

PROFIT & LOSS

TYPE-1 A

1. किसी वस्तु को 12600 रु० में बेचने पर 20% का लाभ होता है तो उस वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए ?
By selling an article for rs.12600 there is a profit of 20% than find its cost price?
(a) 10400 (b) 10500 (c) 10700 (d) 10300
2. किसी वस्तु को 2835 रु० में बेचने पर $12\frac{1}{2}\%$ की हानि होती है तो उस वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए ?
By selling an article for rs.2835 there is a loss of $12\frac{1}{2}\%$ than find its cost price?
(a) 2403 (b) 3240 (c) 4032 (d) 0234
3. किसी वस्तु को 1470 रु. में बेचने पर 22.5% का लाभ होता है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करो।
On selling an article for Rs. 1470 a man gets profit of 22.5%. find the cost price of the article.
(a) 1000 रु. (b) 1100 रु. (c) 1200 रु. (d) 1300 रु.
4. किसी वस्तु को 155 रु. में बेचने पर $16\frac{2}{3}\%$ की हानि होती है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करो।
On selling an article for Rs. 155 a man bears loss of $16\frac{2}{3}\%$. Find the cost price of article.
(a) 170 रु. (b) 186 रु. (c) 150 रु. (d) 140 रु.
5. किसी वस्तु को 1045 रु० में बेचने पर 5 % की हानि होती है तो उस वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए?
By selling an article for rs.1045 there is a loss of 5% than find its cost price?
(a) 1100 (b) 1000 (c) 2000 (d) 900
6. किसी वस्तु को 4200 रु० में बेचने पर $42\frac{6}{7}\%$ का लाभ होता है तो उस वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए ?
By selling an article for rs.4200 there is a profit of $42\frac{6}{7}\%$ than find its cost price?
(a) 2940 (b) 4029 (c) 5040 (d) 3029
7. घोड़े को 570 रु० में बेचने पर व्यापारी को 5 प्रतिशत की हानि होती है। 5 प्रतिशत का लाभ कमाने के लिए उसे किस मूल्य पर बेचना होगा?
By selling horse for rs 570 a trader having a loss of 5%. Than find at what price that horse to be sold to gain 5% profit?
(a) 530 रु० (b) 580 रु० (c) 620 रु० (d) 630 रु०
8. किसी वस्तु को 2670 में बेचने पर 11 % हानि होती है तो उस वस्तु को किस मूल्य पर बेचा जाए की 20 % लाभ हो ?
By selling an article for rs. 2670 having a loss of 11%. Than find at what price the article to be sold to gain 20% profit?
(a) 3600 (b) 4500 (c) 5500 (d) 3300
9. एक टेपरेकॉर्डर को 1040 में बेचने पर एक व्यक्ति को 4 % का लाभ होता है। यदि वह इसे 950 रु० में बेचे तो उसे कितने % हानि होगी?
By selling a taperecorder for rs. 1040 having a profit of 4%. Than find % loss when the article sold at 950rs.
(a) 5 % (b) 4 % (c) 4.5 % (d) 9 %

10. कुछ वस्तुएँ 120 रु से 200 रु के रेंज में खरीदी तथा 250 रु से 320 रु के रेंज में बेची गयी। ऐसी 40 वस्तुओं पर अधिकतम लाभ क्या होगा?
Some article are bought in the range of Rs 120 to Rs 200 and sold out in the range of Rs 250 to Rs 320. Find maximum profit of such 40 articles.

(a) 8500 (b) 9500 (c) 8000 (d) 8800

11. 76 रु. में एक वस्तु को बेचने पर 52% लाभ होता है। यदि इस वस्तु का 75 रुपये में बेचा जाये, तो % लाभ ज्ञात करें।
In selling an article for Rs. 76, there is a profit of 52% . If is sold for Rs. 75, the profit percent will be

(a) 30% (b) 50% (c) 20% (d) 40%

12. एक आदमी एक कार को 60000 रु. में खरीदता है और कार की कीमत का 10% नये टायर खरीदने में खर्च करता है वह इस कार को किस कीमत पर बेचे कि उसे 15% का लाभ हो?

A man bought a car for Rs. 60000 and spent 10% of the cost of the car for purchase of new tyres. At what price should he sell the car to make a gain of 15%.

(a) 75900 रु. (b) 75800 रु. (c) 72500 रु. (d) 75400 रु.

13. किसी वस्तु को 77 रु. में बेचने पर एक आदमी को उसके $\frac{1}{10}$ कीमत के बराबर लाभ होता है। यदि वह इस वस्तु को 63 रु. में बेचे तो उसका हानि ज्ञात करें?

By selling an article for Rs 77 a person gained $\frac{1}{10}$ of his outlay. What would he have lost by selling it for Rs 63.

(a) 10% हानि (b) 20% हानि (c) 30% हानि (d) 40% हानि

TYPE-1B

14. किसी वस्तु को 600 रु. में बेचने पर जो हानि होती है उसे 1000 रु. में बेचने पर उतना ही लाभ होता है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें।
Loss incurred by selling an article for Rs. 600 is equal to profit gained by selling same article for Rs 1000. Find the cost price of this article ?
(a) 600 रु. (b) 700 रु. (c) 800 रु. (d) 550 रु.
15. किसी वस्तु को 550 रु. में बेचने पर जो हानि होती है वो 850 रु. में बेचने पर हुये लाभ का आधा है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें।
Loss incurred by selling an article for Rs. 550 is equal to half of the profit gained by selling same article for Rs 850 Find the cost price of this article?
(a) 450 रु. (b) 550 रु. (c) 350 रु. (d) 650 रु.
16. एक वस्तु को 800 रु. में बेचने पर हुआ लाभ उस वस्तु को 275 रु. में बेचने पर हुयी हानि का 20 गुना है। 25% लाभ कमाने के लिए वस्तु को किस कीमत पर बेचा जाये।
The profit earned when an article is sold for Rs. 800 is 20 times the loss incurred when it is sold for Rs. 275. At what price should the article be sold if is desired to make a profit of 25%.
(a) 250 रु. (b) 350 रु. (c) 375 रु. (d) 400 रु.
17. किसी वस्तु को 800 रु. में बेचने पर जो हानि है वह 1246 रु. में बेचने पर हुआ लाभ से 23% ज्यादा है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें।
Loss incurred by selling an article for Rs. 800 is 23% more than profit gained by selling same article for Rs. 1246 Find the cost price of this article ?
(a) 1000 रु. (b) 2000 रु. (c) 4000 रु. (d) 3000 रु.

18. किसी वस्तु को 820 रु. में बेचने पर जो हानि होती है और वस्तु को उस 950 रु. में बेचने पर जो लाभ होता है। उसका अनुपात 7 : 6 है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें।
Ratio of loss incurred by selling an article for Rs. 820 and profit gained by selling same article for Rs. 950 is 7 : 6
Find the cost price of this article?
(a) 350 रु. (b) 660 रु. (c) 890 रु. (d) 908 रु.
19. किसी वस्तु को 830 रु. में बेचने पर जो हानि होती है वह उस वस्तु को 1020 रु. में बेचने पर हुए लाभ से $\frac{100}{9}\%$ ज्यादा है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें।
Loss incurred by selling an article for Rs. 830 is more than profit gained by selling same article at Rs. 1020. Find the cost price of this article?
(a) 350 रु. (b) 660 रु. (c) 890 रु. (d) 908 रु.
20. श्याम किसी वस्तु को रुपये 450 पर बेचने पर जितनी हानि उठाता है उससे दुगुना लाभ उस वस्तु को रुपये 900 में बेचने से कमाता है। अगर वह उसे 20 प्रतिशत लाभ पर बेचता है तो उस वस्तु का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।
Shyam occurred loss by selling an article for Rs. 450 is equal to twice of the profit gained by selling same article for Rs 900 Find the selling price of article at 20% profit?
(a) 600 (b) 900 (c) 750 (d) 720
25. यदि दो तिहाई वस्तुयें छः % लाभ एवं बाकी 3% हानि पर बेची जाती है तो कुल 540 रु. का लाभ होता है। तो वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें?
Two-thirds of a consignment was sold at a profit of 6% and the rest at a loss of 3%. If there was an overall profit of Rs 540, find the value of the consignment.
(a) 18000 रु. (b) 15000 रु. (c) 12000 रु. (d) 14000 रु.
26. एक तिहाई वस्तुयें 15% लाभ एवं एक चौथाई 20% लाभ और शेष को 24% लाभ पर बेचा जाता है तो कुल 62 रु. का लाभ होता है। वस्तुओं की कीमत ज्ञात करें?
 $\frac{1}{3}$ of a commodity is sold at 15% profit, $\frac{1}{4}$ is sold at 20% profit and the rest at 24% profit. If a total profit of Rs 62 is earned, then find the value of the commodity.
(a) 340 रु. (b) 350 रु. (c) 310 रु. (d) 320 रु.
27. एक व्यक्ति ने कुछ वस्तुएँ खरीदी। उसने $\frac{1}{3}$ वस्तुएँ 14% लाभ पर $\frac{3}{5}$ वस्तुएँ $17\frac{1}{2}\%$ लाभ पर और शेष वस्तुएँ 20% लाभ पर बेच दी। इस सौदे में उसे कितना % लाभ हुआ?
A person bought some article & he sold $\frac{1}{3}$ at profit of 14%, $\frac{3}{5}$ article at profit of $17\frac{1}{2}\%$ and rest at profit of 20%. Find his total profit %.
(a) 16.5% (b) 15.5% (c) 14.6% (d) 12.5%

TYPE-1C

21. $\frac{2}{3}$ भाग को 12 % लाभ पर तथा शेष भाग को 15 % लाभ पर बेचा जाता है तो उसका कुल लाभ/हानि % ज्ञात करो ?
 $\frac{2}{3}$ part of a product selling at 12% profit and remaining part selling at 15% profit then find his total % profit or loss?
(a) 12 (b) 10 (c) 13 (d) 9
22. $\frac{2}{3}$ भाग को 15 % लाभ पर तथा शेष भाग को 12 % हानि पर यदि कुल लाभ की राशि 18 रु० है तो उसका क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए ?
 $\frac{2}{3}$ part of a product selling at 15% profit and remaining part selling at 12% loss. if the total profit is 18rs. then find its cost price?
(a) 100 (b) 200 (c) 300 (d) 400
23. $\frac{1}{3}$ भाग को 6 % हानि, पर $\frac{1}{2}$ भाग को 8 % लाभ, पर तथा शेष को 9% लाभ पर बेचता है यदि कुल लाभ राशि 70 रु० है तो क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए ?
 $\frac{1}{3}$ part selling at 6% loss and $\frac{1}{2}$ part selling at 8% profit and remaining part selling at 9% profit if the total amount of profit is 70rs. Then find its cost price?
(a) 2000 (b) 1000 (c) 1600 (d) 3000
24. कुछ वस्तुयें 450 रु. की खरीदी जाती है और उसका एक तिहाई भाग 10% हानि पर बेच दिया जाता है बाकी वस्तुओं को कितने % लाभ पर बेचा जाये कि कुल 20% का लाभ हो।
If goods be purchased for Rs 450, and one-third be sold at a loss of 10%, at what gain per cent should the remaining be sold so as to gain 20% on the whole transaction.
(a) 30% (b) 50% (c) 20% (d) 35%
28. नंदलाल 20 दर्जन किताबें 48 रु. प्रति दर्जन के हिसाब से खरीदता है। वह 8 दर्जन को 10% लाभ और शेष 12 दर्जन को 20% लाभ पर बेचता है तो कुल लाभ % ज्ञात करें?
Nandlal purchased 20 dozen notebooks at Rs 48 per dozen. He sold 8 dozen at 10% profit and the remaining 12 dozen at 20% profit. What is his profit percentage in this transaction.
(a) 10% (b) 15% (c) 16% (d) 14%
29. गीता ने भूमि का एक प्लॉट 96,000 रु० में खरीदा है। उसने उसका $\frac{2}{5}$ भाग 6 प्रतिशत हानि पर बेच दिया है। अब वह शेष भाग बेचकर कुल लाभ 10 प्रतिशत कमाना चाहती है। तदनुसार, उसे शेष भाग कितने प्रतिशत लाभ पर बेचना होगा ?
Geeta buys a plot of land for rs.96000, she sells $\frac{2}{5}$ of it at 6% loss and she wants to make a profit of 10% on the whole transaction by selling the remaining land. the gain % on the remaining lands is.
(a) 20 (b) $20\frac{2}{3}$ (c) 14 (d) 7
30. एक दुकानदार ने 200 चीजें एक समान मूल्य पर खरीदीं। उसने अपनी 30 प्रतिशत चीजें 20 प्रतिशत लाभ पर बेचीं और शेष 10 प्रतिशत लाभ पर। यदि उस दुकानदार का कुल लाभ 2600 रु० रहा हो, तो प्रत्येक वस्तु का लागत मूल्य कितना था?
A shopkeeper bought 200 articles, each costing the same. He sold 30% of the article at 20% profit and remaining at 10% profit if the total profit made by him is rs2600, find the cost price of an article.
(a) 200 रु० (b) 1300 रु० (c) 2600 रु० (d) 100 रु०

