



Directions (01-50): What value should come in the place of (?) in the following questions?

1) $456 + 595 / (0.5 + 2 * 4) = 25\frac{4}{5} + ?$

- a) 500.2
- b) 698.2
- c) 720.5
- d) 650.2
- e) 650.5

2) $83.6 + 8.4 + 69.18 - 4 + ? = 216.13$

- a) 59.25
- b) 58.95
- c) 61.47
- d) 59
- e) 50.75

3) $176 * 0.25 + 86.2 * 3.9 = ?$

- a) 379.2
- b) 340.25
- c) 380.01
- d) 380.18
- e) 289.21

4) $0.85/15 * 6900 - ? = 11 + 6^2$

- a) 344
- b) 356
- c) 350
- d) 244
- e) 233

5) $10.5/100 * \sqrt{400/441} + 0.8 = ?$

- a) 1.1
- b) 0.8
- c) 0.9
- d) 2.5
- e) 0.6

6) $0.15 * 120 + ? / 3 = 108.2$

- a) 170.2
- b) 270.6
- c) 271.6
- e) 190.4
- e) 260.7

7) $26^2 - (18^2 * 0.25) + (35\% \text{ of } 620) = x^2 - 29$

- a) 31
- b) 27
- c) 29
- d) 87
- e) 43

8) $182 * 2.5 / ? * 90 = 910$

- a) 50
- b) 25
- c) 45
- d) 40
- e) 43

9) $18.18\% \text{ of } 1331 + 41.66\% \text{ of } 600$

**Simplification Questions Asked in IBPS Clerk Prelims 2023**

- a) 492
- b) 700
- c) 521
- d) 408
- e) 129

10) $(5\frac{2}{3} + 7\frac{3}{4}) * 12 + 500 = 9\frac{5}{12} +$

$400/8 + ?$

- a) 600
- b) 550
- c) 520
- d) 602
- e) 450

11) $\sqrt[4]{625} + \frac{200}{5} + 5.99 = ?/7 * 357$

- a) 2
- b) 1
- c) 4
- d) 3
- e) 8

12) $\sqrt[3]{999}/23 + ? = 7/161 * 11.99$

- a) 1/23
- b) 2/23
- c) 7/23
- d) 6/23
- e) 5/23

13) $7\frac{1}{5} - \sqrt{16} + x = 420/299.90 * 19.98$

- a) 6.4

- b) 24.8
- c) 5
- d) 7.2
- e) 8

14) $? - \sqrt[3]{2198} + \sqrt{1330} = 12.5 * 13.2 + 2.5$

- a) 179.5
- b) 169.5
- c) 145.5
- d) 167.25
- e) 169

15) $2/7 * 1547 * 2.5 = 25\% \text{ of } 620 + ?$

- a) 950
- b) 800
- c) 920
- d) 750
- e) 720

16) $30.01\% \text{ of } 560.5 + 35.5\% \text{ of } 480 = ?$

- a) 340.5
- b) 338.9
- c) 338.4
- d) 235.8
- e) 320.5

17) $(\sqrt{16.01} + \sqrt[3]{26.99})^2 + 141.5 * 2.5 = ?$

- a) 400.5



- b) 402.75
- c) 412.6
- d) 430.35
- e) 432.7

18) $x = (\sqrt{1444})\%$ of 256 + (15% of 280) * 3^3

- a) 6000
- b) 1231.28
- c) 998.3
- d) 353
- e) 297

19) $\sqrt[3]{2744.03} - 34.3/7 * 2.5 = ?$

- a) 1.75
- b) 2.25
- c) 2.75
- d) 1.5
- e) 1.76

20) 6.5% of 4000 - 0.85 of 225 = ?

