

1. Find the rate of discount when the marked price is ₹ 1,880 and selling price is ₹ 1,598.

छूट की दर ज्ञात करें, जब अंकित मूल्य ₹ 1,880 और विक्रय मूल्य ₹ 1,598 है।

- (a) 12%
- (b) 20%
- (c) 15%
- (d) 13%

2. If the marked price of an article is ₹ 2,850 and the discount offered on it is 21%, then find its selling price.

यदि एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹ 2,850 है, और इस पर दी जाने वाली छूट 21% हैं तो इसका विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (a) ₹ 2,215.50
- (b) ₹ 2,521.50
- (c) ₹ 2,251.50
- (d) ₹ 2,259.50

3. If a painting is sold for ₹ 5,225 after a discount of 5%, then find the marked price of the painting.

एक पेटिंग को यदि 5% की छूट के बाद ₹ 5,225 में बेचा गया, तो पेटिंग का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (a) ₹ 5,550
- (b) ₹ 5,500
- (c) ₹ 5,200
- (d) ₹ 5,575

4. A shirt was marked for ₹1,600. During Diwali festival offer, a discount of 10% is given on it. What will be the selling price of the shirt?

एक शर्ट पर ₹1,600 लिखा था। दिवाली त्यौहार ऑफर के दौरान, उस पर 10% छूट दी जाती है। शर्ट की बिक्री मूल्य क्या होगा?

- (a) 1200
- (b) 1440

(c) 1600

(d) इनमें से कोई नहीं

5. The present price of a computer is ₹32,450, which is 12% less than its price last year. What was the price of the computer last year?

एक कंप्यूटर का वर्तमान मूल्य ₹32,450 है, जो इसके पिछले वर्ष के मूल्य से 12% कम है। पिछले वर्ष कम्प्यूटर का मूल्य क्या था?

- (a) ₹37,424
- (b) ₹36,344
- (c) ₹28,556
- (d) ₹36,875

6. If the first discount given on the marked price of an article is $a\%$ and the second discount is $b\%$, then the equivalent single percentage discount will be expressed by which of the following?

यदि किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर दी गई प्रथम छूट $a\%$ और दूसरी छूट $b\%$ है, तो इसके समतुल्य एकल छूट प्रतिशत को निम्नलिखित में से किसके द्वारा व्यक्त किया जाएगा?

- (a) $a + b - \frac{a+b}{100}$
- (b) $a + b - \frac{a-b}{100}$
- (c) $a + b + \frac{ab}{100}$
- (d) $a + b - \frac{ab}{100}$

7. Find the single discount equivalent to two successive discounts of 25% and 10%.

25% और 10% की दो क्रमिक छूटों के समतुल्य एकल छूट ज्ञात कीजिए।

- (a) 31.9%
- (b) 32.5%
- (c) 35.5%

ग्राहकों के लिए सबसे अच्छी स्कीम कौन-सी है?

Which scheme is the best for the customers?

- (a) स्कीम- I
 - (b) स्कीम - III
 - (c) स्कीम -II
 - (d) कोई भी सभी समान हैं।

14. A shopkeeper offers the following discount scheme for the purchase of his goods. Find the scheme which gives maximum discount?

एक दुकानदार अपने सामान की खरीद के लिए निम्नलिखित छूट की स्कीम देता है। वह स्कीम ज्ञात कीजिए जिसमें अधिकतम छूट है?

- (i) 20% और 10% की दो क्रमिक छूट
(ii) 10% की छूट
(iii) 8 खरीदें और 4 मुफ्त पाएं
(iv) 9 खरीदें और 6 मुफ्त पाएं

(a) (iii) (b) (ii)
(c) (i) (d) (iv)

15. A shopkeeper marked an item at ₹ 15,000, and offered successive discounts of 5%, 10% and 20%. What would be the selling price?

एक दुकानदार ने एक वस्तु पर ₹ 15,000 मूल्य अंकित किया, और उस पर 5%, 10% और 20% की क्रमिक छूटें दी गईं। विक्रय मूल्य कितना होगा?

- (a) ₹11,520
 - (b) ₹13,520
 - (c) ₹9,850
 - (d) ₹10,260

16. For an electricity bill of ₹ 50,000, find the difference between a discount of 30% and two successive discounts of 26% and 5%.

₹ 50,000 के बिजली बिल के लिए, 30% की छूट और 26% एवं 5% की दो क्रमिक छूटों के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) ₹140
 - (b) ₹150
 - (c) ₹130
 - (d) ₹120

17. On an item marked at ₹ 500, Ravi was given successive discounts of 36% and 5%, while Prabhat was given a single discount of 40%. Who paid more for the item and by how much?

₹ 500 के अंकित मूल्य वाली एक वस्तु पर रवि
को 36% और 5% की क्रमिक छूट दी गई,
जबकि प्रभात को 40% की एकल छूट दी गई।
वस्तु के लिए किसने अधिक और कितना
अधिक भगतान किया?

