

1. If the purchasing price of an article is ₹ 4,500 and the selling price is ₹ 3,500, find the loss percentage.

यदि एक वस्तु का क्रय मूल्य ₹ 4,500 है और विक्रय मूल्य ₹ 3,500 है, तो हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (a) $44\frac{2}{9}\%$ (b) $55\frac{2}{9}\%$
 (c) $22\frac{2}{9}\%$ (d) $33\frac{2}{9}\%$

2. An item bought for ₹ 2275 was sold at a profit of 8%. What was the selling price of the item?

₹2275 में खरीदी एक वस्तु को 8% के लाभ पर बेचा गया था। वस्तु का विक्रय मूल्य कितना था?

- (1) ₹2,457 (2) ₹2,443
 (3) ₹2,093 (4) ₹2,453

3. A man bought a chair for Rs 580. At what price should he sell the chair to make a profit of 25%?

एक व्यक्ति ने एक कुर्सी 580 रु में खरीदी। 25% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे कुर्सी को किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

- (a) 590 रु.
 (b) 725 रु.
 (c) 1080 रु.
 (d) 820 रु.

4. By selling an item for ₹ 222, a person loses ₹ 48. Find the percentage of loss in this transaction.

किसी वस्तु को ₹222 में बेचने पर एक व्यक्ति को ₹48 की हानि होती है। इस संव्यवहार में हुई हानि का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (a) $17\frac{7}{9}\%$
 (b) $21\frac{23}{37}\%$
 (c) $16\frac{7}{18}\%$
 (d) $18\frac{8}{9}\%$

5. The purchase price of a table bought by Ravi was Rs 1600. Ravi sold this table at a loss of 10%. At what price did Ravi sell the table?

रवि द्वारा खरीदी गई एक मेज का क्रय मूल्य 1600 रु था। रवि ने इस मेज को 10% की हानि पर बेचा। रवि ने मेज किस मूल्य पर बेची?

- (a) 1440 रु. (b) 1510 रु.
 (c) 1380 रु. (d) 1520 रु.

6. Ravi sold a chair at a loss of 40%. The selling price of the chair is Rs 900. Find the purchase price of the chair.

रवि ने एक कुर्सी 40% की हानि पर बेची। कुर्सी का विक्रय मूल्य 900 रु है। कुर्सी का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (a) 1500 रु. (b) 1660 रु.
 (c) 1260 रु. (d) 1800 रु.

7. An item is sold for Rs 1,512. The profit is 12%. The cost price of the item is

एक सामान 1,512 रुपये से बेचा जाता है। लाभ 12% है। सामान की लागत मूल्य है

- (1) 1,450 रुपये
 (2) 1,650 रुपये
 (3) 1,350 रुपये
 (4) 1,250 रुपये

8. Atulit buys an old bicycle for ₹ 4000 and spends ₹ 400 on its repairs. If he sells this bicycle for ₹ 5000, find his percentage profit.

अतुलित एक पुरानी साइकिल ₹4000 में खरीदता है और इसके मरम्मत के लिए ₹400 खर्च करता है। यदि वह इस साइकिल को ₹5000 में बेचता है, तो उसका प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

- (a) $7\frac{13}{12}\%$ (b) $7\frac{13}{11}\%$
 (c) $13\frac{1}{11}\%$ (d) $13\frac{7}{11}\%$

9. Hiru bought a used car for Rs 47,000 and spent Rs 3000 on repairing it. If he sells the car for Rs 58,000, what will be his profit percentage?

हीरु ने 47,000 रु. में पुरानी कार खरीदी और इसकी मरम्मत में 3000 रु खर्च किए। यदि वो कार 58,000 रु में बेचता है, तो उसके लाभ का प्रतिशत कितना होगा?

- (1) 18% (2) 17%
(3) 15% (4) 16%

10. On selling an item at a price of Rs. 1,360, a seller incurs a loss of 15%. At what price should he sell the item in order to make a profit of 10%?

एक वस्तु को 1,360 रुपये के मूल्य पर बेचने पर, एक विक्रेता को 15% की हानि होती है। 10% लाभ प्राप्त करने के लिए, उसे यह वस्तु किस मूल्य पर बेचनी चाहिए?

11. Saibal sold a shirt for ₹ 345 at a loss of 8%. For how much should the shirt be sold to make a profit of 12%?

साईबाल ने 8% की हानि पर एक कमीज ₹ 345 में बेची। 12% का लाभ प्राप्त करने के कितने रुपए में कमीज की बिक्री की जानी चाहिए?

12. By selling an item for Rs 420, the seller gets a profit of 5%. How much profit or loss will he make by selling that item for Rs 380?

एक वस्तु को 420 रुपए में बेचकर विक्रेता को 5% लाभ मिलता है। उस वस्तु को 380 रुपए में बेचने पर उसे कितना लाभ या हानि होगी?

- (1) $P = 10\%$
 - (2) $P = 5\%$
 - (3) $L = 10\%$
 - (4) $L = 5\%$

13. By selling a doormat for ₹ 72, a carpenter incurs a loss of 10%. What will be his profit or loss percentage by selling the doormat for ₹ 96?

एक पायदान को ₹ 72 में बिक्री करने पर बढ़ी को 10% की हानि होती है। ₹ 96 में पायदान को बेचने पर उसे कितने प्रतिशत की लाभ अथवा हानि होगी?

14. A trader loses 12% by selling an item for ₹ 211.20. If he had sold it for ₹ 248.40, what would have been his loss/profit percentage?

किसी वस्तु को ₹ 211.20 में बेचने पर एक व्यापारी को 12% की हानि होती है। यदि वह इसे ₹ 248.40 में बेचता, तो उसका हानि/लाभ प्रतिशत क्या होता?

