



PROFIT & LOSS

02

लाभ और हानि

1. The first shirt is sold at twice the selling price of the second shirt. The first shirt is sold at 8% profit and the second shirt is sold at a 3% loss. What is the overall percentage profit on the shirts (Rounded off to two decimal place)? पहली कमीज को दूसरी कमीज के विक्रय मूल्य के दो गुने पर बेचा जाता है। पहली कमीज को 8% लाभ पर, और दूसरी कमीज को 3% हानि पर बेचा जाता है। कमीजों पर कुल प्रतिशत लाभ कितना है (दो दशमलव स्थान तक पूर्णांकित)?

SSC CPO 03/10/2023 (Shift-01)

- (a) 4.60% (b) 4.07%
(c) 3.86% (d) 4.86%
2. A dishonest dealer announces selling his articles with 22% loss, but uses 35% lighter weights. What is the percentage of his profit or loss?

एक बेईमान डीलर अपने सामान को 22% हानि पर बेचने की घोषणा करता है, लेकिन 35% हल्के बाटों का उपयोग करता है। उसके लाभ या हानि का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

SSC CPO 03/10/2023 (Shift-01)

- (a) 13% loss (b) 20% profit
(c) 20% loss (d) 13% profit
3. Sukhvir purchased some perishable items for sale but 30% of those items could not be sold and went bad. However, Sukhvir managed to sell the rest of the items at a price that helped him earn an overall profit of 19%. At what percentage above the cost price of each item purchased by Sukhvir did he sell each of the items that did not go bad?

सुखवीर ने विक्री के लिए कुछ खराब होने वाली चीजें खरीदीं, लेकिन उनमें से 30% चीजें बेची नहीं जा सकीं, और खराब हो गईं। हालांकि, सुखवीर बाकी वस्तुओं को उस मूल्य पर बेचने में कामयाब रहा, जिससे उसे 19% का समग्र लाभ अर्जित करने में मदद मिली। सुखवीर ने खरीदी गई प्रत्येक वस्तु के क्रय मूल्य की तुलना में, खराब नहीं हुई प्रत्येक वस्तु को कितने प्रतिशत अधिक मूल्य पर बेचा?

SSC CPO 03/10/2023 (Shift-02)

- (a) 49% (b) 70%
(c) 75% (d) 63%
4. If the difference between the selling prices of an article at profits of 10% and 7% is ₹6, then the cost price (in ₹) of the article is: यदि किसी वस्तु के 10% लाभ पर और 7% लाभ पर विक्रय मूल्यों के बीच का अंतर ₹6 है, तो वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) क्या है?

SSC CPO 03/10/2023 (Shift-02)

- (a) 175 (b) 150
(c) 200 (d) 100
5. Aditya sold article X at a profit of 23% and article Y at a loss of 13%. He earned a profit of Rs.180 in the entire transaction. If article X costs Rs.90 less than article Y, then what is the price of article Y (in Rs.)? आदित्य ने वस्तु X को 23% के लाभ पर और वस्तु Y को 13% की हानि पर बेचा। पूरे लेन-देन में उसने 180 रुपये का लाभ कमाया। यदि वस्तु X की कीमत वस्तु Y से 90 रुपये कम है, तो वस्तु Y की कीमत (रुपये में) क्या है?

SSC CPO 03/10/2023 (Shift-3)

- (a) 2,007 (b) 2,050
(c) 2,100 (d) 2,020
6. Mayur sold a watch at a profit of 7%. If he had sold it for Rs.1,329 more, he would have gained 57%. Find the cost price (in Rs.) of the watch. मयूर ने एक घड़ी 7% के लाभ पर बेची। यदि उसने इसे 1,329 रुपये अधिक में बेचा होता, तो उसे 57% का लाभ होता। घड़ी का क्रय मूल्य (रुपये में) ज्ञात कीजिये।

SSC CPO 03/10/2023 (Shift-3)

- (a) 2856 (b) 2658
(c) 2580 (d) 2420
7. A dealer sells his goods at 10% loss on the cost price but uses 25% less weight. What is his profit percentage?

एक व्यापारी अपने माल को क्रय मूल्य से 10% हानि पर बेचता है, लेकिन 25% कम वजन के बाट (वजन) का उपयोग करता है। उसका प्रतिशत लाभ कितना होगा?

