522. $\sqrt{5^2 \times 14 6 \times 7 + (4)^2} = 18$
 - a) 1
- b) 3

- d) 5
- e) None of these
- 523. $3\frac{3}{4} + 4\frac{2}{5} 3\frac{1}{8} = ?$
 - a) $4\frac{1}{40}$ b) $5\frac{1}{40}$ c) $6\frac{1}{40}$

- d) $5\frac{3}{40}$
- e) None of these
- 524. 15% of 578 + 22.5% of 644 = ?
 - a) 231.4
- b) 233.6 c) 231.8

- d) 231.6
- e) None of these
- - a) $\frac{7^5}{6^7}$ b) $\frac{7^5}{6^8}$ c) $\frac{7^6}{6^7}$

- e) None of these
- 526.40% of 265 + 35% of 180 = 50% of?
 - a) 338
- b) 84.5
- c) 253.5
- d) 169 $527.\ 460 \times 15 - 5 \times 20 = ?$
- a) 92000 b) 4600 c) 137800
- d) 7000
- e) None of these

- 528. 5163 4018 + 3209 = ?

- a) 4174 b) 4264 c) 4804 d) 4354 e) None of these
- 529. $4\frac{1}{5} \times 3\frac{1}{3} + ? = 20\%$ of 120
 - a) $10\frac{1}{15}$ b) 10 c) 5

- d) 15
- e) None of these
- 530. $4848 \div 24 \times 11 222 = ?$
 - a) 200
- b) 2444
- c) 2000
- d) $115\frac{3}{8}$
- e) None of these
- 531. 7960 + 2956 8050 + 4028 = ?
 - a) 6984
- b) 6884
- c) 6894
- d) 6954 e) None of these $532.\ 25 \times 3.25 + 50.4 \div 24 = ?$
 - a) 84.50
- b) 83.35 c) 83.53

- d) 82.45
- e) None of these

- a) 4900
- b) 4890 c) 4850

- d) 4950 e) None of these
- 534. 1/2 of 3842 + 15% of ? = 2449
 - a) 3520
- b) 3250
- c) 3350

- d) 3540
- e) None of these
- $535. (833.25 384.45) \div 24 = ?$
 - a) 1.87
- b) 20.1
- c) 2.01

- d) 18.7
- e) None of these
- 536. $\sqrt{360-225\times2+379}=?$
 - a) 17 b) 19
- c) 279
- d) 289
- e) None of these
- 537. $9^3 \times 81^2 \div 27^3 = (3)^7$
 - a) 3
- b) 4

- d) 6
- e) None of these
- 538. $572 \div 26 \times 12 200 = (2)^{?}$
 - a) 5
- b) 6
- c) 7

- d) 8
- e) None of these
- 539. $4\frac{1}{2} 2\frac{5}{6} = ? 1\frac{7}{12}$
- a) $3\frac{1}{4}$ b) $3\frac{5}{12}$ c) $2\frac{7}{12}$
- d) $3\frac{3}{4}$ e) None of these
- 540. 36% of 245 40% of 210 = 10 ?

 - a) 4.2 b) 6.8 c) 4.9

- d) 5.6
- e) None of these
- $541. (8792 4136) \div ? = 145.5$
 - a) 38
- b) 32 c) 42
- d) 36
- e) None of these
- $542.6561 \div (10.8 \times 2.5) \div 3 = ?$
 - a) 27
- b) 54

- d) 81 e) None of these
- 543. $7365 + (5.4)^2 + \sqrt{2} = 7437.16$
 - a) 1894
- b) 1681 c) 1764
- d) 2025
- e) None of these
- $544. \ 3/10 \times 40\% \ \text{of ?} = 78$
 - a) 650
- b) 720 c) 680
- d) 620
- e) None of these
- 545. 125% of 3060 85% of ? = 408
 - a) 3890
- b) 3940 c) 4020
- d) 4015
- e) None of these
- 546. 475 + 64% of 950 = 900 + ?
 - a) 183
- b) 233 c) 1983
- d) 1863 e) None of these