- (a) हानि, 2.5% (b) हानि, 5%
 (c) लाभ, 5.5% (d) लाभ, 3.5%

15. If the ratio of purchase price and selling price of an item is 10 : 11, then the percentage of profit is-

किसी वस्तु का क्रय मूल्य एवं विक्रय मूल्य का अनपात 10: 11 है, तो लाभ की प्रतिशतता है-

- (1) 11.5%
 - (2) 10.5%
 - (3) 10%
 - (4) 11%

16. The ratio of cost price and selling price of an article is 25 : 26 then what is the profit percentage?

एक सामग्री के लागत मूल्य और बिक्री मूल्य में अनुपात 25: 26 है तो लाभ का प्रतिशत क्या है?

17. The ratio of cost price and selling price of an article is 20 : 21. What is the percentage of profit on it?

किसी वस्तु की लागत कीमत तथा बिक्री कीमत का अनुपात $20 : 21$ है। इस पर लाभ का परिशत क्या है?

18. The difference between the prices obtained when an item is sold at a profit of 4% and 8% is Rs 3. What is the corresponding ratio of the selling prices?

किसी वस्तु को 4% एवं 8% के लाभ पर बेचने पर प्राप्त मूल्यों का अंतर 3 रुपए है। विक्रय मूल्यों का संगत अनपात क्या है?

- (1) 25: 27 (2) 26:27
(3) 26: 31 (4) 26:29

19. When an item is sold at a profit of 4% and 10%, there is a difference of Rs 33 in the selling price, then the ratio of the selling prices of both is.

एक वस्तु को 4% तथा 10% के लाभ में बेचने पर विक्रय मूल्य में 33 रुपए का अन्तर है, तो दोनों के विक्रय मूल्यों का अनुपात है।

- (A) $52 : 55$ (B) $51 : 55$
(C) $34 : 35$ (D) $55:53$

20. If the loss is 15%, find the ratio of purchasing price and selling price.

- यदि हानि
मूल्य का 3
(a) 17: 20
(b) 15:17
(c) 10: 9
(d) 20:17

21. The cost price of 44 jars is equal to the selling price of 24 jars. What is the total profit percentage in this transaction?

44 जारों का क्रय मूल्य, 24 जारों के विक्रय मूल्य के बराबर है। इस लेन-देन में कुल लाभ प्रतिशत कितना है?

- (a) 83.3%
 - (b) 85.6%
 - (c) 75.4%
 - (d) 47.5%

22. If the cost price of 5 shirts is equal to the selling price of 3 shirts, find the profit percentage.

यदि 5 शर्ट का क्रय मूल्य, 3 शर्ट के विक्रय मूल्य के समान है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (a) 55.33% लाभ
 - (b) 63.33% लाभ
 - (c) 33.66% लाभ
 - (d) 66.66% लाभ

23. The cost price of 16 articles is equal to the selling price of 18 articles. Find the loss percentage in the transaction.

16 वस्तुओं का क्रय मूल्य 18 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है। लेन-देन में हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (a) 14.2%
 - (b) 13.5%
 - (c) 12%
 - (d) 11.11%

24. If the cost price of an item is 80 percent of its selling price, then what is the profit percentage?

यदि किसी वस्तु का क्रय मूल्य उसके विक्रय मूल्य का 80 प्रतिशत है, तो लाभ प्रतिशत कितना है?

- (a) 35 प्रतिशत
 - (b) 30 प्रतिशत
 - (c) 20 प्रतिशत
 - (d) 25 प्रतिशत

25. The selling price of a book is $\frac{19}{15}$ times its cost price. Find the profit percentage.

एक पुस्तक का विक्रय मूल्य उसके क्रय मूल्य का 19/15 गना है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (A) 20%

- (B) 22%
(C) 26.67%
(D) 30%

26. If by selling 36 items a shopkeeper makes profit equal to the selling price of 9 items, then find the profit percentage.

यदि 36 वस्तुएँ बेचने पर एक दुकानदार को 9 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ होता है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (a) 31.66% (b) 37.66%
(c) 33.33% (d) 30.33%

27. By selling 55 toffees a shopkeeper earns a profit of cost price of 11 toffees. Determine the percentage profit earned.

एक दुकानदार 55 टॉफी बेचकर 11 टॉफी के क्रय मूल्य के बराबर लाभ अर्जित करता है। अर्जित लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (a) 25%
(b) 15%
(c) 11%
(d) 20%

28. If Rani gets a profit equal to the selling price of 11 m of cloth by selling 33 m of cloth. Then find her profit percentage.

यदि 33 मी0 का कपड़ा बेचने पर रानी को 11 मी0 कपड़े के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ प्राप्त होता है। तो उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (a) 60% लाभ
(b) 30% लाभ
(c) 50% लाभ
(d) 2.0% लाभ

29. Chandrashekhar sold 12 identical articles for a total of 420, thereby incurring a loss equal to the purchase

price of 7 articles. Find the purchase price of one article.

चंद्रशेखर ने 12 एक समान वस्तुओं को कुल 420 में बेचा, जिसमें उसे 7 वस्तुओं के क्रय मूल्य के बराबर हानि हुई। एक वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (a) ₹35
(b) ₹60
(c) ₹84
(d) ₹48

30. Anurag loses $\frac{1}{7}$ of the purchase price by selling a pen for ₹ 144. If the pen is sold for ₹ 189, what will be the profit percentage?

एक पेन को ₹144 में बेचने पर अनुराग को क्रय मूल्य पर $\frac{1}{7}$ की हानि होती है। यदि पेन ₹189 में बेचा जाता है, तो लाभ प्रतिशत क्या होगा?

- (a) 11%
(b) 12.5%
(c) 11.5%
(d) 14%

31. A person sells a car to his friend at a loss of 10%. If the friend sells it at a profit of 20% for ₹ 54,000, then what will be the actual price of the car?

एक व्यक्ति 10% की हानि से एक कार अपने मित्र को बेचता है। यदि वह मित्र उसे 20% के लाभ पर ₹54,000 में बेचे तो कार का वास्तविक मूल्य होगा?

- (1) ₹60,000 (2) ₹37,500
(3) ₹50,000 (4) ₹25,000

32. A sold a table to B at 20% profit. B sold the same table to C for Rs 750 at 25% profit. How much money did A actually pay to buy the table?