TYPE-2A

31. लागत मूल्य तथा वि.मू. का अनुपात 5 : 4 है, तो %हानि ज्ञात करें।
The ratio of cost price and selling price is 5 : 4, the loss percent is :

- (a) 40% (b) 50% (c) 20% (d) 30%
32. एक वस्तु के लागत मूल्य तथा वि.मू. का अनुपात 20 : 21 है तो प्रतिशत लाभ ज्ञात करें।
The ratio of cost price and selling price is 20:21, the profit percent is :
(a) 5 % (b) 5.5 % (c) 6 % (d) 6.25 %
33. यदि किसी वस्तु पर 15 प्रतिशत की हानि हो तो उसके क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य का अनुपात बताइए ?
By selling an article at 15 % loss than find the ratio between cost price and selling price.
(a) 17 : 20 (b) 20 : 17 (c) 23 : 15 (d) 15 : 23
34. यदि किसी वस्तु को 200 प्रतिशत लाभ पर बेचा जाता है तो क्रय मूल्य तथा वि.मू. का अनुपात ज्ञात करें।
By selling an article at 200% profit than find the ratio between cost price and selling price.
(a) 1 : 2 (b) 2 : 1 (c) 1 : 3 (d) 3 : 1
35. यदि किसी वस्तु का वि.मू. उसके लागत मूल्य का $\frac{8}{5}$ गुणा है, तो % लाभ ज्ञात करें।
If selling price of an article is $\frac{8}{5}$ times of its cost price, the profit, the profit percent on it is:
(a) 45% (b) 50% (c) 60% (d) 70%

TYPE-2B

36. 25 वस्तु का विक्रय मूल्य 20 वस्तु के क्रय मूल्य के बराबर है, लाभ या हानि % ज्ञात करो।
Selling price of 25 article is equal to cost price of 20 articles. Find profit/loss%.
(a) 28% loss (b) 10% loss (c) 20% loss (d) 40% loss
37. 33 वस्तु का विक्रय मूल्य, 44 वस्तु की क्रय मूल्य के बराबर है। लाभ या हानि % ज्ञात करो ?
Selling price of 33 articles is equal to cost price of 44 articles. Find profit/loss%.
(a) $33\frac{1}{5}\%$ (b) $33\frac{1}{4}\%$ (c) $33\frac{1}{2}\%$ (d) $33\frac{1}{3}\%$
38. 15 वस्तुओं का लागत मूल्य 10 वस्तुओं के विक्रय. मूल्य के बराबर है तो प्रतिशत लाभ ज्ञात करें।
cost price of 15 article is equal to selling price of 10articles. Find profit/loss%.
(a) 30 % (b) 40 % (c) 50 % (d) 45 %
39. यदि 3 खिलौनों को 4 खिलौने के लागत मूल्य पर बेचा जाता है, तो प्रतिशत लाभ ज्ञात करें।
3 toys are sells at the cost price of 4 toys than find actual % profit or loss.
(a) 25 % (b) $33\frac{1}{3}\%$ (c) $66\frac{2}{3}\%$ (d) 50 %

TYPE-2C

40. 23 वस्तु को बेचने पर 3 वस्तु की विक्रय मूल्य के बराबर लाभ होता है। लाभ % ज्ञात करो।
On selling 23 articles a person gains profit equal to selling price of 3 articles. Find profit %.
(a) 15% लाभ (b) 14% लाभ (c) 20% लाभ (d) 18% लाभ

41. एक दुकानदार 33 मीटर कपड़े को बेचकर 11 मीटर कपड़े के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ प्राप्त करता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।
By selling 33mtr cloths there is a profit is equal to the selling price of 11mtr cloth than find actual % profit?
(a) 50 % (b) 80 % (c) 49 % (d) 32 %
42. 25 वस्तु को बेचने पर 5 वस्तु की क्रय मूल्य के बराबर हानि होता है। लाभ होता है। हानि % ज्ञात करो।
On selling 25 articles a person incurred loss equal to cost price of 5 articles. Find loss %.
(a) 40% loss (b) 50% loss (c) 20% loss (d) 30% loss
43. एक दुकानदार 33 मीटर कपड़ा बेचकर 11 मीटर कपड़े के क्रय मूल्य के बराबर हानि उठाता है। उसका हानि प्रतिशत ज्ञात करें।
By selling 33mtr cloths there is a loss is equal to the cost price of 11mtr cloth than find actual % loss?
(a) $33\frac{1}{3}\%$ (b) 29 % (c) 34 % (d) 21 %
44. 17 वस्तु को 720 रु. में बेचने पर 5 वस्तु की क्रय मूल्य के बराबर हानि होती है। प्रत्येक वस्तु का क्रय मूल्य क्या होगा ?
On selling 17 articles for Rs 720 a person incurred loss equal to cost price of 5 articles. Find the C.P. of each article ?
(a) 40 (b) 50 (c) 60 (d) 80
45. 19 वस्तु को 625 रु. में खरीदा गया। इन्हें बेचने पर 6 वस्तु की विक्रय मूल्य के बराबर हानि हुई। प्रत्येक वस्तु का विक्रय मूल्य क्या है ?
Cost price of 19 articles is Rs 625. By selling these articles A person incurred loss equal to selling price of 6 articles. Find the selling price of each article.
(a) 28 (b) 25 (c) 20 (d) 30
46. मोहन ने 25 किताब 2000 रु में खरीदीं और उनको बेचकर 5 किताबों के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ कमाया। तो एक किताब का विक्रय मूल्य क्या होगा ?
Mohan bought 25 books for rs. 2000 . and his gain is equal to the selling price of 5 books. Than find the selling price of one book.
(a) 100 रु० (b) 120 रु० (c) 150 रु० (d) 200 रु०

TYPE-3A

47. किसी वस्तु को 119 रु में बेचने पर हुआ लाभ % उस वस्तु के क्रय मूल्य के समान तो वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए ?
by selling an article for rs.119 there is %profit is equal to the costprice than find the c.p?
(a) 30 रु (b) 70 रु (c) 150 रु (d) 80 रु
48. किसी वस्तु को 144 रु में बेचने पर हुआ लाभ % उस वस्तु के क्रय मूल्य के समान तो वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए ?
by selling an article for rs.144 there is %profit is equal to the costprice than find the c.p?
(a) 30 रु (b) 70 रु (c) 150 रु (d) 80 रु
49. किसी वस्तु को 24 रु में बेचने पर हुआ हानि % उस वस्तु के क्रय मूल्य के समान तो वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए ?
by selling an article for rs.24 there is %loss is equal to the costprice than find the c.p?
(a) 30 रु (b) 70 रु (c) 40 रु (d) 80 रु

50. किसी वस्तु को 21 रु में बेचने पर हुआ हानि % उस वस्तु के क्रय मूल्य के समान तो वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए ?
by selling an article for rs.21 there is %loss is equal to the costprice than find the c.p?
(a) 30 रु (b) 50 रु (c) 40 रु (d) 80 रु
51. किसी वस्तु को 25 रु में बेचने पर हुआ हानि % उस वस्तु के क्रय मूल्य के समान तो वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए ?
By selling an article for rs.25 there is %loss is equal to the costprice than find the c.p
(a) 30 रु (b) 50 रु (c) 40 रु (d) 80 रु
52. एक कलम का विक्रय मूल्य 56 रु. है। यदि उसका क्रय मूल्य तथा % लाभ का संख्यात्मक मान समान हो तो क्रय मूल्य क्या है?
S.P. of a pen is Rs 56. If value of its C.P. and profit % is equal then find its C.P.
(a) 40 (b) 50 (c) 20 (d) 60

TYPE-3B

53. एक आदमी विक्रय मूल्य पर $33\frac{1}{3}\%$ लाभ का दावा करता है। क्रय मूल्य पर उसका लाभ कितना होगी?
A person calculates $33\frac{1}{3}\%$ profit at S.P. find his profit at C.P.
(a) 40% लाभ (b) 60% लाभ (c) 50% लाभ (d) 30% लाभ
54. एक आदमी विक्रय मूल्य पर $16\frac{2}{3}\%$ का लाभ कमाता है। तो क्रय मूल्य का उसका लाभ होगा ?
Person calculates $16\frac{2}{3}\%$ profit at S.P find his profit at C.P.
(a) 28% लाभ (b) 40% लाभ (c) 20% लाभ (d) 50% लाभ
55. एक आदमी विक्रय मूल्य पर $33\frac{1}{3}\%$ की हानि उठाता है। तो क्रय मूल्य पर कितना % हानि होगी ?
A person calculates $33\frac{1}{3}\%$ loss at S.P. find his loss at C.P.
(a) 28% loss (b) 25% loss (c) 20% loss (d) 30% loss
56. अंकित अपनी वस्तु को वि.मू. का 20 प्रतिशत हानि पर बेचता है तो उसका वास्तविक हानि प्रतिशत बताओं।
ankit sells his article at 20% loss on selling price.than find his actual % loss is
(a) $16\frac{2}{3}\%$ (b) 20 % (c) $33\frac{1}{3}\%$ (d) 25 %
57. विक्रय मूल्य पर $16\frac{2}{3}\%$ प्रतिशत की हानि उसके क्रय मूल्य की कितने प्रतिशत हानि है?
 $16\frac{2}{3}\%$ loss on selling price is what % loss on cost price.
(a) 25 % (b) 15 % (c) $16\frac{2}{3}\%$ (d) $14\frac{2}{7}\%$

TYPE-4

58. 140 रु के 80 वस्तु को बेचने पर 30% हानि होती है। 104 रु. में कितनी वस्तु बेचे जायें कि 30% का लाभ हो?
On selling 80 articles for Rs 140 a person incurred a loss of 30% . How many articles he should sell for Rs 104 to earn profit of 30%.
(a) 30 (b) 35 (c) 32 (d) 40

59. 160 रु. में 70 वस्तु बेचने पर 20% की हानि होता है। 96 रु. में कितने वस्तु बेचे कि 20% का फायदा हो?
On selling 70 articles for Rs 160 a person incurred loss of 20%. How many articles he should sell for Rs 96 to earn profit of 20%.
(a) 28 (b) 10 (c) 20 (d) 30
60. 3 रु. के 7 सेब खरीदे। 100 सेब कितने में बेचे कि 33% का फायदा हो?
A person bought 7 apples for Rs 3. At what price his should sell 100 apples to get the profit of 33%.
(a) 50 (b) 57 (c) 45 (d) 30
61. 5 रु. के 9 वस्तु खरीदी, 100 वस्तु कितने में बेचे कि 8% का फायदा हो?
A person bought 9 articles for Rs 5. At what price he should sell 100 articles to get the profit of 8%.
(a) 40 (b) 80 (c) 60 (d) 70
62. 1 रु. में 4 वस्तुएं बेच कर एक आदमी को 4% हानि होती है। यदि उसने एक रु. में तीन वस्तुएं बेची होती, तो उसे लाभ होता?
After selling 4 articles for Rs 1 a person incurred loss of 4% if he had sold 3 article for Rs 1 his profit would be ?
(a) 28% (b) 25% (c) 20% (d) 22%
63. एक व्यक्ति ने 100 रु में 20 सेब बेचे और 20 % का लाभ प्राप्त किया। तो उसने 100 रु में कितने सेब खरीदे ?
On selling 20apples for Rs 100 a person incurred a profit of 20% . How many apples he bought for Rs 100.
(a) 20 (b) 22 (c) 24 (d) 25
64. एक दुकानदार 10 रु में 7 कलम की दर से कलम खरीदता है, और उन्हें 40 प्रतिशत लाभ पर बेच देता है, तो ग्राहक को 10 रु में कितने कलम मिलेंगे।
A shopkeeper bought 7 pens for Rs 10. And sellsat 40% profit , than how many pens costumer get for rupees 10.
(a) 6 (b) 4 (c) 5 (d) 3
65. 60 रु० में 12 संतरे बेचकर एक व्यक्ति को 25% की हानि होती है। तो उसे 25 % का लाभ कमाने के लिये 100 रु में कितने संतरे बेचने होंगे?
On selling 12 oranges for Rs 60 a person incurred a loss of 25% . How many oranges he bought for Rs 100 to gain 25% profit.
(a) 10 (b) 11 (c) 12 (d) 15

TYPE-5 A

66. 10 रु. के 11 की दर से कुछ वस्तु खरीदी गयी और 11 रु. में 10 के हिसाब से बेच दी। लाभ/हानि % ज्ञात कीजिए?
A person bought some articles at rate of 11 for Rs 10 and sold them at the rate of 10 for Rs 11 Find the profit/loss %.
(a) 18% लाभ (b) 21% लाभ (c) 20% लाभ (d) 25% लाभ
67. 5 रु. के 6 के हिसाब से कुछ वस्तु खरीदी और 6 रु. में 5 के हिसाब से बेच दी। लाभ/हानि ज्ञात कीजिए ?
A person bought some articles at rate of 6 for Rs 5 and sold them at the rate of 5 for Rs 6. Find the profit or loss%.
(a) 30% (b) 45% (c) 44% (d) 35%
68. 93 रु. में 60 के हिसाब से टोपियों खरीदी गई। और 93 रु. में 50 के हिसाब से उन्हें बेच दिया। लाभ/हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए?
A person bought some caps at rate of 60 for Rs 93 nd sold them at the rate of 50 for Rs 93. Find the profit or loss%.
(a) 30% लाभ (b) 22% लाभ (c) 20% लाभ (d) 36% लाभ

