

Elementary Mathematics

प्रारंभिक गणित

SSC-GD

कॉन्स्टेबल

सम्पूर्ण
प्रेक्टिस बुक



INDEX

Sr. No.	TOPIC NAME	No. OF QUESTION
1	संख्या पद्धति (Number System)	50
2	लघुत्तम समापवर्त्य एवं महत्तम समापवर्तक (Lowest common multiple & Highest common factor)	50
3	सरलीकरण (Simplification)	79
4	औसत (Average)	90
5	अनुपात एवं समानुपात (Ratio & Proportion)	79
6	प्रतिशतता (Percentage)	56
7	लाभ एवं हानि (Profit & Loss)	94
8	छूट (Discount)	50
9	साधारण ब्याज (Simple Interest)	50
10	चक्रवृद्धि ब्याज (Compound Interest)	50
11	साझेदारी (Partnership)	50
12	मिश्रण (Alligation)	22
13	कार्य एवं समय (Work & Time)	70
14	पाइप एवं टंकी (Pipe & Cistern)	21
15	समय, चाल और दूरी (Time, Speed & Distance)	47
16	रेलगाड़ी (Train)	32
17	नाव एवं धारा (Boat & Stream)	24
18	आयु सम्बन्धी प्रश्न (Problems Based on Age)	50
19	संकों का विश्लेषण (Data Interpretation)	121
20	क्षेत्रमिति 2D (Mensuration 2D)	62
21	क्षेत्रमिति 3D (Mensuration 3D)	60
22	प्रारम्भिक सांख्यिकी (Elementary Statistics)	26
	TOTAL QUESTION	1233

लाभ एवं हानि (PROFIT & LOSS)

1. मनीष ने ₹225 प्रति किताब की दर से किताबें खरीदी तथा ₹162 प्रति किताब की दर से उन्हें बेच दिया। 7 किताबें बेचने पर हानि क्या होगी?

Manish bought books at the rate of ₹ 225 per book and sold them at the rate of ₹ 162 per book. What will be the loss on selling 7 books?

- (a) ₹28 (b) ₹441
(c) ₹315 (d) ₹63

2. यदि एक वस्तु का क्रय मूल्य ₹220 है तथा लाभ 20% है, तो वस्तु का विक्रय मूल्य क्या होगा?

If the cost price of an article is ₹220 and the profit is 20%, then what will be the selling price of the article?

- (a) ₹256 (b) ₹216
(c) ₹264 (d) ₹176

3. एक वस्तु का विक्रय मूल्य तथा क्रय मूल्य ₹1333 तथा ₹2150 है। प्रतिशत हानि क्या होगी?

The selling price and purchasing price of an article are ₹ 1333 and ₹ 2150. What will be the percentage loss?

- (a) 38% (b) 61.3
(c) 48% (d) 5.44

4. रोहन ने ₹ 275 प्रति टेबल की दर से टेबल खरीदा। यदि वह ₹5060 में 16 टेबल बेचता है, तो लाभ प्रतिशत क्या होगा?

Rohan purchased the table at the rate of ₹ 275 per table. If he sells 16 tables for ₹5060, what will be the profit percentage?

- (a) 13.04 (b) 16%
(c) 15% (d) 1.25

5. यदि किसी वृत्त का व्यास 15% बढ़ा दिया जाता है तो उसके क्षेत्रफल में प्रतिशत वृद्धि क्या होगी?

If the diameter of a circle is increased by 15%, what will be the percentage increase in its area?

- (a) 35.75 (b) 3.03
(c) 25% (d) 32.25

6. यदि मनोज 486 में 324 टॉफियाँ खरीदता है, तो 50% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे 90 में कितनी टॉफियाँ बेचनी चाहिए?

If Manoj buys 324 toffees for ₹486, how many toffees should he sell for ₹90 to get 50% profit?

- (a) 40 (b) 60
(c) 55 (d) 45

7. यदि किसी वस्तु का क्रय मूल्य वस्तु के विक्रय मूल्य से 30% कम है, तो लाभ प्रतिशत क्या होगा?

If the cost price of an article is 30% less than the selling price of the article, then what will be the profit percentage?

- (a) 3.75 (b) 33.33
(c) 30% (d) 42.86

8. रमेश 75 वस्तुएँ ₹10800 की खरीदता है तथा उनको 5 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर हानि पर बेचता है एक वस्तु का विक्रय मूल्य क्या होगा?

Ramesh buys 75 articles for Rs 10800 and sells them at a loss equal to the selling price of 5 articles. What will be the selling price of one article?

- (a) 156 (b) 135
(c) ₹132 (d) ₹144

9. यदि एक वस्तु का क्रय मूल्य ₹1240 है तथा हानि 32% है, तो वस्तु का विक्रय मूल्य क्या होगा?

If the cost price of an article is ₹ 1240 and the loss is 32%, then what will be the selling price of the article?

- (a) ₹75960 (b) ₹82062
(c) ₹84320 (d) ₹78072

10. यदि 80 वस्तुओं का क्रय मूल्य 50 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है, तो लाभ प्रतिशत क्या होगा?

If the cost price of 80 articles is equal to the selling price of 50 articles, then what will be the profit percentage?

- (a) 25% (b) 3.75
(c) 60% (d) 40%

11. 100 वस्तुओं में से 25 वस्तुएँ 25% लाभ पर बेची गई तथा शेष वस्तुएँ 25% हानि पर बेची गई। कुल हानि प्रतिशत क्या होगा?

Out of 100 articles, 25 articles were sold at 25% profit and the remaining articles were sold at 25% loss. What will be the total loss percentage?

