

# PROFIT & LOSS

## लाभ और हानि

**UPDATED**

**PRACTISE SHEET**

**FOR ALL EXAMS**

**BY ADITYA RANJAN**



Maths By Aditya Ranjan



Rankers Gurukul

**PDF** की विशेषताएं  
INDIA में पहली बार

- **UPDATED CONTENT**
- **TYPE WISE**
- **LEVEL WISE**
- **BILINGUAL**
- **ERROR FREE**

**MATHS SPECIAL BATCH**  
में Enroll करने के लिए



**8506003399**

**MATHS EXPERT**

**DOWNLOAD**

**RG VIKRAMJEET APP**



# PROFIT AND LOSS (लाभ और हानि)

## (CLASSROOM SHEET)

### Questions Based on Basic Formula and Concepts of Profit and Loss

- A shopkeeper sold an article at 30% loss. If the selling price is ₹ 350 Find the cost price.  
एक दुकानदार ने 30% की हानि पर लेख बेचा। यदि विक्रय मूल्य ₹ 350 है, तो लागत मूल्य ज्ञात करें।  
(a) ₹ 500 (b) ₹ 550  
(c) ₹ 600 (d) None of these
- A shopkeeper sold an article at 40% loss. If the selling price is ₹ 6000. Find the cost price.  
एक दुकानदार ने 40% हानि पर लेख बेचा। यदि विक्रय मूल्य ₹ 6000 है तो लागत मूल्य ज्ञात कीजिए।  
(a) ₹ 5,000 (b) ₹ 5,500  
(c) ₹ 10,000 (d) None of these
- A shopkeeper sold an article at  $16\frac{2}{3}\%$  loss. If the selling price is ₹ 500, then find the cost price.  
एक दुकानदार ने  $16\frac{2}{3}\%$  की हानि पर लेख बेचा। यदि विक्रय मूल्य ₹ 500 है तो लागत मूल्य ज्ञात करें।  
(a) ₹ 500 (b) ₹ 600  
(c) ₹ 1,000 (d) None of these
- The selling price of a mobile phone is Rs 59,620 and it was sold at 8.4% profit. The cost price (in Rs) of the mobile phone is:  
एक मोबाइल फोन का विक्रय मूल्य 59,620 रुपये है और इसे 8.4% लाभ पर बेचा गया। मोबाइल फोन का लागत मूल्य (रु में) है:  
(a) 52000 (b) 55000  
(c) 45000 (d) 50000
- A shopkeeper sold an article at  $6\frac{2}{3}\%$  profit. If the selling price is ₹ 1600. Find the cost price.  
एक दुकानदार ने  $6\frac{2}{3}\%$  की लाभ पर लेख बेचा। यदि विक्रय मूल्य ₹ 1,600 है तो क्रय मूल्य ज्ञात करें।  
(a) ₹ 1,200 (b) ₹ 1,400  
(c) ₹ 1,500 (d) None of these
- The ratio of cost price and selling price is 10:11. Find the gain percent?  
लागत मूल्य और विक्रय मूल्य का अनुपात 10 : 11 है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।  
(a) 10% (b) 15%  
(c) 20% (d) None of these
- If a book is sold at 20 % profit , then ratio of cost price to the selling price is :  
यदि किसी पुस्तक को 20% लाभ पर बेचा जाता है, तो क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य का अनुपात है :  
(a) 5 : 7 (b) 5 : 6  
(c) 1 : 4 (d) 2 : 3
- If a book is sold at 300% profit , then ratio of cost price to the selling price is :  
यदि कोई पुस्तक 300% लाभ पर बेची जाती है, तो क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य का अनुपात है :  
(a) 1 : 2 (b) 1 : 3  
(c) 1 : 4 (d) 2 : 3
- If a book is sold at 25% loss , then ratio of cost price to the selling price is :  
यदि कोई पुस्तक 25% हानि पर बेची जाती है, तो क्रय मूल्य का विक्रय मूल्य से अनुपात है :  
(a) 3 : 2 (b) 4 : 3  
(c) 5 : 4 (d) 2 : 3
- If the cost price of an apple is 80% of its selling price. Then find the profit percentage.  
यदि एक सेब की लागत मूल्य उसके विक्रय मूल्य का 80% है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।  
(a) 20% (b) 25%  
(c) 15% (d) 40%
- By selling a book for ₹ 450, I lose 20%. For what amount should I sell it to gain 20% profit?  
₹ 450 के लिए एक किताब बेचकर मैं 20% खो देता हूँ। किस राशि के लिए मुझे इसे 20% हासिल करने के लिए बेचना चाहिए।  
(a) ₹ 675  
(b) ₹ 470  
(c) ₹ 150  
(d) ₹ 400

