

## Profit and Loss | लाभ और हानि

1. A Shopkeeper sold his goods at a profit of  $12\frac{1}{2}\%$ . Find the C.P. of article if S.P. is Rs. 1890.

एक दुकानदार अपनी वस्तुओं को  $12\frac{1}{2}\%$  के लाभ पर बेचता है तो वस्तु का क्रय मूल्य क्या होगा यदि विक्रय मूल्य रु.1890 है?

- (A) 1680 (B) 1780  
(C) 1580 (D) 1880

2. A shopkeeper sold his article at a loss of 15%. Find the C.P. if S.P. is Rs. 1360.

एक दुकानदार अपनी वस्तुओं को 15% हानि पर बेचता है यदि विक्रय मूल्य 1360 है तो क्रय मूल्य क्या होगा?

- (A) 1500 (B) 1600  
(C) 1400 (D) 1800

3. S.P. of 9 articles is equal to the C.P. of 12 articles. Then find the profit or loss percent.

9 वस्तुओं का विक्रय मूल्य 12 वस्तुओं के क्रय मूल्य के बराबर है तो लाभ प्रतिशत या हानि प्रतिशत क्या होगा?

- (A)  $33\frac{2}{3}\%$  (B) 33%  
(C) 31% (D)  $33\frac{2}{3}\%$

4. C.P. of 44 articles is equal to the S.P. of 55 articles. Find the profit or loss percent.

44 वस्तुओं का क्रय मूल्य 55 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है तो कितने प्रतिशत लाभ या हानि होगी?

- (A) 20% (B) 25%  
(C) 10% (D) 15%

5. On selling 25 oranges a shopkeeper gains S.P of 5 oranges. Find the profit or loss percent.

25 सन्तरे बेचने पर किसी दुकानदार को 5 सन्तरों के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ होता है तो पूरे सौदे पर उसे कितने प्रतिशत लाभ या हानि होगी।

- (A) 25% (B) 20%  
(C) 15% (D) 5%

6. On selling 72 articles a shopkeeper gains S.P. of 9 articles. Find the profit or loss percent.

72 वस्तुएं बेचने पर एक दुकानदार को 9 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ होता है तो उसे कितने प्रतिशत लाभ या हानि होगी।

- (A)  $14\frac{4}{7}\%$  (B)  $14\frac{3}{7}\%$   
(C)  $14\frac{2}{7}\%$  (D)  $14\frac{1}{7}\%$

7. On selling 33m cloth a shopkeeper loses C.P of 11m cloth. Find the loss percent on whole transaction.

33 मी. कपड़ा बेचने पर किसी दुकानदार को 11 मी. कपड़े के क्रय मूल्य के बराबर हानि होती है तो हानि प्रतिशत क्या होगा?

- (A)  $33\frac{2}{3}\%$  (B)  $33\frac{1}{3}\%$   
(C) 31% (D)  $33\frac{2}{3}\%$

8. A dishonest milkman sells milk at C.P but he mixes water into the milk and gains  $12\frac{1}{2}\%$ . What is the ratio of water to the milk in the mixture?

एक बेईमान दूध वाला दूध को लागत मूल्य पर बचने का दावा करता है किंतु उसमें पानी मिलाता है और  $12\frac{1}{2}\%$  लाभ कमाता है तो मिश्रण में पानी और दूध का क्या अनुपात होगा?

- (A) 11 : 8 (B) 7 : 5  
(C) 9 : 7 (D) 9 : 8

9. A dishonest sweet seller professes to sell sweets at C.P. but he uses a false weight of 900g instead of 1 kg. Find the profit or loss percent during the whole transaction.

एक बेईमान मिठाई वाला मिठाईयों को लागत मूल्य पर बेचने का दावा करता है किंतु एक त्रुटिपूर्ण वजन का इस्तेमाल करता है 1 किग्रा. की जगह 900 ग्रा. तोलता है तो उसे कितने प्रतिशत लाभ या हानि होगा?

- (A)  $11\frac{4}{9}\%$  (B)  $11\frac{2}{9}\%$   
(C)  $11\frac{5}{9}\%$  (D)  $11\frac{5}{9}\%$

10. A shopkeeper sells his goods at 10% profit but he uses a false weight of 800 g instead of 1 kg, then find his profit percent on whole transaction.