- (a) 15 (b) 125
(c) 20 (d) 10

12. पहली वस्तु का विक्रय मूल्य ₹960 है तथा दूसरी वस्तु का क्रय मूल्य ₹960 है। यदि पहली वस्तु पर 20% लाभ होता है तथा दूसरी वस्तु पर 20% हानि होती है, तो कुल हानि क्या होगी?

The selling price of the first article is ₹960 and the cost price of the second article is ₹960. If there is 20% profit on the first item and 20% loss on the second item, then what will be the total loss?

- (a) 36 (b) 24
(c) 20 (d) 32

13. एक वस्तु का क्रय मूल्य ₹1126 है तथा हानि 22% है, तो कुल हानि क्या होगी?

If the cost price of an article is ₹ 1126 and the loss is 22%, then what will be the total loss?

- (a) ₹26052 (b) ₹25260
(c) ₹23220 (d) ₹24772

14. पहली वस्तु का क्रय मूल्य ₹ 480 है तथा दूसरी वस्तु का विक्रय मूल्य ₹ 480 है। यदि पहली वस्तु पर 20% लाभ होता है तथा दूसरी वस्तु पर 20% हानि होती है, तो कुल हानि क्या होगी?

The cost price of the first article is ₹ 480 and the selling price of the second article is ₹ 480. If there is 20% profit on the first item and 20% loss on the second item, then what will be the total loss?

- (a) ना लाभ ना हानि (b) ₹ 18
(c) ₹ 24 (d) ₹ 20

15. यदि एक वस्तु का क्रय मूल्य ₹ 928 है तथा लाभ 15% है, तो कुल लाभ क्या होगा?

If the cost price of an article is ₹ 928 and the profit is 15%, then what will be the total profit?

- (a) ₹ 15450 (b) ₹ 13920
(c) ₹ 212 (d) ₹ 16840

16. P, Q को एक वस्तु 5% हानि पर बेचता है तथा Q, R को वह वस्तु 20% हानि पर बेचता है। यदि R वस्तु के लिए ₹ 2812 चुकाता है, तो P के लिए क्रय मूल्य क्या था?

P sells an article to Q at 5% loss and Q sells the same article to R at 20% loss. If R paid ₹ 2812 for the article, what was the purchase price for P?

- (a) 3750 (b) 3700
(c) 3515 (d) 3250

17. यदि एक वस्तु का विक्रय मूल्य ₹ 432 है तथा लाभ 35% है, तो क्रय मूल्य क्या होगा?

If the selling price of an article is ₹ 432 and the profit is 35%, then what will be the cost price?

- (a) 48040 (b) 320
(c) ₹ 583 (d) ₹ 368

18. एक व्यक्ति ₹ 128 प्रति बैग की दर से बैग खरीदता है। यदि वह 20% के लाभ पर बैग बेचता है, तो 15 बैग का विक्रय मूल्य क्या होगा?

A person buys bags at the rate of ₹ 128 per bag. If he sells the bags at a profit of 20%, what will be the selling price of 15 bags?

- (a) 1600 (b) ₹ 2304
(c) 2194 (d) ₹ 1886

19. एक वस्तु के विक्रय मूल्य तथा क्रय मूल्य 7 : 5 के अनुपात में है। लाभ/हानि प्रतिशत क्या होगा?

The selling price and purchasing price of an article are in the ratio 7 : 5. What will be the profit/loss percentage?

- (a) 40% लाभ 40% profit (b) 285% लाभ 28.5% profit
(c) 20% हानि 20% loss (d) 1428% हानि 14.28% loss

20. एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹ 1200 है तथा 31% की छूट दी गई है। यदि लाभ 15% है, तो क्रय मूल्य क्या होगा?

The marked price of an article is ₹ 1200 and a discount of 31% is given. If the profit is 15%, what will be the cost price?

- (a) 640 (b) 704
(c) 748 (d) 720

21. पहली वस्तु का विक्रय मूल्य ₹ 470 है तथा दूसरी वस्तु का क्रय मूल्य ₹ 470 है। यदि पहली वस्तु पर 20% हानि होता है तथा दूसरी वस्तु पर 20% लाभ होती है, तो कुल लाभ अथवा हानि प्रतिशत क्या होगा?

The selling price of the first article is ₹ 470 and the cost price of the second article is ₹ 470. If there is 20% loss on the first item and 20% profit on the second item, then what will be the total profit or loss percentage?

- (a) 222% हानि 2.22% loss (b) 4% लाभ 4% profit
(c) ना लाभ ना हानि No gain or loss (d) 180 हानि 1.80 loss

22. एक व्यक्ति ₹ 345 प्रति कैलकुलेटर की दर से कैलकुलेटर खरीदता है। यदि वह 40% की हानि पर कैलकुलेटर बेचता है तो 28 कैलकुलेटर का विक्रय मूल्य क्या होगा?

A person buys calculators at the rate of ₹ 345 per calculator. If he sells the calculator at a loss of 40% then what will be the selling price of 28 calculators?

- (a) 5796 (b) 13524
(c) 8657 (d) ₹ 6872

23. यदि एक वस्तु का विक्रय मूल्य ₹ 638 है तथा लाभ 45% है, तो लाभ कितना होगा?

If the selling price of an article is ₹ 638 and the profit is 45%, then what will be the profit?

- (a) 2871 (b) 198
(c) ₹ 256 (d) ₹ 440

24. एक व्यक्ति 25 किग्रा चावल को ₹ 600 में खरीदता है तथा उनको 5 किग्रा चावल के विक्रय मूल्य के बराबर हानि पर बेचता है। हानि प्रतिशत क्या होगा?