- 547. $(0.064) \times (0.4)^7 = (0.4)^9 \times (0.0256)^2$
 - a) 17
- b) 2
- c) 18

- d) 3
- e) None of these
- 548. 534.596 + 61.472 496.708 = ? + 27.271
 - b) 62.069 c) 72.089

- a) 126.631
- d) 132.788 e) None of these
- $549. \ 16 \times 12 672 \div 21 = ? 211$

- a) 381 b) 347 c) 372 d) 311 e) None of these
- 550. $\left(\sqrt{5}-2\right)^2 = ?-\sqrt{80}$
 - a) $4\sqrt{5} + 4$ b) $4\sqrt{5}$ c) $9 4\sqrt{5}$

- d) 9
- e) None of these
- 551. $98 \div 14 \times 49 294 = (?)^2$

- d) 196
- a) -14 b) $\sqrt{7}$ c) -7 d) 196 e) None of these e) None of these
- 552. $(2 \times 3)^3 \div (4 \times 9)^2 \times (27 \times 8)^2 = (6)^9$
 - a) 5
 - b) 6 c) 3

- d) 8
- e) None of these
- $553. \ 454.58 376.89 + 121.45 95.42 = ?$ a) 102.22
 - b) 103.72 c) 91.72

 - d) 92.32 e) None of these
- 554. $\sqrt{576} \div (4)^2 \times 7.4 + (7)^3 231 = ?$

 - a) 123.9 b) 121.1 c) 111.1 d) 122.1 e) None of these
- 555. $\left(\sqrt{3}-2\right)^2 = ?-\sqrt{12}-\sqrt{36}$
 - a) $13-2\sqrt{3}$ b) 13 c) $13-4\sqrt{3}$

- d) 1 e) None of these
- 556. $(0.7)^2 \div (0.343) = (0.7)^2 \div (0.49)^3$

- a) 3 b) 6 c) 7 d) 4 e) None of these
- 557. $1575 \div 21 \div 5 = \sqrt{?} \times 6$
 - a) 6.25
- b) $\sqrt{2.5}$ c) 62.5
- d) 2.5 e) None of these
- 558. $5.6 \times 12.5 \div 0.5 + 15.5 = ? + 49.5$

 - a) 106 b) 110 c) 120
 - d) 156
- e) None of these
- 559. $(\sqrt{?}-1)^2 = 8 \sqrt{28}$

560. $32.5 \times 26\%$ of $450 \div 3 - 745.5 = ?$

- a) 6 b) 4 c) 9
- d) 7 e) None of these

b) 522 c) 632

- a) 542
- d) 612 e) None of these

561.
$$\frac{9 \div 2 \times 27 \div 9}{18 \div 7.5 \times 5 \div 4} = ?$$

- a) 4.5
- b) 5.7
- c) 2.5

- d) 6.8
- e) None of these
- 562. ?% of 280 + 18% of 550 = 143.8
 - a) 11
- b) 18

- d) 16
- e) None of these
- $563. 8.88 \times 88.8 \times 88 = ?$
- a) 68301.142 b) 79391.642 c) 65365.824
- d) 76218.414 e) None of these
- 564. $\sqrt{\sqrt{2500} + \sqrt{961}} = (?)^2$
 - a) 81
- c) 6561

- d) 9
- e) None of these
- 565. $1\frac{4}{7} + 1\frac{3}{5} + 1\frac{1}{3} = ?$
 - a) $5\frac{47}{105}$ b) $4\frac{48}{105}$ c) $4\frac{53}{105}$

- d) $5\frac{43}{105}$
- e) None of these
- 566. 15:66::185:?
 - a) 824
- b) 644 c) 604
- d) 814
- e) None of these
- $567. 64^{12} \div 4^{15} = 64^{?}$
 - a) 9
- b) 3
- c) 12

- d) 7
- e) None of these
- 568. 14% of 80 + ?% of 90 = 31.9
 - a) 16
- b) 23
- c) 18

