

## PROFIT AND LOSS (लाभ और हानि)

### TYPE

(A) 600 (B) 800 (C) 1000 (D) 1200

1. A man buys a cycle for Rs. 1400 and sells it at a loss of 15%. What is the selling price of the cycle?

एक व्यक्ति 1400 रु में एक साईकिल खरीदता है और उसे 15% हानि पर बेच देता है। तो साईकिल का विक्रय मूल्य ज्ञात करें?

(A) 1202Rs/रु (B) 1190Rs/रु (C) 1160Rs/रु (D) 1000 Rs/रु

2. Oranges are bought at 7 for Rs. 3. At what rate per hundred must they be sold to gain 33.33%

3 रु में 7 संतरे की दर से संतरे खरीदे गये। 33.33% लाभ कमाने के लिए प्रति सेंकड़ा उन्हें किस दर से बेचना पड़ेगा?

(A) 56 (B) 60 (C) 58 (D) 57

### TYPE

3. Find the cost price of an article which is sold at rupees 630 at a profit of 12.5%?

एक वस्तु को रु 630 में बेचने पर विक्रेता को 12.5% का लाभ होता है, तो वस्तु का क्रयमूल्य ज्ञात कीजिये?

(A) 500 (B) 520 (C) 540 (D) 560

4. Find the cost price of an article which is sold at rupees Rs.1470 at a profit of  $16\frac{2}{3}\%$ ?

एक वस्तु को रु 1470 में बेचने पर विक्रेता को 16.66% का लाभ होता है, तो वस्तु का क्रयमूल्य ज्ञात कीजिये?

(A) 1260 (B) 1250 (C) 1360 (D) 1350

### TYPE

5. Cost price of 16 articles is equal to selling price of 14 articles. Find profit or loss%?

यदि 16 वस्तुओं का क्रय मूल्य 14 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है, तो प्रतिशत लाभ या हानि क्या है?

(A)  $14\frac{2}{7}\%$  लाभ (B) 16.66% लाभ (C) 11.11% लाभ (D) 9.09% हानि

6. A man finds that the cost price of 2750 articles is same as selling price of 2500 articles. Find profit and loss%?

एक व्यक्ति पाता है कि 2750 वस्तुओं का क्रय मूल्य 2500 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है तब लाभ या हानि % ज्ञात करें?

(A) 11.11% हानि (B) 9.09% हानि (C) 10% लाभ (D) 12.5% लाभ

7. After selling 72 articles a man earns profit of selling price of 9 articles. Find profit%?

72 वस्तुओं को बेचने पर एक व्यक्ति को 9 वस्तुओं के विक्रय मूल्य बराबर लाभ होता है, तो लाभ % ज्ञात करें?

(A) 12.5% (B) 11.11% (C)  $14\frac{2}{7}\%$  (D) 9.09%

8. After selling 72 articles a man earns a profit of cost price of 9 articles. Find profit %?

72 वस्तुओं को बेचने पर एक व्यक्ति को 9 वस्तुओं के क्रय मूल्य के बराबर लाभ होता है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात करें?

(A) 12.5% (B) 11.11% (C) 10% (D) 9.09%

9. Selling price of 18 soaps is 16800rs. A person got profit equal to cost price of 3 soaps. The cost price of one soap?

एक आदमी 18 साबुनों को 16800Rs में बेचता है तो उसे 3 साबुन के क्रयमूल्य के बराबर लाभ होता है। तब 1 साबुन का क्रयमूल्य ज्ञात करें?

10. Cost price of 5 balls is equal to selling price of 17 balls of 720 Rs. Find the cost price of one ball?

17 गेंदों को रु.720 में बेचने पर एक व्यक्ति को 5 गेंद के क्रयमूल्य के बराबर नुकसान होता है। तो 1 गेंद का क्रयमूल्य ज्ञात करें?

(A) 50RS (B) 60RS (C) 70RS (D) 80RS

### TYPE

11. If a man were to sell his chair for Rs. 720. He would loss 25%. To gain 25% he should sell it for:

यदि एक व्यक्ति अपनी एक कुर्सी को 720 रु में बेचता है तो उसे 25% की हानि होती है। तो 25% लाभ कमाने के लिए उसे कुर्सी को कितने रूपए में बेचना चाहिए?

(A) 1,200 (B) 1,000 (C) 960 (D) 900

12. If an article sold for Rs. 178 at a loss of 11%. What should be its selling price in order to earn a profit of 11%?

एक वस्तु को 11% हानि उठाते हुए 178 रु में बेचा जाता है तो 11% लाभ कमाने के लिए वस्तु का विक्रय मूल्य क्या होना चाहिए?