One person 25 kg. Buys rice for ₹ 600 and sells it at 5 kg. Sells rice at a loss equal to the selling price. What will be the loss percentage?

- (a) 14.28 (b) 16.66
(c) 25% (d) 25%

25. एक व्यक्ति 25 किग्रा चावल को ₹ 600 में खरीदता है तथा उनको 5 किग्रा चावल के विक्रय मूल्य के बराबर हानि पर बेचता है। हानि प्रतिशत क्या होगा?

One person 25 kg. Buys rice for ₹ 600 and sells it at 5 kg. Sells rice at a loss equal to the selling price. What will be the loss percentage?

- (a) 14.28 (b) 16.66
(c) 25% (d) 25%

26. एक कलम के अंकित मूल्य तथा क्रय मूल्य का अनुपात 3:2 है जबकि अंकित मूल्य तथा विक्रय मूल्य का अनुपात 5:4 है, लाभ प्रतिशत क्या है?

The ratio of marked price and cost price of a pen is 3:2 while the ratio of marked price and selling price is 5:4. What is the profit percentage?

- (a) 20% (b) 24%
(c) 25% (d) 16%

27. एक दुकानदार निश्चित मूल्य पर किसी वस्तु को बेचता है, तो उसके लाभ या हानि का प्रतिशत (%) क्या होगा। यदि उसे

निश्चित मूल्य के 75% पर बेचकर, उसे 10% का नुकसान होता है?

If a shopkeeper sells an item at a fixed price, what will be his profit or loss percentage (%). If by selling it at 75% of the fixed price, he makes a loss of 10%?

- (a) लाभ, 20% profit, 20% (b) नुकसान, 25% damage, 25%
(c) लाभ, 25% Profit, 25% (d) नुकसान, 20% damage, 20%

28. अनु किसी वस्तु को 25% के लाभ पर बेचती है। यदि वह उसे 25% कम पर खरीदती है और इसे ₹ 3025 कम में बेचती है, तो उसे 30% का फायदा होता है। वस्तु का मूल मूल्य क्या है? (₹ में)
Anu sells an item at a profit of 25%. If she buys it at 25% less and sells it at ₹ 3025 less, she makes a profit of 30%. What is the original price of the item? (in ₹)

- (a) 110 (b) 108
(c) 10550 (d) 10580

29. एक व्यक्ति चिह्नित मूल्य पर 10% की छूट देने पर 17% का लाभ कमाता है। यदि वह चिह्नित मूल्य पर 14% की छूट देता है, तो उच्च लाभ का प्रतिशत क्या होगा?

A person makes a profit of 17% by giving a discount of 10% on the marked price. If he gives a discount of 14% on the marked price, what will be the higher profit percentage?

- (a) 1.46 (b) 2.38
(c) 1.06 (d) 1.18

30. एक दुकानदार दो वस्तुएँ बेचता है, जिनमें से एक को 10% लाभ पर ₹ 1100 में बेचता है और दूसरी को 10% हानि पर ₹ 900 में बेचता है। लाभ या हानि प्रतिशत क्या होगा?

A shopkeeper sells two articles, one of which he sells for ₹ 1100 at 10% profit and the other for ₹ 900 at 10% loss. What will be the profit or loss percentage?

- (a) न लाभ न हानि no profit no loss (b) 1000
(c) 20% हानि 20% loss (d) 20% लाभ 20% profit

31. किसी वस्तु का विक्रय मूल्य, उसके क्रय मूल्य का 84% है। यदि क्रय मूल्य में 20% की वृद्धि की जाती है और विक्रय मूल्य में 25% की वृद्धि की जाती है, तो पहले की हानि के मुकाबले हानि में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी हुई?

The selling price of an article is 84% of its cost price. If the purchase price is increased by 20% and the selling price is increased by 25%, then what is the percentage increase/decrease in loss as compared to the earlier loss?

- (a) $6\frac{2}{3}\%$ वृद्धि (b) $6\frac{2}{3}\%$ कमी
(c) $6\frac{1}{4}\%$ वृद्धि (d) $6\frac{1}{4}\%$ कमी

32. 35 आम बेचने पर प्राप्त लाभ 7 आमों के क्रय मूल्य के बराबर है। प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए?

The profit earned on selling 35 mangoes is equal to the cost price of 7 mangoes. Find the percentage profit?

(a) 20

(b) $16\frac{2}{3}$

(c) 25

(d) $33\frac{1}{3}$

(a) 20

33. एक वस्तु को ₹ 1700 में बेचकर एक आदमी 15% नुकसान उठाता है। यदि वह उसे ₹ 2050 में बेचता है तो उस वस्तु पर उसे कितने प्रतिशत का लाभ या हानि होगी?

A man incurs a loss of 15% by selling an article for ₹ 1700. If he sells it for ₹ 2050 then what percent profit or loss will he make on that item?

- (a) हानि $1\frac{1}{2}\%$ (b) लाभ $1\frac{1}{2}\%$
(c) लाभ $2\frac{1}{2}\%$ (d) हानि $2\frac{1}{2}\%$

34. एक दुकानदार किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 22% की छूट देता है और फिर भी 20% लाभ प्राप्त करता है। यदि वस्तु की लागत ₹ 520 है तो उसका अंकित मूल्य क्या है?

A shopkeeper gives 22% discount on the marked price of an article and still gets 20% profit. If the cost of the article is ₹ 520 then what is its marked price?

- (a) 800 (b) 700
(c) 750 (d) 780

35. कुछ सामान एक निश्चित राशि में खरीदे जाते हैं। यदि एक तिहाई सामान को 10% की हानि पर बेचा जाता है, तो इस पूरे लेन-देन पर 20% का लाभ अर्जित करने के लिए शेष सामान को कितने प्रतिशत लाभ पर बेचा जाना चाहिए?