- d) 26
- e) None of these
- 569. $\sqrt{97344} = ?$
 - a) 302
- b) 322 c) 292
- d) 342
- e) None of these
- 570. $3\frac{6}{7} 6\frac{1}{4} + 5\frac{1}{3} = ?$
 - a) $1\frac{65}{84}$ b) $8\frac{1}{84}$ c) $2\frac{79}{84}$

- d) $5\frac{47}{94}$ e) None of these
- 571. $348 \div 29 \times 15 + 156 = (?)^3 + 120$
 - a) 12
- b) 6 c) 35
- e) None of these
- 572. $(4 \times 4)^3 \div (512 \div 8)^4 \times (32 \times 8)^4 = (2 \times 2)^{2+4}$
- b) 5 c) 6
- d) 7
- e) None of these

- 573. $(2\sqrt{392} 21) + (\sqrt{8} 7)^2 = (?)^2$
- b) -4
- c) 12

- d) 2
- e) 6
- 574. $1\frac{1}{4} + 1\frac{1}{6} 1\frac{1}{8} = ? + 1\frac{1}{12}$
 - a) 5/24
- b) 7/24
- c) 5/12

- d) 7/12
- e) None of these
- 575. 76% of 1285 = 35% of 1256 + ?
 - a) 543
- b) 537
- c) 547

- d) 533
- e) None of these
- 576. 3/19 of 30% of $3420 = (?)^2 \times 2$
 - a) $(81)^2$
- b) 7
- c) 9

- d) 81
- e) 49
- 577. $1898 \div 73 \times 72 = (?)^2 \times 13$
 - a) -256
- b) 256
- c) 12

- d) 144
- e) -16
- 578. $\sqrt{7^2 \times 24 \times 2 (11)^3 + 3} = ?$
 - a) 42
- b) 1024
- c) 1764

- d) $(1024)^2$
- e) 32
- 579. $(0.81)^2 \div (0.729)^3 \times (0.9)^2 = (0.9)^{9-3}$
 - a) 6
- b) 2 c) 4

- d) 0
- e) None of these
- 580. 65% of $\sqrt{3136} \times 5 = ? + 154$
 - a) 56
- b) 28
- c) 35

- e) None of these
- 581. $(21)^2 3717 \div 59 = ? \times 8$

 - a) 43.75 b) 42.25
- c) 45.75

- d) 47.25 e) None of these
- 582. $2\frac{1}{8} 1\frac{1}{16} = ? + 1\frac{1}{32} 1\frac{9}{64}$
- a) $2\frac{9}{32}$ b) $1\frac{9}{64}$ c) $2\frac{5}{32}$

- d) $1\frac{11}{64}$
- e) None of these
- 583. $(0.64)^4 \div (0.512)^3 \times (0.8)^4 = (0.8)^{9+3}$
 - a) 5
- b) 12 c) 0
- d) 6 584. 34.5% of 1800 + 12.4% of $1500 = (?)^3 + 78$
- e) None of these
 - a) 27
- b) 9 c) 81

c) 196

- d) 162
- e) None of these
- 585. $\sqrt{15^2 \times 12 \div 9 125 + 21} = ?$
 - a) 18 d) 56
- b) 24 e) 14

- $586.\ 5907 1296 \div 144 = ? \times 8$
 - a) 726.75
- b) 767.25
- c) 737.25

- d) 676.75
- e) None of these
- 587. $5\frac{3}{4} 1\frac{1}{2} 1\frac{1}{6} = (?)^2 + \frac{1}{12}$
 - a) $\frac{1}{2}$
- b) $\sqrt{3}$
- c) 3

- e) -3
- 588. $(0.216)^2 \div (0.36)^2 \times (0.6)^5 = (0.6)^{9-2}$
 - a) 11
- b) 5
 - c) 7
- e) None of these
- 589. 56.5% of 1220 26.2% of $1100 = (?)^2 + 301.1$
 - a) $\sqrt{20}$
- b) 200

- d) 100
- e) -10
- 590. $\sqrt{4^2 \times 8 + (9)^2 40} = ?$
 - a) 169
- b) 13
- c) 14