- (a) रवि, ₹4 (b) प्रभात, ₹5
 (c) रवि, ₹5 (d) प्रभात, ₹4

18. A discount of 27% on a certain bill, and the difference between two successive discounts of 20% and 10% was ₹ 56. Find the amount of the bill.

एक निश्चित बिल पर 27% की छूट, और 20% तथा 10% की दो क्रमिक छूटों के बीच का अंतर ₹56 था। बिल की धनराशि ज्ञात कीजिए।

19. A company offers the following four types of successive discounts on a computer which is listed at ₹ 6,000.

एक कंपनी एक कंप्यूटर पर निम्नलिखित चार प्रकार की क्रमिक छूट देती है जो ₹6,000 पर संचीबद्ध है।

- i) 25% और 15% ii) 30% और 10%
 iii) 35% और 5% iv) 20% और 20%

Which of these offers is best for the customer?

इनमें से कौन-सा ऑफर ग्राहक के लिए सबसे अच्छा है?

- (a) चौथा ऑफर (b) पहला ऑफर
 (c) तीसरा ऑफर (d) दूसरा ऑफर

20. . Which of the following will give the maximum discount on ₹ 7,500?

₹7,500 पर निम्न में से किससे अधिकतम छूट मिलेगी?

Two successive discounts of 5% and 5%

1. 5% और 5% की दो क्रमिक छूट

Single discount of 10%

2. 10% की एकल छूट

Two successive discounts of 8% and 2%

3. 8% और 2% की दो क्रमिक छूट

(a) 2 (b) 1

(c) 3 (d) सभी को समान छूट मिलेगी

21. A silver puja thali set is sold at a marked price of ₹10,000 at successive discounts of 10% and 5%. An additional 5% discount is offered when payment is made in cash. Find the selling price of the item when paid in cash.

चांदी की एक पूजा की थाली के सेट को ₹10,000 के अंकित मूल्य पर 10% और 5% की क्रमिक छूट के साथ बेचा जाता है। भुगतान नकद किए जाने पर अतिरिक्त 5% की छूट दी जाती है। नकद भुगतान पर वस्तु का विक्रय मूल्य ज्ञात करें।

- (a) ₹8,212.50 (b) ₹8,122.50
 (c) ₹8,100.50 (d) ₹8,200.50

22. An item is sold at a discount of 25%, and an additional discount of 28% is allowed on cash payment. If Ramendra purchased the item by paying ₹ 10,800 cash, what was the marked price of the item?

एक वस्तु 25% की छूट पर बेची जाती है, और नकद भुगतान पर 28% की अतिरिक्त छूट अनुमन्य है। यदि रामेंद्र ने ₹10,800 नकद देकर वह वस्तु खरीदी, तो उस वस्तु का अंकित मूल्य कितनाथा?

- (a) ₹20,800 (b) ₹20,000
 (c) ₹19,800 (d) ₹18,000

23. There was a discount of 25% on the shirt. A woman bought the shirt and got an additional 20% discount for paying in cash and then another 10% discount for being a loyal customer. She paid Rs. 324. Find the marked price (in Rs.) of this shirt.

शर्ट पर 25% की छूट थी। एक महिला ने वह शर्ट खरीदा और उसे नकद में भुगतान करने के कारण 20% की अतिरिक्त छूट प्राप्त हुई तथा इसके बाद निष्ठावान ग्राहक होने के कारण उसे 10% की छूट और मिली। उसने 324 रुपये का भुगतान किया। इस शर्ट का अंकित मूल्य (रुपये में) ज्ञात करें।

- (a) 650 (b) 725
 (c) 600 (d) 750

24. A vendor bought a book marked for ₹ 850 at successive discounts of 20% and 10% respectively. He spent ₹ 55 on its transportation, and sold the book for ₹ 980. What will be his profit percentage (rounded off to two decimal places)?

एक विक्रेता ने ₹850 अंकित मूल्य वाली एक पुस्तक क्रमशः 20% और 10% की क्रमिक छूटों पर खरीदी। उसने इसके परिवहन पर ₹55 खर्च किए, और पुस्तक को ₹980 में बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत (दो दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) क्या होगा?

- (a) 46.93% (b) 50.65%
 (c) 48.25% (d) 45.65%

25. A dealer buys an item marked at Rs 20000 at two successive discounts of 20% and 5%. He spends Rs 1000 on repairing it and sells it for Rs 20000. Find his percentage of profit or loss (up to two decimal places).

एक विक्रेता 20000 रुपये अंकित मूल्य वाली कोई वस्तु 20% और 5% की दो क्रमिक छूट पर खरीदता है। वह इसके मरम्मत पर 1000 रुपये खर्च करता है तथा इसे 20000 रुपये में बेच देता है। उसके लाभ या हानि का प्रतिशत (दशमलव के दो स्थान तक) ज्ञात करें।

- (a) 25.64%लाभ (b) 23.64%हानि
 (c) 23.46%लाभ (d) 25.64%हानि

26. A trader charges 30% more than the cost price. He gives a 10% discount to his customer for cash payment. What is his net profit percentage?