Some goods are purchased for a certain amount. If one third of the goods are sold at a loss of 10%, then at what percentage profit should the remaining goods be sold to earn a profit of 20% on the entire transaction?

- (a) 40% (b) 32%
(c) 30% (d) 35%

36. अमित को अपनी मोटर साइकिल ₹ 24000 में बेचने पर 20% की हानि हुई। उसे ₹ 35000 में बेचने पर उसे कितने प्रतिशत लाभ होगा?

Amit suffered a loss of 20% on selling his motorcycle for ₹ 24000. What percent profit will he make by selling it for ₹ 35000?

- (a) 15% (b) 18.26
(c) 24.56 (d) 16.67

37. ₹ 600 में एक पुस्तक बेचने पर एक दुकानदार को 20% लाभ होता है। पुस्तक का क्रय मूल्य क्या है?

A shopkeeper makes 20% profit by selling a book for ₹ 600. What is the cost price of the book?

- (a) 400 (b) 500
(c) 550 (d) 600

38. 100 संतरे 400 रुपये में खरीदे जाते हैं और ₹ 60 प्रति दर्जन की दर से बेचे जाते हैं। लाभ या हानि प्रतिशत है:

100 oranges are bought for Rs 400 and sold at Rs 60 per dozen. The profit or loss percentages are:

- (a) 20% हानि 20% loss (b) 25% लाभ 25% profit
(c) 15% लाभ 15% profit (d) 30% हानि 30% loss

39. किसी वस्तु के विक्रय मूल्य और क्रय मूल्य का अनुपात 7:3 है। वस्तु के लाभ और विक्रय मूल्य के बीच अनुपात क्या होगा?

The ratio of selling price and cost price of an article is 7:3. What will be the ratio between profit and selling price of the article?

- (a) 7 : 3 (b) 4 : 7
(c) 7 : 4 (d) 5 : 2

40. 15 वस्तुओं का क्रय मूल्य 12 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है। लाभ या हानि प्रतिशत है:

The cost price of 15 articles is equal to the selling price of 12 articles. The profit or loss percentage is:

- (a) 20% लाभ 20% profit (b) 25% लाभ 25% profit
(c) 25% हानि 25% loss (d) 20% हानि 20% loss

41. एक दुकानदार को ₹46 में एक वस्तु बेचने पर 8% नुकसान होता है। 6% लाभ प्राप्त करने के लिए, वस्तु का विक्रय मूल्य क्या होगा?

A shopkeeper incurs a loss of 8% by selling an article for ₹46. To gain 6% profit, what will be the selling price of the article?

- (a) 56 (b) 65
(c) 85 (d) 53

42. एक टीवी ₹8,500 में बेचने पर एक व्यक्ति को 15% का नुकसान होता है। 5% लाभ प्राप्त करने के लिए, टीवी का विक्रय मूल्य क्या होगा?

A person makes a loss of 15% by selling a TV for ₹8,500. To gain 5% profit, what will be the selling price of the TV?

- (a) 9,500 (b) ₹10,000
(c) 10,500 (d) ₹9,000

43. मामला A, एक दुकान में लाभ लागत का 340% है। मामला B, यदि लागत 32% बढ़ जाती है, तो मामला A, में विक्रय मूल्य का लगभग कितना प्रतिशत लाभ है?

Case A, the profit in a shop is 340% of the cost. Case B, if the cost increases by 32%, then approximately what percent of the selling price is the profit in Case A?

- (a) 32% (b) 70%
(c) 320% (d) 100%

44. एक व्यक्ति ने अपने पुराने टाइपराइटर को ₹4500 में बेचने की योजना बनाई है जिस पर उसे 10% हानि होगी। 20% लाभ प्राप्त करने के लिए, उसे इसे कितने रुपये में बेचना चाहिए?

A man plans to sell his old typewriter for ₹4500 on which he will suffer a loss of 10%. For how much rupees should he sell it, to gain 20% profit?

- (a) 6000 (b) 8500
(c) 7200 (d) 7000

45. एक दुकानदार को अपनी लागत मूल्य पर 105% के लाभ की उम्मीद है। यदि एक सप्ताह में, उसकी बिक्री ₹442 की थी, तो उसका लाभ क्या था?

A shopkeeper expects a profit of 10.5% on his cost price. If in a week, his sales were ₹442, what was his profit?

- (a) 42 (b) 70
(c) ₹72 (d) 40

46. एक विक्रेता ने एक रुपए में 7 टॉफियों की दर से टॉफियां खरीदीं। 40% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे एक रुपए में कितनी टॉफियां बेचना चाहिए?

A vendor bought toffees at the rate of 7 toffees for one rupee. How many toffees should he sell for one rupee to gain 40% profit?

- (a) 4 (b) 6
(c) 7 (d) 5

47. सैम ने ₹480 प्रति दर्जन की दर से 20 दर्जन खिलौने खरीदे। उसने उनमें से प्रत्येक को ₹42 की दर से बेचा। उसका लाभ प्रतिशत कितना था?

Sam purchased 20 dozen toys at the rate of ₹480 per dozen. He sold them each at the rate of ₹42. What was his profit percentage?