SSC CPO 04/10/2023 (Shift-01)

- (a) 20% (b) 35%
(c) 25% (d) 15%
8. A vendor marked the selling price of a table at ₹5,670 after adding 35% profit to its cost price. Since the sale was very low at this price level, he decided to sell the table with 12% profit. Find the new selling price (in ₹). एक विक्रेता ने एक मेज के क्रय मूल्य में 35% लाभ जोड़ने के बाद उसका विक्रय मूल्य ₹5,670 अंकित किया। चूंकि इस मूल्य स्तर पर विक्री बहुत कम थी। इसलिए उसने मेज को 12% लाभ पर बेचने का फैसला किया। नया विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

SSC CPO 04/10/2023 (Shift-02)

- (a) 4,750 (b) 4,608
(c) 4,810 (d) 4,704
9. The price of a land passing through three hands rises on the whole by 65%. The first and second sellers earned 20% and 25% profit, respectively. Find the profit percentage earned by the third seller. तीन हाथों से गुजरने वाली जमीन की कीमत कुल मिलाकर 65% बढ़ जाती है। पहले और दूसरे विक्रेता ने क्रमशः 20% और 25% लाभ कमाया। तीसरे विक्रेता द्वारा अर्जित लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिये।

SSC CPO 04/10/2023 (Shift-02)

- (a) 15% (b) 20%
(c) 10% (d) 25%
10. The cost price of pulses is 12% less than the selling price. Using a faulty weighing machine, shopkeeper is able to earn 25% profit. How much per cent of the faulty machine shows more weight as compared to the actual weight (Rounded off to the nearest integer)?

दालों का लागत मूल्य विक्री मूल्य से 12% कम है। खराब तौल मशीन का उपयोग कर दुकानदार 25% लाभ कमा पाता है। दोषपूर्ण मशीन का कितना प्रतिशत वास्तविक वजन की तुलना में अधिक वजन दिखाता है (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित)?

SSC CPO 04/10/2023 (Shift-3)

- (a) 10% (b) 14%
(c) 13% (d) 15%

11. By selling 42 m of cloth, Vijay gains the selling price of 7 m of cloth. find the profit percentage. 42 मीटर कपड़ा बेचकर, विजय को 7 मीटर कपड़े का विक्रय मूल्य प्राप्त होता है। लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

SSC CPO 04/10/2023 (Shift-3)

- (a) 20% (b) 30%
(c) 25% (d) 15%

12. Mihir buys a book for Rs.625 However, because of certain urgency, he sells it for Rs.550 Find his loss percentage.

मिहिर एक किताब 625 रुपये में खरीदता है। हालांकि, कुछ अत्यावश्यकता के कारण, वह इसे 550 रुपये में बेच देता है। उसकी प्रतिशत हानि ज्ञात कीजिए।

SSC CPO 05/10/2023 (Shift-01)

- (a) 10% (b) 12%
(c) 14% (d) 15%

13. Mahesh agreed to sell rice with 24% loss, as the rice got rotten. However, he cheated customers and gave only 19 gm of rice in place of 50 gm of rice. What is the percentage of his profit or loss?

महेश चावल को 24% हानि पर बेचने हेतु सहमत हो गया, क्योंकि चावल खराब हो गया था। हालांकि, उसने ग्राहकों को धोखा दिया, और 50 ग्राम चावल के स्थान पर केवल 19 ग्राम चावल दिए। उसके लाभ या हानि का प्रतिशत कितना है?

SSC CPO 05/10/2023 (Shift-01)

- (a) 100% loss
(b) $\frac{100}{3}$ % profit
(c) 100% profit
(d) $\frac{100}{3}$ % loss

14. By selling a table for Rs.1,596, Aarav loses 24%. At what price (in Rs.) should he sell it to gain 24%?

एक टेबल को 1,596 रुपये में बेचने पर, आरव को 24% की हानि होती है। 24% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे इसे किस कीमत पर (रुपये में) बेचना चाहिए?

SSC CPO 05/10/2023 (Shift-2)

- (a) 2604 (b) 1979
(c) 3196 (d) 3024

15. Arbind has 650 kg of wheat. A part of which he sells at 9% profit and the rest at 19% profit to get 15% profit on the whole. What is the quantity (in kg) of wheat sold by Arbind at 9% profit?