एक व्यापारी लागत मूल्य से 30% अधिक वसूल करता है। नकद अदायगी के लिए वह अपने उपभोक्ता को 10% छूट देता है। उसे प्रतिशत निवल लाभ कितना है?

- (A) 17%
 (B) 14%
 (C) 18%
 (D) 12%

27. A man gives a discount of 40% on an item which is marked 50% above the cost price. If the selling price of the item is ₹ 1,305, what is the cost price of the item?

एक आदमी एक वस्तु पर 40% की छूट देता है जिसे क्रय मूल्य से 50% अधिक अंकित किया गया है। यदि वस्तु का विक्रय मूल्य ₹1,305 है, तो वस्तु का क्रय मूल्य क्या है?

- (a) ₹1,360 (b) ₹1,450
 (c) ₹1,680 (d) ₹1,560

28. Rajesh marks his goods 30% above the cost price but allows a discount of

12% on cash payment. If he sells the goods for ₹ 3,500, find his cost price (up to one decimal place).

राजेश अपने सामान पर क्रय मूल्य से 30% अधिक मूल्य अंकित करता है लेकिन नकद भुगतान पर 12% की छूट देता है। यदि वह सामान को ₹3,500 में बेचता है, तो उसका क्रय मूल्य (दशमलव के एक स्थान तक) ज्ञात कीजिए।

- (a) ₹3,090.5 (b) ₹3,095.9
 (c) ₹3,054.9 (d) ₹3,059.4

29. A seller marks the price of an item 40% more than the purchase price and sells it to a customer by giving two successive discounts of 20% and 25% on the marked price. If he incurs a loss of Rs 140, then what was the purchase price (in rupees) of this item?

एक विक्रेता किसी वस्तु का अंकित मूल्य क्रय मूल्य से 40% अधिक रखता है तथा इसे एक ग्राहक को अंकित मूल्य पर 20% एवं 25% की दो क्रमिक छूट देकर बेच देता है। यदि उसे 140 रुपये की हानि होती है, तो इस वस्तु का क्रय मूल्य (रुपये में) कितना था?

- (a) 900 (b) 840
 (c) 872 (d) 875

30. A shopkeeper marks his goods at a price 35% higher than the cost price. Then he gives some discount on it. If he earns a profit of 14%, then what is the rate of discount?

एक दुकानदार अपने माल को क्रय मूल्य से 35% अधिक मूल्य पर अंकित करता है। फिर वह उस पर कुछ छूट देता है। यदि वह 14% का लाभ अर्जित करता है, तो छूट की दर क्या है?

- (a) 17.77% (b) 15.55%
 (c) 16.66% (d) 14.44%

31. A bookseller buys books at a discount of 25% on the marked price.

What percentage discount should he give to make a profit of 20% on the sale?

लाभ प्राप्त करने के लिए उसे कितने प्रतिशत की छट देनी चाहिए?

32. The price of a refrigerator is Rs. 22,000. A shopkeeper fixes its price 15% above the cost price and gives a discount of 8%. The amount of discount is.

किसी रेफ्रीजिरेटर का मूल्य 22,000 रुपये है। एक दुकानदार इसका मूल्य क्रय मूल्य से 15% अधिक निर्धारित करता है तथा 8% की छूट देता है। छूट की राशि है।

33. Pankaj bought a watch for ₹800. He sells the watch at a discount of 20 percent and earns a profit of 20 percent. What is the marked price of the watch?

ਪੰਜ ਨੇ ₹800 ਮੈਂ ਏਕ ਘੜੀ ਖਰੀਦੀ। ਵਹ ਘੜੀ ਕੋ 20 ਪ੍ਰਤਿਸ਼ਤ ਕੀ ਛੂਟ ਪਰ ਬੇਚਤਾ ਹੈ ਅਤੇ 20 ਪ੍ਰਤਿਸ਼ਤ ਕਾ ਲਾਭ ਕਮਾਤਾ ਹੈ। ਘੜੀ ਕਾ ਅੰਕਿਤ ਮਲਿਆ ਕਿਤਨਾ ਹੈ?

- (a) ₹900
 - (b) ₹840
 - (c) ₹1000
 - (d) ₹1200

34. A shopkeeper selling furniture gives his customers a discount of 16% on the marked price of the goods and still makes a profit of 20%. Find the marked price of a dining table, the cost price of which is Rs 11,900 for the shopkeeper?

एक पुस्तक विक्रेता अंकित मूल्य पर 25% की छूट पर पुस्तकें खरीदता है। बिक्री पर 20% का

फर्नीचर बेचने वाला दुकानदार अपने ग्राहकों को वस्तुओं के अंकित मूल्य पर 16% की छूट देता है तथा फिर भी 20% लाभ कमाता है। उस डाइनिंग टेबल का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए, जिसका क्रय मूल्य दुकानदार के लिए 11,900 रुपये है?