- (a) 0.55 (b) 6%
(c) 4% (d) 5%

48. ₹840 में 17 गेंदों को बेचने पर, 5 गेंदों के क्रय मूल्य के बराबर नुकसान होता है एक गेंद का क्रय मूल्य (₹) है:

By selling 17 balls for ₹840, there is a loss equal to the cost price of 5 balls. The cost price (₹) of one ball is:

- (a) ₹70 (b) ₹50
(c) ₹60 (d) ₹55

49. 100 संतरे ₹450 की दर से खरीदे गए हैं और ₹60 प्रति दर्जन की दर से बेचे गए हैं। लाभ या हानि का प्रतिशत _____ है।

100 oranges are purchased at the rate of ₹450 and sold at the rate of ₹60 per dozen. The percentage of profit or loss is _____.

- (a) $11\frac{2}{9}\%$ (b) $11\frac{1}{9}\%$
(c) 11% (d) $12\frac{1}{9}\%$

50. 32 वस्तुओं का क्रय मूल्य x वस्तुओं के विक्रय मूल्य के समान है। यदि लाभ 28% है, तो x का मान _____ है।

The purchasing price of 32 articles is equal to the selling price of x articles. If the profit is 28%, then the value of x is _____.

- (a) 15 (b) 20
(c) 25 (d) 16

51. एक दुकानदार एक वस्तु के विक्रय मूल्य को 39 कम कर देता है, 10% का लाभ 3% की हानि में बदल जाता है, तो वस्तु का मूल मूल्य क्या है?

A shopkeeper reduces the selling price of an article by 39, a profit of 10% turns into a loss of 3%, then what is the original price of the article?

- (a) 200 (b) 350
(c) 300 (d) 250

52. मैंने ₹ 8,800 में एक वस्तु बेची और इस तरह 10% लाभ कमाया। 15% लाभ प्राप्त करने के लिए मुझे इसे कितनी राशि में बेचना चाहिए?

I sold an article for ₹ 8,800 and thus earned 10% profit. For what amount should I sell it to get 15% profit?

- (a) 9,500 (b) ₹ 9,200
(c) 9,400 (d) 9,300

53. ₹ 720 में 18 गेंदे बेचने पर, 6 गेंदों के क्रय मूल्य के बराबर हानि होती है। एक गेंद का क्रय मूल्य है—

By selling 18 balls for ₹ 720, there is a loss equal to the cost price of 6 balls. The cost price of a ball is —

- (a) 80 (b) ₹ 70
(c) 50 (d) 60

54. एक बैंडर ने एक रुपये में 10 टॉफी की दर से टॉफियां खरीदी। उसे 25% लाभ हासिल करने के लिए एक रुपये में कितनी टॉफियां बेचनी चाहिए?

A vendor bought toffees at the rate of 10 toffees for one rupee. How many toffees should he sell for one rupee to gain 25% profit?

- (a) 5 (b) 7
(c) 8 (d) 6

55. एक व्यापारी का दावा है कि वह लागत मूल्य में अपना माल बेचता है। लेकिन 1 किग्रा वजन के लिए 900 ग्राम के वजन का उपयोग करता है, तो उसका लाभ प्रतिशत कितना होगा।

A trader claims that he sells his goods at cost price. But 1 kg. If he uses a weight of 900 grams for weighing, then what will be his gain percentage.

- (a) $11\frac{1}{9}\%$ (b) 11%
(c) $12\frac{1}{9}\%$ (d) 12%

56. मंजीत सिंह ने लागत मूल्य के $\frac{1}{5}$ मुनाफे पर ₹ 9000 में एक वस्तु बेची तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

If Manjeet Singh sold an article for ₹ 9000 at a profit of $\frac{1}{5}$ of the cost price, find the profit percentage.

- (a) 10% (b) 20%
(c) 22% (d) 25%

57. एक विक्रेता ने एक रुपये में 10 टॉफियां खरीदी। तो 25% का लाभ कमाने के लिए उसे एक रुपये में कितनी टॉफी बेचनी चाहिए?

A vendor bought 10 toffees for one rupee. Then how many toffees should he sell for one rupee to earn a profit of 25%?

- (a) 6 (b) 7

- (c) 8 (d) 5

58. 18 गेंदों को ₹ 900 में बेचने पर, 6 गेंदों के लागत मूल्य के बराबर हानि होती है। तो एक गेंद का लागत मूल्य कितना है?

By selling 18 balls for ₹ 900, there is a loss equal to the cost price of 6 balls. So what is the cost price of one ball?

- (a) 50 (b) ₹ 75
(c) 70 (d) ₹ 80

59. राजाराम ने एक निश्चित मात्रा में गेहूँ खरीदा। यदि उसने 12% के लाभ पर एक चौथाई गेहूँ बेचा, तो कुल 15 प्रतिशत का लाभ कमाने के लिए उसे शेष गेहूँ पर जो लाभ प्रतिशत चाहिए वह है: Rajaram bought a certain quantity of wheat. If he sold one fourth of wheat at a profit of 12%, then the profit percentage he needs to make on the remaining wheat to earn a total profit of 15% is:

- (a) 18% (b) 16%
(c) 15% (d) 20%

60. एक व्यक्ति को 20 मीटर कपड़ा बेचने पर 4 मीटर कपड़े के बिक्री मूल्य के बराबर लाभ प्राप्त होता है। लाभ प्रतिशत कितना है?

By selling 20 meters of cloth a person gets a profit equal to the selling price of 4 meters of cloth. What is the profit percentage?

- (a) 15% (b) 20%
(c) 22% (d) 25%

61. राम कुछ वस्तुएँ ₹ 70 की दर पर ₹ 890 में खरीद कर 60 की दर पर ₹ 890 में बेच देता है। उसका लाभ प्रतिशत क्या है?

Ram buys some articles at the rate of Rs 70 for ₹ 890 and sells them at the rate of Rs 60 for ₹ 890. What is his profit percentage?

