Springboard
ACADEMY

Profit & Loss
लाभ और हानि

A-1, Keshav Vihar, Riddhi Siddhi Chouraha,
Gopalpura By Pass, Jaipur, Rajasthan - 302018
Mob. : 0141-3597948, 9636977490

Profit & Loss (लाभ-हानि)

Exercise-1

1. A man purchase a bicycle in 1400 Rs. and sells at 15% loss then what is the selling price of that bicycle?
कोई व्यक्ति एक साइकिल 1400 रु. में खरीदता है और उसे 15% की हानि पर बेच देता है। उस साइकिल का विक्रय मूल्य क्या है?
(A) Rs. 1202 (B) Rs.1190
(C) Rs.1160 (D) Rs.1000

2. By selling a thing in 240 Rs. A man get 10% loss. In how many rupees he should sell so that he will get 20% profit.
एक वस्तु को 240 रु. बेचने पर किसी व्यक्ति को 10% की हानि होती है। वह उसे किस मूल्य पर बेचे कि उसको 20% लाभ हो-
(A) Rs. 264 (B) Rs. 288
(C) Rs. 300 (D) Rs. 320

3. A shopkeeper sells his thing at profit of 12%. If he took 18 Rs. more then he got profit of 18%, then what is the cost price of thing?
एक दुकानदार अपने वस्तु को 12% के लाभ पर बेच देता है यदि वह 18 रु. अधिक पर बेचता तो उसे 18% का लाभ होता तो वस्तु का क्रयमूल्य बताएं?
(A) Rs.500 (B) Rs. 300
(C) Rs.700 (D) Rs. 250

4. A shopkeeper sells his thing at 7% loss. If he took 64 Rs. more then he got profit of 9%, then what is the cost price of thing?
एक दुकानदार अपनी वस्तु 7% हानि पर बेचता है। यदि वह इसे 64 रु. अधिक मूल्य पर बेचता तो उसे 9% का लाभ होता तो वस्तु का क्रयमूल्य क्या होगा?
(A) Rs.700 (B) Rs.400
(C) Rs.350 (D) Rs.500

5. If cost price of 50 things is equal to selling price of 40 things then what will be the profit or loss percentage?
50 वस्तु का क्रयमूल्य 40 वस्तु के विक्रय मूल्य के बराबर है तो लाभ या हानि का प्रतिशत क्या होगा?
(A) 25% profit (B) 20% profit
(C) 40% profit (D) 25% loss

6. If cost price of 20 things is equal to selling price of 25 things then what will be the profit or loss percentage?
20 वस्तुओं का क्रयमूल्य 25 वस्तुओं के विक्रयमूल्य के बराबर है तो लाभ या हानि का प्रतिशत क्या होगा?
(A) 20% Loss (B) 30% profit
(C) 20% profit (D) 10% Loss

7. By selling 25 things one gets profit equal to selling price of 5 things. Then what will be profit percentage.
25 5 वस्तु के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ होता है तो लाभ प्रतिशत क्या है?
(A) 25% (B) 40% (C) 45% (D) 20%

8. If a man sell 60 things, then he faces a loss equal to selling price 20 things, then what will the loss percentage.
60 वस्तु बेचने से एक व्यक्ति को 20 वस्तु के S.P. के बराबर हानि होती है। तो हानि का प्रतिशत बताइए।
(A) 20% (B) 75%
(C) 40% (D) 25%

9. A sold a thing to B at 20% profit. B sold that thing to C at 25% profit. If cost price of C of is Rs. 225 then what is cost price for A?
A ने 20% के लाभ पर एक वस्तु को B को बेचा, B ने उसे 25% के लाभ पर C को बेचा यदि C का क्रयमूल्य 225 रु. हो तो A का क्रयमूल्य बताइए?
(A) Rs.250 (B) Rs.450
(C) Rs.150 (D) Rs.140

10. A sold a thing to B at 20% loss. B sold that thing to C at 25%loss. If cost price of C is Rs. 900 then what will be the cost price for A?
A एक वस्तु को 20% की हानि पर B को बेचा, B उसे 25% के हानि पर C को बेच दिया। यदि C का क्रयमूल्य 900 रु. है तो A का क्रयमूल्य बताइए।
(A) Rs.1500 (B) Rs.1800
(C) Rs.1000 (D) Rs.900

11. A shopkeeper sells his thing at cost price but he uses 960 gm. at the place of 1 Kg then what is the profit percentage?
एक दुकानदार अपनी वस्तु को क्रयमूल्य पर बेचता है लेकिन वह 1kg के स्थान पर 960gm वाले बाट का प्रयोग करता है उसका लाभ प्रतिशत क्या है?

(A) $4\frac{1}{6}\%$ (B) 5%
(C) $3\frac{1}{8}\%$ (D) 8%

12. A shopkeeper sells his thing at 20% profit and measures 25% less then shopkeeper gets profit of?
एक दुकानदार अपने वस्तु को 20% के लाभ पर बेचता है और 25% कम तौलता है तो दुकानदार कुल कितने प्रतिशत का लाभ कमाता है।
(A) 50% (B) 40%
(C) 70% (D) 60%

13. A shopkeeper sells his thing at a profit of 20%. But he uses 900 gms. at the place of 1 kg. then what will be the real profit percentage?
एक दुकानदार अपनी वस्तु को 20% के लाभ पर बेचता है। लेकिन 1kg के स्थान पर 900gm वाले बाट का प्रयोग करता है तो वास्तविक लाभ प्रतिशत क्या है।
(A) 25% (B) 30%
(C) $33\frac{1}{3}\%$ (D) $25\frac{1}{2}\%$

14. A shopkeeper purchases some choclates @ Rs. 1 per 25. For getting 25% profit, how many choclates will he sell in 1 rupee?
एक दुकानदार कुछ चॉकलेट 1 रु. में 25 के भाव से खरीदा। 1 रु. में कितनी चॉकलेट बेचे कि उसे 25% का लाभ है।
(A) 25 (B) 27
(C) 15 (D) 20

15. A man purchases 11 chocolates in 1 rupee. For getting 10% profit, how many choclates will he sells in 1 rupee?
एक व्यक्ति 1 रु. में 11 चॉकलेट खरीदता है। 1 रु. में वह कितनी चॉकलेट बेचे कि उसे 10% का लाभ हो।
(A) 10 (B) 15
(C) 12 (D) 5

16. A man purchases 12 mangoes in 10 rupees and sells 10 mangoes in 12 rupees, then what will be profit and loss percentage.
एक व्यक्ति 12 आम 10 रु. में खरीदता है और उन्हें 12 रु. में 10 आम बेच देता है तो लाभ या हानि का प्रतिशत क्या है?
(A) 45% Profit
(C) 44% Profit

17. A man purchases 8 Oranges in 15 rupees and selles 10 Oranges in 18 rupee, then what will be the profit or Loss percentage?
एक व्यक्ति 15 रु. में आठ सन्तरे खरीदता है और 18 में 10 सन्तरे के भाव से बेच देता है। तो उसके लाभ या हानि का प्रतिशत क्या होगा?
(A) 4% Profit (B) 10% Profit
(C) 8% Loss (D) 4% Loss

18. A man purchases some things at price of 5200 Rs. He sells its 2/3 part at 6% profit, so to get 12% profit what will should be percentage profit on remaining things?
एक व्यक्ति कुछ वस्तु 5200 रु. में खरीदता है। वह इसका 2/3 भाग 6% लाभ पर बेचता है। शेष वस्तु को वह कितने प्रतिशत के लाभ पर बेचे कि उसे कुल पर 12% का लाभ हो?
(A) 24% (B) 40%
(C) 60% (D) 15%

19. A man pruchases some thing at 4500 Rs. He sells its 2/3 parts at 6% profit, so what will the percentage loss on remaining things that there is no loss or profit in whole deal?
एक व्यक्ति 4500 रु. में कुछ वस्तु खरीदता है। वह इसका 2/3 भाग 6% के लाभ पर बेच देता है। तो शेष को वह कितने प्रतिशत हानि पर बेचे कि कुल पर न लाभ हो न हानि हो।
(A) 12% Loss
(B) 15% Loss
(C) 20% Loss
(D) 15% Profit

20. If a shopkeeper doubles the selling price of a thing. If he got 15% profit on starting/actual selling price then how much profit he gain according to double selling price?

एक दुकानदार अपनी वस्तु का मूल्य अपने मूल विक्रयमूल्य का दुगुना कर देता है। यदि पहले उसे 15% का लाभ होता था तो अब उसे कितने प्रतिशत का लाभ होगा?

(A) 130% (B) 140%
(C) 100% (D) 30%

21. Two things have same selling price. If one is to be sell at 20% profit & 2nd is at 20% loss then what is the profit & loss percentage ?

किन्ही दो वस्तुओं का विक्रय मूल्य बराबर है। एक पर 20% के लाभ और दूसरे को 20% के हानि पर बेच देता है तो। लाभ या हानि का प्रतिशत क्या है?

(A) 16% Loss
(C) 4% Profit

22. Out of 2 thing each have selling price of 880 Rs. If one is sold at 10% profit and 2nd is at 20% loss then what will be profit & loss percentage.

दो वस्तु में से प्रत्येक का विक्रय मूल्य 880 रु. है एक वस्तु को 10% के लाभ पर और दूसरे के 20% के हानि पर बेचा जाता है तो लाभ या हानि का प्रतिशत बताइए

(A) $7\frac{7}{19}\%\%$ Loss (B) $7\frac{7}{19}\%$ Loss
(C) $8\frac{1}{4}\%$ Loss (D) 10% Loss

23. A shopkeeper does scam of 10% at the time of purchasing of thing with a weight scale having error and does scam of 10% at the time of selling then what will be the percentage proift?

एक दुकानदार त्रुटिपूर्ण तराजू के माध्यम से वस्तुओं को खरीदते समय 10% का घोटाला करता है तथा बेचते समय 10% का घोटाला करता है। उसका लाभ प्रतिशत कितना है?