- d) 196
- e) None of these
- 591. $\sqrt{97344} = ?$
 - a) 302
- b) 322
 - c) 292

- d) 342
- e) None of these
- 592. 15:66::185:?
 - a) 824
- b) 644 c) 604

- d) 814
- e) None of these
- 593. $64^{12} \div 4^{18} = 64^{?}$
 - a) 9
- b) 3

- d) 7
- e) None of these
- 594. $3\frac{6}{7} 6\frac{1}{4} + 5\frac{1}{3} = ?$
 - a) $1\frac{65}{84}$ b) $8\frac{1}{84}$ c) $2\frac{79}{84}$

- d) $5\frac{47}{84}$ e) None of these
- 595. 14% of 80 + ?% of 90 = 31.9
 - a) 16
- b) 23
 - c) 18

- d) 26
- e) None of these
- $596. \ 3463 \times 295 18611 = ? + 5883$
 - a) 997091
- b) 997071 c) 997090
- d) 999070
- e) None of these
- $597. (23.1)^2 + (48.6)^2 (39.8)^2 = ? + 1147.69$
 - a) $(13.6)^2$
- b) $\sqrt{12.8}$ c) 163.84
- d) 12.8
- e) None of these
- 598. $\frac{28}{65} \times \frac{195}{308} \div \frac{39}{44} + \frac{5}{26} = ?$

- a) $\frac{1}{3}$ b) 0.75 c) $1\frac{1}{3}$
- e) None of these
- 599. $\left[\left(3\sqrt{8} + \sqrt{8} \right) \times \left(8\sqrt{8} + 7\sqrt{8} \right) \right] 98 = ?$
 - a) $2\sqrt{8}$
- b) $8\sqrt{8}$
- c) 382

- d) 386
- e) None of these
- 600. $\sqrt{11449} \times \sqrt{6241} (54)^2 = \sqrt{?} + (74)^2$
 - a) 3844
- b) 3721 c) 3481
- d) 3638
- e) None of these
- 601. $[(3024 \div 189)^{1/2} + (684 \div 19)^2] = (?)^2 + 459$
 - a) -27
- b) -29

- d) 841
- e) 1089
- 602. 4.4 times 5/16 of 30% of 216 = ?
 - a) 81.9
- b) 83.7
- c) 87.3

- d) 89.1
- e) None of these
- 603. $(0.0729 \div 0.1)^3 \div (0.081 \times 10)^5 \times (0.3 \times 3)^5 = (0.9)^{?+3}$
 - a) 1
- b) 2
- c) 4

- d) 7
- e) None of these
- 604. $(\sqrt{?\%} \text{ of } \sqrt{1764} \times 5) = 149.8 112$
 - a) $\sqrt{18}$
- b) 18 c) 324
- e) None of these
- 605. $(27)^2 \times 6 \div 9 + (7)^3 + 71 = (?)^3 431$ b) $(13)^3$ c) 13
- e) None of these
- 606. $4003 \times 77 21015 = ? \times 116$
 - a) 2477

d) $(11)^2$

- b) 2478

- d) 2476
- e) None of these
- 607. $\left[\left(5\sqrt{7} + \sqrt{7} \right) \times \left(4\sqrt{7} + 8\sqrt{7} \right) \right] \left(19 \right)^2 = ?$
 - a) 143
- b) $72\sqrt{7}$ c) 134
- d) $70\sqrt{7}$
- e) None of these
- 608. $(4444 \div 40) + (645 \div 25) + (3991 \div 26) = ?$
 - a) 280.4
- b) 290.4 c) 295.4

- d) 285.4
- e) None of these
- 609. $\sqrt{33124} \times \sqrt{2601} (83)^2 = (?)^2 + (37)^2$
 - a) 37

d) 28

- b) 33 c) 34
- e) None of these
- 610. $5\frac{17}{27} \times 4\frac{51}{52} \times 11\frac{1}{7} + 2\frac{3}{4} = ?$
 - a) 303.75 b) 305.75 c) $303\frac{3}{4}$