35. If an article is sold at a loss of 10% after a discount of 20%, what is the actual marked price as a percentage of the cost price?

यदि कोई वस्तु 20% की छूट के बाद 10% की हानि पर बेची जाती है, तो क्रय मूल्य के प्रतिशत के रूप में वास्तविक अंकित मूल्य कितना है?

36. A dealer gives a discount of 25% on the marked price of an article and makes a profit of 20%. If the cost price of the article increases by 20%, then what percent discount should he give on the marked price so that his profit percentage remains the same?

एक डीलर एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 25% की छूट देता है और 20% का लाभ प्राप्त करता है। यदि वस्तु के क्रय मूल्य में 20% की वृद्धि होती है, तो उसे अंकित मूल्य पर कितने प्रतिशत की छूट देनी चाहिए ताकि उसका लाभ प्रतिशत समान रहे?

37. A dealer makes a profit of 20% by selling an article at a discount of 25% on its marked price. If the cost price of

the article is reduced by 15%, then what discount percentage should he give on the same marked price now so as to earn the same percentage of profit as before?

एक डीलर एक वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 25% की छूट पर बेचकर 20% का लाभ प्राप्त करता है। यदि वस्तु के क्रय मूल्य में 15% की कमी की जाती है, तो उसे उसी अंकित मूल्य पर अब कितना छूट प्रतिशत देना चाहिए ताकि पहले की तरह लाभ का समान प्रतिशत अर्जित किया जा सके?

- (a) 32.50%
- (b) 35%
- (c) 36.25%
- (d) 37.75%

38. If a discount of 10% is given on the marked price of an item, a shopkeeper gains a profit of 25%. If he offers a discount of 25% on the marked price of the same item, his profit loss percentage will be:

यदि किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 10% की छूट दी जाती है, तो एक दुकानदार को 25% का लाभ प्राप्त होता है। यदि वह उसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 25% की छूट प्रदान करता है, तो उसका लाभ हानि प्रतिशत होगा:

- (a) 4% लाभ
- (b) $4\frac{1}{6}\%$ हानि
- (c) $4\frac{1}{6}\%$ लाभ
- (d) इनमें से कोई नहीं

39. The marked price of an article is 20% above its cost price. After allowing a discount of $x\%$ on the marked price, the shopkeeper loses 10%. Find the value of x .

किसी वस्तु का अंकित मूल्य उसके लागत मूल्य से 20% अधिक है। अंकित मूल्य पर $x\%$ छूट देने के बाद दुकानदार को 10% की हानि होती है। x का मान कितना है?

A. 30

B. 28

C. 20

D. 25

40. A marks her goods 25% above the cost price. She sells 25% of the goods at the marked price, 60% at 25% discount and the rest at 10% discount. What is her overall profit or loss percentage?

A अपने वस्तु पर क्रय मूल्य से 25% अधिक अंकित करती है। वह 25% माल अंकित मूल्य पर, 60% 25% छूट पर और शेष 10% छूट पर बेचती है। उसका कुल लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?

- (a) 15.124% लाभ
- (b) 18.175% हानि
- (c) 3.125% हानि
- (d) 4.375% लाभ

41. Radha marks her goods 25% above the cost price. She sells 35% of goods at the marked price, 40% at 15% discount and the remaining at 20% discount. What is her overall percentage gain?

राधा अपनी वस्तुओं की कीमत क्रय मूल्य से 25% अधिक रखती है। वह 35% वस्तुएँ अंकित मूल्य पर, 40% वस्तुएँ 15% की छूट पर तथा शेष वस्तुएँ 20% की छूट पर बेचती है। उसका कुल प्रतिशत लाभ ज्ञात करें।

- a. 11.25
- b. 10
- c. 11.75
- d. 12.75

42. The list price of an item is ₹ 200. After two successive discounts, a customer buys it for ₹ 150. If one discount is 10%, find the second percentage discount (rounded off to two decimal places).

एक वस्तु का सूची मूल्य ₹200 है। दो क्रमिक छूटों के बाद, एक ग्राहक इसे ₹150 में खरीदता है। यदि एक छूट 10% है, तो दूसरी प्रतिशत छूट

(दो दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

- (a) 20% (b) 11.11%
(c) 12.5% (d) 16.66%

43. An item listed at ₹ 65 was bought for ₹ 56.16 after two successive discounts, the first of which is 10%. Find the second discount.

₹ 65 में सूचीबद्ध की गई एक वस्तु को दो क्रमिक छूटों के बाद ₹56.16 में खरीदा गया था, जिनमें से पहली छूट 10% है। दूसरी छूट ज्ञात कीजिए।

44. An item marked at ₹ 12,500 was given two successive discounts, the first being $14\frac{1}{2}\%$. Finally, it was sold for ₹ 9,405. What was the second discount?

