Maths By Gagan Pratap



By Gagan Pratap

1. A vendor buys 20 laptop bags for Rs. 13,000 and sells them at 15 for Rs. 10,125. How many laptop bags should be bought and sold to earn a profit of Rs. 3,225?

एक विक्रेता ने Rs. 13,000 में 20 लैपटॉप बैग खरीदे और Rs. 10,125 में 15 लैपटॉप बैग बेचे। Rs. 3,225 का लाभ अर्जित करने के लिए कितने लैपटॉप बैग खरीदे और बेचे जाने चाहिए?

[SSC Selection Post (Phase-XII)]

[A]120 [B]129 [C]123 [D]127

2. Manjeet bought a second-hand motorbike for `22,000 and spent `3,000 on its overhauling and maintenance. He then sold it with 12% profit. It he had sold it for `500 less, then what would have been his profit percentage?

मंजीत ने एक सेकंड हैंड मोटरसाइकिल `22,000 में खरीदी और इसकी मरम्मत और अनुरक्षण पर `3,000 खर्च किए। फिर उसने इसे 12% लाम पर बेच दिया। यदि वह इसे `500 कम में बेचता, तो उसका प्रतिशत लाम क्या होता?

(a)10.5% (b)10% (c)5% (d)8%

- 3. Ayush buys an old digital camera for ₹9,200 and spends ₹1,200 on its repair. If Ayush sells the digital camera for ₹12,000, what is his profit percentage (correct up to two decimal places)? आयुष ने ₹9,200 में एक पुराना डिजिटल कैमरा खरीदा और उसकी मरम्मत पर ₹1,200 खर्च किए। यदि आयुष डिजिटल कैमरा ₹12,000 में बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत क्या है (दशमलव के दो स्थानों तक सही)? (DP CONSTABLE 2023)
- A) 17.39%
- B) 13.58%
- C) 15.38%
- D) 19.73%
- 4. A retailer buys 12 pairs of shoes for ₹22,400. His overhead expenses are ₹1,600. If he earns ₹28,500 from the sale of these 12 pair of shoes, determine his profit percentage.

एक खुदरा विक्रेता ₹22,400 में 12 जोड़ी जूते खरीदता है। उसका उपिर खर्च ₹1,600 है। यदि वह इन 12 जोड़ी जूतों की बिक्री से ₹28,500 अर्जित करता है, तो उसका लाभ प्रतिशत जात कीजिए। (SSC GD 2025)

- 1.20%
- 2.17.5%
- 3.19.25%
- 4.18.75%
- Arun buys an old car for ₹4,75,000 and spends ₹80,000 on its repairs. If he sells the car for ₹5,85,000, find his gain percentage. (Rounded up to two decimal places)

अरुण एक पुरानी कार ₹4,75,000 में खरीदता है और उसकी मरम्मत पर ₹80,000 व्यय करता है। यदि वह कार को ₹5,85,000 में बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (दशमलव के दो स्थानों तक) A.5.41%

B.30.25%

C.5.13%

D. 6.32%

6. A shopkeeper purchased an article for ₹7,200 and spent 9% of its cost on repairs. He sold it to Rajan for ₹8,100. What was the profit percentage on selling the article? (Rounded off to 2 decimal places)

एक दुकानदार ने ₹7,200 में एक वस्तु खरीदी और उसकी लागत का 9% मरम्मत पर खर्च किया। उसने इसे राजन को ₹8,100 में बेच दिया। वस्तु बेचने पर लाभ प्रतिशत क्या था? (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)

(SSC SELECTION POST XII MATRICULATION LEVEL)

- A) 3.21%
- B) 3.12%
- C) 12.5%
- D) 2.91%
- 7. Rajni purchased an LED TV set for `22,500 and spent `800 on its transportation and `1,000 on installation. At what price should she sell it so as to earn an overall profit of 20%?

रजनी ने `22,500 में एक LED टीवी सेट खरीदा, उसने इसके परिवहन पर `800 और इसको लगवाने पर `1,000 व्यय किए। 20% का समग्र लाभ अर्जित करने के लिए उसे इसको किस कीमत पर बेचना होगा?