- d) $305\frac{1}{4}$ e) None of these

611. $\left(\sqrt{5} - \sqrt{10}\right)^2$	$+(\sqrt{2}+5)^2$	$=(?)^3-22$
--	-------------------	-------------

- a) $\sqrt{2}$
- b) 2
- c) 16

- d) 8
- e) None of these
- 612. 55% of $\sqrt{2116} \div 0.01 = ? \times 20$
 - a) 126.5
- b) 126.6
- c) 124.6

- d) 125.4
- e) None of these
- 613. $\sqrt{12^2 \times 16 \div 24 + 193 + 7 \times 5} = (?)^2$
 - a) $3\sqrt{2}$
- b) $4\sqrt{2}$
- c) $5\sqrt{2}$

- d) 18
- e) 32
- 614. $\sqrt{31.36} \div \sqrt{0.64} \times 252 = (?)^2 \times 36$
 - a) 81
- b) 64
- c) 8

- d) -7
- e) 9
- 615. $(1.69)^4 \div (2197 \div 1000)^3 \times (0.13 \times 10)^3 = (1.3)^{?-2}$
 - a) 6
- b) 2

b

b

- d) 0
- e) None of these

* * *

Answer Key

- 1) d 2) e 3) a 4)
- 5) c
- 6) 7) d 8) a
- 9) e
- 10) 11) d 12) b c
- 13) a
- 14) c 15) c 16) b
- 17) b
- 19) 18) c a 20) e
- 21) a

d

- d 22) b 23) e 24) 26) 27) 28) b a e
- 25) 29) a
- 30) 31) 32) b b d
- 33) c 37) a
- 34) 35) d c d 36) 38) 39) 40) a a c
- 41) b
- d d 42) 43) 44) e
- 45) b 49) b
- 47) 46) b a 48) e 51) d 50) С 52) a
- 53) e
- 54) 55) d b 56) a
- 57) a
- 59) 58) 60) b e a
- 61) e
- 62) 63) C 64) b C

a

68)

84)

b

e

b

c

e

d

- 65) a
- 67) 70) 71) e 72) C c
- 69) a 73) d
- 74) e 75) 76) b b
- d
- 78) d 79) b 80) e
- 77)

85) d

89) c

97) d

b

93)

- C
- 81) a
 - 82) 83) c

а

c

c

a

66)

86)

90)

94)

98)

- c
 - 87)
 - d
 - 88) b 92)
 - 91) 95)
 - 96) c
 - 99)
 - 100) a

- 101) e 102) a 103) b 104) e
- 105) a 106) e 107) b 108) d
- 109) b 110) a 111) a 112) b
- 113) d 114) 115) e 116) a c
- 119) e 120) c 117) d 118)
- 123) e 124) d 121) b 122) a
- 125) c 126) a 127) d 128) c
- 132) d 129) b 130) c 131) b 133) a 134) a 135) e 136) c
- 137) e 138) d 139) b 140) a
- 141) b 142) d 143) a 144) a
- 146) 147) e 148) d 145) c
- 149) c 150) e 151) a 152) c
- 153) d 154) d 155) e 156) b
- 159) c 160) e 157) a 158) b
- 161) c 162) b 163) a 164) a
- 165) e 166) b 167) b 168) e
- 169) a 170) a 171) e 172) e
- 173) d 174) b 175) c 176) c
- 177) a 178) d 179) d 180) a
- 181) e 182) e 183) b 184) c
- 185) d 186) c 187) b 188) a
- 189) c 190) d 191) e 192) c
- 194) b 195) c 196) a 193) d
- 197) d 198) b 199) e 200) e
- 204) b 201) a 202) 203) b 208) d 205) a 206) c 207) a
- 209) d 210) e 211) e 212) b
- 213) c 214) a 215) d **2**16) e
- 219) b 220) e 217) a 218) d
- 221) b 222) c 223) e 224) b
- 225) a 226) 227) c 228) d
- 229) b 230) 231) c 232) a d
- 233) d 234) d 235) e 236) c
- 237) a 238) d 239) e 240) b 241) d 242) d 243) b 244) a
- 245) d 246) c 247) b 248) a
- 249) a 250) b 251) d 252) c
- 253) b 254) e 255) e 256) d 257) e 258) e 259) b 260) b
- 263) c 264) a 261) e 262) a
- 268) d 265) e 266) 267) b
- 272) a 269) a 270) 271) d c
- 273) d 274) b 275) e 276) b
- 279) d 280) c 277) e 278) 282) 283) c 284) e 281) a d
- 285) c 286) 287) c 288) d