(A) 10% (B) 11%
(C) 21% (D) 20%

24. The cost price of 2 types of tea are 180 Rs./kg & 200 Rs./kg. If he mixes 5:3 of both types of Tea and sells the mixture at 210 Rs./Kg. then what will be profit percentage?

दो प्रकार की चाय के क्रय-मूल्य क्रमशः 180रु. प्रति किग्रा. तथा 200 रु. प्रति किग्रा. है। इन्हें 5 : 3 के अनुसार में मिलाकर मिश्रण को 210 रु. प्रति किग्रा. की दर से बेचा जाता है। इससे उसे कितने प्रतिशत लाभ होता?

(A) 10% (B) 11% (C) 12% (D) 13%

25. A shopkeeper sells a thing at 10% profit. If he purchased it at 10% less cost and sold it at 3 Rs. more then he got 25% profit, so what is cost price of thing?

एक दुकानदार अपनी वस्तु को 10% के लाभ पर बेचता है। यदि वह 10% कम मूल्य पर खरीदता और 3 रु. अधिक मूल्य पर बेचता तो उसे 25% का लाभ होता तो उस वस्तु का क्रयमूल्य बताएँ?

(A) Rs. 120 (B) Rs. 145
(C) Rs. 110 (D) Rs. 100

26. A shopkeeper sells a thing at 10% loss. If he purchased it with 20% less cost and sold it with 55 Rs. more then he got 40% profit, so what is cost price of thing?

एक दुकानदार अपनी वस्तु को 10% हानि पर बेच देता है। यदि वह इसे 20% कम मूल्य पर खरीदता और 55 रु. अधिक मूल्य पर बेचता तो उसे 40% का लाभ होता तो वस्तु का क्रयमूल्य क्या है?

(A) 580 Rs. (B) 450 Rs.
(C) 350 Rs. (D) 250 Rs.

27. A shopkeeper sells a thing at 20% profit. If he reduces its cost price by 10 Rs. & selling price by 5 Rs. then his profit is increased by 10% then what is the cost price of things?

एक दुकानदार अपनी वस्तु को 20% के लाभ पर बेचता है यदि वह अपने क्रयमूल्य और विक्रयमूल्य क्रमशः 10 रु. और 5 रु. कम कर दे तो उसका लाभ और 10% बढ़ जाता है तो वस्तु का क्रयमूल्य क्या है?

(A) 80 Rs. (B) 140 Rs.
(C) 70 Rs. (D) 180 Rs.

28. A man purchased 2 things at 690 Rs. He sells one at 10% and 2nd at 20% profit. he relise that both things have same selling price then what will be the cost price of each thing?
एक व्यक्ति 690 में दो वस्तु खरीदता है। वह एक वस्तु को 10% के लाभ पर और दूसरे को 20% के लाभ पर बेच देता है और वह पाता है कि दोनों वस्तु समान मूल्य पर बिकी हो प्रत्येक वस्तु का क्रयमूल्य क्या है।
(A) Rs.360 Rs.330
(B) Rs.450 Rs.240
(C) Rs.300 Rs.390
(D) Rs.400 Rs.290

29. By selling a thing at 21 Rs. one faces a % loss equal to cost price. What is the cost price?
किसी वस्तु को 21 रु. में बेचने से एक व्यक्ति को क्रय मूल्य के बराबर प्रतिशत हानि हुई। वस्तु का क्रय मूल्य कितना था?
(A) Rs.30 or Rs.70
(B) Rs.35 or Rs.60
(C) Rs. 45 (D) Rs. 50

30. The cost price and neumeric value of profit percentage of a thing are equal. If selling price of that thing is 56 Rs. then what is the cost price?
किसी वस्तु का क्रयमूल्य और लाभ प्रतिशत का मान बराबर है यदि उस वस्तु का विक्रय मूल्य 56 रु. है तो उस वस्तु का क्रयमूल्य क्या है?
(A) Rs.50 (B) Rs.40
(C) Rs.76 (D) Rs.58

31. A shopkeeper gets proift of 4% by giving discount of 20% on MRP of a thing. Then its MRP is more than its cost price by how much percentage?
एक दुकानदार अपनी वस्तु के अंकित मुल्य पर 20% का छूट देकर 4% का लाभ कमाता है तो उसका अंकित मूल्य क्रयमूल्य से कितना प्रतिशत अधिक है?
(A) 38% (B) 50%
(C) 40% (D) 30%

32. A shopkeeper gets proift of 19% by giving discount of 30% on MRP of a thing. Then its MRP is more than its cost price by how much percentage?
एक दुकानदार अपनी वस्तु के अंकित मुल्य पर 30% का छूट देकर 19% का लाभ कमाता है तो उसका अंकित मूल्य क्रयमूल्य से कितना प्रतिशत अधिक है?
(A) 60% (B) 50%
(C) 40% (D) 70%

33. On purchasing 4 things, one is given free. What is discount percentage?
चार खरीदने पर एक वस्तु मुफ्त दिया जाता है तो छूट का प्रतिशत क्या है?
(A) 18% (B) 10%
(C) 15% (D) 20%

34. On purchasing 6 things, two are given free. What is discount percentage?
6 वस्तुये खरीदने पर 2 मूफ्त तो छूट का प्रतिशत क्या है?
(A) 25% (B) 20%
(C) 15% (D) 10%

35. A house and a shop each have selling price of 1 lakh. If one get 20% loss on house and 20% profit on shop, then what is the result of whole deal?
एक मकान तथा एक दुकान में से प्रत्येक को एक लाख रूपये में बेचा गया। मकान पर 20% की हानि तथा दुकान पर 20% लाभ रहा। कुल सौदे का परिणाम रहा-
(A) No profit no noss
(B) Rs. 1/28 Lack profit
(C) Rs. 1/12 Lack Loss
(D) Rs.1/18 Lack Loss

36. If a man guesses his loss 20% of selling price then what is his loss percentage?
यदि कोई व्यक्ति अपनी हानि को विक्रय मूल्य का 20% अनुमानित करता है, तो उसकी हानि प्रतिशत है-
(A) 20% (B) 25%
(C) 40/3% (D) 50/3%

37. On the basis of calculation of selling price of a thing, 25% of loss is founded. Then what is loss percentage on the basis of cost price?
किसी वस्तु के विक्रय मूल्य के आधार पर की गयी गणना के अनुसार हानि 25% पायी जाती है। क्रय मूल्य के आधार पर हानि का प्रतिशत होगा-
(A) 18 (B) 20
(C) 22 (D) 25

38. 30%, 20%, 10% consecutive discount are equal to.
30%, 20% तथा 10% के क्रमिक बट्टों के समतुल्य एकमात्र बट्टा है?
(A) 50% (B) 49.6%
(C) 49.4% (D) 51%

39. A milkman purchased some milk. If he sell it a 4 Rs. per ltr. get loss of 100 Rs. While on selling it 5 Rs./ltr. he get 150 Rs as profit. Find the quantity of milk purchased?
एक व्यक्ति कुछ दूध खरीदता है यदि वह 4 रु. प्रति लीटर से बेचे तो 100 रु. की हानि होती है। यदि वह 5 रु. प्रति लीटर बेचे तो उसे 150 रु. का लाभ होता है तो बताइये उसने कितना दूध खरीदा था-
(A) 300 ltr. (B) 250 ltr.
(C) 200 ltr. (D) 350 ltr.

40. A person sell two Scooters at 1620 Rs. If cost price of first Scooter is equal to the S.P. of another Scooter. There is a 20% loss on first scooter and $33\frac{1}{3}\%$ profit on another. Find the total profit or loss percentage.
एक व्यक्ति दो स्कूटर को 1620 रु. में बेचता है तथा पहले स्कूटर का क्रय मूल्य दूसरे स्कूटर को विक्रय मूल्य के समान है। यदि पहले स्कूटर पर 20% हानि तथा दूसरे पर $33\frac{1}{3}\%$ का लाभ होता है तो कुल लाभ या हानि बताइये।
(A) Rs.70 (B) Rs. 60
(C) Rs. 45 (D) Rs. 50

41. A sell a house worth rupees 3 lakh to B at 10% profit. While B again sell this house to A at 4% loss. Find the overall result
A द्वारा 300000 रु. मूल्य का मकान 10 प्रतिशत लाभ पर B को बेचा जाता है B पुनः A को उसे 4 प्रतिशत हानि पर बेच देता है। तब उसमें परिणाम होगा?
(A) Rs. 13200 Loss to A
(B) Rs. 13200 Profit to A
(C) Rs. 16800 Profit to A
(D) Rs.16800 Loss to A

42. Two watches are bought in ₹4080 and sold it in such a way so that the selling price will be equal. First watch sold at 15% loss and 2nd at 19% profit. Find cost price of the watch which was sold at 19% profit.
दो घड़ियों को ₹4080 में खरीदा गया और इस प्रकार बेचा गया जिससे की दोनों के विक्रय मूल्य बराबर हो गये। पहली घड़ी पर यदि 15% हानि हुई हो और दूसरी घड़ी पर 19% लाभ तब उस घड़ी का क्रय मूल्य ज्ञात करें, जिसे 19% लाभ पर बेचा गया।
(A) ₹1200 (B) ₹1650
(C) ₹1700 (D) ₹1550

43. A man buys some oranges at the rate of 5 for Rs. 1 and same number of oranges @ 4 for Rs.1. He sold all of them @ 9 for Rs. 2. During the whole transaction he incurs a loss of Rs. 30. Find the number of oranges that he purchase.
एक आदमी ने कुछ संतरे 1 रू. में 5 की दर से, समान संतरे 1 रू. में 4 की दर से खरीदे। उसने सभी संतरे 2 रू. में 9 की दर से बेच दिए। यदि खरीदे गए इस व्यापार में उसको 30 रू. का घाटा हुआ हो तो संतरों की संख्या ज्ञात करो।
(A) 5400 (B) 10,400
(C) 7200 (D) 10800