SSC CGL 21.04.2022 (Afternoon)

12. When an article is sold for ₹ 355, there is a loss of 29%. To gain 21%, it should be sold for ₹ :

जब कोई वस्तु 355 रूपए में बेची जाती है तो 29% की हानि होती है तो 21% का लाभ कमाने के लिए इसे किस कीमत पर बेचा जाना चाहिए?

**SSC CGL TIER-2 , 11 SEPTEMBER 2019**

- (a) ₹ 629.20 (b) ₹ 580.80  
(c) ₹ 605 (d) ₹ 635

13. If an article is sold for Rs 355, there is a loss of 29%. At what price (in Rs) should it be sold to gain 31% of profit?

यदि एक वस्तु को 355 रुपये में बेचा जाता है, तो 29% की हानि होती है। 31% लाभ प्राप्त करने के लिए इसे किस कीमत पर (रु में) बेचा जाना चाहिए?

**SSC CGL MAINS 29 Jan 2022**

- (a) 675 (b) 625  
(c) 635 (d) 655

14. An article is sold for ₹ 810 at a loss of 10% . What should be the selling price if the loss is 20% ?

एक वस्तु 10% की हानि पर ₹ 810 में बेची जाती है। यदि हानि 20% है तो विक्रय मूल्य कितना होना चाहिए?

**SSC MTS 2 AUGUST 2019 (EVENING)**

- (a) ₹ 750 (b) ₹ 630  
(c) ₹ 600 (d) ₹ 720

15. When an article is sold for ₹ 480, there is a loss of  $16\frac{2}{3}\%$  . To gain  $8\frac{1}{3}\%$  , it should be sold for ₹ :

जब कोई वस्तु ₹ 480 में बेची जाती है तो  $16\frac{2}{3}\%$

की हानि होती है तो  $8\frac{1}{3}\%$  का लाभ कमाने के लिए इसे किस कीमत पर बेचा जाना चाहिए?

- (a) ₹ 620 (b) ₹ 624  
(c) ₹ 605 (d) ₹ 750

16. When an article is sold for ₹ 990, there is a profit of  $11\frac{1}{9}\%$  . For a loss of  $9\frac{1}{11}\%$  , it should be sold for ₹ :

जब कोई वस्तु ₹ 990 में बेची जाती है तो  $11\frac{1}{9}\%$

की लाभ होती है तो  $9\frac{1}{11}\%$  का हानि के लिए इसे किस कीमत पर बेचा जाना चाहिए?

- (a) ₹ 1000 (b) ₹ 900  
(c) ₹ 810 (d) ₹ 1600

17. When an article is sold for ₹ 1050, there is a loss of  $12\frac{1}{2}\%$  . For a profit of 25%, it should be sold for ₹ :

जब कोई वस्तु ₹ 1050 में बेची जाती है तो  $12\frac{1}{2}\%$

की हानि होती है तो 25% का लाभ कमाने के लिए इसे किस कीमत पर बेचा जाना चाहिए?

- (a) ₹ 1000 (b) ₹ 1200  
(c) ₹ 1500 (d) ₹ 1300

18. By selling an article for Rs.2,200, a profit of 10% is earned. If the same article is sold for Rs.2,600, then what will be the gain percentage?

एक वस्तु को Rs.2,200 में बेचने पर 10% का लाभ प्राप्त होता है। यदि इस वस्तु को Rs.2,600 बेचा गया होता, तो लाभ प्रतिशत क्या होता?

**SSC CGL MAINS 03 Feb 2022**

- (a) 20% (b) 15%  
(c) 37% (d) 30%

19. An article is sold for ₹ 2070 at a profit of 15% . If the article is sold for ₹ 1890, then what will be gain or loss percent ?