69. 102 रु. में 27 के हिसाब से टोपियां खरीदी गईं। और 34 रु. में 8 के हिसाब तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए?
A person bought some caps at rate of 27 for Rs.102 and sold them at the rate of 8 for Rs 34. Find the profit %
(a) 12.5% लाभ (b) 13.5% लाभ (c) 12.4% लाभ (d) 12.3% लाभ
70. 350 रुपये में 100 संतरे खरीदे गये तथा 48 रुपये/दर्जन की दर से बेचे गये, तो प्रतिशत लाभ या हानि ज्ञात करें।
100 oranges bought for rs. 350 and sell at 48rs./dozen, than find the % profit or loss
(a) 15 %हानि (b) 15%लाभ (c) $14\frac{2}{7}$ %हानि (d) $14\frac{2}{7}$ %लाभ
71. एक फूल वाले ने 240 गुलाब 9 रु० प्रति दर्जन की दर पर खरीदे यदि वह उन्हें 1 रु० प्रति फूल की दर पर बेचे, तो उसके लाभ का प्रतिशत कितना होगा?
A flowerman bought 240 flowers at the rate of 9rs./dozen and sold them at 1rs. / flower. Find the profit or loss%.
(a) $33\frac{1}{2}$ % (b) $33\frac{1}{4}$ % (c) $33\frac{1}{5}$ % (d) $33\frac{1}{3}$ %
72. 189 रु. में 36 के हिसाब से कुछ वस्तु खरीदी। 189 रु. में 45 के हिसाब से बेच दिया। तो हानि % ज्ञात कीजिए?
A person bought some article at rate of 36 for Rs 189 and sold them at the rate of 45 for Rs 189. Find the loss%.
(a) 20% loss (b) 40% loss (c) 60% loss (d) 30% loss
73. एक व्यक्ति कुछ अंडे 5 रु में 3 की दर से खरीद कर 12 रु में 5 की दर से बेचता है और उसे 143 रु का लाभ हो जाता है। तो उसके द्वारा खरीदे गये अंडों की संख्या ज्ञात करें।
A person bought 3 eggs for Rs 5 and sold 5 articles for Rs 12 so overall he gains Rs 143. Find the number of eggs he bought ?
(a) 210 (b) 200 (c) 195 (d) 190
74. 25 रु. के 16 वस्तु खरीदी और 12 रु. की 5 वस्तु बेची गयी कुल 134 रु. का फायदा हुआ। कितनी वस्तु खरीदी गयी ?
A person bought 16 articles for Rs 25 and sold 5 articles for Rs 12 so overall he gains Rs 134. Find the number of articles he bought ?
(a) 150 (b) 170 (c) 160 (d) 140
75. 15 रु. के 4 के हिसाब वस्तु खरीदी और 25 रु. के 6 के हिसाब से बेच दी। कुल 25रु. का फायदा हुआ। वस्तु की संख्या ज्ञात करें?
A person bought 4 articles for Rs 15 and sold 6 articles for 25 Rs over all he gains Rs 25. Find the number of articles he bought?
(a) 50 (b) 70 (c) 60 (d) 30
76. एक आदमी पेन से भरा हुआ बक्सा 9 रु. के 7 की दर से खरीदता है और 8 रु के 11 के दर से बेच कर 10 रु. का लाभ कमाता है। बक्से में पेन की संख्या ज्ञात करें?
A man purchased a box full of pencils at the rate of 7 for Rs. 9 and sold all of them at the rate of 8 for Rs. 12. In this transaction, he gained Rs. 10. How many pencils did the box contain ?
(a) 100 (b) 112 (c) 120 (d) 140
77. एक आदमी दो रु. के 3 संतरे खरीदता है और 1 रु. में 1 संतरा बेचता है कुल 10 रु. का लाभ कमाने के लिए उसे कितने संतरे बेचने होंगे?
A boy buys oranges at the rate of 3 for Rs. 2 and sells them at a rupee each. How many oranges must he sell to make a profit of Rs 10?
(a) 28 (b) 50 (c) 20 (d) 30

TYPE-5 B

78. एक व्यक्ति कुछ संतरे 60 रु० में 20 की दर से तथा उतने ही संतरे 60 रु० में 30 की दर से खरीदता है। वह उनको मिलाता है और सभी संतरो को 60 रु० में 25 की दर से बेचता है। उनका लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात करें।
A person bought some oranges at rate of 20 for Rs 60 and bought same number of articles at the rate of 30 for Rs 60. And sold all the stock at the rate of 25 for Rs 60. Find the profit or loss%.
(a) 4 % लाभ (b) 4 % हानि
(c) 5 % हानि (d) न ही लाभ न ही हानि
79. एक फल वाला कुछ संतरे को 10 रु में 4 की दर से तथा उतने ही संतरे 10 रु० में 5 की दर से खरीदता है। यदि वह उन सभी को 20 रु० में 9 की दर बेचे। तो उसका लाभ या हानि प्रतिशत होगा ?
A fruit vendor bought some fruits at rate of 4 for Rs 10 and bought same number of articles at the rate of 5 for Rs 10. And sold all the stock at the rate of 9 for Rs 20. Find the profit or loss%.
(a) $1\frac{19}{81}$ %हानि (b) $1\frac{19}{81}$ %लाभ (c) 2 %हानि (d) no loss/profit
80. कुछ टॉफी 10 रु. में 11 के हिसाब से खरीदी गई। उतनी ही टॉफियाँ 10 रु. में 9 के हिसाब से खरीदी गई। पूरे भंडार को 1 रु. टॉफी के हिसाब से बेच दिया। लाभ/हानि % ज्ञात कीजिए?
A person bought some article at rate of 11 for Rs 10 and bought same number of articles at the rate of 9 for Rs 10. And sold all the stock at the rate of 1 for Rs 1. Find the profit or loss%.
(a) 1% loss (b) 5% loss (c) 2% loss (d) 4% loss
81. एक आदमी 40 रुपये में 3 की दर से कुछ संतरे खरीदता है और उतनी ही मात्रा में कुछ संतरे 60 रुपये में 5 की दर से खरीदता है। यदि वह सभी संतरे 50 रुपये में 3 की दर से बेचता है, तो उसे प्राप्त होने वाले लाभ अथवा हानि का प्रतिशत (निकटतम पूर्णांक में) ज्ञात कीजिए।
A person bought some oranges at rate of 3 for Rs 40 and bought same number of articles at the rate of 5 for Rs 60. And sold all the stock at the rate of 3 for Rs 50. Find the profit or loss%.
(a) 34%हानि (b) 31 %लाभ (c) 31 %हानि (d) 32 %लाभ
82. 20 रु. में 6 के दर से कुछ वस्तु खरीदी और 26 रु. में 8 के हिसाब से उससे दोगुनी वस्तु खरीदी। दोनों को मिलाकर 118 रु. में 24 के हिसाब से बेच दिया गया। लाभ/हानि % ज्ञात कीजिए?
A person bought some article at rate of 6 Rs 20 and bought double number of articles at the rate of 8 for Rs 26. And sold all the stock at the rate of 24 for Rs 118. Find the profit or loss%.
(a) 60% लाभ (b) 50% लाभ (c) 70% लाभ (d) 40% लाभ
83. 1 रु. में 5 के हिसाब से कुछ वस्तु खरीदी उतने ही वस्तु 1 रु. में 4 के हिसाब से खरीदी। दोनों को मिलाकर 2 रु. में 9 के हिसाब से बेच दिया तो 3 रु. की हानि हुई। वस्तु की संख्या ज्ञात करें?
A person bought some article at rate of 5 for Rs 1 and bought same number of articles at the rate of 4 for Rs 1. And sold all the stock at the rate of 9 for Rs. 2 total loss is 3 rupees. Find the number of articles he bought ?
(a) 1000 (b) 1050 (c) 1060 (d) 1080
84. निशा कुछ संतरे 1 रु० में 2 की दर से खरीदती है और उतने ही संतरे 1 रु० में 3 की दर से खरीदती है। तो 20 % का लाभ कमाने के लिए उसे एक दर्जन संतरे बेचना चाहिए ?

Nisha bought some orange at rate of 2 for Rs 1 and bought same number of orange at the rate of 3 for Rs 1. At what rate she should sold 1 dozen oranges to gain 20% profit

- (a) 6 रु० (b) 8 रु० (c) 10 रु० (d) 12 रु०

85. एक फल वाला कुछ संतरे खरीदता है और उनका 40 % बेचकर वह सभी संतरे का क्रय मूल्य हासिल कर लेता है। जब संतरे सड़ना शुरू हो जाते हैं। तो वह उनकी कीमत कम कर देता है और शेष संतरे को 80 % वह पिछली लाभ की दर से आधे में बेच देता है। शेष संतरे सड़ने के कारण फेंक दिये जाते हैं। उसका पूर्ण लाभ प्रतिशत क्या होगा?

A fruit merchant bought some oranges and by selling 40% of them he gets the cost price of all the oranges As the oranges being to grow over ripe he reduces the price and sells 80% of the remaining oranges at the half the previous rate of profit . the rest of the oranges being rotten are thrown a way. The overall % of profit is.

- (a) 80 % (b) 84 % (c) 96 % (d) 94 %

Two article are sold at –(दो वस्तु को क्रमशः)

$I^{st} \rightarrow x\% \text{ profit लाभ पर}$

$II^{nd} \rightarrow x\% \text{ loss हानि पर}$

- (1) If C.P. is same \rightarrow overall no profit no loss

यदि क्रय मूल्य सामान हो \rightarrow न लाभ न हानि

- (2) If S.P. is same \rightarrow overall $\frac{x^2}{100} \% \text{ loss}$

यदि विक्रय मूल्य सामान हो \rightarrow तो कुल $\frac{x^2}{100} \% \text{ हानि होगी}$

TYPE-6A

86. दो वस्तु को 1199 रु. प्रत्येक के हिसाब से बेचा जाता है। पहले को 15% हानि तथा दूसरे को 15% लाभ पर बेचा गया। लाभ/हानि % ज्ञात कीजिए?

Two articles were sold for Rs 1199 each. First was sold at 15% loss and second at 15% profit. Find over all profit or loss.

- (a) 2.25% लाभ (b) 2.25% हानि (c) 2% लाभ (d) 2% हानि

87. दो घोड़े 1920 रु. प्रत्येक के हिसाब से बेचा जाता है। एक को 20% लाभ तथा दूसरे को 20% हानि पर बेचा जाता है। कुल कितने रु. का लाभ या हानि हुआ ?

Two horses were sold for Rs 1920 each. First was sold at 20% loss and second at 20% profit. Find over all profit or loss.

- (a) 160 लाभ (b) 150 हानि (c) 160 हानि (d) 140 हानि

88. एक घर तथा एक दुकान, प्रत्येक को 1 लाख में बेचा गया। मकान पर 20% की हानि हुई तथा दुकान पर 20% का लाभ हुआ, तो पूरे सौदे का परिणाम क्या रहा।

A house and a shop were sold for Rs. 1 lakh each, In this transaction, the house sale resulted into 20% loss whereas the shop sale into 20% profit. The entire transaction resulted in:

- (a) $\frac{1}{12}$ लाख लाभ (b) $\frac{1}{12}$ लाख हानि (c) $\frac{1}{15}$ लाख लाभ (d) $\frac{1}{17}$ लाख लाभ

89. भुवनेश दो टेपरिकॉर्डर समान कीमत पर बेचता है। पहले टेपरिकॉर्डर पर उसे 10 प्रतिशत लाभ होता है तथा दूसरे टेपरिकॉर्डर पर उसे 10 प्रतिशत की हानि होती है, तो इस सौदे में प्रतिशत लाभ या हानि ज्ञात करें।

Bhubnesh sells two taprecorders at same price. He got 10% profit on 1st taprecorder and 10% loss on the second taprecorder. find the % profit or loss in whole transaction.

- (a) 1 प्रतिशत लाभ (b) 1 प्रतिशत हानि
(c) न हानि और न लाभ (d) 2 प्रतिशत हानि

90. एक दुकानदार दो वस्तुओं में से प्रत्येक को 8460 रु में बेचता है। यदि वह एक वस्तु को 12.5% हानि पर बेचता है। तो वह दूसरी वस्तु को कितने % लाभ पर बेचे की उसे न तो कोई लाभ हो न ही हानि।

- (a) 1 प्रतिशत लाभ (b) 1 प्रतिशत हानि
(c) न हानि और न लाभ (d) 2 प्रतिशत हानि

TYPE-6B (no profit no loss)

91. एक आदमी 2,160 रु. में दो पंखे खरीदता है। एक पंखा 15% के लाभ पर और दूसरा 9% की हानि पर बेच कर उसे पूरे सौदे में न लाभ होता है न हानि। हर पंखे का क्रय मूल्य है (रु. में)

A person bought 2 fans for Rs 2160. After selling first fan at 15% profit and second at 9% loss he neither gains nor loses. Find C.P. of each fan?