अरबिंद के पास 650 किलोग्राम गेहूं है। जिसका एक हिस्सा वह 9% लाभ पर बेचता है और शेष को 19% लाभ पर बेचता है ताकि कुल मिलाकर 15% लाभ प्राप्त हो सके। अरबिंद द्वारा 9% लाभ पर बेचे गए गेहूं की मात्रा (किग्रा में) क्या है?

SSC CPO 05/10/2023 (Shift-2)

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

16. A person sold two cars for Rs.60,000 each. On one, he gained 20% while on the other he lost 20%. Find the percentage of his gain or loss.

एक व्यक्ति ने दो कारें प्रत्येक 60,000 रुपये में बेचीं। एक पर उसे 20% का लाभ हुआ जबकि दूसरे पर उसे 20% की हानि हुई। उसके लाभ या हानि का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

SSC CPO 05/10/2023 (Shift-2)

- (a) No profit and no loss
(b) 4% Loss
(c) 2% Loss (d) 4% Profit

17. A shopkeeper sells sugar at Rs. 40 per kg, which he purchased at Rs. 36 per kg. His weighing machine is faulty and it weighs only 800 gm while selling. His percentage profit (correct to 2 decimal places) is:

एक दुकानदार 40 रुपये प्रति किलोग्राम पर चीनी बेचता है, जिसे उसने 36 रुपये प्रति किलोग्राम पर खरीदा। उसकी वजन मापने की मशीन खराब है और बेचते समय उसका वजन केवल 800 ग्राम था। उसका प्रतिशत लाभ (दशमलव 2 स्थानों तक सही) है:

SSC CPO 05/10/2023 (Shift-3)

- (a) 40% (b) 37.58%
(c) 38.89% (d) 39.28%

18. Ankita sold three toys. The first toy was sold for Rs.1,500 at a profit of 25%; the second toy was sold for Rs. 2,800 at a loss of 50% and the third toy was sold for Rs. 3,500 at a profit of 25%. Find her total profit or loss percentage.

अंकिता ने तीन खिलौने बेचे। पहला खिलौना 25% लाभ पर 1,500 रुपये में बेचा गया था; दूसरा खिलौना 50% के नुकसान पर 2,800 रुपये में बेचा गया और तीसरा खिलौना 25% के लाभ पर 3,500 रुपये में बेचा गया। उसका कुल लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिये।

SSC CPO 05/10/2023 (Shift-3)

- (a) 15.25% profit
(b) 18.75% loss
(c) 18.75% profit
(d) 15.25% loss

19. A seller uses faulty weight in place of a 2 kg weight and earns a 25% profit. He claims that he is selling on the cost price in front of the customers but uses a faulty weight. How much error is there in the 2 kg weight to gain 25%?

एक विक्रेता 2 किग्रा वजन के स्थान पर गलत वजन का उपयोग करता है और 25% लाभ अर्जित करता है। उसका दावा है कि वह ग्राहकों को क्रय मूल्य पर बेच रहा है लेकिन गलत वजन का उपयोग करता है। 25% का लाभ कमाने के लिए उसे 2 किग्रा में कितना वजन कम करना होगा?

SSC CPO 09/11/2022 (Shift-01)

- (a) 250g
(b) 400g
(c) 500g
(d) 300g

20. A faulty weighing machine reads 1 kg when 900 gm is actually weighted on it. The shopkeeper marked the price of his goods by 10%, but unfortunately he was caught by the metrology department and then they ordered him to repair his weighing machine and gave punishment to sell the goods at 10% discount on cost price for a month. If each customer is now paying ₹ 20 for 1 kg, then before the raid amount they have paid for same quantity. (Rounded off to two places of decimal)

