

MATHS SBI (20 JANUARY 20)

- Q1. A laptop vendor charges his customer 25% more than the cost price. If a customer pays Rs. 12,620 for a laptop, then what will be the cost price of each laptop?

एक लैपटॉप विक्रेता अपने ग्राहक से लागत मूल्य से 25% अधिक शुल्क लेता है। यदि कोई ग्राहक एक लैपटॉप के लिए 12,620 रु देता है। तो प्रत्येक लैपटॉप की लागत मूल्य क्या होगी?

- A. Rs. 11096 B. Rs. 10028 C. Rs. 10096
D. Rs. 11026 D. None of these
- Q2. A man sells an article at a loss of 20%, but on increasing the selling price by Rs 400 he gets profit of 20%. Find the selling price of the article if it is marked 50% more than the cost price.
एक आदमी 20% की हानि पर एक वस्तु बेचता है, लेकिन विक्रय मूल्य में 400 रुपये की वृद्धि करने पर उसे 20% का लाभ प्राप्त होता है। वस्तु विक्रय मूल्य ज्ञात ?
A. Rs 1600 B. Rs 1200 C. Rs 1500
D. Rs 1100 E. None of the above
- Q3. A shopkeeper bought an article for Rs.800 and sold it at a profit of 25% on cost price. Had he bought it at 20% less than the cost price and sold it at 15% more than the selling price, what would have his approximate profit percent? एक दुकानदार ने एक वस्तु Rs.800 में खरीदा और उसे लागत मूल्य पर 25% के लाभ पर बेचा। यदि उसने इसे लागत मूल्य से 20% कम पर खरीदा और विक्रय मूल्य से 15% अधिक पर बेचा, तो उसका लाभ प्रतिशत (लगभग) क्या होगा?
A. 48% B. 75% C. 60%
D. 54% E. NOT
- Q4. Vikram sold a TV at a loss of 5%. If he had sold the TV at 650 more then he would have made a profit of 7.50%. How much profit he would have made if he had sold the TV at price 20% more than the price at which he actually sold? विक्रम ने 5% की हानि पर एक टीवी बेचा। अगर उसने टीवी को 650 और बेच दिया होता तो उसे 7.50% का मुनाफा होता। यदि उसने टीवी को उस कीमत पर 20% अधिक बेचा है, जिस कीमत पर उसने वास्तव में बेचा है, तो उससे कितना लाभ होगा?
a) Rs 810 b) Rs 770 c) Rs 688 d) Rs 848 e) Rs 728
- Q5. On reducing the selling price of an article by 50%, there is a loss of 10% on the cost price. Calculate the original profit percentage.
एक लेख के विक्रय मूल्य को 50% तक कम करने पर लागत मूल्य पर 10% की हानि होती है। मूल लाभ प्रतिशत की गणना करें।
A. 20% B. 10% C. 45% D. CND E. NOT
- Q6. On reducing the selling price of an article by 1/8, there is a loss of 37% on the cost price. Calculate the original loss percentage.
एक वस्तु के विक्रय मूल्य को 1/8 तक कम करने पर लागत मूल्य पर 37% की हानि होती है। मूल हानि प्रतिशत की गणना करें।
A. 20% B. 10% C. 45% D. CND D. NOT
- Q7. A shopkeeper bought two items A and B together at Rs.2500. He sold the items together at Rs.3025 and earned a profit of 15% and 25% on items A and B respectively. Cost price of item A is Rs. __ less than cost price of item B. एक दुकानदार ने दो आइटम A और B को एक साथ Rs.2500 में खरीदा। उन्होंने आइटम को रु। 3025 में एक साथ बेचा और क्रमशः ए और बी की वस्तुओं पर 15% और 25% का लाभ कमाया। आइटम A की लागत मूल्य, B की लागत मूल्य से कम है।
A. 500 B. 600 C. 800 D. 400 D. 600
- Q8. A person bought two phones for a sum of Rs.35000. He sold one at a profit of 25% and another at a profit of 20%. By selling the two phones, he earned a total profit of Rs.8000. Find the cost price of the phone which he sold at a profit of 25%. एक व्यक्ति ने Rs.35000 की राशि के लिए दो फोन खरीदे। उसने एक को 25% के लाभ पर और दूसरे को 20% के लाभ पर बेचा। दोनों फोन बेचकर, उसे कुल 8000 रु का लाभ कमाया। उस फोन की लागत मूल्य ज्ञात करें जिसे उसने 25% के लाभ पर बेचा था।
A Rs.20000 B Rs.15000 C Rs.14000
D Rs.21000 E None of these
- Q9. The cost price of item B is twice the cost price of item A. If item A and B are sold at 20% profit and 25% profit respectively, the overall profit by selling them is Rs 98. What is the difference between their cost prices? वस्तु B की लागत की कीमत वस्तु A की लागत मूल्य से दोगुना है। यदि वस्तु A और B