- (a) **`29,170**
- (b) **`29,160**
- (c) **`29,150**
- (d) **`29,180**
- 8. A car dealer purchased a car for ₹ 1,08,500 and spent some amount on its maintenance. He sold it for ₹ 1,56,250, thereby earning a profit of 25%. How much money did he spend on the maintenance of the car?

एक कार डीलर ने ₹1,08,500 में एक पुरानी कार खरीदी और उसकी मरम्मत पर कुछ राशि खर्च की। उसने इसे ₹1,56,250 में बेच दिया, जिससे उसे 25% का लाभ हुआ। कार की मरम्मत पर उसने कितना धन खर्च किया?

- (A) ₹16,500
- (B) ₹47,750
- (C) ₹20,625
- (D) ₹8,687.5
- 9. Sudha sold an article to Renu for 576 rupees at a loss of 20%. Renu spent a sum of 224 rupees on its transportation and sold it to Raghu at a price which would have given Sudha a profit of 24%. The percentage of gain for Renu is:-

सुधा ने रेनू को एक वस्तु 20% हानि पर 576 रूपये में बेचीं। रेनू ने उसके परिवहन पर 224 की राशि खर्च की और इसे रघु को ऐसी कीमत पर बेचा जिससे सुधा को 24% का लाभ प्राप्त हुआ होता। रेनू के लिए लाभ का प्रतिशत ज्ञात कीजिये?

- a) 13.2%
- b) 11.6%
- c) 10.5%
- d) 12.9%

Maths By Gagan Pratap



By Gagan Pratap

10. A grocer mixes two varities of wheat and sells the mixture at Rs 28 per kg to earn a profit of 25%. If the cost price of the first variety is twice that of the second, and he ahs mixed them in the ratio 2:3, then find the price per kg of the cheaper variety.

कोई किराना बेचनेवाला दुकानदार गेंहू की दो किस्मों को मिलाता है और 25 प्रतिशत का लाभ अर्जित करने के लिए मिश्रण को 28 रू प्रति किग्रा की दर से बेंच देता है। यदि गेंहू की पहली किस्म का कय मूल्य, दूसरी किस्म से दोगुना है और उसने इन्हें 2: 3 के अनुपात में मिलाया है तो सस्ते किस्म के गेंहू का प्रति किग्रा मूल्य ज्ञात करें।

(A) 16 (B) 18 (C) 14 (D) 20

- 11. A shopkeeper sold two articles for 9639 each. On one, he gained 19% and on the other, he lost 19%. What is the overall percentage gain or loss?
 - एक दुकानदार ने ने दो वस्तुओं में से प्रत्येक को 9639 रुपये में बेचा | एक पर, उसने 19% लाभ प्राप्त किया और दूसरे पर, उसको 19%हानि हुई । कुल प्रतिशत लाभ या हानि क्या है?
 - (a) 3.81% loss
- (b)3.61% gain
- (c) 3.81% gain
- (d) 3.61% loss
- 12. Two articles were sold for Rs.1200 each. First was sold at 8.5% loss and second at 8.5% profit. Find overall profit or loss %?
 - दो वस्तु में से प्रत्येक को 1200 रु में बेचा जाता है। पहके को 8.5% हानि तथा दूसरे को 8.5% लाभ पर बेचा जाता है। लाभ/हानि % ज्ञात करे?
 - a) 0.7225%
- b) 0.8125%
- c) 0.6325%
- d) 0.9025%
- 13. A house and a shop were sold for Rs.2 lacs each, in this transaction, the house sale resulted into 10% loss whereas the shop sale into 10% profit. The entire transaction resulted in?
 - एक घर तथा एक दुकान ,प्रत्येक को 2 लाख में बेचा गया । मकान पर 10% की हानि हुई तथा दुकान पर 10% का लाभ हुआ, तो पूरे सौंदे का परिणाम क्या रहा?
 - a) No loss no gain b) Loss of 5/66 lacs
 - c) Loss of 4/99 lacs d) Loss of 5/88 lacs
- 14. Last year Mr. A bought two paintings. This year he sold them for Rs.20,000 each. On one, he made a 25% profit and on the other he had a 25%loss, then his net profit/loss %?
 - श्रीमान A ने पिछले वर्ष दो पेंटिंग खरीदी । इस वर्ष उन्होंने प्रत्येक को 20000रु में बेच दिया एक पेंटिंग पर उन्हें 25% का लाभ तथा दूसरे पेंटिंग पर उन्हें 25% की हानि हुई। तो कुल लाभ/हानि क्या होगा?
 - a) He lost more than Rs.2700
 - b) He lost less than Rs.2700
 - c) He earned more than Rs.2900
 - d) He earned more than Rs.2500
- 15. A man sells two articles at ₹9,975 each. He gains 5% on one article and loses 5% on the other. Find his overall gain or loss.