- (a) 810,1350 (b) 108,5013 (c) 180,1530 (d) 811,3015

92. एक व्यक्ति ने दो घोड़ों को 1550 रु में खरीदा। उसने इनको इस प्रकार बेचा कि पहले पर 23 % की हानि तथा दूसरे पर 27 % का लाभ हुआ। पूरे सौदे में उसे न लाभ हुआ और न ही हानि हुई। तो प्रत्येक घोड़े का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

A person bought 2 horses for Rs 1550. After selling first horse at 23% loss and second at 27% profit he neither gains nor loses. Find C.P. of each horse?

- (a) 807 रु, 743 रु (b) 817 रु, 733 रु
(c) 827 रु, 723 रु (d) 837 रु, 713 रु

93. एक व्यक्ति एक मेज तथा एक कुर्सी 500 रु में खरीदता है। वह उस मेज को 10 प्रतिशत हानि पर तथा कुर्सी को 10 प्रतिशत लाभ पर बेच देता है इस पर उसे कुल लाभ 10 रु का होता है। तदनुसार उस कुर्सी का क्रय-मूल्य कितना था?

A person bought a table and a chair for Rs 500. He sells table at 10% loss and chair at 10% and he gain 10rs profit. Find C.P. of chair?

- (a) 300 रु० (b) 350 रु० (c) 200 रु० (d) 250 रु०

94. एक आदमी 5 घोड़े और 10 गाय 10,000 रु. में खरीदता है वह घोड़े को 15% लाभ और गाय को 10% हानि पर बेचता है तो उसे 375 रु. का लाभ होता। एक घोड़ा एवं एक गाय का क्रय मूल्य ज्ञात करें?

A man purchases 5 horses and 10 cows for Rs 10000. He sells the horses at 15% profit and the cows at 10% loss. Thus he gets Rs 375 as profit. Find the cost of 1 horse and 1 cow separately.

- (a) 1100,450 (b) 1200,540 (c) 1300,550 (d) 1400,420

95. एक कलाई घड़ी तथा एक दीवार घड़ी 390 रु. में खरीदी जाती है। यदि कलाई घड़ी को 10% लाभ पर तथा दीवार घड़ी को 15% लाभ पर बेचे तो 51.5 रु. का लाभ होता है। दोनों घड़ी के क्रय मूल्य का अन्तर ज्ञात करें।

A wrist watch and clock were bought at Rs 390. On selling wrist watch at 10% profit and clock at 15% profit a person gains Rs 51.5. Find the difference between cost price of both the watches.

- (a) 100 (b) 115 (c) 120 (d) 110

TYPE-6C

96. एक व्यक्ति दो घोड़ों को 11900 रु में बेचता है। पहले का क्रय मूल्य दूसरे के विक्रय मूल्य के बराबर है। यदि पहले को 30 % हानि पर तथा दूसरे को 25 % लाभ पर बेचा जाए। तो उसका कुल लाभ या हानि क्या होगा ?

A person sell two horses for rs.11900 . cost price of first article is equal to the selling price of second article.if first article sell at 30% loss and second at 25% profit than find his total %profit or loss.

- (a) 600 रु हानि (b) 700 रु हानि
(c) 750 रु लाभ (d) 700 रु लाभ
97. एक व्यक्ति दो वस्तुएँ 7500 रु में खरीदता है। यदि वह पहली को 20 % लाभ पर तथा दूसरी को 50 % हानि पर बेचता है। तो उसका कुल लाभ या हानि ज्ञात करें, यदि पहले वस्तु का क्रय मूल्य दूसरी वस्तु के विक्रय मूल्य के बराबर हो।
- A person bought two article at 7500rs. if first article sell at 20%profit and second at 50% loss than find his total %profit or loss.if cost price of first article is equal to the selling price of second article.
- (a) 2000रु हानि (b) 3000रु हानि (c) 2500रु हानि (d) 3500रु लाभ

98. एक व्यक्ति ने दो वस्तुओं को 9600 रु में खरीदा। उसने पहली वस्तु को 20 % हानि पर तथा दूसरी को 60% लाभ पर बेचा। यदि दोनों वस्तुओं का विक्रय मूल्य समान हो। तो प्रत्येक वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें।
- A person bought two article at 9600rs. if first article sell at 20%loss and second at 60% profit than find the cost price of each article. if selling price of both article is same.
- (a) 3200 रु, 6400 रु (b) 3300 रु, 6300 रु
(c) 3000 रु, 6600 रु (d) 3500 रु, 6100 रु

99. एक व्यक्ति ने 2 सोफा सेट 2800 रु में खरीदे। इनमें से उसने एक को 35 % लाभ पर तथा दूसरे को 45 % लाभ पर बेचा और उसने पाया कि प्रत्येक सोफा सेट को समान मूल्य पर बेचा गया। तो दोनों सोफा सेट का अलग अलग क्रय मूल्य होगा ?
- A person bought 2 sofaset for rs.2800. out of them one he sells at 35% profit and another at 45% profit and he found that the selling price of both is same . than find the cost price of both.
- (a) 1430 रु, 1370 रु (b) 1440 रु, 1350 रु
(c) 1460 रु, 1340 रु (d) 1450 रु, 1350 रु

100. एक व्यक्ति दो वस्तुओं में से एक को 15 % हानि पर तथा दूसरी को 19 % लाभ पर बेचता है। पूरे सौदे में उसे 90 रु का नुकसान हुआ। तो दूसरी वस्तु की कीमत ज्ञात करें। यदि दोनों वस्तुओं का विक्रय मूल्य समान हों।
- If a person sells a product at 15% loss and another at 19% profit than he had 90rs. Loss in whole transaction. find the cost of second article if selling price of both article is same.
- (a) 4500 रु (b) 4000 रु (c) 3500 रु (d) 5500 रु

101. एक व्यक्ति 3 वस्तुओं को बेचता है। पहली को 20 % लाभ पर, दूसरी को 10 % हानि पर तथा तीसरी को 25 % हानि पर बेचता है। पूरे सौदे में उसे 60 रु की हानि हुई तो प्रत्येक वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें। यदि उनके विक्रय मूल्य समान हों।

A person selling 3 products . first at 20% profit , second at 10% loss and third at 25% loss. If he had 60rs Loss in whole transaction. than find the cost price of each article if the selling price of each product is same.

- (a) 180, 120, 288 रु (b) 180, 240, 288 रु
(c) 180, 280, 250 रु (d) 180, 240, 300 रु
102. दो वस्तुओं का क्रय मूल्य समान है। एक को 27 % लाभ पर बेचा जाता है और दूसरी को पहली से 60 रु कम में बेचा जाता है। इस प्रकार कुल 25 % का लाभ होता है प्रत्येक का क्रय मूल्य होगा ?
- The cost price of two product is same. one is selling at 27% and second is selling 60rs Less than the second, so that the total profit is 25% find the cost price of each.
- (a) 1450 रु (b) 1400 रु (c) 1500 रु (d) 1480 रु
103. दो वस्तुओं में से प्रत्येक को 1800 रु में बेचने पर A तथा B की लाभ प्रतिशतता बराबर है। A अपने लाभ की गणना विक्रय मूल्य पर तथा B अपने लाभ की गणना क्रय मूल्य पर करता है जोकि 20 % के बराबर है। तो कुल क्रय मूल्य ज्ञात करें।
- by selling two articles at rs.1800 each the profit percentage of A and B is equal. A calculated his profit at selling price and B calculated his profit at cost price. Which is equal to 20% . than find the total cost price?
- (a) 1940 रु (b) 2940 रु (c) 3000 रु (d) 2950 रु
104. दो व्यापारी हैं। एक अपना लाभ क्रय मूल्य पर तथा दूसरा विक्रय मूल्य पर निकालता है यदि दोनों 20% लाभ का दावा करते हैं। यदि दोनों का विक्रय मूल्य समान हो तथा दोनों के लाभ का अंतर 85 रु. है। तो विक्रय मूल्य ज्ञात करें?
- One shopkeeper calculates his profit at C.P. and second at S.P. both gains profit of 20%. If S.P. of both is same and differences of both the profit is Rs 85 then find the S.P.
- (a) 2000 (b) 2550 (c) 2020 (d) 2040
105. निखिल अपने % लाभ की गणना विक्रय मूल्य पर करता है तथा राम अपने % लाभ की गणना क्रय मूल्य पर करता है। उन्हें ज्ञात होता है कि उनके लाभ के संख्यात्मक मानों का अन्तर 275 रु. है। यदि दोनों के विक्रय मूल्य समान हैं और निखिल को 25% का लाभ तथा राम को 15% का लाभ होता है तो उनके विक्रय मूल्य ज्ञात करें।
- Two men calculate their profit. One calculates his profit and SP and another one at CP. SP of article is same. One gets 25% profit and another gets 15% profit. Difference of profit is Rs 275. Find SP.
- (a) 2300 रु. (b) 2500 रु. (c) 2000 रु. (d) 2200 रु.
106. एक आदमी 3 वस्तुएँ बेचता है। पहली वस्तु 10% हानि पर दूसरी वस्तु 20% लाभ पर और तीसरी वस्तु 25% हानि पर। यदि उनकी विक्रय मूल्य एक समान है तो उनका कुल लाभ या हानि % क्या होगा?
- A person sells three articles first at 10% loss, second at 20% profit and the third one at 25% loss. If SP is equal find overall profit/loss %
- (a) 8.444% loss (b) 8.454% profit
(c) 8.400% loss (d) 8.5% profit
107. दो चीजों A और B क्रमशः 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?
- Two items A and B are sold at a profit of 10% and 15% respectively. If the amount of profit received is the same, then the cost price of A and B may be.

- (a) 3000, 2000 रु. (b) 5000, 4000 रु.
(c) 2000, 1000 रु. (d) 4000, 3000 रु.

Type - 7

108. एक आदमी ने एक किताब 9% लाभ तथा एक पेन 13% लाभ पर बेचे अगर वह किताब 13% और पेन 9% लाभ पर बेचे तो उसे 80 रु० ज्यादा मिलेंगे। पेन का क्र०मू० ज्ञात करो अगर वह दोनों को 20,000 में खरीदता है।
A man sells a book at 9% profit and a pen at 13% profit. If he sell book at 13% and pen at 9% profit than he gain rs.80 more. Than find the cost price of pen . if he bought both at 20000.
(a) 8000 (b) 7000 (c) 6000 (d) 9000
109. एक आदमी ने 1600 रु० में दो साइकिल खरीदी। उसने पहली को 10% तथा दूसरी को 20% लाभ पर बेचा अगर वह पहली को 20% तथा दूसरी को 10% लाभ पर बेचे तो उसे 5 रु० ज्यादा मिलेंगे। पहली साइकिलों का क्र०मू० ज्ञात करो।
A man bought two cycles for rs.1600. he sells first at 10% profit and second at 20% profit. If he sells first at 20% and second at 10% profit than he gain rs.5 more. Than find the cost price of first cycle.
(a) 725 रु० (b) 625 रु० (c) 825 रु० (d) 925 रु०
110. एक किसान एक गाय और बछड़े को 760 रु. में बेचता है और गाय पर 10% पर एवं बछड़े पर 25% लाभ कमाता है यदि वह उन्हें 767.5 रु. में बेचता तो गाय पर 25% और बछड़े पर 10% लाभ कमाता। गाय और बछड़े का अलग-अलग क्रय मूल्य ज्ञात करें।
A farmer sold a cow and a calf for Rs 760 and got a profit of 10% on the cow and 25% on the calf. If he sells the cow and the calf for Rs 767.50 and gets a profit of 25% on the cow and 10% on the calf, find the individual cost price of the cow and the calf.
(a) 200 (b) 500 (c) 300 (d) 400
111. एक आदमी एक टेबल पर $12\frac{1}{2}\%$ लाभ और कुर्सी को $8\frac{1}{3}\%$ हानि पर बेचता है तो उसे कुल 25 रु. का फायदा होता है यदि वो टेबल को $8\frac{1}{3}\%$ हानि पर बेचता और कुर्सी को $12\frac{1}{2}\%$ लाभ पर बेचता तो उसे न हानि होती न लाभ टेबल का क्रय मूल्य ज्ञात करें?
A person sells his table at profit of $12\frac{1}{2}\%$ and the chair at a loss of $8\frac{1}{3}\%$ but on the whole he gains Rs 25. On the other hand if he sells the table at a loss of $8\frac{1}{3}\%$ and the chair at a profit of $12\frac{1}{2}\%$ then he neither gains nor loses. Find the cost price of the table.
(a) 300 (b) 350 (c) 320 (d) 360
112. एक आदमी एक पेन को 5% हानि तथा किताब को 15% लाभ पर बेचकर कुल 7 रु० लाभ कमाता है। अगर वह पेन को 5% लाभ और किताब को 10% लाभ पर बेचे तो 6 रु० ज्यादा कमाता है। किताब और पेन का मू० ज्ञात करो।
A man sells a pen at 5% loss and a book at 15% profit total profit is 7rs. If he sell pen at 5% and book at 10% profit than he gain rs.6 more. Than find the total cost of a pen and a book.
(a) 80,100 (b) 40,80 (c) 40,120 (d) 70,100