44. A man sells 3 article at same price. 1st on 20% profit, 2nd on 10% loss, 3rd on 25% loss. During the whole transaction he bears a loss of Rs. 120. Find the selling price of each article?
एक आदमी 3 वस्तुएं समान कीमत पर बेचता है। वह पहली को 20% लाभ पर, दूसरी को 10% हानि पर तथा तीसरी को 25% हानि पर बेचता है। पूरे सौदे में उसे 120 रु. की हानि होती है। प्रत्येक वस्तु का विक्रय मूल्य कितना है?
(A) 240 (B) 432 (C) 864 (D) 124

अध्याय

1

लाभ एवं हानि (PROFIT AND LOSS)

वस्तुनिष्ठ प्रश्न (OBJECTIVE QUESTIONS)

1. एक पुस्तक की लागत कीमत 150 रुपये है। 20% लाभ के लिए उसे किस कीमत पर बेचा जाए?
[1] 100 रुपये [2] 80 रुपये
[3] 120 रुपये [4] 180 रुपये

2. यदि किसी वस्तु को 200% के लाभ से बेचा जाता है, तो इसके क्रय मूल्य का इसके विक्रय मूल्य से अनुपात होगा।
[1] 1 : 3 [2] 2 : 1
[3] 3 : 1 [4] 1 : 2

3. मैंने एक चित्र 225 रुपये में खरीदा। उसकी सज्जा में 15 रुपये खर्च करके, मैंने उसे 300 रुपये में बेचा। तदनुसार, मेरे लाभ का प्रतिशत कितना है?
[1] 52 [2] 50
[3] 33 [4] 25

4. प्रसाद ने अपने वर्क टूल्स 1850 रुपये में बेचे और 25% लाभ कमाया। प्रसाद ने कितनी कीमत में वर्क टूल्स खरीदे थे?
[1] 1360 रुपये [2] 1000 रुपये
[3] 1240 रुपये [4] 1480 रुपये

5. एक दुकानदार अपनी वस्तुओं पर 10% की छूट देता है। यदि वस्तु का अंकित मूल्य 450 रुपये है, तो विक्रय मूल्य होना चाहिए–
[1] 405 रुपये [2] 400 रुपये
[3] 395 रुपये [4] 410 रुपये

6. गाँधी जयंती के अवसर पर, गाँधी आश्रम ने रेशम पर 25% छूट की घोषणा की। यदि रेशम की एक साड़ी का विक्रय मूल्य 525 रुपये है तो अंकित मूल्य क्या है?
[1] 700 [2] 725
[3] 750 [4] 775

7. यदि कोई व्यक्ति अपनी हानि को विक्रय मूल्य का 20% अनुमानित करता है, तो उसकी हानि प्रतिशत है?
[1] 20% [2] 25%
[3] 40% [4] 50%

8. यदि समान मूल्य वाली 73 वस्तुओं का कुल क्रय मूल्य 5110 रुपये तथा ऐसी 89 वस्तुओं का कुल विक्रय मूल्य 5607 रुपये हो, तो सौदे में होगा–
[1] 15% की हानि [2] 10% का फायदा
[3] 10% की हानि [4] 15% का फायदा

1. The cost price of a book is 150 rupees. At what price should it be sold to gain 20% profit?
[1] 100 rupees [2] 80 rupees
[3] 120 rupees [4] 180 rupees

2. If an article is sold at a profit of 200%, then the ratio of its cost price to its selling price will be-
[1] 1 : 3 [2] 2 : 1
[3] 3 : 1 [4] 1 : 2

3. I bought a picture for 225 rupees. After spending 15 rupees on its decoration, I sold it for 300 rupees. Accordingly, what is my percentage of profit?
[1] 52 [2] 50
[3] 33 [4] 25

4. Prasad sold his work tools for 1850 rupees and earned a profit of 25%. At what price did Prasad purchase the work tools?
[1] 1360 rupees [2] 1000 rupees
[3] 1240 rupees [4] 1480 rupees

5. A shopkeeper gives a discount of 10% on his goods. If the marked price of an article is 450 rupees, then the selling price should be-
[1] 405 rupees [2] 400 rupees
[3] 395 rupees [4] 410 rupees

6. On the occasion of Gandhi Jayanti, the Gandhi Ashram announced a discount of 25% on silk. If the selling price of a silk sari is 525 rupees, then what is the marked price?
[1] 700 [2] 725
[3] 750 [4] 775

7. If a person estimates his loss as 20% of the selling price, then his loss percentage is?
[1] 20% [2] 25%
[3] 40% [4] 50%

8. If the total cost price of 73 articles of equal value is 5110 rupees and the total selling price of 89 such articles is 5607 rupees, then the transaction will result in-
[1] 15% loss [2] 10% gain
[3] 10% loss [4] 15% gain

MAHECHA PUBLICATION
स्प्रिंगबोर्ड एकेडमी Springboard Academy

स्प्रिंगबोर्ड एकेडमी स्प्रिंगबोर्ड एकेडमी स्प्रिंगबोर्ड एकेडमी स्प्रिंगबोर्ड एकेडमी

9. क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य का अनुपात 5 : 4 है, हानि प्रतिशत है?

[1] 20% [2] 25%
[3] 40% [4] 50%

10. एक टी.वी. तथा एक वी.सी.आर. का कुल मूल्य 35000 रुपये है। यदि वी.सी.आर. से टी.वी. 1½ गुना महँगा हो, तो वी.सी.आर. का मूल्य है-

[1] 12000 रुपये [2] 14000 रुपये
[3] 13000 रुपये [4] 15000 रुपये

11. यदि किसी वस्तु का विक्रय मूल्य उसके क्रय मूल्य का 8/5 गुना है, तो उस पर लाभ प्रतिशत कितना है?

[1] 120% [2] 160%
[3] 40% [4] 60%

12. यदि लागत मूल्य, बिक्री मूल्य का 95% हो, तो उसके विक्रय मूल्य पर लाभ का प्रतिशत कितना होगा?

[1] 4 [2] 4.75
[3] 5 [4] 5.26

13. शुद्ध दूध के क्रय पर नमूना-दूध बेचकर 10% लाभ प्राप्त करने के लिए 50 किग्रा. शुद्ध दूध में पानी की कितनी मात्रा मिलानी होगी?

[1] 2.5 किग्रा. [2] 5 किग्रा.
[3] 7.5 किग्रा. [4] 10 किग्रा.

Type-2

14. यदि किसी वस्तु को बेचने से प्राप्त लाभ प्रतिशत संख्यात्मक रूप से रूपयों में इसके क्रय-मूल्य के बराबर हो तथा उसका विक्रय मूल्य 39 रुपये हो, तो उसका क्रय-मूल्य (रुपयों में) होगा?

[1] 20 [2] 22
[3] 28 [4] 30

15 यदि किसी वस्तु को बेचने से प्राप्त लाभ प्रतिशत संख्यात्मक रूप से रूपयों में इसके क्रय-मूल्य के बराबर हो तथा उसका विक्रय मूल्य 56 रुपये हो, तो उसका क्रय-मूल्य (रुपयों में) होगा?

[1] 20 [2] 22
[3] 28 [4] 40

Type-3

16. एक वस्तु 20% के लाभ पर 300 रुपये में बेची गई है। यदि वह 235 रुपये में बेची जाती तो हानि प्रतिशत होगी?

[1] 15% [2] 20%
[3] 25% [4] 30%

9. If the ratio of cost price to selling price is 5 : 4, then the loss percentage is?

[1] 20% [2] 25%
[3] 40% [4] 50%

10. The total price of a TV and a VCR is 35000 rupees. If the TV is 1½ times more expensive than the VCR, then the price of the VCR is-

[1] 12000 rupees [2] 14000 rupees
[3] 13000 rupees [4] 15000 rupees

11. If the selling price of an article is 8/5 times its cost price, then the profit percentage on it is-

[1] 120% [2] 160%
[3] 40% [4] 60%

12. If the cost price is 95% of the selling price, then the profit percentage on the selling price will be-

[1] 4 [2] 4.75
[3] 5 [4] 5.26

13. To obtain a profit of 10% by selling sample milk at the cost price of pure milk, how much water should be mixed in 50 kg of pure milk?

[1] 2.5 kg [2] 5 kg
[3] 7.5 kg [4] 10 kg

Type-2

14. If the profit percentage obtained by selling an article is numerically equal to its cost price in rupees, and its selling price is 39 rupees, then what is its cost price (in rupees)?

[1] 20 [2] 22
[3] 28 [4] 30

15. If the profit percentage obtained by selling an article is numerically equal to its cost price in rupees, and its selling price is 56 rupees, then what is its cost price (in rupees)?

[1] 20 [2] 22
[3] 28 [4] 40

Type-3

16. An article is sold at 300 rupees at a profit of 20%. If it had been sold for 235 rupees, then the loss percentage would be?

