



SSC CPO 2019 MATHS ALL SHIFTS

Profit and Loss

By Gagan Pratap

1. After allowing a 10% discount on the market price of an article, a dealer makes a profit of 5%. What is the marked price, if the cost price of the article is Rs. 300?

एक दुकानदार एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 10% की छूट देने के पश्चात भी 5% का लाभ अर्जित करता है। यदि वस्तु का कय मूल्य 300 रुपये है, तो उसका अंकित मूल्य क्या होगा?

- (a) 320 (b) 350 (c) 375 (d) 400

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

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

3. An article was sold for Rs.98,496 after providing three successive discounts of 10%, 5% and 4% respectively on the marked price. What was the marked price?

एक वस्तु के अंकित मूल्य पर क्रमशः 10%, 5% और 4% के तीन क्रमागत छूट प्रदान करने के बाद इसे 98,496 रुपये में बेच दिया गया। इस वस्तु का अंकित मूल्य क्या था?

- (a) Rs.1,20,000 (b) Rs.1,10,700
(c) Rs.1,20,200 (d) Rs.1,20,500

4. The marked price of an article is Rs. 530. After two successive discounts, it is sold for 396.44. If the first discounts is 15%, and the second discount is x%, then what is the value of x?

एक वस्तु का अंकित मूल्य 530 रुपये है। दो क्रमागत छूटों के बाद इसे 396.44 रुपये में बेच दिया जाता है। यदि पहली छूट 15% है और दूसरी छूट x% है, तो x का मान बताइए।

- (a) 10 (b) 10.5 (c) 12 (d) 12.5

5. After allowing 10% discount on the marked price of an article, a person makes a profit of 16%. If the cost price of the article is 648, then its marked price is:

एक व्यक्ति किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 10% की छूट देने के बाद 16% का लाभ अर्जित करता है। यदि वस्तु का लागत मूल्य 648 है, तो इसका अंकित मूल्य क्या है?

- (a) 910.40 (b) 826.80 (c) 835.20 (d) 751.68

6. By selling an article for 1134. Anu suffers as much loss as she would have gained by selling it at 10% profit. If she sells it for 1354.50, then her profit percentage is:

एक वस्तु को 1,134 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 में बेचती है तो उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

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

7. Raghu sold an article for 180 rupees after allowing a 20% discount on its marked price. Had he not allowed any discount, he would have gained 20%. What is the cost price of the article?

रघु ने एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 20% छूट देने के बाद इसे 180 में बेच दिया। यदि उसने कोई छूट नहीं दी होती, तो उसे 20% का लाभ प्राप्त होता। वस्तु का लागत मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (a) 190.40 (b) 192.80 (c) 188.60 (d) 187.50

8. 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?

Telegram channel By Gagan Pratap Sir-

<https://t.me/mathsbbygaganpratap>



SSC CPO 2019 MATHS ALL SHIFTS

Profit and Loss

By Gagan Pratap

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 करें।

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

9. An article is sold for 680 after two successive discounts of 20% and $x\%$ on its marked price. The marked price of the article is 1000. What is the value of x ?

एक वस्तु को इसके अंकित मूल्य पर 20% और $x\%$ दो क्रमिक छूट के बाद 680 में बेच दिया जाता है। वस्तु का अंकित मूल्य 1000 है। तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 15 (b) 15.5 (c) 12.5 (d) 16

10. A trader buys an article at 80% of its marked price and sells it at 10% discount on its marked price. His percentage profit is:

एक व्यापारी एक वस्तु को इसके अंकित मूल्य के 80% पर खरीदता है और अंकित मूल्य पर 10% की छूट देने के बाद बेच देता है। उसका लाभ प्रतिशत में कितना है?

- (a) $12\frac{1}{2}$ (b) 10 (c) 15 (d) $10\frac{1}{2}$

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

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

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

12. An article is marked at 100% above its cost price. After allowing two successive discounts of 5% and 20% respectively on the marked price, it is sold at $x\%$ profit. What is the value of x ?

एक वस्तु पर उसके लागत मूल्य से 100% अधिक मूल्य अंकित किया जाता है। अंकित मूल्य पर क्रमशः 5% और 20% की दो क्रमिक छूट देने के बाद भी इसे $x\%$ लाभ पर बेचा जाता है। x का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 75 (b) 72 (c) 52 (d) 48

13. If a discount of 10% is allowed on the marked price of an article, a shopkeeper gets a profit of 25%. If he offers a discount of 25% on the marked price of the same article, then his percentage profit/loss will be:

यदि एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 10% की छूट दी जाती है, तो एक दुकानदार को 25% का लाभ प्राप्त होता है। यदि दुकानदार उस वस्तु के अंकित मूल्य पर 25% की छूट प्रदान करता है, तो उसका लाभ/हानि का प्रतिशत कितना होगा?

- (a) 4% loss (b) 4% profit
(c) $4\frac{1}{6}\%$ profit (d) $4\frac{1}{6}\%$ loss

14. The marked price of an article is Rs.800. A retailer buys it for Rs.540 after getting two successive discounts. The first discount is 25%. What is the second discount?