क्रमशः 20% लाभ और 25% लाभ पर बेचे जाते हैं, तो उन्हें बेचकर कुल लाभ 98 रुपये है। उनकी लागत की कीमतों में क्या अंतर है ?

- A. Rs.130 B. Rs.150 C. Rs.160
D. Rs.180 E. Rs.140

- Q10. The ratio of selling prices of items A and B is 5:9. Item A was sold at 25% profit and item B was sold at 20% profit such that there was an overall profit of Rs 30 by selling the items, what is the sum of their selling prices? वस्तु A और B के विक्रय मूल्य का अनुपात 5: 9 है। वस्तु A को 25% लाभ पर बेचा गया और वस्तु B को 20% लाभ पर बेचा गया, इसप्रकार से वस्तुओं को बेचकर 30 रुपये का कुल लाभ था, उनके विक्रय मूल्य का योग क्या है?
A. Rs.182 B. Rs.174 C. Rs.125
D. Rs.182 E. Rs.168
- Q11. A man sells two computers at Rs 5000 each neither losing nor gaining in total. If one computer was sold at a profit of 25 %, find the loss percentage of other. एक आदमी ने दो कंप्यूटर प्रत्येक को 5000 रु पर बेचता है तो कुल मिलाकर न लाभ न हानि होता है। यदि एक कंप्यूटर 25% के लाभ पर बेचा गया था, तो दूसरे का नुकसान प्रतिशत ज्ञात करें।
A. 50 / 3 % B. 100 / 3 % D. 25/3 %
D. 75 % E. None of these
- Q12. Dinesh gets back the amount he had invested in buying 80 watches, by selling 52 of them. What is his approximate profit percentage after selling the rest of the watches at the same selling price? 80 घड़ियों को खरीदने में, जिसमें से 52 को बेचकर दिनेश ने वह राशि वापस प्राप्त की। उसी विक्री मूल्य पर शेष घड़ियों को बेचने के बाद उसका अनुमानित लाभ प्रतिशत क्या है?
A. 53% B. 49% C. 35%
D. 65% E. 56%
- Q13. Rahul brought some toffees which are priced at the rate of Rs 20 for 50 toffees. He also bought twice those many toffees at Rs 1.50 each. He sold all those toffees at the rate of Rs 12 for 20 toffees and made an overall loss of Rs 200. How many toffees had he purchased? राहुल ने कुछ टॉफियां खरीदी, जिनकी कीमत 50 टॉफी के लिए 20 रुपये है। उसने दोगुनी टॉफी 1.50 रुपये प्रति की दर से खरीदा। उसने सभी टॉफियों को 12 रुपये में 20 टॉफी की दर से बेचा और 200 रुपये का समग्र नुकसान किया। उसने कुल कितने टॉफी खरीदे थे?
A. 425 B. 575 C. 250 D. 375 E. 325
- Q14. A shopkeeper sells his rice at its cost price but manages to make a profit of 15%. How much weight is he actually using in place of 1380 gm? एक दुकानदार अपने चावल को अपनी लागत मूल्य पर बेचता है लेकिन 15% का लाभ कमाता है। 1380 ग्राम के स्थान पर वह वास्तव में कितना वजन का उपयोग कर रहा है?
A. 1120 gm B. 1200 gm C. 1500 gm
D. 1000 gm E. 1400 gm
- Q15. A dishonest salt seller claims to sell salt at cost price but he deceives the seller by 25% while buying and deceives the customer by 20% while selling. Find the overall percent profit earned by him. एक बेईमान नमक विक्रेता लागत मूल्य पर नमक बेचने का दावा करता है, लेकिन वह विक्रेता को 25% खरीदकर धोखा देता है और ग्राहक को बेचते समय 20% धोखा देता है। उसके द्वारा अर्जित कुल प्रतिशत लाभ का पता लगाएं।
A. 36.25% B. 42.5% C. 56.25%
D. 48.75% E. NOT
- Q16. Rohit sold two items: A and B. The ratio of the profit gained by selling item A to the loss incurred by selling item B is 5:4. The cost price of B is 80% of the cost price of A and the selling price of A is 1.875 times the selling price of B. If the sum of the selling price of A and cost price of B is Rs 250, what is the selling price of A? रोहित ने दो वस्तुएं A और B बेचीं। वस्तु A को बेचकर प्राप्त होने वाले लाभ, का अनुपात वस्तु B को बेचने से हुए हानि का अनुपात 5: 4 है। B का क्रय मूल्य, वस्तु A के क्रय मूल्य का 80% है और A की विक्री मूल्य B की विक्री मूल्य से 1.875 गुना है। यदि A की विक्रय मूल्य और B की लागत मूल्य का योग रु 250 है, तो ए की विक्री मूल्य क्या है ?
A. Rs 140 B. Rs 150 C. Rs 165
D. Rs 125 E. Rs 115