[1] 15% [2] 20%
[3] 25% [4] 30%

स्प्रिंगबोर्ड एकेडमी स्प्रिंगबोर्ड एकेडमी स्प्रिंगबोर्ड एकेडमी स्प्रिंगबोर्ड एकेडमी

17. किसी टेप-रिकॉर्डर को 950 रुपये में बेचने पर मुझे 5% की हानि होती है। उसे 1040 रुपये में बेचने पर मुझे कितने प्रतिशत लाभ होगा?
[1] 5 [2] 4
[3] 4.5 [4] 9

18. किसी वस्तु को 69 रुपये में बेचने पर 8% की हानि होती है। यदि उस वस्तु को 78 रुपये में बेचा जाए, तो लाभ या हानि प्रतिशत होगा?
[1] न हानि न लाभ [2] 4% लाभ
[3] 4% हानि [4] 40% लाभ

Type-4

19. किसी वस्तु को 72 रुपये में बेचने पर 10% की हानि होती है, 5% का लाभ प्राप्त करने के लिए, उस वस्तु का विक्रय मूल्य होना चाहिए?
[1] 87 रुपये [2] 85 रुपये
[3] 80 रुपये [4] 84 रुपये

20. एक टोकरी 19.50 रुपये में बेचकर दुकानदार को 30% का लाभ होता है। 40% का लाभ कमाने के लिए वह इसे कितने में बेचेगा?
[1] 21 रुपये [2] 21.50 रुपये
[3] 24 रुपये [4] 23 रुपये

21. एक व्यक्ति को एक वस्तु 180 रुपये में बेचने पर 10% की हानि होती है। तदनुसार, उसे 10% लाभ प्राप्त करने के लिए उस वस्तु को किस कीमत पर बेचना चाहिए?
[1] 220 रुपये [2] 217.80 रुपये
[3] 200 रुपये [4] 216 रुपये

22. एक वस्तु को 170 रुपये में बेचने पर, एक दुकानदार को 15% हानि होती है। तदनुसार, उसे 20% लाभ पाने के लिए उस वस्तु को कितने रुपयों में बेचना चाहिए?
[1] 212.50 [2] 240
[3] 210 [4] 215.50

Type-5

23. एक दुकानदार को अपनी वस्तुओं पर क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक अंकित करना चाहिए ताकि अंकित मूल्य पर 25% छूट देकर उसे 20% का लाभ हो?
[1] 60% [2] 55%
[3] 70% [4] 50%

24. एक व्यापारी अपने ग्राहकों को अंकित मूल्य पर 10 % की छूट देकर 20 % का लाभ कमाना चाहता है। उसे क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक पर वस्तुओं का मूल्य अंकित करना चाहिए?
[1] $34\frac{2}{3}$ [2] $33\frac{1}{3}$
[3] 30 [4] 35

17. By selling a tape recorder at 950 rupees, I incur a loss of 5%. If I sell it for 1040 rupees, then what percentage of profit will I get?
[1] 5 [2] 4
[3] 4.5 [4] 9

18. By selling an article for 69 rupees, there is a loss of 8%. If the same article is sold for 78 rupees, then what will be the profit or loss percentage?
[1] Neither loss nor profit [2] 4% profit
[3] 4% loss [4] 40% profit

Type-4

19. By selling an article for 72 rupees, there is a loss of 10%. To obtain a profit of 5%, what should be the selling price of the article?
[1] 87 rupees [2] 85 rupees
[3] 80 rupees [4] 84 rupees

20. By selling a basket for 19.50 rupees, a shopkeeper earns a profit of 30%. To earn a profit of 40%, at what price should he sell it?
[1] 21 rupees [2] 21.50 rupees
[3] 24 rupees [4] 23 rupees

21. A person incurs a loss of 10% by selling an article for 180 rupees. Accordingly, at what price should he sell it to gain a profit of 10% ?
[1] 220 rupees [2] 217.80 rupees
[3] 200 rupees [4] 216 rupees

22. By selling an article for 170 rupees, a shopkeeper incurs a loss of 15%. Accordingly, to get a profit of 20%, at what price should he sell the article?
[1] 212.50 [2] 240
[3] 210 [4] 215.50

Type-5

23. By what percentage above the cost price should a shopkeeper mark his goods so that by allowing a discount of 25% on the marked price, he gains 20% profit?
[1] 60% [2] 55%
[3] 70% [4] 50%

24. A trader wants to earn a profit of 20% by giving a discount of 10% on the marked price. By what percentage above the cost price should he mark the goods?
[1] $34\frac{2}{3}$ [2] $33\frac{1}{3}$
[3] 30 [4] 35

स्प्रिंगबोर्ड एकेडमी स्प्रिंगबोर्ड एकेडमी स्प्रिंगबोर्ड एकेडमी स्प्रिंगबोर्ड एकेडमी

25. एक दुकानदार वस्त्रों पर इतनी कीमत अंकित करता है कि 12.5% की छूट देने के बाद भी उसे 10% का लाभ होता है। 1470 रुपये की लागत के सूट की अंकित कीमत ज्ञात कीजिए–

[1] 1850 रुपये [2] 1760 रुपये
[3] 1800 रुपये [4] 1848 रुपये

26. एक दुकानदार मुद्रित कीमत पर 10% की कटौती पर एक पुस्तक बेचकर 17% का लाभ कमाता है। क्रय मूल्य का पुस्तक के मुद्रित मूल्य के साथ अनुपात है–

[1] 9 : 17 [2] 10 : 13
[3] 13 : 17 [4] 10 : 17

Type-6

27. किसी वस्तु को 50 रुपये में बेचने से होने वाली हानि की प्रतिशतता वही है जो उसे 70 रुपये में बेचने से होने वाले लाभ की प्रतिशतता है। उस वस्तु का उपरोक्त लाभ या हानि की प्रतिशतता है–

[1] $22\frac{2}{3}\%$ [2] $16\frac{2}{3}\%$
[3] 20% [4] 10%

28. यदि किसी वस्तु के विक्रय मूल्य को दुगुना कर दिया जाए, तो इस पर होने वाला हानि प्रतिशत समान लाभ प्रतिशत में परिवर्तित हो जाता है। वस्तु पर होने वाला हानि प्रतिशत है?

[1] $26\frac{2}{3}\%$ [2] $33\frac{1}{3}\%$
[3] 33% [4] 34%

29. किसी वस्तु को 116 रुपये में बेचने पर लाभ प्रतिशत उसे 92 रुपये में बेचने की तुलना में तीन गुना होता है, तो उस वस्तु का क्रय मूल्य होगा?

[1] 68 रुपये [2] 72 रुपये
[3] 78 रुपये [4] 80 रुपये

30. किसी वस्तु को 524 में बेचने से उतना ही लाभ होता है जितना उसे 452 में बेचने से हानि होती है, तो उस वस्तु का क्रय मूल्य है?

[1] 480 रुपये [2] 500 रुपये
[3] 488 रुपये [4] 485 रुपये

Type-7

31. कुछ वस्तुएँ 5 रुपये से 6 के हिसाब से खरीदी गयी तथा 6 रुपये के 5 हिसाब से बेची गयी। लाभ होगा?

[1] 5% [2] 6 %
[3] 30% [4] 44%

25. A shopkeeper marks the price of garments such that even after giving a discount of 12.5%, he earns a profit of 10%. Find the marked price of a suit whose cost price is 1470 rupees.

[1] 1850 rupees [2] 1760 rupees
[3] 1800 rupees [4] 1848 rupees

26. A shopkeeper sells a book at a discount of 10% on the printed price and earns a profit of 17%. The ratio of the cost price to the printed price of the book is-

[1] 9 : 17 [2] 10 : 13
[3] 13 : 17 [4] 10 : 17

Type-6

27. The percentage of loss incurred by selling an article for 50 rupees is the same as the percentage of profit earned by selling it for 70 rupees. The profit or loss percentage of the article is-

[1] $22\frac{2}{3}\%$ [2] $16\frac{2}{3}\%$
[3] 20% [4] 10%

28. If the selling price of an article is doubled, then the loss percentage becomes equal to the profit percentage. The loss percentage on the article is-

[1] $26\frac{2}{3}\%$ [2] $33\frac{1}{3}\%$
[3] 33% [4] 34%

29. By selling an article for 116 rupees, the profit percentage is three times the profit percentage when sold for 92 rupees. What is the cost price of the article?

[1] 68 rupees [2] 72 rupees
[3] 78 rupees [4] 80 rupees

30. By selling an article for 524 rupees, the profit is equal to the loss incurred by selling it for 452 rupees. What is the cost price of the article?

[1] 480 rupees [2] 500 rupees
[3] 488 rupees [4] 485 rupees

Type-7

31. Some articles are bought at the rate of 6 for 5 rupees and sold at the rate of 5 for 6 rupees. The profit will be?

[1] 5% [2] 6%
[3] 30% [4] 44%

Springboard ACADEMY
स्प्रिंगबोर्ड एकेडमी स्प्रिंगबोर्ड एकेडमी स्प्रिंगबोर्ड एकेडमी स्प्रिंगबोर्ड एकेडमी

32. रवि कुछ टॉफियाँ एक रुपये की 2 की दर से खरीदता है और उन्हें एक रुपये की 5 की दर से बेचता है। उसकी हानि का प्रतिशत है?

[1] 120 [2] 90
[3] 30 [4] 60

33. एक आदमी कुछ वस्तुएँ P रुपये प्रति दर्जन के भाव से खरीदता है तथा P/8 रुपये प्रति वस्तु के हिसाब से बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत है–

[1] 30 [2] 40
[3] 50 [4] 60

34. एक किस्म के अमरूद 5 रुपये से 3 के भाव से मिलते है तथा दूसरी किस्म के रु 5 के 2 के भाव से। दूसरी किस्म के अमरूदों की कीमत पहली किस्म के अमरूदों से कितने प्रतिशत अधिक है?

[1] 30 [2] 40
[3] 50 [4] 60

35. व्यक्ति ने कुछ वस्तुएँ 10 में 11 वस्तु की दर पर खरीदी और उन्हें 11 रुपये में 10 वस्तु की दर पर बेच दिया। अत: उसका लाभ प्रतिशत है–

[1] 22 [2] 20
[3] 1 [4] 21

36. कुछ आम 1 रुपये के 8 की दर से खरीदकर 1 रुपये के 10 की दर से बेचे गये। कितने प्रतिशत की हानि हुई?

[1] 10% [2] 20%
[3] 30% [4] 15%

37. एक व्यक्ति ने कुछ अण्डे 5 रुपये में 3 की दर से खरीदे और उन्हें 12 रुपये में 5 की दर से बेच दिया। तदनुसार यदि उसने 143 रुपये प्राप्त किए हों, तो उसके खरीदे अण्डों की संख्या कितनी थीं?

[1] 210 [2] 200
[3] 195 [4] 190

38. एक फल विक्रेता 10 रुपये में 4 की दर पर कुछ संतरे खरीदता है और 10 रुपये में 5 की दर पर उतने ही संतरे और खरीदता है। वह 20 रुपये में 9 की दर पर सारे संतरे बेचता है। उसे कितने प्रतिशत हानि या लाभ हुआ?

[1] हानि प्रतिशत $1\frac{19}{81}\%$

[2] लाभ प्रतिशत $1\frac{19}{81}\%$

[3] न हानि, न लाभ

[4] हानि प्रतिशत 2%

32. Ravi buys some toffees at the rate of 2 for 1 rupee and sells them at the rate of 5 for 1 rupee. His loss percentage is?