A ने B को एक मेज 20% लाभ पर बेची। B ने वही मेज C को 25% लाभ पर 750 रुपए में बेच दिया। A ने मेज खरीदने के लिए वास्तव में कितने रुपए अदा किए थे?

(A) 400 रुपए

(C) 450 रुपए

33. A sells a bicycle to B at a profit of 30 percent and B sells it to C at a profit of 10 percent. What was the purchase price of the bicycle for A, if C paid ₹ 1287 for that bicycle?

A, B को 30 प्रतिशत के लाभ पर एक साइकिल बेचता है, और B इसे 10 प्रतिशत के लाभ पर C को बेचता है। यदि C उस साइकिल के लिए ₹1287 का भुगतान करता है, तो A के लिए साइकिल का क्रय मूल्य कितना था?

(a) ₹950 (b) ₹900

(c) ₹800 (d) ₹850

34. Akash bought a mobile for ₹ 15000 and sold it to Neha at a profit of 20%. Then Neha sold the same mobile to Rohit at a profit of 15%. Rohit broke that mobile and then sold it to Karan at a loss of 25%. Find the amount paid by Karan,

आकाश ने ₹ 15000 में एक मोबाइल खरीदा और उसे 20% के लाभ पर नेहा को बेच दिया। फिर नेहा ने वही मोबाइल रोहित को 15% लाभ पर बेच दिया। रोहित ने वह मोबाइल तोड़ दिया और फिर उसे 25% की हानि पर करण को बेच दिया। करण द्वारा भुगतान की गई धनराशि ज्ञात कीजिए।

(a) ₹15025 (b) ₹15525

(c) ₹5255 (d) ₹15055

35. Ramu sells a motor car worth ₹ 2,00,000 to Rahul at a profit of 5%. Rahul sells the same motor car back to Ramu at a loss of 2%. Find the net profit (in ₹) made by Ramu in this entire transaction.

रामू ₹ 2,00,000 मूल्य की एक मोटर कार 5% लाभ पर राहुल को बेचता है। राहुल उसी मोटर कार को 2% हानि पर रामू को वापस बेच देता

(B) 600 रुपए

(D) 500 रुपए

है। इस पूरे संव्यवहार में रामू को हुआ निवल लाभ (₹ में) ज्ञात कीजिए।

(a) ₹3,208 (b) ₹ 2,058

(c) ₹ 4,200 (d) ₹ 3,200

36. X purchased a car for ₹ 1,50,000 and sold it to Y at a profit of 5%. Later Y sold it back to X at a loss of 2%. Find the total profit or loss made by X in this entire transaction.

X ने ₹ 1,50,000 में एक कार खरीदी और 5% के लाभ पर इसे Y को बेच दिया। बाद में Y ने इसे 2% की हानि पर x को वापस बेच दिया। इस संपूर्ण लेनदेन में x को प्राप्त कुल लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

(a) X की हानि ₹4,350

(b) X का लाभ ₹ 3,150

(c) X का लाभ ₹4,350

(d) X का लाभ ₹4,500

37. A person sells 15 items for Rs 33 and makes a profit of 10%. If he sells 10 such items for Rs 25, what will be his percentage profit or loss?

एक व्यक्ति 15 वस्तुएँ 33 रुपये में बेचता है और 10% लाभ कमाता है। यदि वह ऐसी 10 वस्तुएँ 25 रुपये में बेचता है, तो उसे कितना प्रतिशत लाभ या हानि होगा?

a. 25% लाभ b. 25% हानि

c. 15% लाभ d. 15% हानि

38. By selling 45 apples for ₹ 40, a person loses 20%, How many apples he should sell for ₹ 24 to gain 20% in the transaction?

40 रुपये में 45 सेब बेचने पर एक व्यक्ति को 20% हानि होती है। उसे 24 रुपये में कितने सेब बेचने चाहिए ताकि सौदे में 20% लाभ हो?

(A) 12

(B) 14

(C) 16

(D) 18

39. A man sells 10 pens for ₹ 18 gaining 24%. How many pens should he sell for ₹1530 to earn a profit of 55% ?

एक आदमी 10 पेन ₹ 18 में बेचता है तो उसे 24% का लाभ होता है। 55% का लाभ अर्जित करने के लिए उसे ₹ 1530 में कितने पेन बेचने चाहिए?

- (a) 680
- (b) 540
- (c) 620
- (d) 760

40. Reena sold 48 items for Rs 2,160 and incurred a loss of 10%. How many items should she sell for Rs 2016 to make a profit of 12%?

रीना ने 48 वस्तुओं को 2,160 रुपये में बेचा तथा उसे 10% की हानि हुई। 12% का लाभ कमाने के लिए उसे 2016 रुपये में कितनी वस्तुओं को बेचना चाहिए ?

- (a) 36
- (b) 40
- (c) 32
- (d) 28

41. A person sold 25 articles for Rs.2500 and incurred a loss of 10%. How many articles should he sell for Rs2400 to make a profit of 20%?

एक व्यक्ति ने 2500 रुपये में 25 वस्तुएँ बेची और उसे 10% की हानि हुई। उसे 2400 रुपये में कितनी वस्तुएँ बेचनी चाहिए ताकि 20% का लाभ हो ?

- A. 15
- B. 20
- C. 16
- D. 18

42. A dealer sold 6 sewing machines for Rs 63000 and made a profit of 5%. If he wants to make a profit of 15%, at what price should he sell 8 machines?

एक विक्रेता ने 6 सिलाई मशीन 63000 रुपये में बेची तथा उसे 5% का लाभ हुआ। यदि वह 15% लाभ कमाना चाहता है, तो उसे 8 मशीनें किस कीमत पर बेचनी चाहिए?

- (a) ₹88,200
- (b) ₹92,000
- (c) ₹69,300
- (d) ₹92,400

43. A person makes a loss of 10% after selling 18 table fans for Rs 11,664. How many fans should he sell for Rs 17,424 to make a profit of 10%?