₹12,500 के अंकित मूल्य वाली एक वस्तु पर दो क्रमागत छूटें दी गईं, पहली $14\frac{1}{2}\%$ थी। अंत में, इसे ₹9,405 में बेचा गया। दूसरी छूट कितनी थी?

- (a) 10% (b) 9%
(c) 8% (d) 12%

45. Consecutive discounts of 16.67%, 20% and $x\%$ are equal to a single discount of 40%, then find the value of x ?

16.67%, 20% और x% की लगातार छूट 40% की एकल छूट के बराबर है, तो x का मान ज्ञात करें।

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

46. The selling price of an item costing Rs 10000 after allowing three

discounts, 20%, 10% and $k\%$, is Rs 6120. If a single discount of $(k + 20)\%$ is allowed, what will be the selling price (in Rs) of the same item?

रु 10000 की एक वस्तु का विक्रय मूल्य तीन छूट, 20%, 10% और $k\%$, देने के बाद रु6120 है। यदि $(k + 20)\%$ की एकल छूट की अनुमति है, तो उसी वस्तु का विक्रय मूल्य (रु में) क्या होगा?

47. The price of an item is increased by 45% and then two successive discounts of 15% each are given. What will be the percentage increase/decrease in the price of the item ultimately?

एक वस्तु के मूल्य में 45% की वृद्धि की जाती है और फिर 15% प्रत्येक की दो क्रमिक छूट दी जाती है। अंततः वस्तु के मूल्य में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी होगी?

- (a) 7.7625% की कमी
 - (b) 4.7625% की वृद्धि
 - (c) 4.7625% की कमी
 - (d) 7.7625% की वृद्धि

48. The party buys a bed for ₹16,725 after a discount of 22%. Later he finds that the same store is selling the bed online for ₹15,685 after a discount of 15%. What is the difference between the marked price of the bed purchased from the store and the marked price of the bed online? (rounded off to the nearest ₹)

एक पार्टी एक बेड 22% की छूट के बाद ₹16,725 में खरीदता है। बाद में वह यह पाता है कि यही स्टोर उस बेड को ऑनलाइन 15% छूट के बाद ₹15,685 में बेच रहा था। स्टोर से खरीदे गए बेड के अंकित मल्य और ऑनलाइन बेड के

अंकित मूल्य में क्या अन्तर है? (निकटतम ₹ में पूर्णांकित)

- (a) ₹2989 (b) ₹2785
(c) ₹2897 (d) ₹2888

49. A fruit seller buys some oranges and by selling 40% of them he realises the cost price of all the oranges. As the orange being to grow over ripe, he reduces the price and sells 80% of the remaining oranges at half the previous rate of profit. The rest of the oranges being rotten are thrown away. The overall percentage of profit is-

एक फल विक्रेता कुछ संतरे खरीदता है और उनमें से 40% संतरे बेचकर सभी संतरों का लागत मूल्य कमा लेता है। जैसे कि संतरे पकने के बाद बड़े हो जाते हैं, तो वह उनकी कीमत कम कर देता है और शेष संतरों के 80% को पिछली लाभ दर के मुकाबले आधे लाभ पर बेचता है। बाकि के संतरे सड़े हुए होने के कारण फेंक दिए जाते हैं। तो फल विक्रेता को कुल कितने प्रतिशत का लाभ हुआ-

- (a) 64% (b) 74%
(c) 84% (d) 94%

50. A trader bought 749 sheep. He sold 700 of them for the price paid for the 749 sheep. Later, he sold the remaining 49 sheep at the same price per head as the other 700. His gain percent in the whole transaction is-

एक व्यापारी ने 749 भेड़े खरीदी। उसने इनमें से 700 भेड़ों को 749 भेड़ों के क्रय मूल्य पर बेच दिया। बाद में, वह शेष 49 भेड़ों में से प्रत्येक भेड़ को उसी दर से बेचता है जिस दर से अन्य 700 भेड़ों को बेचा था। संपूर्ण सौदे में उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए?

- (a) 6.5% (b) 6.75%
(c) 7% (d) 7.5%

51. Oil equal to 20% of the weight of ground nut is extracted in a mill. The matter left after extraction is solid as cattle feed at the rate of ₹ 12.5/ kg. The ground nuts are bought at 20/kg. The processing cost is ₹ 5/kg. At what price (₹ per kg) should the oil be sold to earn 20% profit on total cost? (Total cost = cost of ground nuts and processing cost)

किसी मील में मूँगफली के वजन के 20% के बराबर तेल निकाला जाता है। निष्कर्षण के पश्चात पदार्थ बचता है उसे मवेशियों के भोजन के लिये ₹ 12.5 प्रति किग्रा के हिसाब से बेचा जाता है। मूँगफली ₹20/ किग्रा के हिसाब से खरीदी गयी। प्रोसेसिंग की कीमत ₹ 5 /किग्रा है। तेल को किस मूल्य (₹/ किग्रा) पर बेचा जाए ताकि कुल कीमत पर 20% लाभ मिले। (कुल कीमत = मूँगफली की कीमत और प्रोसेसिंग की कीमत)

- (a) 250 (b) 150
(c) 200 (d) 100

52. A fruit seller buys 240 apples for Rs. 600. Some of these apples are bad and are thrown away. He sells the remaining apples at Rs. 3.50 each and makes a profit of Rs. 198. The % of apples thrown away is?