एक दुकानदार द्वारा अपने सामान को तौलने के लिए एक दोषपूर्ण तराजू का उपयोग किया जाता है, जो 900 ग्राम भार को 1 किग्रा दर्शाता है, साथ ही दुकानदार अपने सामान का मूल्य 10% बढ़ाकर अंकित करता है, लेकिन दुर्भाग्य से वह मापिकी विभाग द्वारा पकड़ लिया जाता है, जिसके बाद उसे तराजू को ठीक करवाकर और दंडस्वरूप एक महीने तक क्रय मूल्य पर 10% की छूट देते हुए सामान बेचने का आदेश दिया जाता है। यदि प्रत्येक ग्राहक अब 1 किग्रा के लिए 20 रुपये का भुगतान कर रहा है तो छापे से पहले समान मात्रा के लिए कितनी धनराशि का भुगतान कर रहे थे? (दशमलव के दो स्थान तक पूर्णांकित)

SSC CPO 09/11/2022 (Shift-01)

- (a) ₹ 27 (b) ₹ 27.04
(c) ₹ 28.05 (d) ₹ 28.15

21. A grocer sells rice at 10% profit and uses weights which are 20% less than the market weight. The total gain earned by him is:

एक किराना व्यापारी 10% लाभ पर चावल बेचता है और ऐसे बाटों का उपयोग करता है, जो बाजार के भार से 20% कम हैं। उसके द्वारा अर्जित कुल लाभ..... है।

SSC CPO 09/11/2022 (Shift-02)

- (a) $33\frac{1}{3}\%$ (b) 20%
(c) 40% (d) 37.5%

22. On selling a car to Anuj, Aman suffered a loss of 10%. Anuj sold the car for ₹ 5,54,400 suffering a loss of 12%. What would be the cost price of the car for Aman?

अमन ने अनुज को एक कार 10% की हानि पर बेची। अनुज के कार को ₹ 5,54,400 रु. में 12% की हानि पर बेचा। अमन के लिए कार का क्रय मूल्य क्या होगा?

SSC CPO 09/11/2022 (Shift-02)

- (a) ₹ 7,00,000 (b) ₹ 8,00,000
(c) ₹ 6,50,000 (d) ₹ 7,50,000

23. A wrist watch is sold for ₹1,200 at a profit percent equal to its cost price. Find the cost price of the wrist watch.

एक कलाई घड़ी को उसके क्रय मूल्य के बराबर लाभ प्रतिशत पर ₹ 1,200 रु. में बेचा जाता है। कलाई घड़ी का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

SSC CPO 09/11/2022 (Shift-03)

- (a) ₹ 400 (b) ₹ 250
(c) ₹ 350 (d) ₹ 300

24. What will be the actual profit percentage (rounded off to nearest integer) after selling an article at a certain price, while there occurs a loss of 45% on selling the article at $\frac{3}{8}$ of the selling price?

एक वस्तु को एक निश्चित कीमत पर बेचने के बाद वास्तविक लाभ प्रतिशत (निकटतम पूर्णांक में पूर्णांकित) क्या होगा, जबकि वस्तु को विक्रय मूल्य के $\frac{3}{8}$ पर बेचने पर 45% की हानि होती है?

SSC CPO 09/11/2022 (Shift-03)

- (a) 17% (b) 37%
(c) 47% (d) 27%

25. Swati sold a bag to Ankita at a gain of 15%. Aashi bought this bag from Ankita for ₹ 24,840. Ankita earned a profit of 20%. At what price would swati have bought the bag?

स्वाति ने अंकिता को एक बैग 15% के लाभ पर बेचा। आशी ने यह बैग अंकिता से ₹ 24,840 रु. में खरीदा था। अंकिता ने 20% का लाभ अर्जित किया। स्वाति ने बैग किस कीमत पर खरीदा होगा?

SSC CPO 10/11/2022 (Shift-01)

- (a) ₹ 18,500 (b) ₹ 18,000
(c) ₹ 16,000 (d) ₹ 20,000

26. A man bought two bicycles for ₹ 3,000 each. If he sells one bicycle at a profit of 10% then for how much percentage profit should he sell the other bicycle so that he makes a profit of 20% on the whole?

एक व्यक्ति ने 3,000 रु. प्रत्येक के हिसाब से दो साइकिलें खरीदीं। यदि वह एक साइकिल को 10% के लाभ पर बेचता है, तो उसे दूसरी साइकिल को कितने प्रतिशत लाभ पर बेचना चाहिए, ताकि उसे कुल 20% का लाभ हो?