एक व्यक्ति ₹9,975 प्रति वस्तु के मूल्य पर दो वस्तुएँ बेचता है। उसे एक वस्तु पर 5% का लाभ होता है और दूसरी पर 5% की हानि होती है। उसे होने वाले कुल लाभ या हानि की गणना कीजिए।

- (a) Profit ₹ 60
- (b) Loss ₹ 50
- (c) Loss ₹ 60
- (d) Profit ₹ 50
- 16. A man sells two cows for Rs.15,640 each, gaining 15% on one and losing 15% on the other. Find his total gain or loss.

एक आदमी दो गायों को 15,640 रु. प्रत्येक में बेचता है, एक पर 15% का लाभ और दूसरी पर 15% की हानि होती है। उसका कुल लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

- (a) Rs.720 loss/हাनি
- (b) Rs. 360 loss/हাनि
- (c) Rs.720 gain/लाम
- (d) Rs. 360 gain/लाम

(SSC CGL 2022)

17. Komal sold two devices, each for ₹4,982. If she made 6% profit on the first and 6% loss on the second, what is the total cost of both the devices? कोमल ने दो डिवाइस बेचे, प्रत्येक को ₹4,982 में बेचा। यदि उसे पहले पर 6% लाभ और दूसरे पर 6% की हानि हुई, तो दोनों उपकरणों की कुल लागत क्या है?

(DP CONSTABLE 2023)

- A) Rs 10000
- B) Rs 11000
- C) Rs 8000
- D) Rs 9000
- 18. A person sold two items selling each for Rs 42600. On the first item, e made a loss of 25%, while on the second, he gained 20%. Find his overall percentage gain or loss? (correct to one decimal places)

एक व्यक्ति ने दो वस्तुएं बेचीं, जिनमें से प्रत्येक को 42600 रुपये में बेचा गया। पहली वस्तु पर, उसे 25% की हानि हुई, जबिक दूसरी पर, उसे 20% का लाभ हुआ। उसका कुल प्रतिशत लाभ या हानि ज्ञात कीजिये? (दशमलव के एक अंक तक सही)

(CHSL 2023 PRE)

- A) 7.7% gain
- B) 7.7% loss
- C) 8.3% loss
- D) 8.2% loss
- 19. Two articles are sold for rupees 10,005 each. On one, the seller gains 15% and on the other, he loses 13%. What is his overall gain or loss percent, correct to two decimal places?

दो वस्तुओं में से प्रत्येक को 10,005 के मूल्य पर बेचा जाता है। उनमें से एक वस्तु पर विकेता को 15: लाभ होता है और दूसरी वस्तु पर 13: की हानि होती है। विकेता को कुल मिलाकर कितने प्रतिषत लाभ अथवा हानि हुई?

- (a) 1.42% gain
- (b) 1.42% loss
- (c) 0.94% loss
- (d) 0.94% gain
- 20. A shopkeeper sold two articles for `10591 each. On one he gained 19% and on the other he lost 11%.



Maths By Gagan Pratap



By Gagan Pratap

What was his overall gain or loss percent (correct to one decimal place)?

एक दुकानदार ने दो वस्तुओं में से प्रत्येक को `10591 में बेचा। उसे एक वस्तु पर 19% लाभ और दूसरी वस्तु पर 11% हानि हुई। उसका सम्पूर्ण प्रतिशत लाभ या प्रतिशत हानि (एक दशमलव स्थान तक) ज्ञात करें।

- (a)Loss/हानि 2.7% (b)Loss/हानि 10%
- (c)Profit/लाभ 5% (d)Profit/लाभ 1.8%
- 21. Two articles are sold for rupees 10,384 each, the seller gains 18% on one and on the other, he loss 12%. What is his overall gain or loss?