18 टेबल पंखों को 11,664 रुपये में बेचने के बाद एक व्यक्ति को 10% की हानि होती है। 10% का लाभ कमाने के लिए उसे 17,424 रुपये में कितने पंखे बेचने चाहिए?

- (a) 23
- (b) 18
- (c) 20
- (d) 22

44. Anil bought some articles at 6 for ₹8 and sold them at 10 for ₹ 12. His percentage loss or gain is-

अनिल ₹8 में 6 की दर से कुछ वस्तुएँ खरीदता है और उन्हें ₹ 12 में 10 की दर पर बेचता है। उसका प्रतिशत लाभ या हानि क्या होगी?

- (a) हानि 10%
- (b) हानि 8%
- (c) लाभ 10%
- (d) इनमें से कोई नहीं

45. A vendor bought oranges at 5 for ₹ 15 and sold them at 3 for ₹ 5. Find his loss percent.

एक विक्रेता ने ₹15 में 5 की दर से संतरे खरीदे और उन्हें ₹5 में 3 की दर से बेच दिए। उसका हानि प्रतिशत ज्ञात करें।

- (a) $41\frac{4}{9}\%$
- (b) $42\frac{4}{9}\%$
- (c) $43\frac{4}{9}\%$
- (d) $44\frac{4}{9}\%$

46. If 11 oranges are bought for ₹ 10 and sold at the rate of 10 oranges for ₹11, what is the profit or loss percentage?

यदि 11 संतरे ₹10 में खरीदे जाते हैं और ₹11 में 10 संतरे की दर से बेचे जाते हैं, तो लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?

- (a) लाभ = 11%
- (c) हानि = 21%
- (b) हानि = 11%
- (d) लाभ = 21%

47. A person buys some apples at the rate of 6 for 5 paise and sells them at the rate of 5 for 6 paise then what is the profit percentage?

एक व्यक्ति 5 पैसे में 6 की दर से कुछ सेब खरीदता है और उसे 6 पैसे में 5 की दर से बेचता है तो कितना लाभ प्रतिशत होता है?

- (1) 50%
- (2) 45%
- (3) 44%
- (4) 60%

48. Some fruits are bought at a rate of 11 for ₹ 100 and an equal number at a rate of 9 for ₹100. If all the fruits are sold at a rate of 10 for ₹ 100 then, what is the gain or loss percent in the entire transaction?

कुछ फलों को ₹100 में 11 की दर से और उतने की फल ₹ 100 में 9 की दर से खरीदे जाते हैं। यदि सभी फलों को ₹ 100 में 10 की दर से बेचा जाता है, तो पूरे लेनदेन में लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?

- (a) लाभ 5% (b) हानि 5%
- (c) लाभ 1% (d) हानि 1%

49. A shopkeeper buys 60 oranges at the rate of 10 for ₹72 and the same number of oranges at the rate of 12 for ₹90. He spends ₹118 on the transaction and sells all the oranges he has purchased. If there is a profit of 26% on the whole transaction, what is the selling price of 32 oranges?

एक दुकानदार ₹72 के 10 की दर से 60 संतरे खरीदता है और ₹90 के 12 की दर से बराबर संख्या में संतरे खरीदता है। वह लेन-देन पर ₹118 खर्च करता है और अपने द्वारा खरीदे गए सभी संतरे बेचता है। यदि पूरे लेन-देन में 26% का लाभ होता है, तो 32 संतरे का विक्रय मूल्य क्या है ?

- (a) ₹336 (b) ₹313.60
- (c) ₹316.80 (d) ₹320

50. A shopkeeper bought locks at the rate of 8 locks for Rs 34 and sold them at the rate of 12 locks for Rs 57. How many locks must he sell to earn a profit of Rs 900?

एक दूकानदार ने 34 रु के 8 तालों की दर से ताले खरीदे और उन्हें 57 रु के 12 तालों की दर से बेच दिया। 900 रु का लाभ अर्जित करने के लिए उसे कितने ताले बेचने होंगे ?

- (1) 1400 (2) 1600
- (3) 1800 (4) 2000

51. Mona purchased two handbags for ₹1,500 each. He sold these bags, making a profit of 8% on one bag and a loss of 4% on the other find his profit or loss percentage in the entire transaction.

मोना ने दो हैंडबैग ₹ 1,500 प्रत्येक में खरीदे। उसने इन बैगों को बेच दिया, एक बैग पर 8% का लाभ और दूसरे पर 4% की हानि हुई। पूरे लेन-देन में उसका लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (a) 1% (b) 4%
- (c) 2% (d) 3%

52. Two items each have a purchase price of ₹2500. One is sold at a profit of 5%. If the overall profit is 20%, then find the percentage profit made on the sale of the other item.

दो वस्तुओं जिनमें प्रत्येक का क्रय मूल्य ₹2500 है। एक को 5% लाभ पर बेचा जाता है। यदि कुल मिलाकर 20% का लाभ हुआ हो, तो अन्य दूसरी वस्तु की बिक्री पर हुआ प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

- (a) 20% (b) 25%
(c) 30% (d) 35%

53. A man sold two bicycles at a total profit of 20%. If he had bought them for Rs 3,500 each and sold them to the first person at a profit of 5%, how much profit (%) should he make from the second?

एक आदमी ने 20% के कुल लाभ पर दो साइकिल बेची। यदि उसने उन्हें प्रत्येक को 3,500 रुपए में खरीदा था और 5% के लाभ पर पहले व्यक्ति ने बेचा था, तो कितना लाभ (%) उसे दूसरे से होना चाहिए?

- (1) 20% (2) 35%
(3) 25% (4) 30%

54. Shivam bought two watches, the first for Rs. 12000 and the second for Rs.10000. He sold both the watches, the first at a profit of 10 percent and the second at a loss of 10 percent. What is his total profit or loss?

शिवम ने दो घड़ियाँ खरीदीं, पहली Rs. 12000 में और दूसरी Rs.10000 में। उसने दोनों घड़ियों को बेच दिया, पहली को 10 प्रतिशत के लाभ पर और दूसरी को 10 प्रतिशत की हानि पर। उसे कल कितना लाभ या हानि हुई?