SSC CPO 10/11/2022 (Shift-01)

- (a) 15% (b) 25%
(c) 30% (d) 10%

27. The price of an article is first increased by 25% and later on, the price was decreased by 30% due to a reduction in sales. Find the net percentage change in the final price of the article.

एक वस्तु की कीमत में पहले 25% की वृद्धि की जाती है और बाद में बिक्री घट जाने के कारण उसकी कीमत में 30% की कमी की जाती है। वस्तु के अंतिम मूल्य में शुद्ध वृद्धि या कमी प्रतिशत ज्ञात करें।

SSC CPO 10/11/2022 (Shift-02)

- (a) 11% increased
(b) 14% decreased
(c) 13% increased
(d) 12.5% decreased

28. Ajay buys 18 oranges for ₹ 90 and sells 15 oranges for ₹ 105. Find the percentage of his gain.

अजय 90 रु. में 18 संतरे खरीदता है और 15 संतरे 105 रु. में बेचता है। उसके लाभ का प्रतिशत ज्ञात करें।

SSC CPO 10/11/2022 (Shift-02)

- (a) 35% (b) 30%
(c) 25% (d) 40%

29. A shopkeeper sells his items using a faulty balance which measures 25% less. He then marks up his items 15% above the cost price. If he also gives a discount of 10% then find his net profit percentage on 1 kg items.

एक दुकानदार अपनी वस्तुओं को एक दोषपूर्ण तराजू का उपयोग करके बेचता है जो 25% कम तौलता है। फिर वह अपनी वस्तुओं पर क्रय मूल्य से 15% अधिक मूल्य अंकित करता है। यदि वह 10% की छूट भी देता है, तो 1 किग्रा वस्तुओं पर उसका शुद्ध लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

SSC CPO 10/11/2022 (Shift-02)

- (a) 32% (b) 41%
(c) 44% (d) 38%

30. Satish bought 35 notebooks for ₹ 700 and sold 28 of them for ₹ 600. Find his percentage gain.

सतीश ने 700 रु. में 35 नोटबुक खरीदी और उनमें से 28 नोटबुक 600 रु. में बेच दी। उसका प्रतिशत लाभ ज्ञात करें।

SSC CPO 10/11/2022 (Shift-03)

- (a) $7\frac{1}{7}\%$ (b) $9\frac{1}{7}\%$
(c) $6\frac{1}{7}\%$ (d) $8\frac{1}{7}\%$

31. Ravi buys salt at ₹ 16 per kg and sells it ₹ 18 per kg. He also uses the weight of 900 gm instead of 1000 gm. What is Ravi's actual profit percentage?

रवि 16 रु. प्रति किग्रा से नमक खरीदता है और उसे 18 रु. प्रति किग्रा में बेचता है। वह 1000 ग्राम के बजाय 900 ग्राम वजन का भी उपयोग करता है। रवि का वास्तविक लाभ प्रतिशत क्या है?

SSC CPO 11/11/2022 (Shift-01)

- (a) 23% (b) 20%
(c) $23\frac{11}{18}\%$ (d) 25%

32. A shopkeeper claims to sell his articles at ₹ 20 per kg which cost him ₹ 23 per kg. But while selling, he uses a false weight and gives only 800 gm instead of 1 kg. What is his profit percentage?

एक दुकानदार 23 रु. प्रति किग्रा क्रय मूल्य वाली वस्तुओं को 20 रु. प्रति किग्रा पर बेचने का दावा करता है। लेकिन बेचते समय, वह तौल में गड़बड़ी करता है और 1 किग्रा के बजाय केवल 800 ग्राम तौलता है। उसका लाभ प्रतिशत क्या होगा?

SSC CPO 11/11/2022 (Shift-01)

- (a) $8\frac{17}{23}\%$ (b) $8\frac{16}{23}\%$
(c) $8\frac{14}{23}\%$ (d) $8\frac{15}{23}\%$

33. A shopkeeper increases the selling price of an article by 15%. After increasing the selling price, he noticed that the profit percentage changed from 5% to 15%. The percentage increase in the cost price is:

एक दुकानदार एक वस्तु के विक्रय मूल्य में 15% की वृद्धि करता है। विक्रय मूल्य में वृद्धि करने के बाद, उसने देखा कि लाभ प्रतिशत 5% से 15% में बदल गया। क्रय मूल्य में प्रतिशत वृद्धि..... है।

SSC CPO 11/11/2022 (Shift-02)

- (a) 20% (b) 10%
(c) 15% (d) 5%

34. By selling 24 items, a shopkeeper gains the selling price of 4 items. His gain percentage is:

24 वस्तुएँ बेचने पर, एक दुकानदार को 4 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ प्राप्त होता है। उसका लाभ प्रतिशत क्या होगा?