- Q17. Kareena bought raw material of Rs. 15250 for making a certain beauty product. She also bought some more raw material of Rs. 450 required for the same and spent Rs. 300 on transportation. She made a total of 50 beauty products and sold each one for Rs. 350. What is the profit/loss percent made by her? करीना ने रु 15250 में एक निश्चित सौंदर्य उत्पाद बनाने के लिए का कच्चा माल खरीदा। उसने 450 रु के कुछ और कच्चे माल भी खरीदे। उसी के लिए की आवश्यकता परिवहन पर 300 रु खर्च किए हैं। उसने कुल 50 सौंदर्य उत्पाद बनाए और प्रत्येक को 350 रुपये में बेचा। उसके द्वारा किया गया लाभ / हानि प्रतिशत कितना है?
- a) 9.375% b. 10.25% c. 12%
d. 11.125% e. 8.75%

Directions : Read the data given in paragraph carefully and answer the questions given below:

A shopkeeper purchased rice from two different sellers A and B and price of rice is Rs.20 per kg

which is same for both the sellers. On Monday, he purchased total 15 kg rice from both the shopkeeper together and sold 50% of total purchased amount from seller A and whole amount purchased from seller B. The remaining amount of rice he mixes with purchased amount on Tuesday to sell. On Tuesday, he purchased 3 kg and 7 kg from seller A and seller B respectively. He sold 12 kg rice on that day and remaining amount of rice he won't be able to sell. If the shopkeeper sells rice at cost price, the loss incurred on that is Rs.60

निर्देश: पैराग्राफ में दिए गए डेटा को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

एक दुकानदार ने दो अलग-अलग विक्रेताओं ए और बी से चावल खरीदा और चावल की कीमत 20 रुपये प्रति किलोग्राम है जो दोनों विक्रेताओं के लिए समान है। सोमवार को उन्होंने दोनों दुकानदार से कुल 15 किलो चावल खरीदा और विक्रेता A से खरीदी गई कुल राशि का 50% बेचा और विक्रेता B से खरीदी गई पूरी राशि बेची। चावल की शेष राशि उन्होंने मंगलवार को खरीदी गई राशि के साथ बेची। मंगलवार को, उन्होंने विक्रेता ए और विक्रेता बी से क्रमशः 3 किलो और 7 किलोग्राम खरीदा। उसने उस दिन 12 किलो चावल बेचा और बाकी बची मात्रा में वह चावल नहीं बेच पाया। यदि दुकानदार चावल की अधिक कीमत बेचता है, तो उस पर होने वाला नुकसान 60 रुपये है

- Q18. What is the total money given to seller A by the shopkeeper when he purchased the rice on Monday?
A Rs.150 B Rs.200 C Rs.100 D Rs.250 E NOT
- Q19. If the shopkeeper purchased 7 kg on Wednesday and added the unsold amount of Tuesday and sold all amount, then what is the total amount sold on Wednesday?
A 8kg B 10 kg C 12kg D 6kg E NOT
- Q20. What is total amount of rice purchased from seller A is sold on Tuesday, if from the unsold amount of rice on Tuesday, 1 kg is purchased from seller B?
A 5kg B 8kg C 4kg D 6kg E NOT