[1] 120 [2] 90
[3] 30 [4] 60

33. A man buys some articles at the rate of P rupee per dozen and sells them at the rate of P/8 rupee per article. His profit percentage is-

[1] 30 [2] 40
[3] 50 [4] 60

34. One variety of guava is available at the rate of 3 for 5 rupees and another variety at the rate of 2 for 5 rupees. By what percentage is the price of the second variety of guavas higher than that of the first variety of guavas?

[1] 30 [2] 40
[3] 50 [4] 60

35. A person bought some articles at the rate of 11 articles for 10 rupees and sold them at the rate of 10 articles for 11 rupees. Therefore, his profit percentage is-

[1] 22 [2] 20
[3] 1 [4] 21

36. Some mangoes were bought at the rate of 8 for 1 rupee and sold at the rate of 10 for 1 rupee. What percentage loss occurred?

[1] 10% [2] 20%
[3] 30% [4] 15%

37. A person bought some eggs at the rate of 3 for 5 rupees and sold them at the rate of 5 for 12 rupees. Accordingly, if he received 143 rupees, then how many eggs did he buy?

[1] 210 [2] 200
[3] 195 [4] 190

38. A fruit seller buys some oranges at the rate of 4 for 10 rupees and an equal number at the rate of 5 for 10 rupees. He sells all the oranges at the rate of 9 for 20 rupees. What is the percentage profit or loss?

[1] Loss percentage $1\frac{19}{81}\%$

[2] Profit percentage $1\frac{19}{81}\%$

[3] Neither loss nor profit

[4] Loss percentage 2%

Type-8

39. 3 रुपये से 7 संतरे की दर से संतरे खरीदे जाते है। प्रति सैकड़ा संतरे किस दर पर बेचे जाएँ कि 33% लाभ हो?

[1] 56 रुपये [2] 60 रुपये
[3] 58 रुपये [4] 57 रुपये

40. एक व्यक्ति ने 20 सेब 100 रुपये में बेचे और 20% लाभ प्राप्त किया। तदनुसार उसने 100 रुपये में कुल कितने सेब खरीदे थे?

[1] 20 [2] 22
[3] 24 [4] 25

41. एक व्यापारी ने 10 किग्रा. सेब 405 रुपये में खरीदे। उनमें से 1 किग्रा. सड़े हुए पाए गये। यदि वह कुल पर 10% का लाभ कमाना चाहता हो, तो शेष सेबों को प्रति किग्रा. किस भाव पर बेचें?

[1] 45 रुपये [2] 49.50 रुपये
[3] 50 रुपये [4] 51 रुपये

42. एक एजेन्ट को कपड़े की बिक्री में 2.5% कमीशन मिलता है। यदि किसी दिन उसे 12.50 रुपये कमीशन में मिलें, तो उस दिन उसके द्वारा बेचे गए कपड़े का मूल्य है–

[1] 250 रुपये [2] 500 रुपये
[3] 750 रुपये [4] 1250 रुपये

43. 10 कुर्सियों का मूल्य 4 मेजों के मूल्य के बराबर है। 15 कुर्सियों और 2 मेजों का कुल मूल्य 4000 रुपये है। 12 कुर्सियों और 3 मेजों का कुल मूल्य है–

[1] 3750 रुपये [2] 3840 रुपये
[3] 3500 रुपये [4] 3900 रुपये

44. A किसी वस्तु को B को 10% के लाभ पर बेचता है। B उस वस्तु को वापस A को 10% की हानि पर बेच देता है। पूरे सौदे में–

[1] A को न हानि न लाभ
[2] A को 11% का लाभ
[3] A को 20% का लाभ
[4] B को 20% की हानि है।

45. किसी व्यक्ति ने दो वस्तुएँ A तथा B, 5000 रुपये में खरीदी। उसने A को 20% लाभ तथा B को 10% हानि पर बेचा। इस प्रकार उसे अपनी लागत पर 2% का लाभ हुआ, तो A का क्रय मूल्य था–

[1] 3500 रुपये [2] 3000 रुपये
[3] 2500 रुपये [4] 2000 रुपये

Type-8

39. Oranges are bought at the rate of 7 for 3 rupees. At what rate per hundred oranges should they be sold to gain 33% profit?

[1] 56 rupees [2] 60 rupees
[3] 58 rupees [4] 57 rupees

40. A person sold 20 apples for 100 rupees and earned a profit of 20%. Accordingly, how many apples did he buy for 100 rupees?

[1] 20 [2] 22
[3] 24 [4] 25

41. A trader bought 10 kg of apples for 405 rupees. Out of them, 1 kg was found rotten. If he wants to earn an overall profit of 10%, then at what rate per kg should he sell the remaining apples?

[1] 45 rupees [2] 49.50 rupees
[3] 50 rupees [4] 51 rupees

42. An agent receives a commission of 2.5% on the sale of cloth. If on a certain day he receives 12.50 rupees as commission, then the value of cloth sold by him that day is-

[1] 250 rupees [2] 500 rupees
[3] 750 rupees [4] 1250 rupees

43. The price of 10 chairs is equal to the price of 4 tables. The total price of 15 chairs and 2 tables is 4000 rupees. What is the total price of 12 chairs and 3 tables?

[1] 3750 rupees [2] 3840 rupees
[3] 3500 rupees [4] 3900 rupees

44. A sells an article to B at a profit of 10%. B sells the same article back to A at a loss of 10%. In the entire transaction-

[1] A has neither loss nor profit
[2] A gains 11% profit
[3] A gains 20% profit
[4] B suffers a loss of 20%

45. A person bought two articles A and B for 5000 rupees. He sold A at a profit of 20% and B at a loss of 10%. Thus, he gained 2% profit on his total cost. What was the cost price of A?

[1] 3500 rupees [2] 3000 rupees
[3] 2500 rupees [4] 2000 rupees

46. किसी वस्तु के विक्रय मूल्य तथा क्रय मूल्य का अन्तर 210 रुपये है। यदि लाभ प्रतिशत 25 हो, तो वस्तु का विक्रय मूल्य होगा–
[1] 950 रुपये [2] 1050 रुपये
[3] 1150 रुपये [4] 1250 रुपये

47. राहुल के पास 200 आम थे। उसने 30 आम 25% लाभ पर, 40 आम 20% लाभ पर, 60 आम 10% लाभ पर और 70 आम 10% हानि पर बेचे। तदनुसार उसका शुद्ध लाभ/हानि प्रतिशत कितना है?
[1] 7% लाभ [2] 7% हानि
[3] $7\frac{1}{4}\%$ लाभ [4] $7\frac{1}{4}\%$ हानि

48. एक दुकान में, एक घड़ी पर 825 रुपये कीमत की पर्ची लगी थी। विक्रेता ने अंकित कीमत पर 20% की छूट दे दी। यदि बिक्री पर उसे 10% लाभ हुआ, तो क्रय मूल्य (रुपये) क्या है?
[1] 400 [2] 660
[3] 500 [4] 600

49. एक फल-विक्रेता ने बड़े, मध्यम तथा छोटे आकार के सेब क्रमशः 15, 10 तथा 5 रुपये में बेचे। इस प्रकार बेचे गए कुल सेबों का अनुपात 3 : 2 : 5 था। तदनुसार, उन सेबों की औसत कीमत ज्ञात कीजिए।
[1] 8 [2] 10
[3] 9 [4] 7

50. एक थोक व्यापारी किसी खुदरा व्यापारी को 12 वस्तुएँ 9 वस्तुओं के मूल्य पर बेचता है। यदि खुदरा व्यापारी उन्हें उनके अंकित मूल्य पर बेचे, तो उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए–
[1] $33\frac{1}{3}\%$ [2] $11\frac{1}{9}\%$
[3] $9\frac{1}{11}\%$ [4] $16\frac{2}{3}\%$

51. किसी वस्तु को 270 रुपये में बेचने पर उतनी ही हानि होती है जितना वस्तु को 10% लाभ पर बेचने पर लाभ होता है। उस वस्तु का क्रय मूल्य है–
[1] 3000 रुपये [2] 2500 रुपये
[3] 2000 रुपये [4] 3500 रुपये

52. एक रुबि पत्थर जयपुर में 1600 रुपये में खरीदा गया। रुबि पत्थर के साथ अंगूठी बनाने पर 2400 रुपये व्यय किए गए। बम्बई में उसे 7800 रुपये में बिक्री के लिए विज्ञप्ति किया गया। यदि 10% की छूट दी गई हो, तो अर्जित प्रतिशत लाभ है–
[1] 55 % [2] 68.5 %
[3] 75.5 % [4] 80 %

46. The difference between the selling price and the cost price of an article is 210 rupees. If the profit percentage is 25, then what is the selling price of the article?
[1] 950 rupees [2] 1050 rupees
[3] 1150 rupees [4] 1250 rupees

47. Rahul had 200 mangoes. He sold 30 mangoes at a profit of 25%, 40 mangoes at a profit of 20%, 60 mangoes at a profit of 10%, and 70 mangoes at a loss of 10%. Accordingly, what is his net profit or loss percentage?
[1] 7% profit [2] 7% loss
[3] $7\frac{1}{4}\%$ profit [4] $7\frac{1}{4}\%$ loss

48. In a shop, a watch had a price tag of 825 rupees. The shopkeeper allowed a discount of 20% on the marked price. If he earned a profit of 10% on the sale, then what is the cost price (in rupees)?
[1] 400 [2] 660
[3] 500 [4] 600

49. A fruit seller sold large, medium, and small apples at 15, 10, and 5 rupees respectively. The ratio of apples sold was 3 : 2 : 5. Accordingly, find the average price of the apples.
[1] 8 [2] 10
[3] 9 [4] 7

50. A wholesaler sells 12 articles to a retailer at the price of 9 articles. If the retailer sells them at their marked price, then find his profit percentage-
[1] $33\frac{1}{3}\%$ [2] $11\frac{1}{9}\%$
[3] $9\frac{1}{11}\%$ [4] $16\frac{2}{3}\%$