113. एक आदमी एक मेज को 12% हानि व एक किताब को 19% लाभ पर बेचता है और 160 रु० का लाभ कमाता है। अगर वह मेज को 12% लाभ व किताब को 16% हानि पर बेचे तो 40 रु० की हानि होगी किताब का मूल्य ज्ञात करो।
A man sells a table at 12% loss and a book at 19% profit he earn total 160rs profit. If he sells table at 12% and book at 16% loss than he had a loss of 40rs. find cost of a book.
(a) 4000 (b) 3000 (c) 5000 (d) 6000
114. 8 किताबों और 5 पेन की कुल कीमत 92 रु० है। 3 किताबों और 2 पेन की कीमत ज्ञात करो यदि 5 किताबों और 8 पेन की कीमत 77 रु० हो।
The total price of 8 books and 5 pen is rs.92 .than find the price of 3books and 2pen ,if the price of 5 books and 8 pen is rs 77.
(a) 40 (b) 35 (c) 30 (d) 45

Type - 8

115. यदि किसी वस्तु के 12% लाभ एवं 12% हानि का अंतर 6 रु. है तो उस वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें ?
The cost price of an article, which on being sold at a gain of 12% yields Rs. 6 more than when it is sold at a loss of 12%, is.
(a) 28रु (b) 25रु (c) 20रु (d) 15रु
116. एक दुकानदार एक वस्तु को $12\frac{1}{2}\%$ प्रतिशत हानि पर बेचता है, यदि वह उस वस्तु को 51.80 रुपये अधिक मूल्य पर बेचे तो उसे 6 प्रतिशत लाभ होगा तो वस्तु का लागत मूल्य ज्ञात करें।
A shopkeeper sells a product at $12\frac{1}{2}\%$ loss . if he sell the product for rs. 51.80 more than he would have gain 6% profit. Than find the cost price.
(a) 280 रु (b) 300 रु (c) 380 रु (d) 400 रु
117. एक आदमी एक टेबल बेचता है। मैंने उससे जिस कीमत पर वह टेबल मांगी वह उसे यह कहकर देने से मना कर देता है कि वह कीमत टेबल के क्रय मूल्य से 13% कम है। तब मैंने उसे 450 रु. और आँकी गयी कीमत से 5% अधिक दिये। टेबल की कीमत ज्ञात करें?
A man had a table to sell. I offered him a sum of money for the table which he refused as being 13% below the value of the table. I then offered Rs 450 more and the second offer was 5% more than the estimated value. Find the value of the table.
(a) 2500 रु. (b) 2400 रु. (c) 20,00 रु. (d) 23,00रु.
118. 200 रु. कीमत वाली एक वस्तु को 10% हानि पर बेचा गया यदि उसकी कीमत में 5% की ओर कटौती की जाती है उस वस्तु का विक्रय मूल्य ज्ञात करें?
An item costing Rs 200 is being sold at 10% loss. If the price is further reduced by 5%, the selling price will be.
(a) 140 रु. (b) 171 रु. (c) 175 रु. (d) 150 रु.
119. सुभाष एक रिकार्डर को उसकी कीमत के $\frac{9}{10}$ में खरीदता है और उसकी कीमत से 8% ज्यादा में बेचता है तो उसको हुआ लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।
subhash purchased a tape recorder at $\frac{9}{10}$ th of its selling price and sold it at 8% more than its selling price. His gain is:
(a) 20% रु. (b) 25% रु. (c) 23% रु. (d) 28% रु

120. एक दुकानदार किसी वस्तु को 20 % लाभ पर बेचता है। यदि वह उसे 10 % सस्ते दर खरीदे और पहले से 12 रु कम में बेचे, तो 30 % लाभ कमायेगा। वस्तु का वास्तविक क्रय-मूल्य ज्ञात कीजिए।
A shopkeeper sells his goods at 20% profit. Had it been purchased at 10% less and sold at Rs 12 less there would have been profit of 30%. Find C.P. of article.
(a) 400 (b) 500 (c) 600 (d) 450
121. एक पुस्तक विक्रेता एक किताब 10% लाभ पर बेचता है। यदि वह उस किताब को 4% कम मूल्य पर खरीदता तथा 6 रु. अधिक मूल्य पर बेचता तो उसे $18\frac{3}{4}\%$ का लाभ होता, पुस्तक का क्रय मूल्य ज्ञात करें।
A book seller sells a book at a profit of 10%. If he had bought it at 4% less and sold it for Rs. 6 more. He would have gained $18\frac{3}{4}\%$. The cost price of the book is.
(a) 100 (b) 150 (c) 120 (d) 140
122. एक व्यापारी एक वस्तु को 10% लाभ पर बेचता है। यदि वह वस्तु को 10% कम मूल्य पर खरीदता और 2 रु. कम में बेचता तो उसे $16\frac{2}{3}\%$ लाभ होता, तो वस्तु का लागत मूल्य ज्ञात करें।
A businessman sells a commodity at 10% profit. If he had bought it at 10% less and sold it for Rs. 2 less, then he would have gained $16\frac{2}{3}\%$. The cost price of the commodity is
(a) 30 (b) 50 (c) 20 (d) 40
123. एक दुकानदार किसी वस्तु को 25 प्रतिशत लाभ पर बेचता है। यदि वह इसे 25 % सस्ती खरीदे और पहले से 25 रु कम में बेचे, तब भी इसे 25 % लाभ प्राप्त होता है। वस्तु का वास्तविक क्रय-मूल्य ज्ञात कीजिए।
A shopkeeper sells his goods at 25% profit. Had it been purchased at 25% less and sold at Rs 25 less there would have been profit of 25%. Find C.P. of article.
(a) 80 (b) 79 (c) 40 (d) 70.
124. एक वस्तु को 12% लाभ पर बेचा जाता है। यदि 10% कम में खरीदा गया होता और 5.75 रु. ज्यादा में बेचा गया होता तो 30% लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें?
An article was sold at 12% profit. Had it been purchased at 10% less and sold at Rs 5.75 more there would have been profit of 30%. Find C.P. of article.
(a) 115 (b) 112 (c) 113 (d) 114
125. एक वस्तु को 10% लाभ पर बेचा जाता है। यदि उसे 5% कम में खरीदा गया होता और 110 रु. कम में बेचा गया होता तो 10% लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें?
An article was sold at 10% profit. Had it been purchased at 5% less and sold at Rs 110 less there would have been profit of 10%. Find C.P. of article.
(a) 1000 (b) 3000 (c) 2000 (d) 4000
126. एक वस्तु को 15% लाभ पर बेचा जाता है। यदि उसे 5% अधिक में खरीदा गया होता और 6 रु. ज्यादा में बेचा गया होता तो 10% लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें?
An article was sold at 15% profit. Had it been purchased at 5% more and sold at Rs 6 more there would have been profit of 10%. Find C.P. of article.
(a) 1200 (b) 1000 (c) 1500 (d) 1400
127. एक आदमी ने एक कुर्सी को खरीदा और 10 % के मुनाफे पर बेचा, यदि वह 20 % कम में खरीदता और 10 रु अधिक में बेचता तो उसे 40 % का लाभ होता। कुर्सी का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- An article was sold at 10% profit. Had it purchased at Rs 20 less and sold at Rs 10 more there would have been profit of 40%. Find C.P. of article.
(a) 500 रु (b) 600 रु (c) 550 रु (d) 650 रु
128. एक वस्तु को 20% लाभ पर बेचा जाता है। यदि क्रय मूल्य एवं विक्रय मूल्य दोनों ही 20रु. कम हो तो लाभ % पहले से 10% ज्यादा होगा। वस्तु का क्रय ज्ञात करें?
An article was sold at 20% profit. Had it purchased at Rs 20 less and sold at Rs 20 less there would have been profit of 10% more. Find C.P. of article.
(a) 60 (b) 50 (c) 20 (d) 40
129. किसी वस्तु को 20% लाभ पर बेचा जाता है यदि क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य दोनों ही 100 रु. कम होते तो लाभ 4% अधिक होता है वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें?
An article is sold at a profit of 20%. If both the cost price and selling price were Rs 100 less, the profit would have 4% more. Find the cost price.
(a) 400 (b) 500 (c) 200 (d) 600
130. एक आदमी अपने सामान को 25 % के लाभ पर बेचता है। यदि वह इसे 900रु० कम में खरीदता और 900 रु० कम में बेचता तब उसे 5% का अधिक लाभ होता। तब उस वस्तु का प्रारम्भिक क्रय मूल्य क्या था?
An article was sold at 25% profit. Had it purchased at Rs 900 less and sold at Rs 900 less there would have been profit of 5% more. Find initial C.P. of article
(a) 5600 रु (b) 5500 रु (c) 5400 रु (d) 6000 रु
131. एक वस्तु को 25% लाभ पर बेचा जाता है। यदि क्रय मूल्य 20रु. तथा विक्रय मूल्य 10रु. कम होती तो लाभ %, 5% बढ़ जाता। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें?
An article was sold at 25% profit. Had it purchased at Rs 20 less and sold at Rs 10 less there would have been profit of 5% more. Find C.P. Of article.
(a) 280 (b) 500 (c) 200 (d) 320
132. एक वस्तु को $11\frac{1}{9}\%$ लाभ पर बेचा जाता है। यदि क्रय मूल्य 1300 रु. तथा विक्रय मूल्य 3000 रु. कम होती तो हानि $9\frac{1}{11}\%$ हो जाती। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें?
An article was sold at $11\frac{1}{9}\%$ profit. Had been it purchased at Rs 1300 less and sold at Rs 3000 less there would have been loss of $9\frac{1}{11}\%$. Find C.P. of article
(a) 8000 (b) 9000 (c) 8500 (d) 8300
133. एक आदमी अपने सामान को 10 % के लाभ पर बेचता है। यदि वह 20 रु० कम में खरीदता और उसे 20 रु० अधिक में बेचता। तब उसे 40 % का लाभ होता। तो प्रारम्भिक क्रय मूल्य क्या था ?
An article was sold at 10% profit. Had it purchased at Rs 20 less and sold at Rs 20 more there would have been profit of 40%. Find C.P. of article.
(a) 990 रु (b) 980 रु (c) 970 रु (d) 160 रु
134. किसी वस्तु को 25% लाभ पर बेचा जाता है यदि इसका क्रय मू 20 रु एवं विक्रय मूल्य 4 रु. बढ़ा दिया जाये तो लाभ 15% कम हो जाता है वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें?
An article is sold at 25% profit. If its CP and SP are more by Rs 20 and Rs 4 respectively, the percentage of profit decreases by 15%. Find the cost price.

- (a) 128 (b) 120 (c) 150 (d) 140

135. एक वस्तु को 20% को लाभ पर बेचा जाता है यदि इसके क्रय मूल्य को 50 रु. एवं विक्रय मूल्य को 30 रु. बढ़ा दिये जाये तो लाभ $3\frac{1}{3}\%$ कम हो जाता है वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें?

An article is sold at 20% profit. If its cost is increased by Rs 50 and at the same time if its selling price is also increased by Rs 30, the percentage of profit decreases by $3\frac{1}{3}\%$. Find the cost price.

- (a) 820 (b) 800 (c) 850 (d) 830

136. एक वस्तु को 23% लाभ पर बेचा जाता है। यदि क्रय मूल्य 4 कम तथा विक्रय मूल्य, 20 रु. कम होती तो लाभ %, 10% कम होता। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें?

An article was sold at 23% profit. Had it purchased at Rs 4 less and sold at Rs 20 less there would have been profit of 10% less. Find C.P. of article.

- (a) 150 (b) 154.8 (c) 150.8 (d) 140

Type – 9 बेईमान दुकानदार (Dishonest dealer)

137. एक दुकानदार क्रय मूल्य पर बेचने की बात करता है किन्तु 900 ग्राम का वाट प्रयोग करता है। लाभ % ज्ञात करें?

A shopkeeper sells his goods at C.P. but uses 900 gm weight find profit %

- (a) $\frac{200}{9}\%$ (b) $\frac{100}{9}\%$ (c) $\frac{110}{7}\%$ (d) $9\frac{1}{11}\%$

138. एक बेईमान फल विक्रेता फलों को 5 प्रतिशत हानि पर बेचता है। यदि वह 1 किलो के स्थान पर 850 ग्राम का भार इस्तेमाल करता है। तो उसके लाभ का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (a) $11\frac{13}{17}\%$ (b) $11\frac{12}{17}\%$ (c) 11.5 % (d) 12 %

139. एक दुकानदार 10% लाभ पर तरबूज बेचता है। किन्तु वजन में 10% का घपला करता है तो उसका लाभ % क्या होगा ?

A shopkeeper sells watermelon at profit of 10% but cheats to the extent of 10% while measuring. Find profit%.

- (a) $\frac{200}{9}\%$ (b) $\frac{100}{9}\%$ (c) $\frac{110}{7}\%$ (d) $9\frac{1}{11}\%$

140. एक दुकानदार क्रय मूल्य पर बेचने की बात करता है। खरीदते और बेचते समय 10% वजन का घपला करता है तो उसका लाभ % ज्ञात करें?