दो वस्तुओ में से प्रत्येक को 10,384

की कीमत पर बेचा जाता है। उनमें से एक वस्तू पर विकेता को 18% लाभ होता है और दूसरी वस्तु पर 12% की हानि होती है। विकेता को कुल मिलाकर कितने रुपये का लाभ अथवा हानि हुई?

- (a) Rs 178 loss
- (b) Rs 178 gain
- (c) Rs 168 gain
- (d) Rs 168 loss
- 22. 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 कमी को दूसरी कमीज के विक्रय मूल्य के दोगुने 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 2023

(a) 4.60%

(b) 4.07%

(c) 3.86%

- (d) 4.86%
- 23. A shopkeeper sold 3 wristwatches for Rs. 2,800 each. If he has sold the watches with 40%, 25% and 12% profit, respectively, then find his overall profit percentage (correct to 2 decimal places).

एक दुकानदार ने Rs. 2,800 प्रत्येक घड़ी के हिसाब से 3 कलाई घड़ियाँ बेची। यदि उसने ये घड़ियाँ क्रमशः 40%, 25% और 12% लाभ पर बेची हैं] तो उसका कुल लाभ प्रतिशत ज्ञात करें (दशमलव के बाद दो स्थानों तक गणना करें)। SSC CPO 2024

[A]0.2419 [B] 0.2463 [C]0.2455 [D] 0.2475

24. X sold two cars at the same price, one of them at 10% profit. X incurred a total loss of 12% in the overall transaction. What was the approximate% of profit/loss incurred on the other car?

X ने दो कारें समान कीमत पर बेचीं, उनमें से एक 10% लाभ पर। X को कुल लेनदेन में कुल 12% की हानि हुई। दूसरी कार पर हुए लाभ/हानि का लगभग% कितना था?

- A) 25% loss
- 26.66 % loss
- 23.33% loss
- D) 24.16% loss
- 25. Shashi sells two articles for ₹ 5,000 each with no loss and no profit in the overall transaction. If one article is sold at $16\frac{2}{3}\%$ loss, then the other is sold at a profit of:

शशि, ₹5,000 की दर से दो वस्तुएँ बेचता है, पुरे लेन-देन में ना तो हानि होती है और ना ही लाभ होता है। यदि एक वस्त् $16\frac{2}{3}\%$ की हानि पर बेची गई, तो दूसरी वस्तु कितने लाभ पर बेची गई?

- (a) 24%
- (b) 25%

- 26. A man sells three articles X, Y and Z for Rs.2520 each. He sells article X at 30% loss, article Y at 36.36% profit if there is no profit nor loss in whole transaction. Find the CP of article Z? एक व्यक्ति तीन वस्तुओ X,Y और Z को 2520 रु में बेचता है।वह वस्त् X को 30% हानि और वस्त् Y को 36.36% लाभपर बेचता है यदि पूरे लेनदेन में सेना तो लाभ और न ही हानि हो तो
 - a) Rs.2288

वस्तु Z का क्रय मुल्य ज्ञात करे।

- b) Rs.1408
- c) Rs.2232
- d) Rs.2112
- 27. Samreen sells a keyboard for ₹1,260 at a profit of 25%, and another keyboard for ₹1,440 at a loss of 10%. What is her total gain or loss percentage? समरीन एक कीबोर्ड को 25% के लाभ पर ₹1,260 में और दसरे कीबोर्ड को 10% के नुकसान पर ₹1,440 में बेचती है। उसका कुल लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?

(SSC CGL 2024 Pre)

- $3\frac{86}{133}\% Loss$
- $3\frac{11}{27}\%$ Gain
- $3\frac{11}{27}\%$ loss C)
- $3\frac{86}{163}\%$ gain
- 28. Seema bought a mobile and loptop at a certain price, She sold Seema bought a mobile and laptop at a certain price. She sold the mobile at 10% gain and laptop at 25% gain.

सीमा ने एक निश्चित मुल्य पर एक मोबाइल और लैपटॉप खरीदा। उसने मोबाइल को 10% के लाभ पर और लैपटॉप को 25% के लाभ पर बेचा। उसने पाया कि मोबाइल का क्रय मूल्य, लैपटॉप के विक्रय मुल्य के बराबर है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

a.
$$13\frac{2}{3}\%$$
b. $16\frac{2}{3}\%$
c. $14\frac{2}{3}\%$

29. A shopkeeper buys oranges at the rate of 10 oranges for ₹50 and sells them at the rate of 12 oranges for ₹74. Find his gain or loss percentage.