- (a) (b) 25%
(c) 20% (d)

62. यशवंत 40 रुपये में 15 की दर से कैंडी खरीदता है और उन्हें 50 रुपये में 30 कैंडी की दर से बेचता है। उसका लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?

Yashwant buys candies at the rate of 15 for Rs 40 and sells them at the rate of 30 candies for Rs 50. What is his profit or loss percentage?

- (a) 375% लाभ 37.5% profit (b) 36% लाभ 36% profit
(c) 375% हानि 37.5% loss (d) 40% हानि 40% loss

63. 3 रुपये में 7 संतरे की दर से संतरे खरीदे जाते हैं। किस कीमत पर 100 संतरे बेचे जाने चाहिए ताकि लाभ 33% हो?

Oranges are purchased at the rate of 7 oranges for Rs 3. At what price should 100 oranges be sold so that the profit is 33%?

- (a) 58 (b) 56
(c) 57 (d) ₹ 60

64. किसी वस्तु को ₹ 1675 में बेचने पर अर्जित होने वाला लाभ ₹ 1025 में बेचने पर हुए हानि के समान है। वस्तु का लागत मूल्य क्या है?

Oranges are purchased at the rate of 7 oranges for Rs 3. At what price should 100 oranges be sold so that the profit is 33%?

- (a) ₹1425 (b) ₹1375
(c) ₹1400 (d) ₹1350

65. एक हैंडी-कैम रिकॉर्डर ₹44,000 में 10% लाभ पर बेचा गया है। इसे ₹42000 में बेचा जाने पर क्या लाभ होगा?

A handy-cam recorder is sold for ₹44,000 at a profit of 10%. What will be the profit if it is sold for ₹42000?

- (a) 6% (b) 7%
(c) 13% (d) 5%

66. एक आदमी किसी वस्तु को उसके मूल्य के $\frac{3}{4}$ भाग पर खरीदता है और उसे 30% अधिक मूल्य पर बेच देता है, तो उसको कितना प्रतिशत लाभ हुआ?

If a man buys an article at $\frac{3}{4}$ th of its value and sells it at 30% more price, then what percentage of profit did he make?

- (a) 75% (b) 50%
(c) (d)

67. मोहित एक अलमारी 11% लाभ पर रोहित को बेचता है और रोहित इसे 20% के लाभ पर नेहा को बेचता है। अगर नेहा इसके लिए ₹6,200 देती है तो मोहित के लिए अलमारी का लागत मूल्य कितना है?

Mohit sells a cupboard to Rohit at 11% profit and Rohit sells it to Neha at 20% profit. What is the cost price of the wardrobe for Mohit if Neha pays ₹6,200 for it?

- (a) ₹424465 (b) ₹463465
(c) ₹465465 (d) ₹418465

68. यदि 40 संतरे का विक्रय मूल्य 50 संतरे के क्रय मूल्य के बराबर है तो प्रतिशत हानि/लाभ कितना है?

If the selling price of 40 oranges is equal to the cost price of 50 oranges then what is the percentage loss/profit?

- (a) 10% लाभ (b) 5% हानि
10% profit 5% loss
(c) 20% हानि (d) 25% लाभ
20% loss 25% profit

69. ₹1 में 40 पिन बेचने पर एक दुकानदार को 25% का नुकसान होता है। 20% लाभ पाने के लिए उसे ₹1 में कितनी पिन बेचनी चाहिए?

A shopkeeper incurs a loss of 25% by selling 40 pins at Rs 1. How many pins should he sell for ₹1 to get 20% profit?

- (a) 32 (b) 25
(c) 20 (d) 30

70. ₹72 में एक वस्तु को बेचने पर 10% की हानि होती है। 5% का लाभ पाने के लिए उसे इसे कितने में बेचना चाहिए?

There is a loss of 10% on selling an article for ₹72. For how much should he sell it to gain 5%?

- (a) ₹84 (b) ₹87
(c) ₹80 (d) ₹85

71. किसी वस्तु को एक निश्चित मूल्य पर बेचने से एक व्यक्ति को 20% का लाभ होता है। यदि वह इसे क्रय मूल्य के दोगुने दाम पर बेचता है, तो पुराने विक्रय मूल्य का प्रतिशत लाभ क्या होगा?

By selling an article at a certain price a person makes a profit of 20%. If he sells it at twice the cost price, what will be the percentage profit on the old selling price?

- (a) 120% (b)
(c) 100% (d) 40%

72. एक व्यापारी अपने माल को अंकित मूल्य के 10% छूट पर बेचता है। यदि माल का क्रय मूल्य ₹900 हो, तो 10% का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे माल का अंकित मूल्य कितना रखना चाहिए?

A businessman sells his goods at 10% discount on the marked price. If the cost price of the goods is ₹900, then what should be the marked price of the goods to earn a profit of 10%?

- (a) 1175 (b) 1250
(c) 1100 (d) ₹1275

73. एक वस्तु को 20% के लाभ पर बेचा जाता है। यदि इसे 25% के लाभ पर बेचा जाता तो ₹35 अधिक प्राप्त होते। वस्तु का क्रय मूल्य क्या है?

An article is sold at a profit of 20%. Had it been sold at a profit of 25%, it would have fetched ₹35 more. What is the cost price of the article?

- (a) 750 (b) 700
(c) 800 (d) 650

74. 69 में एक वस्तु को बेचने पर 8% की हानि होती है। यदि इसे ₹78 में बेचा जाता है तो प्रतिशत लाभ या हानि कितनी है?

There is a loss of 8% on selling an article at Rs.69. If it is sold for ₹78 then what is the percentage profit or loss?