एक वस्तु 15% की लाभ पर ₹ 2070 में बेची जाती है । यदि लेख ₹ 1890 में बेचा जाता है, तो लाभ या हानि प्रतिशत क्या होगा?

**SSC MTS 2 AUGUST 2019 (EVENING)**

- (a) 10% gain  
(b) 10% loss  
(c) 5% gain  
(d) 5% loss

20. Vipin bought a toy for ₹ 1200 and spent ₹ 200 on its repairing. He sold it for ₹ 1680, then his profit percent is.

विपिन ने एक खिलौना ₹ 1200 में खरीदा। इसकी मरम्मत पर उसने ₹ 200 खर्च किए, उसने इसे ₹ 1680 रुपये में बेच दिया। है, तो उसका लाभ प्रतिशत क्या है।

- (a) 20%  
(b) 10%  
(c) 8%  
(d) 16%



## QUESTIONS BASED ON DIFFERENCE OF S.P. & C.P.

21. The difference between the Cost price and selling price of an article is ₹ 360 . If the profit is 20% . The selling price is :

एक वस्तु की लागत मूल्य और विक्रय मूल्य के बीच का अंतर ₹ 360 है। यदि लाभ 20% है, तो विक्रय मूल्य क्या है?

- (a) ₹ 1,000 (b) ₹ 1,500  
(c) ₹ 1,800 (d) ₹ 2,160

22. The difference between the Cost price and selling price of a bat is ₹ 180. If there is a profit of 20 % . Then what is the selling price of the bat ?

एक बल्ला की लागत मूल्य और विक्रय मूल्य के बीच का अंतर ₹ 180 है। यदि लाभ 20% है, तो बल्ला का विक्रय मूल्य क्या है।

**SSC MTS 7 AUGUST 2019 (MORNING)**

- (a) ₹ 1,080 (b) ₹ 1,240  
(c) ₹ 1,040 (d) ₹ 1,120

23. The difference in selling prices of an article when sold at 15% profit and 17% loss is ₹ 96. If it is sold at 10% profit, then what is the selling price ?

जब कोई वस्तु 15% लाभ और 17% की हानि पर बेची जाती है तो इसके विक्रय मूल्य में ₹ 96 का अंतर आता है, यदि इसे 10% लाभ पर बेचा जाये तो विक्रय मूल्य क्या होगा?

**SSC MTS 8 AUGUST 2019 (MORNING)**

- (a) ₹ 345 (b) ₹ 360  
(c) ₹ 315 (d) ₹ 330

24. A person sold an article at a loss of 8%. Had he sold it a gain of 10.5%, he would have received ₹ 37 more. What is the cost price of the article ?

एक व्यक्ति ने 8% की हानि पर एक लेख बेचा। अगर उसने इसे 10.5% का लाभ बेचा तो। उन्हें ₹ 37 अधिक मिले। लेख की क्रय मूल्य क्या है?

**SSC CHSL 2 JULY 2019 (MORNING)**

- (a) ₹ 200 (b) ₹ 250  
(c) ₹ 240 (d) ₹ 210

25. An article is sold at a profit of  $13\frac{1}{4}\%$ . Had it been sold for Rs 76.70 more, the profit would have been  $16\frac{1}{5}\%$ . 50% of the cost price of the article (in Rs) is:

एक वस्तु को  $13\frac{1}{4}\%$  के लाभ पर बेचा जाता है। अगर

इसे 76.70 रुपये अधिक में बेचा जाता, तो लाभ  $16\frac{1}{5}\%$

होता। वस्तु के लागत मूल्य का 50% (रु में) है:

**SSC CGL Pre 19.04.2022 (Afternoon)**

- (a) 1250 (b) 2500  
(c) 1300 (d) 1500

26. A person sold an article at a loss of 18%. Had he sold it for Rs 960 more, he would have gained 12%. If the article is sold for Rs 3840 then how much is the profit percentage?

एक व्यक्ति ने एक वस्तु को 18% की हानि पर बेचा। यदि वह इसे 960 रुपये अधिक में बेचता, तो उसे 12% का लाभ होता। यदि वस्तु 3840 रुपये में बेची जाती है तो लाभ प्रतिशत कितना है?