एक दुकानदार ₹50 में 10 संतरे की दर से खरीदता है और उन्हें ₹74 में 12 संतरे की दर से बेचता है। उसका लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिये।

SSC CPO 2024





By Gagan Pratap

- $23\frac{1}{3}\%$ gain
- **25%** gain
- **30% loss**
- $25\frac{1}{3}\%$ loss
- 30. If Naman had purchased 25 articles for Rs 22 and sold all the articles at the rate of 22 for Rs 25, then find his approximate profit percentage.

यदि नमन ने 22 रुपये में 25 वस्त्एँ की दर से खरीदीं और सभी वस्तुएँ 25 रुपये में 22 की दर से बेच दीं, तो उसका अनुमानित लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

(IB ACIO GRADE-2 2023)

- 21.5% A)
- 20.5% B١
- 29.1% C)
- D) 30.2%
- 31. An egg seller buys eggs at 9 for Rs 20, and sells them at 11 for Rs 28. Find his profit or loss percentage? एक अंडा विक्रेता 20 रुपये में 9 अंडे खरीदता है और उन्हें 28 रुपये में 11 में बेचता है। उसका लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात करें?
- A) 13.15%
- B) 12.24%
- C) 15.08%
- 14.55%
- 32. A merchant buys 'a' number of goods for Rs.b and sells 'b' number of goods for Rs.a. If b<a, then in the whole outlay, he makes:

एक व्यापारी रु.b में 'a' संख्या में माल खरीदता है और रु.a में 'b' संख्या में माल बेचता है। यदि b<a है, तो पूरे परिव्यय में, उसे

(a)
$$100 \frac{(a^2-b^2)}{b^2} \% \text{ gain/लाम}$$

$$(b)100 \frac{(a^2-b^2)}{b^2} \% loss/हानि$$

(c)
$$100 \frac{(b^2 - a^2)}{b^2} \% loss/हानि$$

(d)
$$100 \frac{(b^2-a^2)}{b^2} \%$$
gain/लाभ

33. A vendor buys 20 pens for Rs. 15 and sells them at 15 for Rs. 20. How many pens should be bought and sold to earn a profit of Rs. 245?

एक विक्रेता Rs. 15 में 20 पेन खरीदता है और उन्हें Rs. 20 में 15 के हिसाब से बेचता है। Rs. 245 का लाभ कमाने के लिए कितने पेन खरीदे और बेचे जाने चाहिए?

[SSC Selection Post (Phase-XII)]

[A]320 [B]280 [C]420 [D]540

34. Some fruits are bought at a rate of 11 for 100 rupees and an equal number at a rate of 9 for 100 rupees. If all the fruits are sold at a rate of 10 for 100 rupees, then what is the gain or loss percent in the entire transaction?

कुछ फलों को 100 रुपये में 11 की दर से और उतने ही फल 100 रुपयें में 9 की दर से खरीदे जाते है। यदि सभी फलों को 100 रुपये में 10 की दर से बेचा जाता है, तो पुरे लेनदेन में लाभ या हानि प्रतिषत क्या है?

- (a) Gain, 5%
- (b) Loss, 5%
- (c) Gain, 1%
- (d) Loss, 1%

35. Some fruits are bought at 15 for '140 and an equal number of fruits at 10 for `120. If all the fruits are sold at '132 per dozen, then what is the profit percent in the entire transaction?

`140 में 15 की दर से कुछ फल खरीदे गए और उतने ही फल `120 में 10 की दर से खरीदे गए। यदि सभी फलों को `132 प्रति दर्जन की दर से बेचा जाएं, तो पूर लेनदेन में लाभ का प्रतिशत ज्ञात करें।

- $4\frac{1}{2}$ **(b)**
- (c) 3
- (d)
- 36. The costs of two watches were in the ratio 16:23. The cost of first watch increases by 10% and that of second by Rs.477. Now the costs of two watches are in the ratio of 11: 20. The price of the second watch in the beginning was?

दो घड़ियों के क्रय मूल्य का अनुपात 16:23 है। पहले घड़ी के क्रय मूल्य को 10% और दूसरे घड़ी को 477 रू. से बढ़ाया गया। अब दोनों घड़ियों के मूल्य का अनुपात 11:20 है। प्रारम्भ में दूसरी घड़ी का क्या मूल्य था?