- a) 68.75
- b) 30.02
- c) 34.55
- d) 23.56
- e) 29.90

21) $32^{(6/10)} * 3.12/0.3 + \sqrt{25} = ?$

- a) 89.2
- b) 88.2
- c) 87
- d) 77.2

- e) 29.2

**22) $\sqrt[3]{2197.2} - \sqrt{35.98} + 9.02^2 * 3.5 = ?$
-2.5**

- a) 192
- b) 392
- c) 292
- d) 256
- e) 345

23) $124.5 * 4 - 20.5 * 4 - ? = \sqrt{195.25}$

- a) 402
- b) 600
- c) 455
- d) 460
- e) 240

24) $44.5 * 150 - 16^2 + 2.5/0.5 = ?$

- a) 6424
- b) 6500
- c) 5424
- d) 5400
- e) 4562

25) $(423.12 + 246.88) / (127.75/8.08) = ?$

- a) 40
- b) 42
- c) 50
- d) 20
- e) 60



26) $10.5 * \sqrt{48.98} + 7.25 * (27)^{1/3} = 14.9 * ?$

- a) 6.9
- b) 5.45
- c) 6.53
- d) 7.25
- e) 8

27) $(\sqrt{16} + \sqrt{49} + \sqrt{25})^{1/2} + 12.75/5 * 10 = ?$

- a) 19.5
- b) 29.5
- c) 17.25
- d) 11.45
- e) 21.7

28) $23.5 * 56 = 49.98\%$ of ? + 14.98 of 5.5

- a) 2400
- b) 1456
- c) 2538
- d) 3450
- e) 1489

29) $? + 242.99 - 176.01 = 7.99 * 28.98$

- a) 175
- b) 165
- c) 190
- d) 145
- e) 200

30) $7.99 * 13.98 + 12.99 * 3.5 - (3.24/1.8) = ?$

- a) 149.2
- b) 145.9
- c) 124.8
- d) 190.3
- e) 140

31) $(6/2.1) * 18.90 + (2.5/5.2) * 624 = ?$

- a) 257
- b) 357
- c) 145
- d) 150
- e) 457

32) $(6.75/2.5) + \sqrt[3]{81} + 12.5 = ? - 8.5$

- a) 16.7
- b) 37.5
- c) 24.5
- d) 26.7
- e) 24.9

33) $(800/16) + 11.75 * 2.2 - 6 = ?$

- a) 59.85
- b) 69.85
- c) 45.9
- d) 67.99
- e) 35.6

34) $(19.98 \text{ of } 74.98)/29.99 = ? - \sqrt{361}$

**+ 14.7/7**

- a) 56.9
- b) 66.9
- c) 45.9
- d) 35
- e) 65

35) $\sqrt{(? + 25\% \text{ of } 240)} = 4 * 7.5$

- a) 850
- b) 800
- c) 720
- d) 840
- e) 650

36) $224 + 345 / (0.5 * 6) = ? + 2.9 * 2.9$

- a) 300
- b) 240
- c) 260
- d) 330
- e) 350

37) $124 * 0.25 + 25 * 0.75 = ? + 3.75$

- a) 56
- b) 90
- c) 40
- d) 46
- e) 30

38) $(10.5/100) * 220 / 7 = ? - 108.3$

- a) 111.6
- b) 121.5

- c) 145.7
- d) 111.5
- e) 120

39) **$(12/5) + (8/11) + (17/12) + (13/14) = x + (11/15)$**

- a) 221/3
- b) 233/33
- c) 290/31
- d) 220
- e) 340

40) $144 * 0.25 / ? \text{ of } 90 = 900$

- a) 2000
- b) 2240
- c) 2540
- d) 2250
- e) 2140

41) $23.98\% \text{ of } 624.99 = 19.98\% \text{ of } ? + 7.2/0.6$

- a) 600
- b) 690
- c) 790
- d) 450
- e) 620

42) $6.99 * 13.98 + 15.01 * 7.98 - 11.9 * 11.2 = ?$

- a) 90
- b) 72



- c) 120
- d) 160
- e) 86

43) 49.98% of 599.9 = ?² + √841.01 + 46

- a) 16
- b) 14
- c) 17
- d) 20
- e) 15

44) (500.01% of 64.90) / 24.5 = ?³ + 9^{1/2} + √4

- a) 1
- b) 5
- c) 2
- d) 4
- e) 3

45) (24.99)² + 174.98% of 20.01 = ? * 75.01%

- a) 800
- b) 880
- c) 720
- d) 700
- e) 540

46) 19.95% of 29.94% of 599.89 + 12.05*? = 431.99

- a) 33
- b) 35

- c) 60
- d) 50
- e) 20

47) √529.01 + 64^(1/3) + 27 = ?³ + √729

- a) 3
- b) 6
- c) 2
- d) 8
- e) 5

48) 12.09³ - 23.06² = ?² - 400.87

- a) 60
- b) 80
- c) 40
- d) 45
- e) 36

49) (38.4/2.4) * 12.99 + (559.51/28) * 6.99 = ?

- a) 348
- b) 162.6
- c) 150.4
- d) 145.8
- e) 130

50) 3.99³ + (7.01 * 1.98) + ? = 213.02

- a) 140
- b) 135
- c) 120
- d) 121



e) 114

Answers

- | | |
|----------------------|----------------------|
| 1) Answer: A | 30) Answer: A |
| 2) Answer: B | 31) Answer: B |
| 3) Answer: D | 32) Answer: D |
| 4) Answer: A | 33) Answer: B |
| 5) Answer: C | 34) Answer: B |
| 6) Answer: B | 35) Answer: D |
| 7) Answer: C | 36) Answer: D |
| 8) Answer: C | 37) Answer: D |
| 9) Answer: A | 38) Answer: A |
| 10) Answer: D | 39) Answer: B |
| 11) Answer: B | 40) Answer: D |
| 12) Answer: B | 41) Answer: B |
| 13) Answer: B | 42) Answer: E |
| 14) Answer: B | 43) Answer: E |
| 15) Answer: A | 44) Answer: C |
| 16) Answer: C | 45) Answer: B |
| 17) Answer: B | 46) Answer: A |
| 18) Answer: B | 47) Answer: A |
| 19) Answer: A | 48) Answer: C |
| 20) Answer: A | 49) Answer: A |
| 21) Answer: B | 50) Answer: B |
| 22) Answer: C | |
| 23) Answer: A | |
| 24) Answer: A | |
| 25) Answer: B | |
| 26) Answer: C | |
| 27) Answer: B | |
| 28) Answer: C | |
| 29) Answer: B | |