51. By selling an article for 270 rupees, the loss incurred is equal to the profit obtained by selling the article at a profit of 10%. What is the cost price of the article?
[1] 3000 rupees [2] 2500 rupees
[3] 2000 rupees [4] 3500 rupees

52. A ruby stone was purchased in Jaipur for 1600 rupees. An expense of 2400 rupees was incurred to make a ring with the ruby stone. It was advertised for sale in Bombay at 7800 rupees. If a discount of 10% was given, then the percentage profit earned is –
[1] 55% [2] 68.5%
[3] 75.5% [4] 80%

स्प्रिंगबोर्ड एकेडमी स्प्रिंगबोर्ड एकेडमी स्प्रिंगबोर्ड एकेडमी स्प्रिंगबोर्ड एकेडमी

53. तीन हाथों से गुजरकर बिकने वाले किसी आभूषण का मूल्य कुल का 65% बढ़ जाता हैं। यदि प्रथम तथा द्वितीय विक्रेताओं के लाभ क्रमश: 20% तथा 25% हों, तो तृतीय विक्रेता का लाभ होगा–

[1] 20% [2] 15%
[3] 10% [4] 5%

54. एक दुकानदार ने 800 रुपये निर्धारित मूल्य वाली कुर्सी क्रमश: 10% और 15% के दो बार के बट्टे पर खरीदी। उसने 28 रुपये ढुलाई पर खर्च किये और फिर उसने वह कुर्सी 800 रुपये में बेच दी। बताइए उसे कुल कितने प्रतिशत लाभ हुआ?

[1] 40% [2] 30%
[3] 25% [4] 14%

55. A ने एक वस्तु की खरीदी गई कीमत पर 25% लाभ के साथ उसे 8750 रुपये में बेचा, जिसके अंकित मूल्य पर उसे 30% छूट मिली थी। अंकित मूल्य था–

[1] 12000 रुपये [2] 12500 रुपये
[3] 10000 रुपये [4] 16000 रुपये

Type-9

56. यदि 5 वस्तुओं का विक्रय मूल्य 3 वस्तुओं के लागत के बराबर हो, तो लाभ या हानि का प्रतिशत बताइए?

[1] 25% लाभ [2] 25% हानि
[3] 33.33% हानि [4] 40% हानि

57. यदि 15 मेजों का क्रय मूल्य 20 मेजों के विक्रय मूल्य के बराबर हो, तो हानि प्रतिशत है–

[1] 20% [2] 30%
[3] 25% [4] 37.5%

58. एक दर्जन बॉल पैन बेचने पर एक दुकानदार को 4 बॉल पैनों के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ हुआ। उसका लाभ प्रतिशत है–

[1] 50 [2] 40
[3] $33\frac{1}{3}\%$ [4] $31\frac{1}{4}\%$

59. एक पुस्तक–विक्रेता ने 200 पाठ्य–पुस्तके 12000 रुपये में खरीदी। वह उन्हें ऐसे लाभ पर बेचना चाहता है कि उसे 20 पुस्तकें मुफ्त मिल जाए। उसे पुस्तकों को कितने प्रतिशत लाभ पर बेचना चाहिए?

[1] 10 [2] 11
[3] 11.5 [4] 12

60. एक पुस्तक की 12 प्रतियाँ 1800 रुपये में बेचने पर 3 प्रतियों के लागत मूल्य के बराबर लाभ हुआ, तो एक प्रति का लागत मूल्य क्या है?

[1] 120 रुपये [2] 150 रुपये
[3] 1200 रुपये [4] 1500 रुपये

53. The price of a piece of jewellery sold after passing through three hands increases by 65% of the total. If the profits of the first and second sellers are respectively 20% and 25%, then the profit of the third seller will be-

[1] 20% [2] 15%
[3] 10% [4] 5%

54. A shopkeeper purchased a chair with a marked price of 800 rupees by successive discounts of 10% and 15% respectively. He spent 28 rupees on transportation and then sold the chair at 800 rupees. Tell how much total percentage profit he earned.

[1] 40% [2] 30%
[3] 25% [4] 14%

55. A sold an article for 8750 rupees with a profit of 25% on the purchase price, after getting a discount of 30% on its marked price. What was the marked price?

[1] 12000 rupees [2] 12500 rupees
[3] 10000 rupees [4] 16000 rupees

Type-9

56. If the selling price of 5 articles is equal to the cost price of 3 articles, then state the profit or loss percentage.

[1] 25% profit [2] 25% loss
[3] 33.33% loss [4] 40% loss

57. If the cost price of 15 tables is equal to the selling price of 20 tables, then the loss percentage is—

[1] 20% [2] 30%
[3] 25% [4] 37.5%

58. On selling a dozen ball pens, a shopkeeper earns a profit equal to the selling price of 4 ball pens. His profit percentage is—

[1] 50 [2] 40
[3] $33\frac{1}{3}\%$ [4] $31\frac{1}{4}\%$

59. A book seller bought 200 textbooks for 12000 rupees. He wants to sell them at such a profit that he gets 20 books free. At what percentage profit should he sell the books?

[1] 10 [2] 11
[3] 11.5 [4] 12

60. By selling 12 copies of a book for 1800 rupees, the profit earned is equal to the cost price of 3 copies. What is the cost price of one copy?

[1] 120 rupees [2] 150 rupees
[3] 1200 rupees [4] 1500 rupees

स्प्रिंगबोर्ड एकेडमी स्प्रिंगबोर्ड एकेडमी स्प्रिंगबोर्ड एकेडमी स्प्रिंगबोर्ड एकेडमी

61. 17 गेंदों को 720 रुपये में बेचने से 5 गेंदों के क्रय मूल्य के बराबर की हानि होती है। एक गेंद का क्रय-मूल्य है-

[1] 45 रुपये [2] 50 रुपये
[3] 60 रुपये [4] 55 रुपये

62. एक विक्रेता को 36 संतरे बेचने पर 4 संतरे के बिक्री मूल्य के बराबर हानि होती है। तदनुसार, उसकी हानि कितने प्रतिशत है?

[1] 12½% [2] 11½%
[3] 10% [4] 9%

63. किसी दुकानदार को 8 दर्जन पेंसिल बेचने पर 1 दर्जन पेंसिल की विक्रय कीमत की लाभ होती है। लाभ ज्ञात करो-

[1] 25/2 [2] 92/7
[3] 100/7 [4] 175/2

64. एक विक्रेता को 33 मीटर कपड़ा बेचकर, उसके 11 मीटर कपड़े की लागत प्राप्त हो जाती है। तदनुसार उसका लाभ कितना है?

[1] $33\frac{1}{3}\%$ [2] $33\frac{1}{2}\%$
[3] 33% [4] $34\frac{1}{3}\%$

Type-10

65. एक बेईमान व्यापारी अपनी वस्तुएँ क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है परन्तु 1 किग्रा की जगह 850 ग्राम का नकली बाट प्रयोग करता है। उसका लाभ प्रतिशत है-

[1] $71\frac{11}{17}\%$ [2] $11\frac{17}{11}\%$
[3] $17\frac{12}{17}\%$ [4] $17\frac{11}{17}\%$

66. एक बेईमान व्यापारी अपनी वस्तुएँ क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है परन्तु 1 किग्रा की जगह 800 ग्राम का नकली बाट प्रयोग करता है। उसका लाभ प्रतिशत है-

[1] 20% [2] 25%
[3] 30% [4] 40%

67. किसी व्यापारी के पास एक तराजू है जो एक किलोग्राम के 1200 ग्राम दिखाता है। वह अपने क्रय मूल्य पर भी 10% अधिक अंकित करता है। तो शुद्ध लाभ प्रतिशत है-

[1] 32% [2] 23 %
[3] 31.75% [4] 23.4 %

61. **By selling 17 balls for 720 rupees, a loss equal to the cost price of 5 balls is incurred. What is the cost price of one ball?**

[1] 45 rupees [2] 50 rupees
[3] 60 rupees [4] 55 rupees

62. **A seller incurs a loss equal to the selling price of 4 oranges by selling 36 oranges. Accordingly, what is his loss percentage?**

[1] 12½% [2] 11½%
[3] 10% [4] 9%

63. **A shopkeeper earns a profit equal to the selling price of 1 dozen pencils by selling 8 dozen pencils. Find the profit—**

[1] 25/2 [2] 92/7
[3] 100/7 [4] 175/2

64. **By selling 33 metres of cloth, a seller recovers the cost of 11 metres of cloth. Accordingly, what is his profit?**

[1] $33\frac{1}{3}\%$ [2] $33\frac{1}{2}\%$
[3] 33% [4] $34\frac{1}{3}\%$

Type-10

65. **A dishonest trader claims to sell his goods at cost price but uses a false weight of 850 grams instead of 1 kg. His profit percentage is—**

[1] $71\frac{11}{17}\%$ [2] $11\frac{17}{11}\%$
[3] $17\frac{12}{17}\%$ [4] $17\frac{11}{17}\%$

66. **A dishonest trader claims to sell his goods at cost price but uses a false weight of 800 grams instead of 1 kg. His profit percentage is—**

[1] 20% [2] 25%
[3] 30% [4] 40%

67. **A trader has a weighing scale which shows 1200 grams for 1 kilogram. He also marks his goods 10% above the cost price. What is the net profit percentage?**

[1] 32% [2] 23%
[3] 31.75% [4] 23.4%

स्प्रिंगबोर्ड एकेडमी स्प्रिंगबोर्ड एकेडमी स्प्रिंगबोर्ड एकेडमी स्प्रिंगबोर्ड एकेडमी

68. एक दुकानदार सामान खरीदते समय 20% और उसे बेचते समय 30% का लाभ कमाता है। कुल लाभ ज्ञात करों?