(A) 222.5 (B) 267 (C) 222 (D) 220

### TYPE

13. A shopkeeper sells his article at 9% loss. Had he sold it Rs. 752 more, he would gain 7%. Find initial cost price?

एक दुकानदार कुछ सामान 9 % हानि पर बेचता है, यदि उसने उस सामान को रु. 752 अधिक में बेचा होता तो उसको 7% का लाभ होता तो सामान का क्रय मूल्य ज्ञात करें?

(A) 4687.50 (B) 4700 (C) 4687 (D) 4567

14. A shopkeeper sells his goods at 7% profit. Had he sold it Rs. 4248 more, and then he would gain 13%. Find initial cost price?

एक विक्रेता सामान को 7% लाभ पर बेचता है, यदि उसने उसे रु.4248 अधिक में बेचा होता तो उसे 13% का लाभ होता, क्रय मूल्य ज्ञात करें?

(A) 6700 (B) 70800 (C) 7080 (D) 708000

### TYPE

15. A shopkeeper sells his goods at 20% profit. Had he purchase it for 10% less and sold it Rs. 18 less, then he would have gained 30%. Find the initial cost price?

एक विक्रेता, अपने सामान को 20% लाभ पर बेचता है, यदि उसने उस सामान को 10% कम मूल्य पर खरीदा होता तथा रु.18 कम में बेचा होता, तो उसे 30% का लाभ होता। प्रारंभिक क्रयमूल्य ज्ञात करें?

(A) 500 (B) 600 (C) 700 (D) 800

16. A man sells his goods at 10% profit. Had he purchase it for 20% less and sold it for Rs. 20 more, then would gain 40%. What was the initial cost price?

एक व्यक्ति अपने सामान को 10% लाभ पर बेचता है, यदि उसने उसे 20% कम में खरीदा होता तथा रु. 20 अधिक में बेचा होता, तो उसे 40% का लाभ होता है। क्रयमूल्य ज्ञात करें?

(A) 100 (B) 1000 (C) 10000 (D) 100000

### TYPE

17. A dishonest shopkeeper promises to sell his goods at its CP but he uses 30% less weight, find the profit %?

## PROFIT AND LOSS (लाभ और हानि)

एक बेईमान दुकानदार अपनी वस्तुओं को क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है, लेकिन वह 30% वजन तोलता है। तो उसका लाभ % ज्ञात करें?

- (A) 42% (B)  $42\frac{2}{7}\%$  (C) 43.33% (D) 44%

18. A dishonest shopkeeper promises to sell his goods at its CP, but he uses 960gm weight instead of 1 kg. Find his profit%?

एक बेईमान दुकानदार अपनी वस्तुओं को क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है, लेकिन वह 1kg के बदले 960gm वजन तोलता है, उसका लाभ % ज्ञात करें?

- (A) 4.44% (B)  $4\frac{1}{6}\%$  (C) 5.33% (D) 5.66%

19. A shopkeeper promise to sell his goods at 44% loss but he uses 30% weight. Find actual loss%?

एक बेईमान दुकानदार अपनी वस्तुओं को 44% हानि पर बेचने का दावा करता है, लेकिन वह 30% कम वजन तोलता है, उसकी हानि % ज्ञात करें?

- (A) 12% (B) 13% (C) 17% (D) 20%

### TYPE

20. A man purchase some article at the rate of 11 article for Rs. 10 and he sells all the article at the rate of 10 article for Rs. 11. find the overall profit or loss%?

किसी व्यक्ति ने कुछ वस्तुएं रु. 10 में 11 नाग के भाव से खरीदी तथा रु. 11 में 10 नाग के भाव से बेच दी, परिणामी लाभ या हानि % ज्ञात करें?

- (A) 20% (B) 21% (C) 22% (D) 23%

21. A man purchase some pencils @6 pencils for Rs. 5 and he sells all the pencils @ 5 pencils for Rs. 6. Find overall profit or loss%?

एक व्यक्ति ने रु. 5 में 6 पेंसिल के भाव से पेंसिल खरीदी तथा रु. 6 में 5 पेंसिल के भाव से पेंसिल बेच दी, परिणामी लाभ तथा हानि % ज्ञात करें?

- (A) 22% (B) 33% (C) 40% (D) 44%

### TYPE

22. A man purchase some number of oranges at the rate of 33 oranges for Rs. 1. How many for a rupee did he sell to gain 10%?

एक व्यक्ति कुछ संतरे रु. 1 में 33 कि दर से खरीदता है। वह रु. 1 में कितने संतरे बेचे ताकि उसे 10% का लाभ प्राप्त हो?