A shopkeeper sells his goods at C.P. but cheats to the extent of 10% while buying as well as selling by using false weight. Find profit%.

- (a) $\frac{200}{9}\%$ (b) $\frac{100}{9}\%$ (c) $\frac{110}{7}\%$ (d) $9\frac{1}{11}\%$

141. एक दुकानदार क्रय मूल्य से 20% अधिक मूल्य अंकित करता है एवं 10% छूट देता है बेचते समय 10% का घपला करता है तो लाभ % ज्ञात करें?

A shopkeeper marks his goods at 20% more than CP. and offers discount of 10%. He cheats to the extent of 10% while selling by using false weight. Find his over all profit%.

- (a) 28 (b) 32 (c) 20 (d) 40

142. एक बेईमान दुकानदार क्रय मूल्य पर $6\frac{1}{4}\%$ की हानि उठाता है यदि

$12\frac{1}{2}\%$ कम तौलता है तो उसको होने वाला लाभ या हानि % ज्ञात करें?

A dishonest dealer sells the goods at $6\frac{1}{4}\%$ loss on cost price but uses $12\frac{1}{2}\%$ less weight. What is his profit or loss%.

- (a) $7\frac{1}{7}\%$ profit (b) $8\frac{2}{3}\%$ profit (c) $8\frac{2}{3}\%$ loss (d) $7\frac{1}{7}\%$ loss

143. एक बेईमान दुकानदार क्रय मूल्य पर 10% का लाभ उठाता है यदि वह 1 मीटर में x cm मापता है, तो उसे 30% का लाभ होता है तो x का मान बताओं।

A dishonest dealer sells the goods at 10% profit on cost price but uses false meter. So his over all profit is 30% find the cm. the he measured in 1 m.

- (a) $\frac{1000}{11}$ cm (b) $\frac{1100}{13}$ cm (c) $\frac{1000}{13}$ cm (d) $\frac{100}{13}$ cm

144. एक बेईमान दुकानदार क्रय मूल्य पर 15% का हानि उठाता है यदि वह 1 किग्रा. में x ग्राम मापता है, तो उसे 25% का लाभ होता है तो x का मान बताओं।

A dishonest dealer sells the goods at 15% loss on cost price but uses false weight. So his over all profit is 25% find the gm. In 1 kg. that he used.

- (a) 600 (b) 580 (c) 680 (d) 700

145. एक बेईमान दुकानदार अपने वस्तु को क्रय मूल्य पर ही बेचता है परन्तु गलत माप-तौल का उपयोग करके $11\frac{1}{9}\%$ का लाभ कमाता है तो बताएँ कि 1 किग्रा वजन की जगह वह कितना वजन इस्तेमाल करता है?

A dishonest dealer professes to sell his goods at cost price by using a false weight and thus gains $11\frac{1}{9}\%$. For weighing a kg, he uses a weight of.

- (a) 600 gm (b) 500 gm (c) 800 gm (d) 900 gm

146. एक बेईमान दुकानदार क्रय मूल्य पर $6\frac{1}{4}\%$ की हानि उठाता है परन्तु 16 ग्राम की जगह 14 ग्राम का बाट प्रयोग करता है उसको होने वाला लाभ या हानि % ज्ञात करें?

A dishonest dealer sells the goods at $6\frac{1}{4}\%$ loss but uses 14gm weight instead of 16gm. Find his actual profit%?

- (a) $7\frac{1}{7}\%$ (b) $14\frac{2}{7}\%$ (c) $16\frac{2}{3}\%$ (d) $6\frac{2}{3}\%$

147. A dishonest dealer markup his goods 80% more than CP and gives 25% discount. He cheat 20% at the time of buying and 10% at the time of selling. Find his actual profit%?

- (a) 75% (b) 60% (c) 80% (d) 70%

148. A trader sells 20kg of sugar at Rs.400. A customer asks 20% discount and he agreed to it but instead of 1 kg, he gives 4% less sugar. Find the exact discount % the customer gets?

- (a) $7\frac{1}{7}\%$ (b) $14\frac{2}{7}\%$ (c) $16\frac{2}{3}\%$ (d) $6\frac{2}{3}\%$

149. एक बेईमान दुकानदार वस्तुओं को खरीदते समय 20% तथा बेचते समय 40% की बेईमानी करता है तथा वस्तुओं को 10% हानि पर बेचने का दावा करता है तो दुकानदार का लाभ % ज्ञात कीजिए।

A dishonest shopkeeper makes a cheating of 20% at the time of buying the goods and 40% cheating at the time of selling the goods. He promise to sell his goods at 10% loss. Find the profit%?

- (a) 600 (b) 580 (c) 680 (d) 700

150. एक दुकानदार किसी वस्तु को खरीदते समय 10% लाभ तथा बेचते समय 20% कम भार देता है तो उसे कुल कितने % लाभ हुआ ?

- (a) $37\frac{1}{2}\%$ (b) $14\frac{2}{7}\%$ (c) $33\frac{1}{3}\%$ (d) $16\frac{2}{3}\%$

Type – 10A miscellaneous

151. राम एक घोड़े को श्याम को 4860 रु. में बेचता है तो 19% की हानि होती है श्याम उस घोड़े को मोहन को उस कीमत पर बेचता है जिससे राम को 17% का लाभ होता तो श्याम को हुआ लाभ ज्ञात करें?
A sells a horse to B for Rs 4860, there by losing 19 percent, B sells it to C at a price which would have given A 17 percent profit. Find B's gain.
(a) 2180 रु. (b) 2150 रु. (c) 2160 रु. (d) 2140 रु.
152. A किसी वस्तु को B को 20% लाभ पर बेचता है और B से C को 25% लाभ पर बेचता है यदि C उस वस्तु को 225 रु. में खरीदता है तो A द्वारा उसे किस कीमत पर खरीदा गया?
A sells a good to B at a profit of 20% and B sells it to C at a profit of 25%. If C pays Rs 225 for it, what was the cost price for A.
(a) 100 रु. (b) 105 रु. (c) 120 रु. (d) 150 रु.
153. A एक साइकिल को B को 30% लाभ पर बेचता है और B उसे C को 20% हानि पर बेचता है यदि C उसे 520 रु. में खरीदता है तो A उसे किस कीमत पर खरीदा गया।
A sells a bicycle to B at a profit of 30% and B sells it to C at a loss of 20%. If C pays Rs 520 for it, at what price did A buy.
(a) 500 रु. (b) 550 रु. (c) 220 रु. (d) 340 रु.
154. एक व्यक्ति अपने दोस्त को एक स्कूटर 10% हानि पर बेचता है। यदि उसका दोस्त उसे 54000 रु पर बेचता तो वह 20% लाभ कमाता है। स्कूटर का वास्तविक मूल्य क्या है?
A man sells a scooter to his friend at 10% loss. If the friend sells it for Rs. 54000 and gains 20%. Find the original cost price of the scooter.
(a) 50,000 रु. (b) 60,000 रु. (c) 20,000 रु. (d) 40,000 रु.
155. A एक वस्तु B को 20% लाभ पर बेचता है। B उसे C को 10% और C उसे D को $12\frac{1}{2}\%$ लाभ पर बेचता है। तदनुसार यदि D ने रु. 29.70 मूल्य दिया हो, तो A ने उसे कितने में खरीदा होगा?
A sells an article to B at profit of 20%. B sells it to C at 10% profit and C sells it to D at $12\frac{1}{2}\%$ profit. If D has paid Rs 29.70 then at what price A had purchased it.
(a) 28 रु. (b) 25 रु. (c) 20 रु. (d) 30 रु.
156. A, B को एक वस्तु बेचकर अपनी लागत का $\frac{1}{5}$ वाँ भाग लाभ के रूप में प्राप्त करता है। B उसे C को 20% लाभ पर बेच देता है। यदि इसे रु. 600 में बेचकर C को अपनी लागत के $\frac{1}{6}$ वाँ भाग की हानि होती है, तो A का लागत मूल्य होगा।
A sells an article to B making a profit of $\frac{1}{5}$ of his outlay. B sells it to C, going 20%. If C sells it for Rs 600 and incurs a loss of $\frac{1}{6}$ of his outlays, the cost price of A is.
(a) 200 रु. (b) 305 रु. (c) 420 रु. (d) 500 रु.
157. एक साइकिल तीन व्यापारियों द्वारा बेची जाती है। जिस पर उन्हें प्रत्येक को 5% की हानि होती है। यदि तीसरा इसे 6859 रु. में खरीदता है। तो पहले द्वारा चुकायी गई कीमत ज्ञात करें।

A bicycle passes through the hands of three dealers each of whom loss 5%. If the third it for Rs 6859, what did the first pay it.

- (a) 8000 रु. (b) 5000 रु. (c) 7000 रु. (d) 4000 रु.

Type – 10B

158. यदि विक्रय मूल्य का 7% क्रय मूल्य के 8% के बराबर हो एवं विक्रय मूल्य का 9% क्रय मूल्य के 10% से 1 रु. से ज्यादा हो तो वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें?
7 % of S.P. of an article is equal to 8% of C.P. and 9% of S.P. is Rs.1 more than 10% of C.P. Find C.P. of article.
(a) 300 रु. (b) 350 रु. (c) 320 रु. (d) 305 रु.
159. निकिता 30 किग्रा गेहूँ 8.90 रु. प्रति किग्रा के हिसाब से खरीदती है। 40 किग्रा गेहूँ 9.90 रु. प्रति किग्रा के हिसाब से खरीदती है। दोनों मिलाकर 9.50 रु. प्रति किग्रा के हिसाब से बेच देती है। लाभ/हानि ज्ञात करें?
Nikita bought 30kg wheat at he rate of 8.9 rupees. Per kg and 40kg at the rate of 9.9 rupees, per kg and sold whole stock at the rate of 9.5 rupees per kg. Find profit or loss .
(a) 2 रु. (b) 5 रु. (c) 3 रु. (d) 4 रु.
160. एक वस्तु का विक्रय मूल्य उसके विक्रय कर के साथ 616 रु. है, विक्रय कर की दर 10% है यदि दुकानदार को 12% लाभ कमाता है तो वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें?
The sale price of an article including the sales tax is Rs 616. The rate of sales tax is 10% . If the shopkeeper has made a profit of 12%, then find the cost price of the article.
(a) 400 रु. (b) 500 रु. (c) 200 रु. (d) 340 रु.
161. राम 60 पैसे प्रति वस्तु के दर पर 750 वस्तुएँ बनाता है। वह वस्तु का मुल अंकित करता है कि यदि केवल 600 वस्तुएँ बेची जाएँ तो उसे 40% लाभ प्राप्त हो, जबकि 120 वस्तुएँ खराब हो जाती हैं तथा वह इस मूल्य पर केवल 630 वस्तुएँ ही बेच पाता है तो उसका कुल लाभ % ज्ञात करें?
Ram makes 750 articles at the cost of 6 paisa article he fixed the selling price such that if only 600 article are sold he would have made profit of 40% on the outlay. However, 120 articles got spoiled and he was able to sell 630 articles at this price. Find his actual profit percent.
(a) 50 (b) 45 (c) 47 (d) 53
162. 10 मोमबत्ती बेचने पर प्राप्त लाभ 3 पेन के विक्रय मूल्य के बराबर है जबकि 10 पेन बेचने पर हुआ लाभ 4 मोमबत्तियों के विक्रय मूल्य के बराबर है दोनों % लाभ बराबर है तो 1 मोमबत्ती तथा 1 पेन के विक्रय मूल्य का अनुपात ज्ञात कीजिए।
On selling 10 candles profit is equal to SP of 3 pens loss on selling 10 pens is equal to SP of 4 candles. Profit % is equal to loss % . The CP of one candle is half of CP of one pen. Find ratio of SP.
(a) 2 : 3 (b) 3 : 2 (c) 1 : 2 (d) 3 : 1
163. तीन वस्तुओं A, B, और C की विक्रय मूल का अनुपात 8 : 9 : 5 है और उनके लाभ का अनुपात 8 : 7 : 14 है अगर A को 14.8 % लाभ होता है। और B की लागत मूल्य 400 रु. है तो कुल % कितना होगा?
The ratio of selling price of 3 articles A,B,C is 8 : 9 : 5 and ratio of their profits is 8 : 7 : 14. If profit % of A is 14.28% and CP of B is Rs 400. Find overall%
(a) 15.7% (b) 15.6% (c) 15.5% (d) 15.4%

164. एक कम्पनी अपने द्वारा उत्पादित वस्तुओं की सूची मूल्य पर 20% छूट देती है तथा 25% लाभ कमाती है। बाद में कम्पनी उत्पादन लागत को 10% बढ़ा देती है तथा नया सूची मूल्य जारी करती है जो पूर्व सूची मूल्य से 25% अधिक है यदि कम्पनी अभी भी पहले जितना ही दूट देती तो अब बढ़े हुये उत्पादन लागत पर उसका % क्या है?