[1] 50% [2] 36%
[3] 56% [4] 40%

68. A shopkeeper earns 20% while purchasing goods and 30% while selling them. Find the total profit.

[1] 50% [2] 36%
[3] 56% [4] 40%

Type-11

69. एक विक्रेता ने दो टी.वी. सेटों में से प्रत्येक को 7400 रुपये में बेचा। एक पर उसे 10% का लाभ हुआ और दूसरे पर 10% की हानि। कुल सौदे में विक्रेता को कितना लाभ या हानि हुई?

[1] न लाभ न हानि
[2] 1% हानि
[3] 0.1% हानि
[4] 1% लाभ

69. A seller sold two TV sets for 7400 rupees each. He earned a profit of 10% on one and incurred a loss of 10% on the other. What profit or loss did the seller incur in the entire transaction?

[1] Neither profit nor loss
[2] 1% loss
[3] 0.1% loss
[4] 1% profit

70. किसी वस्तु का अंकित मूल्य क्रय मूल्य से 10% अधिक है। अंकित मूल्य पर 10% की छूट दी जाती है। इस प्रकार की बिक्री में दुकानदार को होगा–

[1] न हानि न लाभ
[2] 5% की हानि
[3] 1% का लाभ
[4] 1% की हानि

70. The marked price of an article is 10% more than its cost price. A discount of 10% is given on the marked price. In such a sale, the shopkeeper will have –

[1] Neither loss nor profit
[2] 5% loss
[3] 1% profit
[4] 1% loss

71. एक व्यापारी ने अपने उत्पाद का अंकित मूल्य, उसके लागत मूल्य से 20% ज्यादा रखा और उस अंकित मूल्य पर 20% की छूट दी। तदनुसार, उस उत्पाद की बिक्री पर उसे कितना लाभ या हानि हुई?

[1] 4% हानि [2] 10% लाभ
[3] 4% लाभ [4] 0% लाभ

71. A trader kept the marked price of his product 20% higher than its cost price and gave a discount of 20% on the marked price. Accordingly, what profit or loss did he incur on selling the product?

[1] 4% loss [2] 10% profit
[3] 4% profit [4] 0% profit

72. एक टेलीविजन तथा कपड़े धोने की मशीन में से प्रत्येक को 12500 में बेचा गया। यदि टेलीविजन को 30% लाभ पर तथा धुलाई मशीन को 30% की हानि पर बेचा गया हो, तो कुल सौदे पर हुआ–

[1] 9% लाभ
[2] 9% हानि
[3] 11% लाभ
[4] न हानि न लाभ

72. A television and a washing machine were sold for 12500 rupees each . If the television was sold at a profit of 30% and the washing machine at a loss of 30%, then on the entire transaction there was –

[1] 9% profit
[2] 9% loss
[3] 11% profit
[4] Neither loss nor profit

73. एक आदमी ने दो वस्तुएँ कुल 1600 रुपये में खरीदी। उसने पहली वस्तु को 25% लाभ पर तथा दूसरी वस्तु को 25% हानि पर बेच दिया। यदि दोनों वस्तुओं के विक्रय मूल्य समान हो, तो पहली वस्तु का क्रय मूल्य क्या था?

[1] 720 रुपये [2] 800 रुपये
[3] 1000 रुपये [4] 600 रुपये

73. A man bought two articles for a total of 1600 rupees. He sold the first article at a profit of 25% and the second article at a loss of 25%. If the selling prices of both articles were equal, then what was the cost price of the first article?

[1] 720 rupees [2] 800 rupees
[3] 1000 rupees [4] 600 rupees

स्प्रिंगबोर्ड एकेडमी स्प्रिंगबोर्ड एकेडमी स्प्रिंगबोर्ड एकेडमी स्प्रिंगबोर्ड एकेडमी

74. दो चीजें A तथा B क्रमश: 10% तथा 15% लाभ पर बेची गई है। यदि उन पर प्राप्त लाभ की राशि एक समान रही हो, तो A तथा B का लागत मूल्य कितना हो सकता है?
[1] 1000 रुपये, 1500 रुपये
[2] 5000 रुपये, 2000 रुपये
[3] 3000 रुपये, 2000 रुपये
[4] 3000 रुपये, 5000 रुपये

Type-12

75. एक व्यक्ति एक मेज को 10% के लाभ पर बेचता है। यदि वह मेज को उसके क्रय मूल्य से 5% कम मूल्य पर खरीदता और 80 रुपये अधिक बेचता, तो उसे 20% का लाभ होता। मेज का क्रय मूल्य कितना है?
[1] 3200 रुपये [2] 2500 रुपये
[3] 2000 रुपये [4] 200 रुपये

76. एक व्यक्ति ने एक घोड़ा 15% लाभ पर बेचा। यदि उसने इसे 25% कम मूल्य पर खरीदा होता तथा 600 रुपये कम में बेचा होता, तो उसे 32% लाभ हुआ होता। घोड़े का क्रय-मूल्य था-
[1] 3750 रुपये [2] 3250 रुपये
[3] 2750 रुपये [4] 2250 रुपये

77. कोई दुकानदार एक ट्रांजिस्टर को उसके लागत कीमत से 15% अधिक पर बेचता है। उसने उसकी जो कीमत दी थी, यदि उससे 5% अधिक पर खरीदा होता और 6% अधिक पर बेचा होता, तो उसे 10% लाभ होता। ट्रांजिस्टर की लागत कीमत क्या है?
[1] 800 रुपये [2] 1000 रुपये
[3] 1200 रुपये [4] 1400 रुपये

78. एक आदमी एक वस्तु को 20 प्रतिशत के लाभ पर बेचता है। यदि उसने वह 20 प्रतिशत कम पर खरीदी होती है और 5 रुपये कम पर बेची होती, तो उसे 25 प्रतिशत लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य क्या है?
[1] 15 रुपये [2] 20 रुपये
[3] 25 रुपये [4] 30 रुपये

Type-13

79. किसी मेज को 100 रुपये के स्थान पर 50 रुपये में बेचने से, हानि प्रतिशत में 5% की वृद्धि हो जाती है। उस मेज का क्रय मूल्य क्या है?
[1] 1050 रुपये [2] 417.50 रुपये
[3] 435 रुपये [4] 1000 रुपये

74. Two items A and B are sold at profits of 10% and 15% respectively. If the amount of profit earned on both is equal, then what could be the cost prices of A and B?
[1] 1000 rupees, 1500 rupees
[2] 5000 rupees, 2000 rupees
[3] 3000 rupees, 2000 rupees
[4] 3000 rupees, 5000 rupees

Type-12

75. A person sells a table at a profit of 10%. If he had bought the table at 5% less than its cost price and sold it for 80 rupees more, he would have earned a profit of 20%. What is the cost price of the table?
[1] 3200 rupees [2] 2500 rupees
[3] 2000 rupees [4] 200 rupees

76. A person sold a horse at a profit of 15%. If he had bought it at 25% less price and sold it for 600 rupees less, then he would have earned a profit of 32%. What was the cost price of the horse?
[1] 3750 rupees [2] 3250 rupees
[3] 2750 rupees [4] 2250 rupees

77. A shopkeeper sells a transistor at 15% more than its cost price. If he had bought it at 5% higher price and sold it at 6% higher price, then he would have earned a profit of 10%. What is the cost price of the transistor?
[1] 800 rupees [2] 1000 rupees
[3] 1200 rupees [4] 1400 rupees

78. A man sells an article at a profit of 20%. If he had bought it at 20% less and sold it for 5 rupees less, then he would have earned a profit of 25%. What is the cost price of the article?
[1] 15 rupees [2] 20 rupees
[3] 25 rupees [4] 30 rupees

Type-13

79. By selling a table for 50 rupees instead of 100 rupees, the loss percentage increases by 5%. What is the cost price of the table?
[1] 1050 rupees [2] 417.50 rupees
[3] 435 rupees [4] 1000 rupees

80. किसी वस्तु 500 रुपये के स्थान पर 400 रुपये में बेचने से, हानि प्रतिशत में 5% की वृद्धि हो जाती है। उस वस्तु का क्रय मूल्य क्या है?
[1] 1050 रुपये [2] 417.50 रुपये
[3] 435 रुपये [4] 2000 रुपये

81. एक वस्तु को 15% लाभ पर बेचा गया है। यदि उसे 27 रुपये अधिक मूल्य पर बेचा जाता, तो लाभ 20% हो जाता। तदनुसार, उस वस्तु का लागत मूल्य कितना है?
[1] 500 रुपये [2] 700 रुपये
[3] 540 रुपये [4] 545 रुपये

82. एक व्यापारी ने किसी वस्तु को 20% की हानि पर बेचा। यदि वस्तु का विक्रय मूल्य 100 रुपये अधिक होता तो उस पर 5% का लाभ हुआ होता। वस्तु का क्रय मूल्य क्या था?
[1] 200 रुपये [2] 25 रुपये
[3] 400 रुपये [4] 250 रुपये

83. मोहन ने अपनी घड़ी 10% हानि पर बेची। यदि उसने उसी को 45 रुपये अधिक पर बेचा होता, तो उसे 5% लाभ मिला होता। तदनुसार, उस घड़ी का विक्रय मूल्य कितने रुपये था?
[1] 300 [2] 900
[3] 110 [4] 270

Type-14

84. संतरों के मूल्य में 20% कमी हो जाने पर एक खरीददार 10 रुपये में 5 संतरे अधिक खरीद लेता है। संतरे का पहले वाला मूल्य कितना था?
[1] 20 पैसे [2] 40 पैसे
[3] 50 पैसे [4] 60 पैसे

85. नमक के मूल्य में 20% की कमी होने पर एक खरीददार 100 रुपये में 4 किग्रा. नमक और खरीद लेता है। नमक का घटा हुआ मूल्य प्रति किग्रा है?
[1] 4 रुपये [2] 5 रुपये
[3] 6.25 रुपये [4] 6 रुपये

86. अण्डों के मूल्य में 50% की वृद्धि होने पर 24 रुपये में 4 अण्डे कम मिलते हैं। प्रति दर्जन अण्डों का वर्तमान भाव है?
[1] 3 रुपये [2] 27 रुपये
[3] 36 रुपये [4] 42 रुपये

87. चीनी की कीमत में 20% कमी हो जाने पर श्री भारद्वाज 320 रुपये में 5 किग्रा चीनी ज्यादा खरीद लेते है। तदनुसार, चीनी की मूल कीमत कितनी है?
[1] 12 रुपये प्रति किग्रा. [2] 15 रुपये प्रति किग्रा.
[3] 16 रुपये प्रति किग्रा. [4] 20 रुपये प्रति किग्रा.