एक बेईमान दुकानदार अपनी वस्तुओं को 10% लाभ पर बेचता है किंतु वह 1 किग्रा. की जगह 800 ग्रा. तोलता है तो उसे कितना प्रतिशत लाभ होगा?

- (A)  $32\frac{1}{2}\%$  (B)  $37\frac{1}{2}\%$   
(C)  $33\frac{1}{2}\%$  (D)  $35\frac{1}{2}\%$

11. A dishonest shopkeeper sells his goods at C.P but he uses a false weight and gains 25%, find the false weight which he uses instead of 1 kg.

एक बेईमान दुकानदार वस्तुओं को लागत मूल्य पर बेचने का दावा करता है किंतु एक त्रुटिपूर्ण वजन का प्रयोग करता है और 25% लाभ कमाता है तो वह 1 किग्रा. की जगह कितने वजन का इस्तेमाल करता है?

- (A) 600 gm/ग्रा. (B) 800 gm/ग्रा.  
(C) 700 gm/ग्रा. (D) 900 gm/ग्रा.

12. A dishonest shopkeeper sells his goods at C.P. but he uses a false weight and gains 20% , find the false weight which he uses instead of 750g.

एक बेईमान दुकानदार अपनी वस्तुओं को लागत मूल्य पर बेचने का दावा करता है किंतु एक त्रुटिपूर्ण वजन का प्रयोग करता है और 20% लाभ कमाता है तो 750 ग्राम की जगह कितने ग्राम का इस्तेमाल करता है?

- (A) 625 gm/ग्रा. (B) 525 gm/ग्रा.  
(C) 650 gm/ग्रा. (D) 725 gm/ग्रा.

13. A man buys pencil at the rate of 6 for Rs. 5 and sells them at 5 for Rs. 6, then find the profit or loss percent during the whole transaction.

एक व्यक्ति 5 रू. में 6 पेंसिल खरीदता है और 6 रू. में 5 बेचता है तो पूरे सौदे पर उसे कितने प्रतिशत का लाभ या हानि होगी?

- (A) 33% (B) 45%  
(C) 54% (D) 44%

14. A man buys some lemons at 2 for Rs. 1 and same number of lemons at 1 for Rs. 2, he sells them at 3 for Rs. 3. What is his gain/loss percent in this transaction.

एक व्यक्ति कुछ नींबू 1 रू. में 2 और उतने ही नींबू 2 रू. में 1 में खरीदता है और 3 रू. में 3 नींबू बेचता है तो उसे कितने प्रतिशत लाभ या हानि होगा?

- (A) 10% (B) 25%  
(C) 20% (D) 15%

15. Some toffees were bought at 11 for Rs. 10 and same number of toffees at 9 for Rs. 10. If all toffees were sold at Rs. 1, find the profit/loss percent during the whole transaction.

कुछ टोफियाँ 10 रू. में 11 के भाव से उतनी ही टोफियाँ 10 रू. में 9 के भाव से खरीदी गयी। सभी टोफियों को 1 रू. में 1 टोफी पर बेचा गया। इस पूरे सौदे में कितने प्रतिशत लाभ या हानि होगा।?

- (A) 2% (B) 1%  
(C) 1.5% (D) 2.5%

16. A wholesaler gives 30 pens to a retailer at MRP of 27 pens. Find the profit percent of retailer if he sells all the pen at MRP.

एक थोक व्यापारी किसी खुदरा व्यापारी को 30 पैन 27 पैन के अंकित मूल्य पर देता है। फुटकर व्यापारी सभी पैन को अंकित मूल्य पर बेच देता है उसे कितने प्रतिशत लाभ होगा।?

- (A)  $11\frac{2}{9}\%$  (B)  $11\frac{4}{9}\%$   
(C)  $11\frac{1}{9}\%$  (D)  $11\frac{5}{9}\%$

17. A wholesaler gives 40 pens to a retailer at MRP of 36 pens, the retailer sells all the pens after 1% discount, then find the profit percent of retailer during the whole transaction.