- (a) 2.25% लाभ
 - (b) 2.25% हानि
 - (c) 0.909 % लाभ
 - (d) 0.909% हानि

55. Ram buys two watches for Rs.3500. By selling one watch at a profit of 25 percent and the other at a loss of 10 percent, he neither makes a profit nor

suffers a loss in the whole transaction.
What is the cost price of each watch?
राम Rs.3500 में दो घड़ियाँ खरीदता है। एक घड़ी को 25 प्रतिशत के लाभ पर और दूसरी को 10 प्रतिशत की हानि पर बेचकर वह पूरे लेन-देन में न तो लाभ अर्जित करता है और न ही हानि उठाता है। प्रत्येक घड़ी का क्रय मूल्य क्या है?

- (a) Rs. 1500 और Rs. 2000
 - (b) Rs. 1500 और Rs. 1720
 - (c) Rs. 1000 और Rs. 2500
 - (d) Rs. 1250 और Rs. 2250

56. The cost price of two items is in the ratio of 4 : 5. While selling these items, the shopkeeper makes a profit of 10% on one item and 20% on the other item, and the difference in the selling price is ₹ 480. Find the total purchase price of the two items.

दो वस्तुओं की लागत मूल्य 4: 5 के अनुपात में है। इन वस्तुओं को बेचते समय, दुकानदार को एक वस्तु पर 10% का लाभ और दूसरी वस्तु पर 20% का लाभ होता है, और बिक्री मूल्य में अंतर ₹480 है। दोनों वस्तुओं का कुल क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (1) 3000 (2) 2700
(3) 2500 (4) 2800

57. Ramkumar bought two LED TV sets for ₹ 41,000. After selling one of them at a profit of 20% and the other at a loss of 15%, he found that the selling price of both the TV sets was the same. Find his total profit or loss.

रामकुमार ने ₹ 41,000 में दो एलईडी (LED) टीवी सेट खरीदे। उसमें से एक को 20% लाभ पर बेचने पर तथा दूसरे को 15% की हानि पर बेचने पर उसने पाया कि दोनों टीवी सेटों का विक्रय मूल्य समान है। उसका कुल लाभ अथवा हानि ज्ञात कीजिए।

- (a) ₹400 लाभ (b) ₹200 हानि
 (c) ₹200 लाभ (d) ₹400 हानि

58. A trader bought two articles for ₹490. He sold one at a loss of 20% and the other at a profit of 16%. If the selling price of both articles is same, then the cost price (in ₹) of the article sold at 20% loss is:

एक विक्रेता ने ₹490 में दो वस्तुएं खरीदीं। उसने एक वस्तु को 20% हानि पर बेचा और दूसरी वस्तु को 16% लाभ पर बेचा। यदि दोनों वस्तुओं के विक्रय मूल्य समान हों, तो 20% हानि पर बेची गई वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात करें।

- (a) 290 (b) 310
 (c) 280 (d) 300

59. Abhi bought two items for Rs 624. He sold one at a loss of 14% and the other at a profit of 14%. If the selling price of both the items is the same, then find the difference (in Rs) in their purchase price.

अभि ने दो वस्तुओं को 624 रुपये में खरीदा। उसने एक को 14% की हानि तथा दूसरी को 14% लाभ पर बेच दिया। यदि दोनों वस्तुओं का विक्रय मूल्य समान है, तो उनके क्रय मूल्य में अंतर (रुपये में) ज्ञात करें।

- (a) 89.64 (b) 87.36
 (c) 89.68 (d) 88.84

60. A person bought two goats for Rs 1008. He sold one of these at a loss of 20% and the other at a profit of 44%. If both the goats were sold at the same price, then the purchase price of the goat which was sold at a loss was-

एक व्यक्ति ने दो बकरियाँ 1008 ₹ में खरीदीं। इनमें से एक को उसने 20% की हानि पर तथा दूसरी को 44% के लाभ पर बेच दिया। यदि दोनों बकरियाँ एक ही मूल्य पर बेची गई हों, तो

जो बकरी हानि पर बेची गई उसका क्रय मूल्य था-

- (1) 648 ₹ (2) 360 ₹
 (3) 568 ₹ (4) 440 ₹

61. A man sells two watches at Rs. 99 each. He makes a profit of 10% on one watch and a loss of 10% on the other. What is his profit or loss percentage?

एक आदमी दो घड़ियों को प्रति घड़ी 99 ₹ में बेचता है। एक घड़ी पर उसको 10% का लाभ होता है और दूसरी पर 10% की हानि। उसको कितने प्रतिशत लाभ या हानि हुई?

- (1) 1% हानि (2) 10% हानि
 (3) 1% लाभ (4) न लाभ, न हानि

62. If on selling two cows for Rs 2300 each, there is a loss of 23% on one and a profit of 23% on the other. Tell what happened in the overall business?

यदि दो गायों को 2300 रुपये प्रत्येक में बेचने पर एक पर 23% की हानि तथा दूसरे पर 23% का लाभ प्राप्त हुआ। बताइये कि कुल मिलाकर व्यवसाय में क्या हुआ?

- (1) 5.69% हानि
 (2) 2.3% लाभ
 (3) न लाभ न हानि
 (4) 5.29% हानि

63. A shopkeeper sells two chairs for Rs 462 each. On one he makes a profit of 12% and on the other a loss of 12%. Which of the following is correct?

एक दुकानदार दो कुर्सियाँ प्रत्येक 462 रुपये में बेचता है। एक पर वह 12% का लाभ कमाता है और दूसरी पर 12% की हानि। निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- (A) उसे 110 रुपये का लाभ होता है।
 (B) उसे 13.50 रुपये का लाभ होता है।
 (C) उसे न लाभ होता है न हानि।
 (D) उसे 13.50 रुपये की हानि होती है।

64. A man sold two articles costing ₹42,600 each. On the first article he incurred a loss of 25% while on the second article he made a profit of 20%. Find his overall percentage profit or loss, giving your answer correct to one decimal place.