80. **By selling an article for 400 rupees instead of 500 rupees, the loss percentage increases by 5%. What is the cost price of the article?**
[1] 1050 rupees [2] 417.50 rupees
[3] 435 rupees [4] 2000 rupees

81. **An article was sold at a profit of 15%. If it had been sold for 27 rupees more, then the profit would have been 20%. Accordingly, what is the cost price of the article?**
[1] 500 rupees [2] 700 rupees
[3] 540 rupees [4] 545 rupees

82. **A trader sold an article at a loss of 20%. If the selling price had been 100 rupees more, then there would have been a profit of 5%. What was the cost price of the article?**
[1] 200 rupees [2] 25 rupees
[3] 400 rupees [4] 250 rupees

83. **Mohan sold his watch at a loss of 10%. If he had sold it for 45 rupees more, then he would have gained a profit of 5%. Accordingly, what was the selling price of the watch?**
[1] 300 [2] 900
[3] 110 [4] 270

Type-14

84. **When the price of oranges decreases by 20%, a buyer can buy 5 more oranges for 10 rupees. What was the earlier price of one orange?**
[1] 20 paise [2] 40 paise
[3] 50 paise [4] 60 paise

85. **When the price of salt decreases by 20%, a buyer can buy 4 kg more salt for 100 rupees. What is the reduced price per kg of salt?**
[1] 4 rupees [2] 5 rupees
[3] 6.25 rupees [4] 6 rupees

86. **When the price of eggs increases by 50%, 4 fewer eggs are obtained for 24 rupees. What is the current price per dozen eggs?**
[1] 3 rupees [2] 27 rupees
[3] 36 rupees [4] 42 rupees

87. **When the price of sugar decreases by 20%, Shri Bhardwaj can buy 5 kg more sugar for 320 rupees. Accordingly, what is the original price of sugar?**
[1] 12 rupees per kg [2] 15 rupees per kg
[3] 16 rupees per kg [4] 20 rupees per kg

स्प्रिंगबोर्ड एकेडमी स्प्रिंगबोर्ड एकेडमी स्प्रिंगबोर्ड एकेडमी स्प्रिंगबोर्ड एकेडमी

88. किसी वस्तु को 4% और 6% के लाभ पर बेचने पर दोनों विक्रय मूल्यों में नगद अन्तर 3 रुपये है। दोनों विक्रय मूल्यों का अनुपात है–

[1] 51 : 52 [2] 52 : 53
[3] 51 : 53 [4] 52 : 55

89. हीरे के एक टुकड़े का मूल्य उसके भार के वर्ग के अनुसार परिवर्तित होता है। तदनुसार, यदि 5184 मूल्य का एक हीरा, तीन टुकड़ों में काटा जाए और उसके भार का अनुपात 1 : 2 : 3 हों, तो इस प्रकार के काटने से हुई हानि ज्ञात कीजिए–

[1] 3068 रुपये [2] 3088 रुपये
[3] 3175 रुपये [4] 3168 रुपये

90. एक वस्तु पर 5000 रुपये अंकित हैं। दुकानदार ने उस पर x%, y%, z% की क्रमिक छूटें दी। शुद्ध विक्रय मूल्य है–

[1] $\frac{(100-x)(100-y)(100-z)}{200}$ रुपये

[2] $\frac{(100-x)(100+y)(100-z)}{200}$ रुपये

[3] $\frac{(100-x)(100+y)(100+z)}{200}$ रुपये

[4] $\frac{(100+x)(100+y)(100-z)}{200}$ रुपये

91. यदि 150 रुपये से 300 रुपये तक की कीमत के बीच खरीदी गई पुस्तकें 250 रुपये से 350 रुपये के बीच की कीमत पर बेची जाएँ, तो अधिकतम संभावित लाभ क्या है जो 15 पुस्तकें बेचने से मिलेगा?

[1] 4250 रुपये
[2] 3000 रुपये
[3] निर्धारित नहीं किया जा सकता
[4] 750 रुपये

92. किसी वस्तु को 8000 रुपये में बेचने पर क्रय मूल्य के 1/5 भाग के बराबर हानि होती है, इस वस्तु का क्रय मूल्य कितना है?

[1] 10000 रुपये [2] 9000 रुपये
[3] 9500 रुपये [4] 10500 रुपये

93. किसी वस्तु को 96 रुपये में बेचने पर प्रतिशत लाभ का संख्यात्मक मान क्रय मूल्य के बराबर है तो उस वस्तु का क्रय मूल्य क्या है?

[1] 60 रुपये [2] 72 रुपये
[3] 65 रुपये [4] 68 रुपये

88. When an article is sold at profits of 4% and 6%, the numerical difference between the two selling prices is 3 rupees. What is the ratio of the two selling prices?

[1] 51 : 52 [2] 52 : 53
[3] 51 : 53 [4] 52 : 55

89. The value of a diamond varies according to the square of its weight. Accordingly, if a diamond worth 5184 is cut into three pieces in the ratio of weights 1 : 2 : 3, then find the loss incurred due to cutting.

[1] 3068 rupees [2] 3088 rupees
[3] 3175 rupees [4] 3168 rupees

90. An article has a marked price of 5000 rupees. The shopkeeper gives successive discounts of g% and l%. The net selling price is –

[1] $\frac{(100-x)(100-y)(100-z)}{200}$ rupees

[2] $\frac{(100-x)(100+y)(100-z)}{200}$ rupees

[3] $\frac{(100-x)(100+y)(100+z)}{200}$ rupees

[4] $\frac{(100+x)(100+y)(100-z)}{200}$ rupees

91. If books purchased at prices between 150 rupees and 300 rupees are sold at prices between 250 rupees and 350 rupees, then what is the maximum possible profit obtained by selling 15 books?

[1] 4250 rupees
[2] 3000 rupees
[3] Cannot be determined
[4] 750 rupees

92. By selling an article for 8000 rupees, a loss equal to 1/5 of the cost price is incurred. What is the cost price of the article?

[1] 10000 rupees [2] 9000 rupees
[3] 9500 rupees [4] 10500 rupees

93. By selling an article for 96 rupees, the numerical value of the profit percentage is equal to the cost price. What is the cost price of the article?

[1] 60 rupees [2] 72 rupees
[3] 65 rupees [4] 68 rupees

स्प्रिंगबोर्ड एकेडमी स्प्रिंगबोर्ड एकेडमी स्प्रिंगबोर्ड एकेडमी स्प्रिंगबोर्ड एकेडमी

94. **रामलाल अपने सामान पर क्रय मूल्य से 30% अधिक अंकित करता है तथा अंकित मूल्य पर 10% की छूट देता है तो उसका लाभ हानि प्रतिशत ज्ञात करो।**

[1] 8% हानि [2] 8% लाभ
[3] 17% लाभ [4] 17% हानि

95. **एक दुकानदार ने 2 रुपये में 6 की दर से टॉफियाँ खरीदकर 4 रुपये में 9 की दर से बेच दिया उसका लाभ प्रतिशत कितना होगा?**

[1] $16\frac{2}{3}\%$ [2] $33\frac{1}{3}\%$
[3] 20% [4] 25%

96. **एक व्यापारी को 140 पेन बेचने पर 20 पेन के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ होता है उसे कितने प्रतिशत का लाभ होता है?**

[1] 20% [2] 10%
[3] $12\frac{1}{2}\%$ [4] $16\frac{2}{3}\%$

97. **9600 रुपये प्रत्येक की दर से एक गाय तथा एक घोड़ा बेचा गया, यदि घोड़े पर 20% लाभ तथा गाय पर 20% हानि हुई हो तो पूरे सौदे में कितनी हानि हुई?**

[1] 1000 रुपये [2] 900 रुपये
[3] 800 रुपये [4] 700 रुपये

98. **एक दुकानदार अंकित मूल्य पर 10% की छूट देता है उसे 8% लाभ कमाने हेतु अंकित मूल्य को क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक रखना होगा?**

[1] 10% [2] 12%
[3] 15% [4] 20%

99. **एक सब्जी विक्रेता 1 रुपये में 2 की दर से नींबू खरीदकर 3 रुपये में 5 की दर से बेचता है उसका लाभ प्रतिशत कितना होगा?**

[1] 10% [2] 15%
[3] 20% [4] 25%

94. **Ramlal marks his goods 30% above the cost price and gives a discount of 10% on the marked price. Find his profit or loss percentage.**

[1] 8% loss [2] 8% profit
[3] 17% profit [4] 17% loss

95. **A shopkeeper bought toffees at the rate of 6 for 2 rupees and sold them at the rate of 9 for 4 rupees. What is his profit percentage?**

[1] $16\frac{2}{3}\%$ [2] $33\frac{1}{3}\%$
[3] 20% [4] 25%

96. **A trader earns a profit equal to the selling price of 20 pens by selling 140 pens. What percentage profit does he earn?**

[1] 20% [2] 10%
[3] $12\frac{1}{2}\%$ [4] $16\frac{2}{3}\%$

97. **A cow and a horse were sold at 9600 rupees each. If there was a profit of 20% on the horse and a loss of 20% on the cow, then what was the total loss in the entire transaction?**

[1] 1000 rupees [2] 900 rupees
[3] 800 rupees [4] 700 rupees

98. **A shopkeeper gives a discount of 10% on the marked price. To earn a profit of 8%, by what percentage should the marked price be higher than the cost price?**

[1] 10% [2] 12%
[3] 15% [4] 20%

99. **A vegetable seller buys lemons at the rate of 2 for 1 rupee and sells them at the rate of 5 for 3 rupees. What is his profit percentage?**

[1] 10% [2] 15%
[3] 20% [4] 25%