- (a) 40% लाभ (b) 4% लाभ
40% profit 4% profit
(c) न लाभ न हानि (d) हानि
no profit no loss Loss

75. एक व्यापारी अपने विक्रय मूल्य को लागत मूल्य से 10% अधिक अंकित करता है। बेचते समय वह कुछ छूट देता है जिससे उसे 1% की हानि होती है। उसने कितनी छूट दी होगी?

A trader marks his selling price 10% more than the cost price. While selling he gives some discount due to which he incurs a loss of 1%. How much discount would he have given?

- (a) 9% (b) 1.05
(c) 11% (d) 10%

76. एक दुकानदार शुक्रवार को एक बिक्री का आयोजन करता है, जिसमें सभी वस्तुओं पर 23% की छूट दी जाती है। फिर भी, उसे केवल 10% का लाभ होता है। क्रय मूल्य अंकित मूल्य से कितना प्रतिशत कम था?

A shopkeeper organizes a sale on Friday, in which a discount of 23% is given on all items. Still, he makes a profit of only 10%. By what percent was the purchase price less than the marked price?

- (a) 30% (b) 15%
(c) 10% (d) 20%

77. एक व्यक्ति किसी वस्तु को 20% के लाभ पर बेचना चाहता है लेकिन उसने इसे 20% की हानि पर ₹ 480 में बेचा। आवश्यक लाभ प्राप्त करने के लिए उसे किस मूल्य पर बेचना चाहिए था?
 A person wants to sell an article at a profit of 20% but he sold it at a loss of 20% for ₹ 480. At what price should it have been sold to earn the required profit? ,

- (a) 840 (b) 750
(c) 720 (d) ₹ 600

78. ₹ 40,000 में X एक स्कूटर खरीदता है और मरम्मत पर ₹ 5,000 खर्च करता है। वह इसे ₹ 54,000 में बेच देता है। उसका लाभ प्रतिशत क्या है?

X buys a scooter for ₹ 40,000 and spends ₹ 5,000 on repairs. He sells it for ₹ 54,000. What is his profit percentage?

- (a) 12.5 (b) 25%
(c) 15% (d) 20%

79. एक वस्तु को ₹ 400 में खरीदा गया और इसकी मरम्मत पर ₹ 50 का खर्चा किया गया। इसके अंकित मूल्य पर 10% की छूट देकर इसको 20% लाभ पर बेच दिया गया। वस्तु का अंकित मूल्य क्या है?

An article was purchased for ₹ 400 and an expenditure of ₹ 50 was spent on its repair. By giving a discount of 10% on its marked price, it was sold at a profit of 20%. What is the marked price of the article?

- (a) ₹ 540 (b) 600
(c) 580 (d) ₹ 640

80. ₹ 700 में एक कपड़े का टुकड़ा खरीदा गया था। ₹ 20 के एक टेलरिंग चार्ज के बाद 125% का लाभ प्राप्त करने के लिए इसे किस मूल्य पर बेचा जाना चाहिए?

A piece of cloth was purchased for ₹ 700. At what price should it be sold to gain a profit of 12.5% after a tailoring charge of ₹ 20?

- (a) 840 (b) ₹ 810
(c) ₹ 760 (d) 785

81. यदि विक्रय मूल्य तीन गुना हो जाता है, तो लाभ 5 गुना हो जाता है। लाभ प्रतिशत क्या है?

If the selling price triples, the profit becomes 5 times. What is the profit percentage?

- (a) 100% (b) 200%
(c) 150% (d) 50%

82. A ने एक वस्तु 25% लाभ पर B को कोई वस्तु बेची। B ने उसे C को 10% लाभ पर बेची और C ने उसे 40% हानि पर D को बेची। यदि D ने इसे ₹ 4620 में खरीदा है तो A और B के लाभ के बीच में क्या अंतर है?

A sold an article to B at 25% profit. B sold it to C at 10% profit and C sold it to D at 40% loss. If D bought it for ₹ 4620 then what is the difference between the profits of A and B?

- (a) 7 (b) 850
(c) 6 (d) 15

83. एक व्यक्ति 26% के लाभ पर एक घड़ी बेचता है। यदि उसने इसे 20% कम पर खरीदा होता और ₹ 8160 में बेचा होता, तो उसे 32% का लाभ होता। घड़ी का असली क्रय मूल्य क्या है? (₹ में)

A man sells a watch at a profit of 26%. If he had bought it at 20% less and sold it at ₹ 8160, he would have made a profit of 32%. What is the original cost price of the watch? (in ₹)

- (a) 360 (b) 450
(c) 400 (d) 480

84. सुमन ने एक वस्तु को चिन्हित मूल्य पर 16% की छूट देकर ₹ 882 में बेची। अगर उसने कोई छूट नहीं दी होती, तो उसे वस्तु की क्रय मूल्य पर 20% का लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य क्या है?

Suman sold an article for ₹ 882 at a discount of 16% on the marked price. If he had not given any discount, he would have made a profit of 20% on the cost price of the article. What is the cost price of the article?

- (a) 750 (b) 850
(c) ₹ 725 (d) ₹ 875

85. 27 वस्तुओं की लागत मूल्य 18 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के समान है। लाभ प्रतिशत क्या है?

The cost price of 27 articles is the same as the selling price of 18 articles. What is the profit percentage?

- (a) 40% (b) 50%
(c) 25% (d) 30%

86. एक वस्तु को ₹ 4,000 में बेचा गया था। अगर 10% की छूट दी गयी होती, तो लाभ 20% होता। वस्तु का लागत मूल्य था—

An article was sold for ₹ 4,000. If a discount of 10% had been given, the profit would have been 20%. The cost price of the article was —

- (a) 3,310 (b) 3,000
(c) 3,200 (d) 3,600

87. एक विक्रेता ने किसी वस्तु का लागत मूल्य 30% बढ़ा दिया और अंकित मूल्य ₹ 286 तय कर दिया। परंतु बिक्री के समय उसने खरीददार को 10% की छूट दी। लाभ का प्रतिशत कितना होगा?