- (a)Rs.932
- (b) Rs.1219
- (c) Rs.1696
- (d) Rs.848
- 37. A person buys 15 tables and 26 chairs for 25,700. He sells the tables at 12% profit and chairs at 19% profit. If his total profit on selling all the tables and chairs is 4358 rupees. What is the cost price of 5 chairs and 4 tables?

एक व्यक्ति 15 मेज और 26 कुर्सियाँ रू. 25,700 में खरीदता है। वह 12 प्रतिशत लाभ पर मेजों को बेचता है और 19 प्रतिशत लाभ पर कुर्सियों को बेचता है। यदि सभी मेजों और कुर्सियों को बेचने पर उसका कुल लाभ रू. 4358 होता है, तो 5 कुर्सियों और 4 मेजों का क्रय-मूल्य क्या है?

- (a) 5700
- (b) 5000
- (c) 4800
- (d) 5500
- 38. A shopkeeper sells a product at some loss. If he reduces the selling price of the product by 5 percent, his loss increases by 4 percent. At what loss percent he sells his product?

एक दुकानदार कुछ नुकसान पर एक उत्पाद बेचता है। यदि वह उत्पाद के विकय मूल्य में 5 प्रतिशत की कमी करता है तो उसका नुकसान 4 प्रतिशत बढ जाता है। किस नुकसान पर वह अपना उत्पाद बेचता है ?

- (A) 40%
- (B) 35
- (C) 55.55%
- (D) 63.63%
- 39. If the selling price is tripled, the profit goes up to 5 times. Find the profit.

यदि बिक्री मूल्य तीन गुना किया जाये, तो लाभ 5 गुना हो जाता है। लाभ ज्ञात करें।

UP Constable 27/01/2019 (1st Shift)

(a) 80%

(b) 100%

(c) 125%

(d) 150%

Maths By Gagan Pratap



By Gagan Pratap

40. If SP becomes 5 times, the profit increases by 700%. Find the initial profit %.

अगर विक्रय मूल्य की कीमत पांच गुना हो जाती है, लाभ 700% बढ़ जाता है तो प्रारंभिक लाभ % ज्ञात करे।

- (a)<mark>125%</mark>
- (b) 133.33%
- (c)75%
- (d) 150%

41. If SP becomes half, the loss becomes 3 times, the find the loss %.

अगर विक्रय मूल्य आधा हो जाता है, हानि तीन गुना हो जाती है तो प्रारम्भिक हानि % ज्ञात करे।

- (a) **20**%
- (b)12.5% (c) 15% (d) 25%
- 42. SP of a pen is Rs171. If profit % made on article is same as CP of article then find CP?

एक कलम का विक्रय मूल्य 171 रु है। यदि उसका क्रय मूल्य तथा % लाभ का संख्यात्मक मान समान हो तो क्रय मूल्य क्या है?

- a) 75 b) 95 c) 90 d) 70
- 43. A wrist watch is sold for Rs.1,200 at a profit per cent 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 रु. 1,200 में बेचा जाता है। कलाई घड़ी का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

- (a) Rs. 400
- (b)Rs. 250
- (c) Rs. 350
- (d) Rs. 300
- 44. By selling an article for `131.25, a trader gains as much percent as the number representing the cost price of the article. In order to earn 40% profit, at what price (in `) should he sell the article?

किसी वस्तु को '131.25 में बेचकर, एक व्यापारी को वस्तु के क्रय मूल्य के अंकों के बराबर प्रतिशत में लाभ होता है। 40% लाभ प्राप्त करने के लिए, उसे वस्तु को किस मूल्य पर (' में) बेचना चाहिए?

- (a) 100
- (b) 140
- (c) 105
- (d) 75
- 45. SP of a pen is Rs24. If value of its CP and loss% is equal then find its CP?

एक कलम का विक्रय मूल्य 24 रु है। यदि उसका क्रय मूल्य तथा % लाभ का संख्यात्मक मान समान हो तो क्रय मूल्य क्या है?

- a) Rs30 or 70
- b) Rs80 or 20
- c) Rs60 or 40
- d) Rs90 or 10