A company offers 20% discount and earns profit of 25%. Further it increases production cost by 10% and issues new price list which is 25% more than the previous one. If company offers same discount as earlier then what will be its profit % at increased production cost.

- (a) 40% (b) 45% (c) 42% (d) 50%

165. किसी वस्तु के क्रयमूल्य और अंकित मूल्य का अनुपात 4 : 9 है और % लाभ तथा % बढ़ते का अनुपात 3 : 2 है। % बढ़ता क्या है?

The ratio of cost price and the marked price of an article is 4 : 9 and ratio of percentage profit and percentage discount is 3 : 2. What is the discount percentage .

- (a) 40% (b) 33.33% (c) 16.66% (d) 20%

166. किसी वस्तु के क्रयमूल्य और अंकित मूल्य का अनुपात 2 : 3 है और % लाभ तथा % बढ़ते का अनुपात 3 : 2 है। % बढ़ता क्या है?

The ratio of cost price and the marked price of an article is 2 : 3 and ratio of percentage profit and percentage discount is 3 : 2. What is the discount percentage .

- (a) 16.66% (b) 20% (c) 40% (d) 25%

Type – 10C

167. भजन सिंह 80 रु. प्रति रिम के हिसाब से 120 रिम पेपर खरीदता वह भाड़े पर 280रु. चुगीं कर 40 पैसे प्रति रिम और 72 रु. कुली को देता है। यदि वह 8% का लाभ कमाना चाहता है तो रिम का विक्रय मूल्य कितना होगा?

Bhajan singh purchased 120 reams of paper at Rs 80 per ream. He spent Rs 280 on transportation, paid octroi at the rate of 40 paise per ream and paid Rs. 72 to the coolie. If he wants to aveagain of 8%, the selling price per ream must be.

- (a) 70 रु. (b) 50 रु. (c) 80 रु. (d) 90 रु.

168. एक फलवाला 80 दर्जन केले 10 रु. प्रति दर्जन की दर से खरीदता है। इनमें से 12 दर्जन केले खराब हो जाते हैं और उसने उन्हें 6 रु. प्रति दर्जन की दर से बेच दिया। शेष केले वह 14 रु. प्रति दर्जन की दर से बेचता है। इस सौदे में उसे कितना लाभ हुआ?

A fruit vendor purchased 80 dozens of bananas at Rs. 10/ dozen. Out of this, 12 dozens got rotten and he sold them at Rs 6/ dozen. Remaining bananas were sold by him at Rs. 14/ dozen. What profit did he make in this transaction

- (a) 29.1% (b) 25.2% (c) 20.2% (d) 30.1%

169. 10 किलो चावल की कीमत 20 किलो गेहूँ की कीमत के बराबर है, 25 किलो गेहूँ की कीमत दो किलों चाय के बराबर है, 5 किलो चाय की कीमत 25 किलों चीनी की कीमत के बराबर है यदि 4 किलो चावल की कीमत 32 रु. है तो 6 किलो चीनी की कीमत ज्ञात करें?

10 kg of rice costs as much as 20kg of wheat, 25kg of wheat costs as much as 2kg of tea, 5kg of tea costs as much as 25kg of sugar. Find the cost of 6kg of sugar if 4kg of rice cost Rs 32.

- (a) 50 रु. (b) 60 रु. (c) 70 रु. (d) 40 रु.

170. विशाल एक दुकान पर रेडियों खरीदने जाता है जिसकी कीमत 2568 रु. है। विक्री कर 7% है। वह दुकानदार को रेडियों की कीमत इतनी कम

करने को कहता है कि उसे विक्री कर के साथ 2568 रु. चुकाने पड़े। रेडियों की कीमत में की गयी कटौती क्या होगी?

Vishal goes to a shop to buy a radio costing Rs 2568. The rate of sales tax is 7%. He tells the shopkeeper to reduce the price of the radio to such an extent that he has to pay Rs 2568, inclusive of sales tax. Find the reduction needed in the price of the radio.

- (a) 179.76 रु. (b) 180.46 रु. (c) 168 रु. (d) 185 रु.

171. एक सेब का मूल्य एक केले के मूल्य का दुगुना है और एक केले का मूल्य एक संतरे के मूल्य से 25% कम है। यदि प्रत्येक प्रकार के फल का मूल्य 10% बढ़ा दिया जाए, तो 4 केले, 2 सेबों एवं 3 संतरों को कुल मूल्य के कितने % की वृद्धि होगी?

The cost of an apple is twice to that of a banana and the cost of a banana is 25% less than that of an orange. If the cost of each type of fruit increases by 10%, then the percentage increase in the cost of 4 bananas, 2 apples and 3 orange is.

- (a) 10% (b) 15% (c) 20% (d) 16%

172. एक व्यक्ति रु. 36,000 वाले मूल्य के एक स्कूटर को बेचता है। वह पहले रु. 20,000 पर 8% की छूट, अगले रु. 10,000 पर 5% की छूट प्रदान करता है, तो वह शेष राशि पर कितने प्रतिशत की छूट प्रदान करे कि कुल राशि पर कुल राशि पर कूल छूट 7% हो जाएं

A sells a scooter priced Rs 36,000. He gives a discount of 8% on the first Rs 20,000 and 5% on the next Rs 10,000.

How much discount can he afford on the remaining Rs 6000 if he is to get as much as when 7% discount is allowed on the total.

- (a) 4% (b) 5% (c) 6% (d) 7%

Type – 11A

173. समतुल्य बढ़ता ज्ञात करें।

(a) 50% तथा 40% =?

(b) 50% ,30% तथा 20% =?

(c) 20%,30% तथा 40% =?

(d) 50%,40%,30% तथा 20% =?

(e) $12\frac{1}{2}\%$, $14\frac{2}{7}\%$, $16\frac{2}{3}\%$, 20% तथा 25% =?

174. एक पियानों का अंकित मूल्य रु. 15,000 था। उसे बेचते समय उस पर 20%, 10% और 10% की तीन क्रमिक छूट दी गई। तदनुसार, उसका बिक्री मूल्य कितना था?

The marked price of a paino was Rs 15,000 . At the time of sale, there were successive discounts of 20%, 10% and 10% respectively on it. The sale price was.

- (a) 9720 रु. (b) 7209 रु. (c) 2097 रु. (d) 9027 रु.

175. 550रु० एकमात्र बढ़ता 30 प्रतिशत और उसे उसी मूल्य पर दो क्रमागत छूट 20 प्रतिशत और 10 प्रतिशत के साथ बेचा जाता है। अब इसका अंतर मूल्य क्या है?

- (a) Nil (b) 11 रु० (c) 22 रु० (d) 44 रु०

176. एक व्यापारी किसी वस्तु को जिसका अंकित मूल्य 25,000 है, को दो क्रमिक छूट क्रमशः 20 प्रतिशत तथा 5 प्रतिशत के साथ खरीदता है। वह इसे ठीक कराने में 1,000 खर्च करता है। और 25,000 में बेच देता है। तो उसका लाभ प्रतिशत या हानि प्रतिशत क्या है?
(a) 15 % लाभ (b) 30 % लाभ (c) 25 % लाभ (d) 20 % लाभ
177. एक घड़ी का अंकित मूल्य 1,600 रु० है। उसका विक्रेता एक खरीददार को क्रमानुसार 10 प्रतिशत तथा x प्रतिशत की छूट देता है और खरीददार उसे 1,224 रु० में खरीद लेता है। तदनुसार x का मान क्या है?
The marked price of a watch is 1600rs. and seller allows successive discount of 10% and x% and buyer buy it for rs. 1224 than the value of x.
(a) 5 % (b) 10 % (c) 15 % (d) 20 %
178. दो दुकानदार एक शर्ट की कीमत रु. 700 अंकित करते हैं। प्रथम दुकानदार 30% और 6% के क्रमागत बट्टे देते हैं जबकि दूसरा दुकानदार 20% और 16% के क्रमागत बट्टे देते हैं। बेहतर बट्टे प्रदान करने वाले दुकानदार का बट्टा कितना अधिक है?
Two shopkeeper announce the same price of Rs 700 for a shirt. The first offers successive discounts of 30% and 6% while the second offers successive discounts of 20% and 16%. The shopkeeper that offers better discount is more of.
(a) 9.8 (b) 9.5 (c) 9.0 (d) 9.4
179. एक डीलर 100 रु० अंकित मूल्य की एक वस्तु खरीदता है और उसे 10 प्रतिशत तथा 20 प्रतिशत का क्रमिक छूट मिलती है। लागत मूल्य का 10 प्रतिशत वह यातायात पर खर्च करता है, तो 15 प्रतिशत लाभ कमाने के लिए उसे वस्तु को किस मूल्य पर बेचना चाहिए?
(a) 90.80 रु० (b) 92.00 रु० (c) 91.20 रु० (d) 91.08 रु०
180. किसी वस्तु का अंकित मूल्य इसकी लागत मूल्य से दोगुना है। 15 प्रतिशत के लाभ के लिए, छूट प्रतिशत क्या है?
The marked price of an article is twice than its cost price then find % discount to gain 15% profit.
(a) 7.5 % (b) 20.5 % (c) 32.5 % (d) 42.5 %
181. एक दुकानदार अंकित मूल्य को क्रय मूल्य से कितना अधिक अंकित करें कि 10% छूट देने के बाद 17% का लाभ हो?
By how much amount M.P. should exceed to C.P. in order to earn profit of 17% even after giving discount of 10%.
(a) 28% (b) 50% (c) 20% (d) 30%
182. एक व्यापारी अपनी वस्तुओं के अंकित मूल्य पर 15% छूट देता है, तो उसे वस्तुओं पर कितना % मूल्य बढ़ाकर अंकित करना चाहिये ताकि उसे 19% लाभ हो।
A tradesman allows a discount of 15% on the marked price. How much above the cost price must he mark his goods so to gain 19%.
(a) 30% (b) 40% (c) 20% (d) 50%
183. एक दुकानदार 36% छूट देने पर 8.8% लाभ कमाता है यदि वह छूट को 24% कर दे तो होने वाला लाभ % ज्ञात करें?
When a producer allows 36% commission on the retail price of his product, he earns a profit of 8.8%. What would be his profit percent, if the commission is reduced to 24%.
(a) 28.5% (b) 27.5% (c) 27.4% (d) 29.2%
184. किसी खिलौने का अंकित मूल्य 60 रु० है। और एक छूट के बाद इसे 45 रु० में बेचा जाता है। तो छूट दर क्या है?
Marked price of a toy is rs.60 and sell at 45rs after allowing a discount. Than find the rate of discount.
(a) 30 % (b) 35 % (c) 20 % (d) 25 %
185. किसी व्यक्ति ने एक घड़ी 10 प्रतिशत की छूट पर खरीदी। यदि वह उसे 20 प्रतिशत की छूट पर खरीदता तो उसे घड़ी 125 रु० कम में मिलती। घड़ी का अंकित मूल्य बताइए ?
A person buy a watch at 10% discount had he bought it at 20% discount so he get the watch in 125rs less than find the marked price of watch?
(a) 2500 रु० (b) 1250 रु० (c) 3750 रु० (d) 1000 रु०
186. एक व्यापारी अंकित मूल्य पर 10 प्रतिशत छूट देता है, फिर भी वह लागत मूल्य पर 17 प्रतिशत लाभ कमाता है। यदि वह अंकित मूल्य पर वस्तु बेचता है तो उसका प्रतिशत लाभ ज्ञात करें।
A trader allow 10% discount on mark price and gain 17% profit .than find the % profit had he sold it at mark price.
(a) 27 % (b) 33 % (c) 30 % (d) 19 %
187. एक मशीन पर इसकी अंकित कीमत रुपये 18000 है। यदि इसे 20 प्रतिशत की छूट पर बेचने से 4 प्रतिशत की हानि होती है, तो मशीन की लागत कीमत क्या है?
The markprice of a machine is 18000rs by allowing 20%discount there is a loss of 4% than find the cost price.
(a) 10000 रु० (b) 12000 रु० (c) 14000 रु० (d) 15000 रु०
188. एक विद्युत इस्त्री का अंकित मूल्य 690 रु० है। एक दुकानदार इस पर 10 प्रतिशत छूट देने के बाद 8 प्रतिशत का लाभ कमाता है, यदि कोई भी छूट नहीं दी जाती तो उसका लाभ प्रतिशत क्या होगा?
Marked price of an electric iron is 690rs. A shopkeeper allow 10% discount on it and gain a profit of 8%, than find the % profit if no discount is allowed.
(a) 20 % (b) 24 % (c) 25 % (d) 28 %
189. एक दुकानदार वस्तु के अंकित मूल्य पर 4 प्रतिशत की छूट देता है। यदि वस्तु का क्रय मूल्य 100 रु० और वह 20 प्रतिशत का लाभ कमाता है तो उसका अंकित मूल्य कितना होना चाहिए।
A shopkeeper allow 4% discount on the mark price if the cost price of the product is 100rs and he gain 20%. What would be the marked price of that article.
(a) 96 रु० (b) 120 रु० (c) 125 रु० (d) 130 रु०
190. एक व्यक्ति टेलीविजन सेट, जिसका अंकित मूल्य रु. 5000 है, 10% छूट पर खरीदता है। वह 20% अतिरिक्त छूट (पहली छूट के बाद) नगद भुगतान के लिये प्राप्त करता है। वह सेट के लिये वास्तविक रूप में कितना भुगतान करता है।
A man buys a television set which lists for Rs 5000 at 10% discount. He gets an additional 2% discount (after the first discount) for paying cash. What does he actually pay for the set.
(a) 4410 रु०. (b) 4510 रु०. (c) 4210 रु०. (d) 4310 रु०.
191. एक दुकानदार 23% छूट देके भी 21% लाभ कमा लेता है। क्रय मूल्य तथा अंकित मूल्य का अनुपात ज्ञात करें?
After offering discount of 23% a seller gains profit of 21%. Find ratio of C.P. to M.P.
(a) 7 : 5 (b) 5 : 7 (c) 7 : 11 (d) 11 : 7
192. एक दुकानदार ने टी.वी. से 8% छूट के साथ 17940 रु० में बेचा और 19.6% लाभ अर्जित किया। यदि उसने छूट नहीं दी होती तो उसका अर्जित % लाभ क्या होता?
A shopkeeper sells T.V. for RS 17940 after giving discount of 8% and earns profit of 19.6%. If he had not given the discount then find its profit%.
(a) 20% (b) 50% (c) 30% (d) 40%

193. एक खुदरा विक्रेता, किसी थोक विक्रेता से 40 कलम, 36 कलम के क्रय मूल्य पर खरीदता है। यदि सभी कलमों को 3% बट्टा पर बेचता है, तो उसका % लाभ क्या है?