)			
289) d	290) e			471) c	472) e	473) e	474) b
291) e	292) a	293) c	294) a	475) b	476) b	477) e	478) d
295) c	296) d	297) c	298) e	479) a	480) c	481) b	482) d
299) c	300) e	301) b	302) b	{ 483) a	484) e	485) c	486) a
303) a	304) a	305) d	306) d	} 487) e	488) b	489) d	490) c
307) a	308) e	309) b	310) e	491) a	492) e	493) b	494) a
311) a	312) c	313) d	314) b	495) d	496) e	497) b	498) e
315) e	316) b	317) d	318) a	} 499) c	500) d	501) c	502) d
319) e	320) c	321) e	322) a	503) c	504) e	505) a	506) e
323) c	324) d	325) b	326) c	507) e	508) e	509) d	510) d
327) a	328) d	329) c	330) b	511) e	512) b	513) c	514) d
331) d	332) e	333) b	334) d	515) e	516) c	517) a	518) b
335) e	336) e	337) d	338) b	519) e	520) d	521) c	522) e
339) a	340) c	341) e	342) a	523) b	524) d	525) c	526) a
343) b	344) a	345) c	346) e	527) e	528) d	529) b	530) c
347) c	348) b	349) a	350) d	531) c	532) b	533) a	534) a
351) a	352) c	353) d	354) e	535) d	536) a	537) c	538) b
355) b	356) b	357) a	358) c	539) a	540) e	541) b	542) d
359) e	360) a	361) c	362) b	543) e	544) a	545) c	546) a
363) d	364) d	365) e	366) b	547) b	548) c	549) e	550) d
367) c	368) d	369) d	370) c	551) c	552) a	553) b	554) e
371) d	372) e	373) c	374) a	555) a	556) e	557) a	558) a
375) b	376) b	377) a	378) e	559) d	560) b	561) a	562) d
379) e	380) a	381) c	382) d	563) e	564) b	565) c	566) d
383) b	384) e	385) c	386) a	567) d	568) b	569) e	570) c
387) d	388) b	389) e	390) a	571) b	572) c	573) e	574) a
391) a	392) c	393) e	394) b	575) b	576) c	577) c	578) e
395) d	396) d	397) c	398) a	} 579) d	580) b	581) d	582) d
399) e	400) b	401) c	402) a	8 583) c	584) b	585) e	586) c
403) e	404) d	405) b	406) d	587) b	588) d	589) e	590) b
407) b	408) a	409) e	410) c	591) e	592) d	593) d	594) c
411) d	412) e	413) b	414) e	595) b	596) a	597) c	598) d
415) a	416) c	417) b	418) d	599) c	600) b	601) b	602) d
419) a	420) e	421) b	422) c	603) a	604) e	605) a	606) d
423) d	424) b	425) c	426) d	607) a	608) b	609) e	610) b
427) c	428) c	429) a	430) b	611) e	612) a	613) a	614) d
431) d	432) d	433) c	434) b	615) c			
435) a	436) d	437) e	438) b	}			
439) c	440) a	441) c	442) a	}			
443) d	444) a	445) e	446) b	}			
447) b	448) d	449) c	450) e	}			
451) e	452) c	453) a	454) d	}			
455) b	456) d	457) a	458) b	}			
459) e	460) c	461) c	462) b				
463) d	464) e	465) a	466) d	}			
467) d	468) a	469) a	470) c	}			
				}			

FOLLOW ME ON FACEBOOK