**SSC CGL 11.04.2022 (Evening)**

- (a) 15% (b) 24%  
(c) 20% (d) 21%

27. When an article is sold for Rs 768, the profit percentage is x%. When the same article is sold for Rs 896, the profit percentage is (x + 20)%. What is the value of x?

जब एक वस्तु को 768 रुपये में बेचा जाता है, तो लाभ प्रतिशत x % होता है। जब उसी वस्तु को 896 रुपये में बेचा जाता है, तो लाभ प्रतिशत (x + 20)% होता है। x का मूल्य क्या है?

**SSC MTS (Shift- II) 06/10/2021**

- (a) 20 (b) 15  
(c) 25 (d) 30

## CONCEPT OF CP(X) = SP(Y)

28. The cost price of 15 article is equal to selling price of 10 article. Then find the profit or loss percentage.

15 वस्तु की लागत मूल्य 10 वस्तु की विक्रय मूल्य के बराबर है। फिर लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात करें।

- (a) 25% (b) 40%  
(c) 50% (d) 10%

29. If selling price of 40 articles is equal to the cost price of 50 articles, then the percentage loss or gain is :

यदि 40 लेखों की विक्रय मूल्य 50 लेखों की लागत मूल्य के बराबर है, तो प्रतिशत हानि या लाभ है:

**SSC CGL 13 JUNE 2019 (EVENING)**

- (a) 25% gain (b) 25% loss  
(c) 20% gain (d) 20% loss

30. If the selling price of 7 articles is equal to the cost price of 8 articles, then what is the profit percentage (correct to one decimal place)?

यदि 7 वस्तुओं का विक्रय मूल्य 8 वस्तुओं के क्रय मूल्य के बराबर है, तो लाभ प्रतिशत (एक दशमलव स्थान तक सही) क्या है?

SSC CGL MAINS 29 Jan 2022

- (a) 13.9% (b) 14.3%  
(c) 15.4% (d) 11.7%

### PROFIT/LOSS ON CP/SP OF AN ARTICLE

31. By selling 33 metres cloth radhe gains the cost price of 11 metres. What is his gain percent ?

33 मीटर कपड़ा बेचकर राधे को 11 मीटर की लागत मूल्य का लाभ प्राप्त होता है। उसका लाभ प्रतिशत क्या है?

- (a) 50% (b)  $33\frac{1}{3}\%$   
(c) 25% (d)  $16\frac{2}{3}\%$

32. By selling 14 articles a person loses the cost price of 2 articles. What is its loss percentage ? (up to one decimal place)

14 वस्तुओं बेचने पर एक व्यक्ति को 2 वस्तुओं के लागत मूल्य की हानि होती है। इसका हानि प्रतिशत क्या है? (एक दशमलव स्थान तक)

- (a) 14.3% (b) 14.1%  
(c) 13.2% (d) 12.5%

33. By selling 25 metres cloth RHEA gains the selling price of 5 metres. What is her gainpercent ?

25 मीटर कपड़ा बेचकर रिया 5 मीटर की बिक्री मूल्य हासिल करती है। उसका लाभ प्रतिशत क्या है?

- (a) 20% (b)  $33\frac{1}{3}\%$   
(c) 25% (d)  $16\frac{2}{3}\%$

34. By selling 72 articles, the loss incurred is equal to the selling price of 8 articles. What is the loss percentage?

72 लेखों को बेचने से, 8 लेखों की बिक्री मूल्य के बराबर नुकसान हुआ। नुकसान प्रतिशत क्या है?

- (a) 12% (b) 10%  
(c)  $9\frac{1}{9}\%$  (d)  $11\frac{1}{9}\%$

35. By selling two articles for ₹ 800, a person gains the cost price of 5 articles. The profit percent is :

800 रुपये में दो लेख बेचकर, एक व्यक्ति 5 लेखों की लागत मूल्य का लाभ प्राप्त करता है। लाभ प्रतिशत है:

SSC CGL 13 JUNE 2019 (EVENING)

- (a) 250 (b) 140  
(c) 120 (d) 125

36. After selling 25 articles, a shopkeeper earns profit equal to the cost price of 5 articles. If he bought articles of total ₹800 then he will have sold it for.