SSC CPO 11/11/2022 (Shift-02)

- (a) $16\frac{1}{3}\%$ (b) 20%
(c) $33\frac{1}{3}\%$ (d) $16\frac{2}{3}\%$

35. Swastik purchased a laptop for ₹75,000 and sold it to Anju suffering a loss of 10%. Anju sold the same laptop after earning a profit of 20%. At what price (in ₹) did Anju sell the laptop?

स्वास्तिक ने 75,000 रु. में एक लैपटॉप खरीदा और इसे 10% हानि पर अंजू को बेच दिया। अंजू ने उसी लैपटॉप को 20% का लाभ अर्जित करके बेच दिया। अंजू ने लैपटॉप किस कीमत पर (रु. में) बेचा?

SSC CPO 11/11/2022 (Shift-03)

- (a) ₹78,500 (b) ₹85,000
(c) ₹81,000 (d) ₹90,000

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

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

SSC CPO 23/11/2020 (Shift-1)

- (a) 3,080 (b) 3,200
(c) 2,750 (d) 2,970

37. A man bought an article and sold it at a gain of 10%. If he had bought the article at 20% less and sold it for Rs.1,000 more, he would have made a profit of 40%. The cost price of the article (in Rs.) is:

कोई व्यक्ति एक वस्तु खरीदता है और उसे 10% के लाभ पर बेचता है। यदि वह वस्तु को 20% कम मूल्य पर खरीदता और उसे 1,000 रु. अधिक में बेचता, तो उसे 40% का लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य (रु. में) ज्ञात करें।

SSC CPO 23/11/2020 (Shift-2)

- (a) 50,000 (b) 60,000
(c) 25,000 (d) 40,000

38. A man bought an article and sold it at a gain of 10%. If he had bought the article at 20% less and sold it for Rs.1,000 more, he would have made a profit of 40%. The earlier selling price of the article (in Rs.) is:

किसी व्यक्ति ने एक वस्तु खरीदी और उसे 10% के लाभ पर बेच दिया। यदि उसने वस्तु को 20% कम मूल्य पर खरीदा होता और उसे 1,000 रु. और अधिक में बेचा होता, तो उसे 40% का लाभ मिलता। वस्तु का पूर्व वाला विक्रय मूल्य (रु. में) ज्ञात करें।

SSC CPO 24/11/2020 (Shift-1)

- (a) 40,000 (b) 50,000
(c) 60,000 (d) 55,000

39. If the selling price of 50 articles is equal to the cost price of 42 articles, then what is the approximate loss or profit percentage?

यदि 50 वस्तुओं का विक्रय मूल्य 42 वस्तुओं के क्रय मूल्य के बराबर है, तो शुद्ध लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात करें।

SSC CPO 24/11/2020 (Shift-2)

- (a) 8% profit (b) 16% loss
(c) 10% loss (d) 20% profit

40. A person sold an article at a loss of 16%. Had he sold it for Rs.660 more, he would have gained 8%. If the article is sold at Rs.3,080, then how much profit percentage is gained?

एक व्यक्ति ने किसी वस्तु को 16% की हानि पर बेचा। यदि उसने उस वस्तु को 660 रु. अधिक में बेचा होता, तो उसे 8% लाभ प्राप्त होता। यदि वह उस वस्तु को 3,080 रु. में बेचे, तो उसे कितने प्रतिशत लाभ प्राप्त होगा?

SSC CPO 25/11/2020 (Shift-1)

- (a) 20% (b) 15%
(c) 12% (d) 10%

41. An article was sold at a loss of 13.5%. If it was sold for Rs.1,104 more, then there would have been a profit of 9.5%. The cost price of the article was:

किसी वस्तु को 13.5% की हानि पर बेचा जाता है। यदि उस वस्तु को 1,104 रु. अधिक में बेचा जाता, तो उसे 9.5% का लाभ होता। उस वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

SSC CPO 25/11/2020 (Shift-2)

- (a) Rs.4,200 (b) Rs.4,800
(c) Rs.4,600 (d) Rs.4,400

42. I purchase 100 kg of tea and sell it for a profit to the extent of what I would have paid for 40 kg. What is my profit percentage?