एक फल विक्रेता ₹ 600 में 240 सेब खरीदता है। उनमें से कुछ सेब खराब निकलते हैं और फेंक दिए जाते हैं। वह ₹3.50 प्रति सेब के हिसाब से शेष सेब बेच देता है और ₹198 का लाभ कमाता है। फेंके गए सेबों का प्रतिशत क्या है?

- (a) 5% (b) 8%
(c) 7% (d) 6%

53. A basket of mangoes contains one spoilt mango for every 30 mangoes. If 3 out of every 4 spoilt mangoes are

considered unsaleable, and 12 mangoes in the basket are unsaleable, how many mangoes are there in the basket?

आम की एक टोकरी में प्रत्येक 30 आमों के साथ एक खराब आम है। यदि प्रत्येक 4 खराब हुए आमों में से 3 को बिक्री योग्य नहीं माना जाता है, और टोकरी में 12 आम बिक्री योग्य नहीं हैं, तो टोकरी में कितने आम हैं?

- a. 480
 - b. 320
 - c. 420
 - d. 240

54. A merchant gives 16% discount on the list price and gives 3 articles free for buying every 12 articles and thus gains 5%. The list price is increased above the cost price by -

एक व्यापारी सूची मूल्य पर 16% की छूट देता है और 12 वस्तुओं की प्रत्येक खरीद पर 3 वस्तुएं मुफ्त दे देता है और इस प्रकार 5% का मुनाफा कमाता है। तब बताइए कि उसने सूची मूल्य को क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत बढ़ाया है?

55. Ratio of cost price to that of marked price is 3: 5 and ratio of loss to that of discount is 1:4 then find the discount % given?

क्रय मूल्य का अंकित मूल्य से अनुपात $3:5$ है तथा हानि का छूट से अनुपात $1:4$ है, तो दी गई छूट % ज्ञात कीजिए।

- (a) $48\frac{1}{3}\%$ (b) $53\frac{1}{3}\%$
 (c) $58\frac{1}{3}\%$ (d) $63\frac{1}{3}\%$

56. If the ratio of CP and MP of an article is $3 : 5$, and the ratio of the percentage of profit and the percentage of discount is $5 : 3$, then the discount percent is-

यदि किसी वस्तु के क्रय मूल्य और अंकित मूल्य का अनुपात $3: 5$ तथा प्रतिशत लाभ और प्रतिशत बद्दे का अनुपात $5 : 3$ है तो प्रतिशत बद्दा ज्ञात कीजिए।

- (a) 20%
 - (b) 25%
 - (c) 30%
 - (d) इनमें से कोई नहीं

57. A shopkeeper sold two articles, one at 25% profit and the other at 15% loss and got a profit of Rs 35. If the price of the article sold at 25% profit is twice that of the article sold at 15% loss, then find the sum of the cost price of the two articles-

एक दुकानदार ने दो वस्तुओं को, एक को 25% लाभ पर और दूसरे को 15% नुकसान पर बेचा और 35 का लाभ मिला। यदि 25% लाभ पर बेची गई वस्तु का मूल्य 15% हानि पर बेची गई वस्तु की तुलना में दो गुना है, तो दोनों वस्तुओं की लागत मूल्य का योग ज्ञात करें-

58. The cost of 2 pencils, 4 pens and 8 erasers is Rs 12 and the cost of 8 pens, 10 pencils and 4 erasers is Rs 36. What will be the cost of 3 pencils, 3 pens and 3 erasers?

2 पेंसिल, 4 पेन और 8 रबड़ का मूल्य 12 रुपये है तथा 8 पेन, 10 पेंसिल और 4 रबड़ का मूल्य 36 रुपये है। 3 पेंसिल, 3 पेन और 3 रबड़ का मूल्य कितना होगा?

- (a) ₹10
 - (b) ₹15
 - (c) ₹12
 - (d) ₹18

59. An article was marked at ₹ x and sold at a discount of $(x-40)\%$. If the

customer paid ₹ (x-32), then find the marked price of the article.

एक वस्तु पर ₹ x अंकित किया गया और उसे (x - 40) % की छूट पर बेचा गया। यदि ग्राहक ने ₹ (x - 32) का भुगतान किया है, तो वस्तु का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (a) 75
- (b) 60
- (c) 80
- (d) 50

60. A dishonest shopkeeper claims to sell grains at cost price, but he uses a weight of 920 gm instead of 1 kg weight. Find his profit percentage (round off to two decimal places).