एक व्यक्ति ने प्रत्येक ₹42,600 के मूल्य से दो वस्तुएं बेचीं। पहली वस्तु पर उसे 25% की हानि हुई, जबकि दूसरी वस्तु पर उसे 20% का लाभ हुआ। अपने उत्तर को दशमलव के एक स्थान तक सही देते हुए उसका कुल प्रतिशत लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

65. A horse and a cow were sold for ₹ 12000 each. The horse was sold at a profit of 20% and the cow at a loss of 10%. At what profit or loss were the horse and the cow sold (up to 2 decimal places)?

एक घोड़ा और एक गाय ₹12000 प्रत्येक में बेचे गए। घोड़ा 20% लाभ और गाय 10% की हानि पर बेची गई। घोड़े और गाय को कितने लाभ या हानि पर बेचा गया (2 दशमलव स्थान तक)?

- (a) ₹1000 का लाभ
 - (b) ₹1000 का नुकसान
 - (c) ₹666.67 का लाभ
 - (d) कोई लाभ नहीं, कोई नुकसान नहीं

66. Rohan sells two items. The purchase price of the first item is equal to the selling price of the second item. The first item is sold at a profit of 40% and the second item is sold at a loss of 40%. What is the ratio between the selling price of the first item and the purchase price of the second item?

रोहन दो वस्तुएं बेचता है। पहली वस्तु का क्रय मूल्य दूसरी वस्तु के विक्रय मूल्य के बराबर है।

पहली वस्तु को 40% के लाभ पर बेचा जाता है और दूसरी वस्तु को 40% की हानि पर बेचा जाता है। पहली वस्तु के विक्रय मूल्य का दूसरी वस्तु के क्रय मूल्य के बीच अनुपात क्या है?

- a. 21:25 b. 25:21
c. 30:29 d. 29:30

67. A shopkeeper sold two items. The selling price of the first item is equal to the cost price of the second item. He sold the first item at a profit of 20% and the second item at a loss of 10%, what is his overall profit loss percentage?

एक दुकानदार ने दो वस्तुएँ बेचीं। पहली वस्तु का विक्रय मूल्य दूसरी वस्तु के क्रय मूल्य के बराबर होता है। उसने पहली वस्तु को 20% के लाभ पर और दूसरी वस्तु को 10% की हानि पर बेचा, उसका कल लाभ हानि प्रतिशत क्या है?

- a. हानि, $4\frac{6}{11}\%$
 b. लाभ, $3\frac{7}{11}\%$
 c. लाभ, $4\frac{7}{11}\%$
 d. हानि, $8\frac{1}{3}\%$

68. A person sells a pencil at 30 percent profit. If he reduces its selling price by ₹ 200, he suffers a loss of 10 percent. What was the initial selling price of the pencil?

एक व्यक्ति एक पेंसिल को 30 प्रतिशत लाभ पर बेचता है। यदि वह इसके विक्रय मूल्य में ₹200 की कमी कर देता है, तो उसे 10 प्रतिशत की हानि होती है। पेंसिल का प्रारंभिक विक्रय मूल्य कितना था?

69. Anil sells a table at a loss of 20 percent. If he sells it for ₹ 160 more, he earns a profit of 20 percent. What

should be the selling price of the table to earn a profit of 25 percent ?

अनिल एक मेज को 20 प्रतिशत की हानि पर बेचता है। यदि वह इसे ₹160 अधिक में बेचता है, तो वह 20 प्रतिशत का लाभ अर्जित करता है। 25 प्रतिशत का लाभ अर्जित करने के लिए मेज का विक्रय मूल्य कितना होना चाहिए?

70. Ritu sold an article at a loss of 12% Had she sold it for ₹ 55.80 more. She should have sold it at a profit of 13%. In order to gain 10%, she has to sell it for Rs ?

रितु ने 12% की हानि पर एक वस्तु बेची। यदि वह इसे ₹55.80 अधिक में बेचती है तो उसे 13% का लाभ मिलता है, 10% लाभ हासिल करने के लिए उसे इसे में बेचना चाहिए।

71. A person sold an article at a loss of 16%. Had he sold it for 660 more, he would have gained 8%. What should be the selling price (in ₹) to gain a profit of 12%?

कोई व्यक्ति, किसी वस्तु को 16% की हानि पर बेचता है। यदि वह इस वस्तु को 660 अधिक, में बेचता, तो उसे 8% का लाभ होता। 12% का लाभ प्राप्त करने के लिए विक्रय मूल्य (₹ में) कितना होना चाहिए?

72. A trader sold a sofa set at a profit of 39%. If he had sold it for ₹ 1565 less, he would have made a profit of 29%. At what price should he sell it to make a profit of 27%?

एक व्यापारी ने एक सोफा सेट 39% के लाभ पर बेचा। यदि उसने इसे ₹ 1565 कम बेचा होता,

तो उसे 29% का लाभ होता। 27% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे इसे किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

73. A person buys an article and sells it at a loss of 10 percent. If he buys the article at 30 percent lower price and sells it at ₹ 20 higher price, he earns 40 percent profit. What is the purchase price of the item?

एक व्यक्ति एक वस्तु खरीदता है और उसे 10 प्रतिशत की हानि पर बेच देता है। यदि वह उस वस्तु को 30 प्रतिशत कम मूल्य पर खरीदता है और उसे ₹20 अधिक मूल्य पर बेचता है, तो वह 40 प्रतिशत लाभ अर्जित करता है। वस्तु का क्रय मूल्य कितना है?

74. A man sells an article at 5% above the cost price. If he had bought it at 5% less than what he paid for it and sold it for ₹ 2 less, he would have gained 10%. The cost price of the article is:

एक व्यक्ति किसी वस्तु को लागत मूल्य से 5% अधिक पर बेचता है। यदि उसने जितना भुगतान किया उसे 5% कम पर उसे खरीदा होता और ₹2 कम पर बेचा होता, तो उसे 10% का लाभ होता। वस्तु की लागत मूल्य कितना है?

