

# NAVODAYA VIDYALYA EXAM 2026

## IMPORTANT QUESTIONS

### PROFIT AND LOSS

- A shopkeeper bought 50 mangoes for ₹300 and sold them at ₹8 each. What is his profit percentage?  
(A) 25% (B) 33.33%  
(C) 30% (D) 35%
- If the selling price of 12 pens is equal to the cost price of 15 pens, what is the profit percentage?  
(A) 20% (B) 25%  
(C) 30% (D) 15%
- A fruit seller bought oranges at ₹40 per dozen and sold them at ₹4 each. Find his profit or loss percentage.  
(A) 20% profit (B) 20% loss  
(C) 25% profit (D) 15% profit
- By selling an article for ₹240, a trader loses 20%. For what price should he sell it to gain 25%?  
(A) ₹375 (B) ₹300  
(C) ₹350 (D) ₹400
- A bicycle was sold for ₹4800 at a loss of 20%. At what price should it be sold to gain 15%?  
(A) ₹6900 (B) ₹6800  
(C) ₹6600 (D) ₹7000
- एक दुकानदार ने 50 आम ₹300 में खरीदे और उन्हें ₹8 प्रति आम की दर से बेचा। उसका लाभ प्रतिशत क्या है?  
(A) 25% (B) 33.33%  
(C) 30% (D) 35%
- यदि 12 पेन का विक्रय मूल्य 15 पेन के क्रय मूल्य के बराबर है, तो लाभ प्रतिशत क्या है?  
(A) 20% (B) 25%  
(C) 30% (D) 15%
- एक फल विक्रेता ने संतरे ₹40 प्रति दर्जन खरीदे और उन्हें ₹4 प्रति दर्जन की दर से बेचा। उसका लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।  
(A) 20% लाभ (B) 20% हानि  
(C) 25% लाभ (D) 15% लाभ
- एक व्यापारी एक वस्तु को ₹240 में बेचकर 20% की हानि करता है। 25% लाभ पाने के लिए उसे इसे किस कीमत पर बेचना चाहिए?  
(A) ₹375 (B) ₹300  
(C) ₹350 (D) ₹400
- एक साइकिल 20% की हानि पर ₹4800 में बेची गई। 15% लाभ कमाने के लिए इसे किस कीमत पर बेचा जाना चाहिए?  
(A) ₹6900 (B) ₹6800  
(C) ₹6600 (D) ₹7000

6. If the cost price of 20 articles is equal to the selling price of 16 articles, what is the profit percentage?  
(A) 20% (B) 25%  
(C) 30% (D) 15%
7. A person bought two watches for ₹1000 each. He sold one at 10% profit and other at 10% loss. What is his overall gain or loss?  
(A) No profit, no loss  
(B) 1% loss  
(C) 1% profit  
(D) 2% loss
8. A shopkeeper marks his goods at 40% above cost price and gives a discount of 12.5%. What is his profit percentage?  
(A) 22.5% (B) 25%  
(C) 20% (D) 27.5%
9. By selling 20 metres of cloth, a trader gains the selling price of 4 metres. What is his gain percentage?  
(A) 20% (B) 25%  
(C) 30% (D) 15%
10. A man bought a horse for ₹1500 and sold it for ₹1800. What is his profit percentage?  
(A) 18% (B) 20%  
(C) 15% (D) 25%
11. If 8% of the selling price equals 10% of the cost price, what is the profit percentage?  
(A) 20%  
(B) 25%  
(C) 15%  
(D) 30%
6. यदि 20 वस्तुओं का क्रय मूल्य 16 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है, तो लाभ प्रतिशत क्या है?  
(A) 20% (B) 25%  
(C) 30% (D) 15%
7. एक व्यक्ति ने ₹1000 में दो घड़ियाँ खरीदीं। उसने एक को 10% लाभ पर और दूसरी को 10% हानि पर बेचा। उसका कुल लाभ या हानि क्या है?  
(A) कोई लाभ नहीं, कोई हानि नहीं  
(B) 1% हानि  
(C) 1% लाभ  
(D) 2% हानि
8. एक दुकानदार अपने माल को क्रय मूल्य से 40% अधिक मूल्य पर अंकित करता है और 12.5% की छूट देता है। उसका लाभ प्रतिशत क्या है?  
(A) 22.5% (B) 25%  
(C) 20% (D) 27.5%
9. 20 मीटर कपड़ा बेचकर, एक व्यापारी को 4 मीटर के विक्रय मूल्य का लाभ होता है। उसका लाभ प्रतिशत क्या है?  
(A) 20% (B) 25%  
(C) 30% (D) 15%
10. एक आदमी ने ₹1500 में एक घोड़ा खरीदा और उसे ₹1800 में बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत क्या है?  
(A) 18% (B) 20%  
(C) 15% (D) 25%
11. यदि विक्रय मूल्य का 8% लागत मूल्य के 10% के बराबर है, तो लाभ प्रतिशत क्या है?  
(A) 20%  
(B) 25%  
(C) 15%  
(D) 30%