A seller increased the cost price of an article by 30% and fixed the marked price at ₹ 286. But at the time of sale he gave a discount of 10% to the buyer. What will be the profit percentage?

- (a) 20% (b) 10%
(c) 15% (d) 17%

88. एक विक्रेता अपने माल पर लागत मूल्य से 20% अधिक मूल्य अंकित करता है और अपने ग्राहकों को 10% की छूट देता है। उसका लाभ प्रतिशत कितना है?

A seller marks his goods 20% above the cost price and gives a discount of 10% to his customers. What is his profit percentage?

- (a) 9% (b) 6%
(c) 7% (d) 8%

89. एक फल व्यापारी को एक निश्चित मूल्य पर आम बेचने पर 25% का लाभ होता है। यदि वह प्रत्येक आम पर ₹ 1 और अधिक

वसूले, तो उसे 50% का लाभ होगा। प्रारंभ में, एक आम का मूल्य कितना था?

A fruit trader makes a profit of 25% by selling mangoes at a certain price. If he charges ₹ 1 more on each mango, he will make a profit of 50%. Initially, how much was the price of one mango?

10 percent loss

10 percent profit

- (a) 7 (b) 4
(c) 5 (d) 6

90. एक व्यक्ति एक पुस्तक पर, जिसका अंकित मूल्य ₹ 40 है, 10 प्रतिशत की छूट देता है। पुस्तक का लागत मूल्य क्या होगा जिससे लाभ 20 प्रतिशत का हो ?

A person gives a discount of 10 percent on a book whose marked price is ₹ 40. What will be the cost price of the book so that the profit is 20 percent?

- (a) 35 (b) 40
(c) ₹ 30 (d) 45

91. एक विक्रेता 10 प्रतिशत की छूट देने के बाद भी 20 प्रतिशत का लाभ कमाता है। यदि एक टी॰वी॰ सेट पर लाभ की राशि ₹ 750 है, तो टी॰वी॰ सेट का अंकित मूल्य क्या है -

A seller makes a profit of 20 percent even after giving a discount of 10 percent. If the amount of profit on a TV set is ₹ 750, then what is the marked price of the TV set?

- (a) 5,500 (b) ₹ 5,000
(c) 4,800 (d) 5,200

92. एक स्कूटर 10 प्रतिशत, 5 प्रतिशत और 2 प्रतिशत की तीन आनुक्रमिक छूट पर बेचा जाता है। यदि स्कूटर का अंकित मूल्य ₹ 18,000 है, तो निवल विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A scooter is sold at three successive discounts of 10 percent, 5 percent and 2 percent. If the marked price of the scooter is ₹ 18,000, find the net selling price.

- (a) 1508200 (b) 1508000
(c) 1508220 (d) 1502820

93. 1,50,000 मूल्य का एक मकान x द्वारा y को 5 प्रतिशत लाभ पर बेचा जाता है। y उस मकान को वापस x को 2 प्रतिशत हानि पर बेच देता है। तो पूरे सौदे में क्या स्थिति रही?

A macaron worth Rs 1,50,000 is sold by y sells the house to seller x at a loss of 2%. So what was the status of the whole deal?

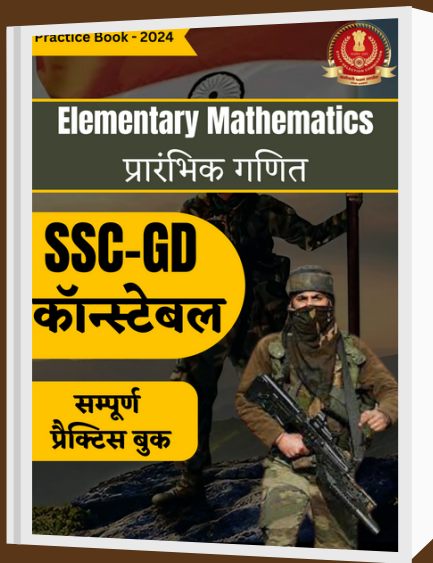
- (a) x को 1,350 की हानि हुई (b) x को 3,150 का लाभ हुआ
X suffered a loss of Rs 1,350 X made a profit of Rs 3,150
(c) x को 4,350 की हानि हुई (d) x को 4,350 का लाभ हुआ
X suffered a loss of Rs 4,350 X made a profit of Rs 4,350

94. रितु ने ₹ 20 प्रति दर्जन की दर पर दर्जन अंडे खरीदे। उसने देखा कि उनमें 6 अंडे सड़े हुए हैं। उसने शेष अंडे ₹ 22 प्रति दर्जन की दर पर बेच दिए। तो उसे कितने प्रतिशत लाभ या हानि हुई ?

Ritu bought a dozen eggs at the rate of ₹ 20 per dozen. He saw that 6 eggs were rotten in them. He sold the remaining eggs at the rate of ₹ 22 per dozen. So what percentage of profit or loss did he make?

- (a) 12 प्रतिशत हानि (b) 12 प्रतिशत लाभ
12 percent loss 12 percent profit
(c) 10 प्रतिशत हानि (d) 10 प्रतिशत लाभ

SSC GD OFFER



**5 BOOK + 50 EXAM PAPER
WITH YOUR
INSTITUTE BRANDING**

OFFER PRICE - 4999/-