75. A person bought an article and sold it at a profit of 20%. Had he bought it at 20% less, what would have been the profit percentage if the selling price had been the same?

एक व्यक्ति ने एक वस्तु खरीदी और उसे 20% लाभ पर बेचा। यदि उसने इसे 20% कम पर

खरीदा होता, तो विक्रय मूल्य समान होने पर लाभ प्रतिशत क्या होता?

- (a) 25% (b) 40%
(c) 50% (d) 60%

76. The profit earned after selling an article for ₹ 5,600 is the same as the loss incurred after selling the article for ₹ 2,400. The profit is:

एक वस्तु को ₹ 5,600 में बेचने पर होने वाला लाभ, उस वस्तु को ₹ 2,400 में बेचने पर होने वाली हानि के बराबर है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (a) 25% (b) 32%
(c) 30% (d) 40%

77. The percentage profit earned on selling an article for ₹ 1,980 is equal to the percentage loss incurred on selling the same article for ₹ 1,620. At what price should the article be sold to earn 15% profit?

एक वस्तु को ₹ 1,980 में बेचने पर अर्जित प्रतिशत लाभ उसी वस्तु को ₹ 1,620 में बेचने पर हुई हानि के प्रतिशत के बराबर है। 15% लाभ अर्जित करने के लिए वस्तु को किस मूल्य पर बेचा जाना चाहिए?

- (a) ₹1,800 (b) ₹2,277
(c) ₹2,070 (d) ₹1,863

78. The profit earned by selling an article for ₹ 1,032 is equal to the loss incurred by selling the same article for ₹ 648 if the profit is 30% then what should be the selling price of the article?

एक वस्तु को ₹ 1,032 में बेचने से अर्जित लाभ, उसी वस्तु को ₹ 648 में बेचने पर हुई हानि के बराबर है। यदि लाभ 30% है, तो वस्तु का विक्रय मूल्य क्या होना चाहिए?

- (a) ₹998 (b) ₹2,250

- (c) ₹1,050 (d) ₹1,092

79. The profit made by selling an article for Rs. 600 is equal to the loss incurred by selling the same article for Rs. 400. If the selling price is Rs. 750, what is the profit percentage?

एक वस्तु को Rs. 600 में बेचने पर प्राप्त लाभ उसी वस्तु को Rs. 400 में बेचने पर हुई हानि के बराबर है। यदि विक्रय मूल्य Rs. 750 है, तो लाभ प्रतिशत क्या है?

- (a) 80 प्रतिशत
(b) 50 प्रतिशत
(c) 70 प्रतिशत
(d) 60 प्रतिशत

80. The Loss incurred by selling an article at Rs. 2042 is 75% of the gain attained by selling the same article at Rs. 2532. Find the cost price of the article. (In Rs.)

किसी वस्तु को Rs. 2042 में बेचने पर होने वाली हानि, उसी वस्तु को Rs. 2532 में बेचने पर प्राप्त लाभ का 75% है, तो वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए। (Rs. में)

- (A) 2552
(B) 2252
(C) 2452
(D) 2352

81. When the article sold at the rate of Rs. 10464 earned a profit of 18% more than that of the loss incurred when the same article was sold at the rate of Rs. 5232. Find the cost price of the article. (In Rs.)

एक वस्तु को Rs. 10464 की दर से बेचने पर होने वाला लाभ, उसी वस्तु को Rs. 5232 की दर से बेचने पर होने वाली हानि से 18% अधिक है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए। (Rs. में)

- (A) 7732 (B) 7832
(C) 7932 (D) 7632

82. On selling an article for ₹ 246.80, the gain is 20% more than the amount of loss incurred on selling it for ₹216. If the article is sold for ₹ 220.75, then what is the gain/ loss percent (correct to nearest integer)?

किसी वस्तु को ₹ 246.80 में बेचने पर प्राप्त लाभ, वस्तु को ₹216 में बेचने पर होने वाली हानि से 20% अधिक है। यदि वस्तु को ₹220.75 में बेचा जाता है, तो प्रतिशत लाभ/हानि (निकटतम पर्णांक तक) ज्ञात करें।

83. The profit made by selling an item for Rs 800 is 20 times the loss made by selling that item for Rs 275. At what price should the item be sold to earn a profit of 25 percent?

एक वस्तु को 800 रुपये में बेचने पर हुआ लाभ उस वस्तु को 275 रुपये में बेचने पर हुई हानि का 20 गुना है। 25 प्रतिशत लाभ कमाने के लिए वस्तु को किस मूल्य पर बेचा जाना चाहिए।

1. 375 2. 475
3. 300 4. 500

84. An item is sold at a fixed price. Selling at $\frac{2}{3}$ of that price results in a loss of 10%. The profit percentage from selling at the initial (fixed) price is:

एक वस्तु को किसी निर्धारित मूल्य पर बेचा जाता है। उस मूल्य के $2/3$ पर बेचने से 10% की हानि होती है। आरंभिक (निर्धारित) मूल्य पर बेचने से लाभ प्रतिशत है:

85. By selling an article at $\frac{5}{9}$ th part, aman suffers a loss of 15%. If he sells this article at 11.11% less than its

original selling price, find the profit percentage.

किसी वस्तु को 5/9 भाग पर बेचने से, किसी आदमी को 15% की हानि होती है यदि वह इस वस्तु को इसके मूल विक्रय मूल्य से 11.11% कम पर बेचता है तो लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

86. There is a loss of 30% on selling an article at $\frac{3}{7}$ of its selling price. What is the ratio between the selling price and the purchasing price of the article?

एक वस्तु को विक्रय मूल्य के $\frac{3}{7}$ पर बेचने पर 30% की हानि होती है। वस्तु के विक्रय मूल्य और क्रय मूल्य के बीच का अनुपात क्या है?

- (a) 48: 60 (b) 49: 30
(c) 25: 37 (d) 50: 80

87. If an item is sold at $\frac{9}{10}$ th of its normal selling price, a profit of 20% is earned on it. Find the profit percentage that would have been earned if it had been sold at its normal selling price.