एक बेर्डमान दुकानदार क्रय मूल्य पर अनाज बेचने का दावा करता है, लेकिन वह 1 kg के बाट (weight) के स्थान पर 920 gm के बाट का उपयोग करता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए (दशमलव के दो स्थानों तक सन्निकटि तकरें)।

- (a) 7.90% (b) 8.70%
- (c) 8.50% (d) 7.80%

61. A shopkeeper misweighs an item as 930 grams instead of 1 kg and sells it at its purchase price. Find his profit percentage on selling 15 kg of the item.

एक दुकानदार एक वस्तु का 1 kg के स्थान पर 930 ग्राम का गलत तौल करता है और उसे उसके क्रय मूल्य पर बेच देता है। 15 kg वस्तु बेचने पर उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (a) $8\frac{79}{93}\%$ (b) $5\frac{21}{93}\%$
- (c) $7\frac{49}{93}\%$ (d) $6\frac{19}{93}\%$

62. A silver shop owner claims that he is selling silver at ₹ 65 per gram, while the purchasing price is ₹ 70 per gram, but he is offering 900ml instead of 1 gram. The profit or loss percentage

(correct to 2 decimal places) of the shop owner is

एक चाँदी की दुकान के मालिक का दावा है कि वह ₹ 65 प्रति ग्राम पर चाँदी बेच रहा है, जबकि क्रय मूल्य 70 प्रति ग्राम है, लेकिन वह 1 ग्राम के स्थान पर 900 मिली ग्राम दे रहा है। दुकान के मालिक का लाभ या हानि प्रतिशत (2दशमलव स्थान तक सही) है।

- (a) 3.07%लाभ
- (b) 3.12%हानि
- (c) 3.17%लाभ
- (d) 3.27%हानि

63. Ranjit buys 1 kg of potatoes for ₹ 20 and sells it for ₹ 25. He uses weights of 800 gm instead of 1 kg while selling potatoes. What will be Ranjit's actual profit percentage on the sale of 1 kg of potatoes?

रंजीत ₹20 में 1 kg आलू खरीदता है और उसे ₹25 में बेच देता है। वह आलू बेचते समय 1 kg के स्थान पर 800 gm के बाट का उपयोग करता है। 1 kg आलू की बिक्री पर रंजीत का वास्तविक लाभ प्रतिशत कितना होगा?

- (a) 56.75% (b) 56.25%
- (c) 55.75% (d) 57.25%

64. A dishonest trader is selling sugar at Rs 40 per kg and pretends that he is selling it at a loss of Rs 5 per kg, but he actually gives 800 gm instead of 1 kg by using a false weight. What is his actual profit or loss percentage?

एक बेर्डमान व्यापारी चीनी को 40 रुपये प्रति kg पर बेच रहा है और यह दिखावा कर रहा है कि वह इसे 5 रुपये प्रति किलो के नुकसान पर बेच रहा है, लेकिन वह वास्तव में एक गलत वजन का उपयोग करके 1 kg के बजाय 800 gm देता है। उसका वास्तविक लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?

- (a) 11%लाभ

- (b) $11\frac{1}{9}\%$ लाभ
 (c) $10\frac{1}{9}\%$ हानि
 (d) $9\frac{1}{9}\%$ हानि

65. B purchased 15 kg of apples at ₹180 per kg from a wholesaler who uses a weight of 950 g to weigh one kg. B sold all these apples at ₹180 per kg but used a weight of 750 g to weigh one kg. Find the profit percentage (correct to two decimal places) earned by B in this transaction.

B ने एक थोक विक्रेता से ₹180 प्रति kg की दर से 15 kg सेब खरीदे, जो एक kg वज्जन के लिए 950g के वज्जन का उपयोग करता है। B ने इन सभी सेबों को ₹180 प्रति kg की दर से बेचा, लेकिन एक kg वज्जन के लिए 750 g के वज्जन का उपयोग किया। इस लेन-देन में B द्वारा अर्जित लाभ प्रतिशत (दो दशमलव स्थानों तक शुद्ध) ज्ञात कीजिए।

- (a) 22.55% (b) 25.75%
 (c) 33.33% (d) 26.67%

66. If a shopkeeper cheats by 10% by using false weights for buying and selling, then find his total profit.

एक दुकानदार खरीदने व बेचने के लिए झूठे वज्जन का उपयोग करके 10% की बेर्डमानी करता है, तो उसका कुल मुनाफा ज्ञात करें।

- (a) 10%
 (b) 20%
 (c) $22\frac{2}{9}\%$
 (d) 21%

67. If a shopkeeper profit by 10% by buying and selling, then find his total profit.

एक दुकानदार खरीदने व बेचने के लिए 10% का लाभ करता है, तो उसका कुल मुनाफा ज्ञात करें।

- (a) 10% (b) 20%
 (c) $22\frac{2}{9}\%$ (d) 21%

68. A vegetable vendor does his sales using a weight which is 12% less than the actual weight and earns a profit of 32% on the cost price. Find the total profit percentage ?