25 लेख बेचने के बाद, एक दुकानदार 5 लेखों की लागत मूल्य के बराबर लाभ कमाता है। अगर उसने कुल 800 के लेख खरीदे हैं तो उसने उसे कितने में बेच दिया होगा ?

- (a) 900 (b) 960  
(c) 800 (d) 860

### QUESTIONS BASED ON PROFIT/LOSS ON SELLING PRICE

37. If a person calculates his profit % on Selling Price and according to him, his profit is 20%. Find his actual profit %.

यदि कोई व्यक्ति विक्रय मूल्य पर अपने लाभ % की गणना करता है और उसके अनुसार, उसका लाभ 20% है। उसका वास्तविक लाभ% ज्ञात करें।

- (a) 25% (b) 20%  
(c) 40% (d) 50%

38. If a person calculates his loss % on Selling Price and according to him, his loss is 37.5%. Find his actual loss %.

यदि कोई व्यक्ति विक्रय मूल्य पर अपने नुकसान प्रतिशत की गणना करता है और उसके अनुसार, उसका नुकसान 37.5% है। उसका वास्तविक नुकसान प्रतिशत ज्ञात कीजिये।

- (a) 11.11% (b) 9.09%  
(c) 20% (d)  $\frac{300}{11}\%$

39. On selling an article for ₹ 800 , a person loses 20% of its selling price. At what price should he sell it to gain 25% on its cost price ?

किसी वस्तु को ₹ 800 में बेचने पर एक व्यक्ति को इसके विक्रय मूल्य पर 20% की हानि होती है तो क्रय मूल्य पर 25% लाभ कमाने के लिए उसे इस वस्तु को किस कीमत पर बेचना चाहिए।

SSC CGL 4 JUNE 2019 (EVENING)

- (a) ₹ 1,280 (b) ₹ 1,152  
(c) ₹ 1,250 (d) ₹ 1,200

40. By selling an article for Rs. 640, a person loses 15% of its selling price. At what price (in Rs.) should he sell it to gain 15% on its cost price?

कोई वस्तु 640 रु में बेचकर किसी व्यक्ति को वस्तु के विक्रय मूल्य पर 15% की हानि होती है। वस्तु के क्रय मूल्य पर 15% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे वस्तु को किस मूल्य (रुपये में) पर बेचना चाहिए?

**SSC CGL 17.08.2021 (Morning)**

- (a) 835 (b) 832  
(c) 836.60 (d) 846.40
41. There are 2 friends Neeraj and Deepak. Neeraj calculates his profit % on SP whereas Deepak calculates his profit % on CP. If both claim to make 20% profit and the difference between their actual profit is ₹ 100 and the SP of both is same. Find their SP.

नीरज और दीपक के 2 दोस्त हैं। नीरज विक्रय मूल्य पर अपने लाभ % की गणना करता है जबकि दीपक क्रय मूल्य पर अपने लाभ % की गणना करता है। यदि दोनों 20% लाभ कमाने का दावा करते हैं और वहाँ वास्तविक लाभ के बीच का अंतर ₹ 100 है और दोनों का विक्रय मूल्य समान है तो उनका विक्रय मूल्य ज्ञात करें।

- (a) 2500 (b) 3000  
(c) 2000 (d) None of these

## QUESTIONS BASED ON PROFIT/ OBTAINED IS X TIME OF THE LOSS INCURRED

42. The profit made by selling an article for ₹ 13400 is equal to the amount of loss incurred on selling the same article at ₹ 11600. What will be the profit if it is sold for ₹ 14,750 (in ₹)

एक वस्तु को ₹ 13400 में बेचने से होने वाला लाभ, ₹ 11600 में उसी वस्तु को बेचने पर हुए नुकसान के बराबर है। अगर इसे ₹ 14,750 (₹ में) बेचा जाता है तो क्या लाभ होगा।

**SSC CHSL 2019**

- (a) 2000 (b) 2520  
(c) 2500 (d) 2250
43. The profit earned by selling an article for Rs 832 is equal to the loss incurred when the article is sold for Rs 448. What will be the selling price of the article if it is sold at a 10% loss?