- (A) 10 (B) 11 (C) 12 (D) 30

23. A man purchase some number of oranges at the rate of 25 oranges for Rs. 1. How many for a rupees did he sell to gain 25%?

एक व्यक्ति कुछ संतरे रु. 1 में 25 संतरे की दर से खरीदता है। वह 1 रु में कितने संतरे बेचे जिससे उसे 25% का लाभ हो?

- (A) 22 (B) 20 (C) 21 (D) 25

24. By selling 32 oranges for a rupee a man loss 40%. How many for a rupee did he sell to earn 20%?

एक व्यक्ति को रु. 1 में 32 संतरे बेचने पर 40% की हानि होती है। उसे 20% लाभ कमाने के लिए रु. 1 में कितने संतरे बेचने चाहिए?

- (A) 16 (B) 30 (C) 40 (D) 50

### TYPE

25. A man sell two article first at 15% loss and second at 19% profit if during the whole transactions he bears a loss of

rupees 90. If he sell both article at same price then find the cost price of second article?

एक व्यक्ति दो वस्तुओं में से पहली को 15% हानि पर तथा दूसरी को 19% लाभ पर बेचता है। इस प्रकार उसे कुल मिलाकर रु. 90 की हानि होती है, यदि वह प्रत्येक वस्तु को एक मूल्य पर बेचता है तो दूसरी वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिये?

- (A) 4400 (B) 4500 (C) 4600 (D) 4700

26. A man sell article at same price first on 20% profit second on 10% loss and third on 25% loss during the whole transactions he bears a loss of rupees 120. Find the selling price of each article?

एक व्यक्ति तीन वस्तुओं को समान विक्रय मूल्य पर बेचता है। वह पहली वस्तु को 20% लाभ पर दूसरी को 10% हानि पर तथा तीसरी को 25% हानि पर बेचता है तथा इस प्रकार उसे कुल मिलाकर रु. 120 की हानि होती है, प्रत्येक वस्तु का विक्रय मूल्य ज्ञात करें?

- (A) 432 (B) 234 (C) 325 (D) 324

### TYPE

27. By how much % a shopkeeper mark his goods above its CP so that, by giving 20% discount he may gain 10%?

यदि एक दुकानदार अंकित मूल्य पर 20% छूट देकर 10% लाभ कमाना चाहता है। तो उसे अंकित मूल्य क्रय मूल्य से कितने % अधिक रखना चाहिए?

- (A) 37.5% (B) 38.5% (C) 39.5% (D) 40.5%

28. By how much % a shopkeeper mark his goods above its CP so that by giving 10% discount he may gain 30%?

यदि एक दुकानदार अंकित मूल्य पर 10% छूट देकर 30% लाभ कमाता है तो ज्ञात कीजिये की अंकित मूल्य क्रय मूल्य से कितना अधिक है?

- (A)  $44\frac{4}{9}\%$  (B)  $34\frac{4}{9}\%$  (C)  $54\frac{4}{9}\%$  (D)  $64\frac{4}{9}\%$

29. A shopkeeper allow 25% discount on mark price and earn 30% profit, if he gets rupees 90 as profit. Find the amount of the discount?

एक दुकानदार अंकित मूल्य पर 25% की छूट देता है, तथा 30% लाभ कमाता है। यदि उसका लाभ रु. 90 हो तो ज्ञात कीजिये की छूट की राशि क्या है?

- (A) 120 (B) 130 (C) 140 (D) 150

### TYPE

30. A shopkeeper give 3 article free on the purchase of every 5 article he also allow a discount of 20% to customer and still earn 25% profit. Find the ratio of cost price and mark price of the article?

एक दुकानदार प्रत्येक 5 वस्तुओं की खरीद पर 3 वस्तुएं मुफ्त देता है तथा ग्राहक को 20% की छूट देने पर भी उसे 25% का लाभ होता है तो वस्तु के क्रय मूल्य तथा अंकित मूल्य का अनुपात क्या होगा?

- (A) 2:4 (B) 3:5 (C) 2:5 (D) 2:3

31. A shopkeeper give 1 article free on the purchased of every 15 articles he also allow a discount of 4% to customer and still earn 35% profit. Find the ratio of CP to MRP of the article?

एक दुकानदार प्रत्येक 15 वस्तुओं की खरीद पर 1 वस्तु मुफ्त देता है तथा ग्राहक को 4% की छूट देने पर भी उसे 35% का लाभ होता है तो वस्तु के क्रय मूल्य तथा अंकित मूल्य का अनुपात ज्ञात करें?

- (A) 2:3 (B) 3:2 (C) 2:5 (D) 5:3