मैंने 100 किग्रा चाय खरीदी और इसे मैंने उस लाभ पर बेचा, जो मेरे द्वारा 40 किग्रा चाय हेतु किए गए भुगतान के बराबर है। मेरे द्वारा अर्जित लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

SSC CPO 09/12/2019 (Shift-01)

- (a) 30% (b) 20%
(c) 25% (d) 40%

43. By selling an article for Rs. 1,134 Anu suffers as much loss as she would have gained by selling it at 10% profit. If she sells it for Rs. 1,354.50, then her profit percentage is:

एक वस्तु को 1,134 रु. में बेचने पर, अनु को होने वाली हानि इस वस्तु को 10% लाभ पर बेचने से होने वाले लाभ के बराबर है। यदि वह वस्तु को 1,354.50 रु. में बेचती है, तो उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

SSC CPO 09/12/2019 (Shift-02)

- (a) 9 (b) 8
(c) 8.4 (d) 7.5

44. Sujatha sold 75% of her goods at a profit of 24% and the remaining at a loss of 40%. What is her gain loss percentage on the whole transaction?

सुजाता ने अपने सामान का 75% भाग 24% लाभ पर और शेष सामान 40% की हानि पर बेच दिया। पूरे लेन-देन में उसके लाभ/हानि का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

SSC CPO 11/12/2019 (Shift-01)

- (a) 8% gain (b) 10% gain
(c) 9% loss (d) 7.5% loss

45. A person sold a chair at a profit of 13%. Had he sold it for Rs. 607.50 more, he would have gained $x\%$. If the cost price of the chair is Rs. 3750, then the value of x is:

एक आदमी ने एक कुर्सी 13% के लाभ पर बेची। यदि उसने इसे 607.50 रु. अधिक मूल्य पर बेचा होता, तो उसे $x\%$ लाभ होता। यदि कुर्सी का लागत मूल्य 3750 रु. है, तो x का मान क्या होगा?

SSC CPO 11/12/2019 (Shift-02)

- (a) 30 (b) 32
(c) 28.4 (d) 29.2

46. The profit on selling an article for Rs. 1,100 is equal to three times the amount of loss on selling it for Rs. 700. To gain 12.5% the article must be sold for:

एक वस्तु को 1,100 रु. में बेचने पर प्राप्त होने वाला लाभ, इसी वस्तु को 700 रु. में बेचने पर होने वाली हानि का तीन गुना है। 12.5% लाभ अर्जित करने के लिए, उस वस्तु को किस मूल्य पर बेचा जाना चाहिए?

SSC CPO 12/12/2019 (Shift-01)

- (a) Rs. 956 (b) Rs. 877.50
(c) Rs. 787.50 (d) Rs. 900

47. On selling an article for Rs. 115, the gain is 20% more than the loss incurred on selling it for Rs. 104. If the article is sold for Rs. 130.80, then the profit percentage is:
एक वस्तु को 115 रु. में बेचने पर होने वाला लाभ इसी वस्तु को 104 रु. में बेचने पर हुई हानि से 20% अधिक है। यदि वस्तु को 130.80 रु. में बेचा जाता है, तो उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए?

SSC CPO 13/12/2019 (Shift-01)

- (a) 25 (b) 18
(c) 30 (d) 20

48. An article was sold at a certain price. had it been sold at $\frac{4}{5}$ of that price, there would have been a loss of 10%. At what profit percentage was the article sold initially?

एक वस्तु को एक निश्चित मूल्य पर बेचा गया।

यदि इसे उस मूल्य के $\frac{4}{5}$ पर बेचा जाए तो 10% की हानि होती। प्रारंभ में वस्तु को कितने लाभ प्रतिशत पर बेचा गया था?

SSC CPO 13/12/2019 (Shift-02)

- (a) 10.5 (b) 10
(c) 12.5 (d) 15