एक वस्तु का अंकित मूल्य Rs.800 है। एक दुकानदार इसे दो क्रमिक छूट प्राप्त करने के बाद Rs.540 में खरीदता है। पहली छूट 25% है। दूसरी छूट ज्ञात कीजिए।

- (a) 8% (b) 12% (c) 15% (d) 10%

Telegram channel By Gagan Pratap Sir-

<https://t.me/mathsbbygaganpratap>



SSC CPO 2019 MATHS ALL SHIFTS

Profit and Loss

By Gagan Pratap

15. 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 **Rs.1,100** में बेचने पर प्राप्त होने वाला लाभ, इसी वस्तु को **Rs.700** 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?

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

16. Mangoes are purchased at Rs.10,000 per tonnes. If one-third of the total mangoes were sold at a loss of 4%, then to attain an overall profit of 30%, at what price (per tonne) should the remaining mangoes be sold?

आमों को **₹.10,000** प्रति टन की दर से खरीदा गया। यदि कुल आमों का एक तिहाई हिस्सा **4%** की हानि पर बेचा गया, तो पूरे कारोबार में **30%** का लाभ अर्जित करने के लिए शेष आमों को किस मूल्य (प्रति टन) पर बेचा जाना चाहिए?

- (a) **₹.13,500** (b) **₹.15,000** (c) **₹.14,700** (d) **₹.14,600**

17. Equivalent discount of three successive discounts of 10%, 16% and 25% will be:

10%, 16% और **25%** की तीन क्रमागत छूटें किस एकल छूट के बराबर हैं?

- (a) **46.5%** (b) **42%** (c) **41%** (d) **43.3%**

18. Marked price of 8 shirts is Rs.9,600 and a discount of 15% is given on these shirts. How many shirts can be purchased in an amount of Rs.5,100?

8 कमीजों का अंकित मूल्य **₹.9,600** है, जिस पर **15%** की छूट दी जाती है। **₹.5,100** में कितनी कमीजें खरीदी जा सकती हैं?

- (a) **3** (b) **6** (c) **4** (d) **5**

19. A shopkeeper announces a discount of 40% on the sale of a TV set. How many TV sets should he purchase, so that he gets a discount of Rs.26,400, if the cost price of each TV set is Rs.6,000?

एक दुकानदार ने सेल के समय टीवी सेट के मूल्य पर **40%** छूट देने की घोषणा की। यदि कोई खरीदार **₹.26,400** की छूट प्राप्त करना चाहता है, तो उसे ऐसे कितने टीवी सेट खरीदने चाहिए जिनमें से प्रत्येक का लागत मूल्य **₹.6,000** है?

- (a) **8** (b) **9** (c) **12** (d) **11**

20. 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 **Rs.115** में बेचने पर होने वाला लाभ इसी वस्तु को **Rs.104** में बेचने पर हुई हानि से **20%** अधिक है। यदि वस्तु को **Rs.130.80** में बेचा जाता है, तो उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए?

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

21. A person bought an article at 30% discount on its marked price. The person then sold it at 30% profit for Rs.427.70. What was the marked price of the article?

एक व्यक्ति ने एक वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर **30%** छूट लेने के बाद खरीदा। उस व्यक्ति ने इसे **30%** लाभ पर **Rs.427.70** में बेच दिया। वस्तु का अंकित मूल्य क्या था?

- (a) **Rs.470** (b) **Rs.450** (c) **Rs.500** (d) **Rs.480**

22. The marked price of a washing machine is Rs.7,200. If it is sold for Rs.5,512.50, after two successive discounts of x% each. The value of x is:

एक वॉशिंग मशीन का अंकित मूल्य **Rs.7,200** है। इसे **x%** प्रत्येक की दो क्रमिक छूटों के बाद **Rs.5,512.50** में बेचा जाता है। **x** का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) **12** (b) **12.5** (c) **10.5** (d) **15**

23. The marked price of an article is Rs 250. After allowing two successive discounts of 20% and x% on the marked price, it is sold for Rs 185.60. What is the value of x?

Telegram channel By Gagan Pratap Sir-

<https://t.me/mathsbbygaganpratap>



SSC CPO 2019 MATHS ALL SHIFTS

Profit and Loss

By Gagan Pratap

एक वस्तु का अंकित मूल्य रु250 है। अंकित मूल्य पर 20% और $x\%$ की दो क्रमागत छूटों के बाद, इसे Rs.185.60 में बेचा जाता है। x का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 8.4% (b) 7.2% (c) 6.8% (d) 7.6%

24. A dealer allows 25% discount on the marked price of an article and gains 20%. If the cost price of the article increases by 20%, how much discount percentage should he allow on the marked price so as to earn the same percentage of profit as before?

एक विक्रेता एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 25% की छूट देता है और 20% लाभ कमाता है। यदि वस्तु के लागत मूल्य में 20% की वृद्धि हो जाती है, तो उसी अंकित मूल्य पर कितने प्रतिशत की छूट दी जानी चाहिए ताकि लाभ के प्रतिशत में कोई परिवर्तन न हो?

- (a) 12% (b) 8.5% (c) 10% (d) 7.25%

25. 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 जाता, तो 10% की हानि होती। प्रारंभ में वस्तु को कितने लाभ प्रतिशत पर बेचा गया था?

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

Telegram channel By Gagan Pratap Sir-

<https://t.me/mathsbbygaganpratap>