एक थोक व्यापारी किसी फुटकर व्यापारी को 40 पैन, 36 पैन के अंकित मूल्य पर देता है। फुटकर व्यापारी 1 प्रतिशत की छूट देने के बाद उन्हें बेच देता है तो बताइये उसे कितने प्रतिशत लाभ होगा?

- (A) 20% (B) 15%  
(C) 10% (D) 25%

18. A man purchases some article for Rs. 5400. He sells  $\frac{2}{3}$  of them at 15% profit. At what profit percentage should he sell the remaining articles to obtain an overall profit of 12% ?  
एक व्यक्ति कुछ वस्तुएँ 5400 रु. में खरीदता है। वह  $\frac{2}{3}$  वस्तुओं को 15% के लाभ पर बेचता है तो वह शेष वस्तुओं को कितने प्रतिशत के लाभ पर बेचे कि उसे पूरे सौदे पर 12% का लाभ हो।  
(A) 5% (B) 6%  
(C) 7% (D) 8%
19. Geeta purchases a plot of land for Rs. 96000. She sells  $\frac{2}{5}$  of this plot at 6% loss. At what profit percent should she sell the remaining to get 10% profit overall?  
गीता एक प्लॉट को 96000 रु. में खरीदती है। वह उसके  $\frac{2}{5}$  भाग को 6% की हानि पर बेचती है शेष को वह कितने % लाभ पर बेचे कि उसे पूरे सौदे पर 10% का लाभ हो।  
(A)  $20\frac{1}{3}\%$  (B)  $21\frac{1}{3}\%$   
(C)  $20\frac{2}{3}\%$  (D)  $21\frac{2}{3}\%$
20. A shopkeeper sells his goods at 12% loss. If he had sold it for Rs. 18 more then he would have gained 18%. Find the C.P. of article.  
एक दुकानदार अपनी वस्तुओं को 12% लाभ पर बेचता है यदि वह उसे 18 रु. अधिक में बेचे तो 18% लाभ होता है। वस्तु का क्रय मूल्य क्या होगा?  
(A) Rs. 400 (B) Rs. 100  
(C) Rs. 200 (D) Rs. 300
21. A shopkeeper sells his goods at 7% loss. If he had sold it for Rs. 64 more then he would have gained 9%. Find the C.P. of Article.  
एक दुकानदार अपनी वस्तुओं को 7% की हानि पर बेचता है यदि वह उसे 64 रु. अधिक में बेचे तो उसे 9% का लाभ होता है तो वस्तु का क्रय मूल्य क्या होगा?  
(A) Rs. 300 (B) Rs. 400  
(C) Rs. 100 (D) Rs. 200
22. Neha wants to sell a watch at a profit of 20%. Had she bought it at 10% loss and sold it for Rs. 30 less she would have gained 20%. The original C.P. of watch is -  
नेहा अपनी घड़ी 20% के लाभ पर बेचना चाहती है यदि वह इसे 10% कम में खरीदे और 30 रु. कम में बेचे तो उसे 20% का लाभ होता है। तो घड़ी का वास्तविक मूल्य क्या होगा।  
(A) Rs. 150 (B) Rs. 200  
(C) Rs. 250 (D) Rs. 300
23. A shopkeeper allows two successive discounts of 50% and 40% on MRP. Then find its equivalent discount.  
एक दुकानदार अपनी वस्तुओं पर 50% व 40% के दो क्रमागत बट्टा देता है तो उसका समतुल्य बट्टा क्या होगा?  
(A) 50% (B) 65%  
(C) 60% (D) 70%
24. A shopkeeper allows 3 successive discounts of 50%, 40% and 20%. Find his equivalent discount.  
एक दुकानदार अपनी वस्तुओं को 50%, 40% और 20% पर तीन क्रमागत बट्टा देता है तो उसका समतुल्य बट्टा क्या होगा?  
(A) 74% (B) 76%  
(C) 75% (D) 77%
25. The MRP of a piano was Rs. 15000 at the time of sale. There were three successive discount of 20%, 10% and 10% respectively. Find the S.P. of piano.  
एक वस्तु का अंकित मूल्य विक्री के समय 15000 रु. था। उस पर 20%, 10% और 10% के तीन क्रमागत बट्टे दिये जाते हैं तो विक्रय मूल्य क्या होगा?  
(A) 9890 (B) 8720  
(C) 9720 (D) 7720
26. A shopkeeper purchases a chair marked at Rs. 600 and gets two successive discount of 15% and 20% respectively. He spends Rs. 28 on transportation and sells the chair for Rs. 545. His gain percent was-  
एक दुकानदार 600 रु. अंकित मूल्य वाली कुर्सी पर 15% और 20% वाले दो क्रमागत बट्टे पाता है वह परिवहन पर 25 रु. खर्च करता है। और कुर्सी को 545 में बेच देता है तो उसे कितने % लाभ होगा?  
(A) 25% (B) 15%  
(C) 20% (D) 10%
27. Total C.P. of chair and table is Rs. 20,000. Chair is sold at 10% profit and table at 10% loss and shopkeeper gains Rs. 450 on whole transaction. Then the C.P. of chair and table was-  
एक कुर्सी और मेज की कीमत 20,000 रु. है। कुर्सी को 10% लाभ पर और मेज को 10% की हानि पर बेचा जाता है इससे दुकानदार को पूरे सौदे पर 450 रु. का लाभ होता है तो कुर्सी और मेज की कीमत क्या होगी?  
(A) 22250 (B) 12350  
(C) 12750 (D) 12250