एक सब्जी विक्रेता अपनी बिक्री वास्तविक वज्जन से 12% कम वज्जन का उपयोग करके करता है और क्रय मूल्य पर 32% का लाभ अर्जित करता है। कुल लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए?

- (a) 44% (b) 40%
 (c) 50% (d) इनमें से कोई नहीं

69. As shopkeeper using a faulty weight while professes to sell the article at cost price and gains a profit of $33\frac{1}{3}\%$. Find the faulty weight he uses for 1000gm.

एक दुकानदार गलत वज्जन का उपयोग करते हुए वस्तु को क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है और $33\frac{1}{3}\%$ का लाभ प्राप्त करता है। 1000 ग्राम के लिए वह किस गलत वज्जन का उपयोग करता है?

- (a) 850ग्राम (b) 750ग्राम
 (c) 800ग्राम (d) 975ग्राम

70. A seller claims to sell his grapes at cost price but by using wrong weight he still makes a profit of $11\frac{1}{9}\%$. What weight does he use in place of 1 kg?

एक विक्रेता अपने अंगूरों को लागत मूल्य पर बेचने का दावा करता है लेकिन गलत वज्जन का उपयोग करके फिर भी वह $11\frac{1}{9}\%$ का लाभ प्राप्त करता है। वह 1 किग्रा के स्थान पर कितने वज्जन का प्रयोग करता है?

- (a) 10 ग्राम (b) 900 ग्राम

- | | | |
|---|--|---|
| (c) 850 ग्राम | (d) 990 ग्राम | R की तौल मशीन 400 gm भार दिखाती है जबकि वास्तविक भार 350 gm होता है। बादाम का क्रय मूल्य ₹880 प्रति kg है और खराब मशीन से 200 gm के पैकेट बनाए जाते हैं। 25% का लाभ प्राप्त करने के लिए प्रत्येक पैकेट का विक्रय मूल्य (₹ में) क्या होना चाहिए? |
| (a) 197.50 | (b) 175.50 | |
| (c) 182.50 | (d) 192.50 | |
| 71. A shopkeeper sells his goods using a faulty scale which weighs 25% less. Then he marks his goods at 15% more than the cost price. If he also gives a discount of 10%, find his net profit percentage on 1 kg of goods. | 74. The purchase price and selling price of rice are same. Due to fault in the weighing machine the seller makes a profit of 15%. If the purchase price of 1000 gm rice is Rs x and the machine is replaced which shows 1000 gm instead of 950 gm, then what should be the selling price (in ₹) now to get the same profit percentage? | |
| 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 kg वस्तुओं पर उसका शुद्ध लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए। | चावल का क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य समान है। तौलने की मशीन में खराबी के कारण विक्रेता को 15% का लाभ होता है। यदि 1000 gm चावल का क्रय मूल्य x रुपये है और मशीन को बदल दिया जाता है जो 950 gm के बजाय 1000 gm दिखाती है, तो समान लाभ प्रतिशत प्राप्त करने के लिए अब विक्रय मूल्य (₹ में) क्या होना चाहिए? | |
| (a) 32% | (b) 41% | |
| (c) 44% | (d) 38% | |
| 72. A shopkeeper marks his goods 30% higher and then allows a discount of 10% on the marked price. Also, he uses a faulty scale which shows 870 gm as 1 kg. What is his overall profit percentage? | | |
| एक दुकानदार अपने माल पर 30% अधिक मूल्य अंकित करता है और फिर अंकित मूल्य पर 10% की छूट देता है। इसके अलावा, वह एक दोषपूर्ण तराजू का उपयोग करता है जो 870 gm को 1 किलो दिखाता है। उसका कुल लाभ प्रतिशत क्या है? | | |
| (a) 38.42% | (b) 34.84% | |
| (c) 34.48% | (d) 38.24% | |
| 73. R's weighing machine shows a weight of 400 gm while the actual weight is 350 gm. The cost price of almonds is ₹ 880 per kg and the faulty machine produces packets of 200 gm. What should be the selling price (in ₹) of each packet to make a profit of 25%? | | |
| | | |

तो छापे से पहले वे समान मात्रा के लिए कितनी धनराशि का भुगतान कर रहे थे? (दशमलव के दो स्थान तक पूर्णांकित)

(a) ₹27.16

(b) ₹27.04

(c) ₹28.05

(d) ₹28.15

ANSWER KEY

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	12	15
C	C	B	B	D	D	B	B	C	D	A	D	C	D	D
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
B	A	C	C	A	B	B	C	A	C	A	B	D	D	B
31	32	33	34	35	36	37	38	38	40	41	42	43	44	45
D	D	D	B	B	B	C	C	D	D	A	D	D	D	A
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
A	B	A	C	C	D	A	A	A	B	A	C	C	C	B
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
C	C	B	B	D	C	D	C	B	B	D	C	D	C	A