यदि एक वस्तु को उसके सामान्य विक्रय मूल्य के $\frac{9}{10}$ वें भाग पर बेचा जाए, तो उस पर 20% का लाभ अर्जित होगा। वह लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए जो इसे इसके सामान्य विक्रय मूल्य पर बेचने पर अर्जित होता।

88. When a watch is sold at $\frac{7}{8}$ of the selling price, a profit of 25% is made. What percent more than the cost price is the selling price of the watch? (Give your answer correct up to 2 decimal places)

जब एक घड़ी को विक्रय मूल्य के $\frac{7}{8}$ पर बेचा जाता है, तो 25% का लाभ होता है। घड़ी का

विक्रय मूल्य क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक निर्धारित किया गया है? (अपना उत्तर 2 दशमलव स्थानों तक सही दें)

- (a) 34.46% (b) 42.86%
 (c) 37.15% (d) 30%

89. If the cost price of a pen becomes 250% more than itself and the selling price also becomes 4 times more, now the new profit percentage is 78.57%. Then find the original profit %?

यदि किसी पेन का क्रय मूल्य स्वयं से 250% अधिक हो जाता है और विक्रय मूल्य भी 4 गुना अधिक हो जाता है, तो अब नया लाभ प्रतिशत 78.57% है। तो मूल लाभ % ज्ञात करे?

- (1) 20% (2) 25%
 (3) $16\frac{2}{3}\%$ (4) $18\frac{3}{4}\%$

90. If selling price is tripled, the profit becomes four times. Find the profit percentage.

यदि विक्रय मूल्य तीन गुना कर दिया जाए तो लाभ चार गुना हो जाता है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

1. 180%
 2. 200%
 3. 220%
 4. 190%
 5. 210%

91. If the selling price is tripled, the profit becomes 5 times. What is the profit percent?

यदि विक्रय मूल्य तीन गुना कर दिया जाए तो लाभ 5 गुना हो जाता है। लाभ प्रतिशत क्या है?

- A. 100%
 B. 200%
 C. 50%
 D. 150%

92. Arvind has 650 kg of wheat. He sells a part of it at a profit of 9%, and the

rest at a profit of 19%, so that he can earn a profit of 15% on the entire wheat. What is the quantity (in kg) of wheat sold by Arvind at a profit of 9%?

अरविंद के पास 650 kg गेहू है। जिसमें से एक भाग को वह 9% के लाभ पर बेचता है, और शेष को 19% के लाभ पर बेचता है, ताकि उसे पूरे गेहू पर 15% का लाभ प्राप्त हो सके। अरविंद द्वारा 9% लाभ पर बेचे गए गेहू की मात्रा (kg में) कितनी है ?

- (a) 260 (b) 390
 (c) 195 (d) 455

93. A shopkeeper has 2220 kg of rice. He sells a part of the rice at 20% profit and the rest at 12% profit. He gets a total profit of 18%. What will be the quantity (in kg) sold at 12% profit?

एक दुकानदार के पास 2220 kg चावल हैं। चावलों के एक भाग को वह 20% लाभ पर तथा शेष को 12% लाभ पर बेचता है। उसे कुल मिलाकर 18% का लाभ प्राप्त होता है। 12% लाभ पर बेची गई मात्रा (kg में) क्या होगी?

- (a) 555 (b) 1210
 (c) 1665 (d) 425

94. A shopkeeper bought 120 quintals of wheat. 20% of it was sold at a loss of 25%. At what profit percentage should he sell the remaining quantity to make a profit of 25% on the entire transaction?

एक दुकानदार ने 120 क्विटल गेहू खरीदा। इसकी 20% मात्रा 25% हानि पर बेची गयी। पूरे लेन-देन पर 25% का लाभ कमाने के लिए उसे शेष मात्रा को कितने प्रतिशत लाभ पर बेचना चाहिए ?

- (a) $36\frac{1}{2}\%$ (b) 40
 (c) $37\frac{1}{2}\%$ (d) 35

95. Ashok bought an item and spent Rs 110 on repairing it. He then sold it to Bhushan at a profit of 20%. Bhushan sold it to Charan at a loss of 10%, and Charan sold it at a profit of 10% for Rs 1188. How much did Ashok pay for the item?

अशोक एक वस्तु लाया और इसकी मरम्मत पर 110 रु खर्च किए। फिर उसने इसे 20% के लाभ पर भूषण को बेच दिया। भूषण ने इसे चरन को 10% की हानि पर बेचा, और चरण ने इसे 10% के लाभ पर 1188 रुपये में बेच दिया। वस्तु के लिए अशोक ने कितना भुगतान किया?

1. 790 रु 2. 890 रु
3. 690 रु 4. 990 रु

96. A bought an article and spent Rs.515 on its repairs. He then sold it to B at a profit of 20%. B sold it to C at a loss of 10%. C finally sold it for Rs.2808 at a profit of 30%. How much did A pay for the article? (In Rs.)

A. एक वस्तु खरीदता है और इसकी मरम्मत पर Rs.515 खर्च करता है। फिर वह इसे B को 20% लाभ पर बेच देता है। B इसे C को 10% हानि पर बेच देता है। अंततः C इसे 30% के लाभ पर Rs.2808 में बेच देता है। A ने वस्तु के लिए कितना भुगतान किया? (Rs. में)

- (A) 1497 (B) 1485
(C) 1495 (D) 1510

97. Reema bought a car for Rs. 75,000 and spent Rs. 10,000 on its repairs. She sold this car to Chiru at a profit of 15%. Chiru sold it to Ritu at a profit of 10%. What did Ritu pay for the car?

रीमा ने 75,000 रुपये में एक कार खरीदी और उसकी मरम्मत पर 10,000 रुपये खर्च किए। उसने यह कार चिरु को 15% के लाभ पर बेची। चिरु ने इसे 10% के लाभ पर रितु को बेचा। रितु ने कार के लिए क्या भुगतान किया?

- A. Rs. 1,02,575
B. Rs. 1,02,252
C. Rs. 1,07,525
D. Rs. 1,05,752

ANSWER SHEET