28. The total C.P. of 2 watches is Rs. 840. One is sold at a profit of 16% and other at a loss of 12%. There is no profit or loss on whole transaction. Then find the C.P. of each watch.  
दो घड़ियों का क्रय मूल्य 840 रु. है। पहली घड़ी को 16% के लाभ पर और दूसरी घड़ी को 12% की हानि पर बेचा जाता है। दोनों घड़ियों के सौदे पर कोई लाभ या हानि नहीं होती तो घड़ियों का क्रय मूल्य क्या होगा?

- (A) 360, 480 (B) 320, 480  
(C) 360, 460 (D) 340, 420

29. A businessman bought 5 horses and 10 cows for Rs. 10,000, he sold each horse at 15% profit and each cow at 10% loss. He gained Rs. 375 on whole transaction. Then find the price of each horse.

एक व्यापारी 5 घोड़े और 10 गाय 10,000 रु. में खरीदता है वह प्रत्येक घोड़े को 15% लाभ पर और प्रत्येक गाय को 10% हानि पर बेचता है। पूरे सौदे पर उसे 375 रु. का लाभ होता है तो प्रत्येक घोड़े का मूल्य क्या होगा?

- (A) 1200 (B) 1300  
(C) 1100 (D) 1400

30. By what percent the consumption of tea be decreased so that the expenditure does not increase if the price of tea is increased by 20%?

चाय की कीमत में 20% की वृद्धि होने पर खपत में कितने प्रतिशत की कमी की जाये ताकि खर्चा अपरिवर्तित रहे।

- (A)  $16\frac{1}{3}\%$  (B)  $16\frac{2}{3}\%$   
(C)  $15\frac{1}{3}\%$  (D)  $15\frac{2}{3}\%$

31. The price of Sugar falls down by 20% and the housewife is able to buy 5kg more for Rs. 100. Find the original C.P. of sugar.

चीनी की कीमत में 20% की कमी होने पर एक गृहणी 100 रु. में 5 किग्रा. चीनी अधिक खरीदती है तो चीनी की मूल कीमत क्या होगी?

- (A) 4 Rs/kg (B) 6 Rs/kg  
(C) 7 Rs/kg (D) 5 Rs/kg

32. The price of tea is increased by 32% and so a housewife's expenditure on tea increased by 10%. If she bought 12kg earlier. What is the quantity she bought now?

चाय की कीमत में 32% की वृद्धि होने पर किसी गृहणी का चाय पर होने वाला खर्च 10% से बढ़ जाता है। यदि वह पहले 12 किग्रा. चाय खरीदती थी तो अब वह कितना खरीदेगी?

- (A) 10 kg (B) 11 kg  
(C) 8 kg (D) 9 kg