A retailer purchases 40 pens at the cost price of 36 pens from a wholesaler. If he sells all of them at a discount of 3%, then what is his profit percent.

- (a) $7\frac{1}{3}\%$ (b) $7\frac{2}{3}\%$ (c) $7\frac{7}{9}\%$ (d) $7\frac{1}{7}\%$

194. किसी वस्तु के क्रयमूल्य और अंकित मूल्य का अनुपात 2 : 3 है और % लाभ तथा % बट्टे का अनुपात 3 : 2 है। % बट्टा क्या है?

The ratio of cost price and the marked price of an article is 2 : 3 and ratio of percentage profit and percentage discount is 3 : 2. What is the discount percentage.

- (a) 16.66% (b) 16.76% (c) 16.56% (d) 16.44%

Type – 11B

195. एक दुकानदार 4% छूट देता है। 15 वस्तु पर 1 वस्तु मुफ्त देता है और 35% लाभ कमाता है। क्रय मूल्य एवं अंकित मूल्य का अनुपात ज्ञात करें।
A shopkeeper gives discount of 4% and gives one article free on purchasing 15 articles. If he earns profit of 35% then find ratio of C.P and M.P.

- (a) 2 : 3 (b) 3 : 2 (c) 1 : 2 (d) 2 : 1

196. एक दुकानदार 35% छूट देता है। 12 पर 1 वस्तु मुफ्त देता है। कुल उसे 20% का फायदा होता है। C.P. एवं M.P. का अनुपात ज्ञात करें।
A shopkeeper gives discount of 35% and gives one article free on purchasing 12 article. If he earns profit of 20% then find ratio of C.P. to M.P.

- (a) 1 : 2 (b) 2 : 1 (c) 2 : 3 (d) 3 : 2

197. दवा निर्माता 12 दर्जन दवा खरीदने पर एक दर्जन मुफ्त देता है, अंकित मूल्य पर 25% की छूट देता है यदि बोतल का अंकित मूल्य 117 रु है तो वह न्यूनतम मूल्य ज्ञात करें जिस पर बोतल पर कोई हानि न हो।
Medicine manufacturer gives one dozen extra medicine on the order of every 12 dozen. A discount of 25% is offered on the marked price. If the marked price of a bottle is 117 Rs. Find the lowest price at which a bottle can be sold without any loss.

- (a) 70 (b) 80 (c) 81 (d) 90

198. एक दुकानदार 70000 रु. की 2000 कापी छपवाता है। 400 मुफ्त बॉट देता है और बचे हुए पर 75 रु. अंकित करके 30% छूट देता है। लाभ % ज्ञात करें?

A publisher printed 2000 copies of a book at a cost of Rs 70,000. He distributes 400 copies free as specimen copies. He gave 30% discount on printed price and the printed price of each book is Rs 75. What is his gain or loss %

- (a) 20% लाभ (b) 25% लाभ (c) 30 % लाभ (d) 40% लाभ

199. एक प्रकाशक ने एक किताब की 2000 प्रतियाँ 2400 रु. की लागत पर छपा। उसने 500 प्रतियाँ मुफ्त में बाँटा। उसने अंकित मूल्य पर 25% की छूट भी दिया तथा यह भी घोषणा किया कि 24 किताबों की बिक्री पर एक किताब मुफ्त में देगा। इस तरह उसने भी किताबें बेच दिया। यदि प्रत्येक किताब का अंकित मूल्य 3.25 रु. हो तो उसका % लाभ या हानि क्या है?

A publisher prints 2000 copies of a book for Rs 2400. He distributed 500 copies free. If he gives 25% discount and announces that he will give one book free on selling of 24

books. In this manner he sold all the books and M.P. of each book is 3.25 Rs then find his profit or loss.

- (a) $46\frac{1}{4}\%$ (b) $46\frac{1}{2}\%$ (c) $46\frac{1}{3}\%$ (d) $46\frac{1}{5}\%$

200. एक दुकानदार एक वस्तु को अंकित मूल्य पर 20% छूट के बाद खरीदता है और उस पर क्रय मूल्य से 200 रु. अधिक अंकित करता है। तथा इस पर 10% छूट दे कर बेच देता है तो उसे 148 रु. का लाभ होता है तो उसका अंकित मूल्य ज्ञात करो।

A shopkeeper buys an article on discount of 20% on MP. Shopkeeper marks it Rs 200 more than CP and gives 10% discount on it. Profit gained is Rs 148. Find initial M.P.

- (a) 200 (b) 450 (c) 400 (d) 420

201. If selling price a book is 5 times to the discount offered and discount % is equal to the profit % then find the ratio of discount offered to C.P.?

अगर एक किताब का विक्रय मूल्य छूट का 5 गुना है और छूट प्रतिशत एवं लाभ प्रतिशत के बराबर है। तो छूट और कय मूल्य का अनुपात ज्ञात करें ?

- (a) 7 : 5 (b) 2 : 7 (c) 5 : 32 (d) 7 : 30

202. M.P. of an article is 50% more than its C.P, if S.P and M.P. both are increases by 20% then profit doubles . if initial M.P. was 300rs. , then find initial S.P.

- (a) 350 (b) 200 (c) 250 (d) 150

203. After giving a discount of 34rs. a shopkeeper gain 18% profit. If the discount is not offered than what will be the profit % if the C.P. of that article was 340 rs.

- (a) 38% (b) 28% (c) 48% (d) 18%

204. The marked price and the cost price of an article are in the ratio of 3:2 if 2x% discount is given on that article then x% loss is incurred find the value of x?

- (a) 35 (b) 25 (c) 20 (d) 15

205. A trader marked an article 4x% above to the cost price. He gives a discount of (x+5)% and gets a profit of (2x-5)% If he gives a discount 5x/3% what would be his profit %

- (a) 35 (b) 25 (c) 20 (d) 15

206. एक व्यापारी अपनी वस्तुओं पर विक्रय मूल्य, क्रय मूल्य से 39% अधिक अंकित करता है वह अपनी वस्तुओं का $\frac{1}{3}$ भाग 15% की छूट पर बेचता है, $\frac{1}{4}$ भाग को 20% की छूट पर बेचता है और बचे हुए भाग को 24% छूट पर बेचता है तो उसका लाभ % क्या होगा?

A shopkeeper marks his goods at 39% more than CP. $\frac{1}{3}$ rd

stock is sold at 15% discount, $\frac{1}{4}$ th on 20% discount and remaining at 24% discount. Find overall profit %.

- (a) 10 (b) 11.5 (c) 11.2 (d) 10.5

207. एक कम्पनी अंकित मूल्य पर 10% की छूट देती है और 20% लाभ कमाती है। यदि क्रय मूल्य 10% बढ़ा दिया जाये और अंकित मूल्य 40% बढ़ा दिया जाये और छूट वही रहे तो नया लाभ % क्या होगा?
A company gives 10% discount on MP. And earns 20% profit later on due to increases in CP by 10% and MP is increased by 40%. If discount % is same as before. Find new profit %.(approximately)

- (a) 50 (b) 45 (c) 47 (d) 53

208. राम 60 पैसे प्रति वस्तु के दर पर 750 वस्तुएँ बनाता है। वह वस्तु का मूल्य अंकित करता है कि यदि केवल 600 वस्तुएँ बेची जाएँ तो उसे

40% लाभ प्राप्त हो, जबकि 120 वस्तुएँ खराब हो जाती हैं तथा वह इस मूल्य पर केवल 630 वस्तुएँ ही बेचता है तो उसका लाभ % ज्ञात करें?
Ram makes 750 articles at the cost of 6 paisa article he fixed the selling price such that if only 600 article are sold he would have made profit of 40% on the outlay. However, 120 articles got spoiled and he was able to sell 630 articles at this price. Find his actual profit percent.

- (a) 50 (b) 45 (c) 47 (d) 53

209. एक वस्तु को 20% की छूट पर बेचा जा रहा है और साथ ही साथ नगद भुगतान करने पर उस पर 30% का अतिरिक्त छूट भी प्रदान किया जा रहा है। यदि नम्रता उस वस्तु को रु. 2240 नगद देकर खरीदती है, तो उसका अंकित मूल्य होगा?

An article is sold at a discount of 20% and an additional discount of 30% is allowed on cash payment. If Namrata purchased the article by paying Rs 2240 in cash, the marked price of the article was.

- (a) 4000 रु. (b) 3000 रु. (c) 2000 रु. (d) 5000 रु.

210. छूट का अधिकतम % क्या है जो कोई व्यापारी अपने अंकित मूल्य पर दे सकता है जिससे उसे कोई लाभ या हानि न हो, जबकि उसने अपनी वस्तुओं पर 40% अधिक मूल्य अंकित कर रखा है?

What is the maximum percentage discount (approximately) that a merchant can offer on his marked price so that he ends up selling at no profit or loss, if he initially marked his goods up by 40 %.

- (a) 28.5% (b) 25.5% (c) 20.5% (d) 24.5%

211. किसी व्यापारी ने बिक्री के समय सिले-सिलाए वस्त्रों के मूल्यों पर 25% की छूट देने की घोषणा की है। यदि कोई खरीदता 400 रु. की छूट लेना चाहता है। तो उसे 320 रु. मूल्य वाली कितनी कमीजों खरीदनी होंगी?

A merchant has announced 25% rebate on price of ready-made garments at the time of sale. If a purchaser needs to have a rebate of Rs 400, then how many shirts, each costing Rs 320, should he purchase.

- (a) 2 (b) 5 (c) 1 (d) 4

212. एक कम्पनी किसी वस्तु का अंकित मूल्य 20% बढ़ाने की जगह पर क्रय मूल्य से 20% कम अंकित करता है। उसके बाद कम्पनी अपने ग्राहक को अंकित मूल्य पर 6.25% का छूट देता है। इस प्रकार कम्पनी को प्रति वस्तु रु. 37.5 की हानि होती है। उस वस्तु का विक्रय मूल्य क्या था?
A company instead of raising the mark price by 20%, discounted the cost price by 20% while stitching the price tag on its product. Further the company offers a discount of 6.25% to its customer. In this process company incurs a loss of Rs 37.5 on a single article. What was the selling price of that article.

- (a) 100 रु. (b) 150 रु. (c) 120 रु. (d) 140 रु.

213. एक कम्पनी अपने द्वारा उत्पादित वस्तुओं की सूची मूल्य पर 20% छूट देती है तथा 25% लाभ कमाती है। बाद में कम्पनी उत्पादन लागत को 10% बढ़ा देती है तथा नया सूची मूल्य जारी करती है जो पूर्व सूची मूल्य से 25% अधिक है यदि कम्पनी अभी भी पहले जितना ही छूट देती तो अब बढ़े हुये उत्पादन लागत पर उसका % क्या है?

A company offers 20% discount and earns profit of 25%. Further it increases production cost by 10% and issues new price list which is 25% more than the previous one. If company offers same discount as earlier then what will be its profit % at increased production cost.

- (a) 40% (b) 45% (c) 42% (d) 50%

214. एक दुकानदार एक घड़ी के अंकित मूल्य पर 20% की छूट देता है और 960 रु. में उसे बेचता है यदि वह कोई छूट नहीं देता तो उसे 40% लाभ होता है। यदि वह खरीद मूल्य पर 54% का लाभ प्राप्त करना चाहता है तो उसे कितने रु. में उस घड़ी को बेचना चाहिए।

A shopkeeper sells a watch for Rs 960 after giving discount of 20%. Had he not given any discount he would earn 40% profit. At what price he should sell that watch in order to earn profit of 54%.

- (a) 1000 रु. (b) 1220 रु. (c) 1320 रु. (d) 1420 रु.