12. A trader bought goods worth ₹6000 and sold  $\frac{3}{4}$  of them at a profit of 20%. At what profit percentage should he sell the remaining goods to make an overall profit of 25%?
- (A) 40% (B) 35%  
(C) 45% (D) 50%
13. A book was sold for ₹27.50 with a profit of 10%. What was its cost price?
- (A) ₹25 (B) ₹24  
(C) ₹26 (D) ₹30
14. By selling an article for ₹144, a person gains 20%. If he sells it for ₹120, what will be his gain or loss percentage?
- (A) No gain, no loss  
(B) 20% loss  
(C) 10% loss  
(D) 15% loss
15. A person sells two articles for ₹5000 each. On one he gains 25% and on the other he loses 20%. What is his overall gain or loss percentage?
- (A) 2% gain  
(B) 1% loss  
(C) 2% loss  
(D) 1% gain
16. A shopkeeper bought 40 kg of wheat at ₹12.50 per kg and 30 kg at ₹14 per kg. He sold the mixture at ₹15 per kg. What is his profit percentage?
- (A) 15.38% (B) 16.25%  
(C) 18.75% (D) 20%
12. एक व्यापारी ने ₹6000 का माल खरीदा और उनमें से  $\frac{3}{4}$  को 20% के लाभ पर बेच दिया। शेष माल को उसे किस लाभ प्रतिशत पर बेचना चाहिए ताकि उसे कुल मिलाकर 25% का लाभ हो?
- (A) 40% (B) 35%  
(C) 45% (D) 50%
13. एक पुस्तक को 10% के लाभ के साथ ₹27.50 में बेचा गया। इसका क्रय मूल्य क्या था?
- (A) ₹25 (B) ₹24  
(C) ₹26 (D) ₹30
14. एक वस्तु को ₹144 में बेचकर एक व्यक्ति को 20% का लाभ होता है। यदि वह इसे ₹120 में बेचता है, तो उसका लाभ या हानि प्रतिशत क्या होगा?
- (A) न लाभ, न हानि  
(B) 20% हानि  
(C) 10% हानि  
(D) 15% हानि
15. एक व्यक्ति ₹5000 में दो वस्तुएँ बेचता है। एक पर उसे 25% लाभ होता है और दूसरी पर उसे 20% हानि होती है। उसका कुल लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?
- (A) 2% लाभ  
(B) 1% हानि  
(C) 2% हानि  
(D) 1% लाभ
16. एक दुकानदार ने ₹12.50 प्रति किलोग्राम की दर से 40 किलोग्राम गेहूँ और ₹14 प्रति किलोग्राम की दर से 30 किलोग्राम गेहूँ खरीदा। उसने मिश्रण को ₹15 प्रति किलोग्राम की दर से बेचा। उसका लाभ प्रतिशत क्या है?
- (A) 15.38% (B) 16.25%  
(C) 18.75% (D) 20%

17. If a person gains 20% by selling an article for ₹240, what would be his gain or loss percentage if he sells it for ₹180?

- (A) 10% loss (B) 5% loss  
(C) 10% gain (D) 5% gain

18. A man bought apples at 5 for ₹4 and sold them at 4 for ₹5. What is his profit percentage?

- (A) 56.25% (B) 50%  
(C) 60% (D) 45%

19. By selling 17 balls at the cost price of 20 balls, what is the loss percentage?

- (A) 15% (B) 17.65%  
(C) 20% (D) 12.5%

20. A cycle was sold for ₹4700 with a loss of 6%. What was its cost price?

- (A) ₹5000 (B) ₹4982  
(C) ₹4800 (D) ₹5106

17. यदि कोई व्यक्ति किसी वस्तु को ₹240 में बेचकर 20% लाभ अर्जित करता है, तो यदि वह उसे ₹180 में बेचता है, तो उसका लाभ या हानि प्रतिशत क्या होगा?

- (A) 10% हानि (B) 5% हानि  
(C) 10% लाभ (D) 5% लाभ

18. एक आदमी ने 5 सेब ₹4 में खरीदे और उन्हें 4 सेब ₹5 में बेचा। उसका लाभ प्रतिशत क्या है?

- (A) 56.25% (B) 50%  
(C) 60% (D) 45%

19. 20 गेंदों के लागत मूल्य पर 17 गेंदें बेचने पर, हानि प्रतिशत क्या है?

- (A) 15% (B) 17.65%  
(C) 20% (D) 12.5%

20. एक साइकिल 6% की हानि के साथ ₹4700 में बेची गई। इसकी लागत मूल्य क्या था?

- (A) ₹5000 (B) ₹4982  
(C) ₹4800 (D) ₹5106