किसी वस्तु को 832 रुपये में बेचने पर अर्जित लाभ उस वस्तु को 448 रुपये में बेचने पर हुई हानि के बराबर है। यदि वस्तु को 10% हानि पर बेचा जाता है तो उसका विक्रय मूल्य क्या होगा?

**SSC CGL 11.04.2022 (Afternoon)**

- (a) Rs 576 (b) Rs 540  
(c) Rs 625 (d) Rs 640
44. A shopkeeper sold an article for ₹ 455 at a loss (in ₹). If he sells it for ₹ 490, then he would gain an amount four times the loss. At what price (in ₹) should he sell the article to gain 25% ?

एक दुकानदार को किसी वस्तु को ₹ 455 में बेचने पर कुछ रुपये की हानि होती है। यदि वह इसे ₹ 490 में बेचता तो उसे हानि से चार गुने के बराबर लाभ होता। 25% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे वस्तु को किस मूल्य पर (₹ में) बेचना चाहिए?

**SSC CGL 24.08.2021**

- (a) 575 (b) 115.50  
(c) 577.50 (d) 570.50
45. A lady sold an article for Rs 960 at some profit. Had she sold it for Rs 800, then there would have been a loss equal to  $\frac{1}{3}$  of the initial profit. What was the profit percentage of the article?

एक महिला ने एक वस्तु को कुछ लाभ पर 960 रुपये में बेचा। अगर उसने इसे 800 रुपये में बेचा होता, तो शुरुआती लाभ के  $\frac{1}{3}$  के बराबर हानि हुई होती। वस्तु का लाभ प्रतिशत कितना था?

**SSC CGL MAINS 03 Feb 2022**

- (a)  $\frac{150}{7}\%$  (b)  $\frac{50}{7}\%$   
(c)  $\frac{10}{7}\%$  (d)  $\frac{100}{7}\%$
46. When Sulekha sells an article for 870, she earns a profit (in Rs) which is equal to twice the loss (in Rs) she incurs on selling it for 745. To earn a profit of 15%, she should sell the article for (in Rs):

जब सुलेखा एक वस्तु को 870 में बेचती है, तो उसे जो लाभ (रु में) प्राप्त होता है, वह 745 रुपये में बेचने पर हुई हानि (रु में) के दुगुने के बराबर होता है। 15% का लाभ अर्जित करने के लिए, उसे वस्तु को कितने में बेचना चाहिए?

**SSC MTS (Shift- I) 12/10/2021**

- (a) 678.50 (b) 676.50  
(c) 690 (d) 667

47. Anu sold an article for ₹ 480 at some profit. Had she sold it for ₹ 400, then there would have been a loss equal to one-third of the initial profit. What was the cost price of the article ?

अनु ने कुछ लाभ में ₹ 480 में एक लेख बेचा। अगर उसने इसे ₹ 400 में बेचा होता, तो शुरुआती लाभ के एक-तिहाई के बराबर नुकसान होता। लेख का लागत मूल्य क्या था?

**SSC CGL TIER-2, 11/09/ 2019**

- (a) ₹ 450 (b) ₹ 430  
(c) ₹ 425 (d) ₹ 420

48. On selling an article for ₹ 246.80, the gain is 20% more than the amount of loss incurred on selling it for ₹ 216. If the article is sold for ₹ 220.75, then what is the gain/loss percent (correct to nearest integer)?

किसी वस्तु को ₹ 246.80 रुपये में बेचने पर लाभ ₹ 216 में बेचने पर हुई हानि से 20% अधिक है। यदि वस्तु को ₹ 220.75 में बेचा जाए तो लाभ/हानि प्रतिशत क्या है?

**SSC CGL 2020 Tier-I**

- (a) Profit 7% (b) Loss 4%  
(c) Profit 3% (d) Loss 5%

## QUESTIONS BASED ON NUMBER OF ARTICLES

49. A person bought some articles at rate of 11 for ₹ 10 and sold them at the rate of 10 for ₹ 11. Find the profit/loss %.

₹ 10 में 11 की दर से कुछ वस्तु खरीदी गयी और ₹ 11 में 10 के हिसाब से बेच दी। लाभ/हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए?

- (a) 9.09% loss (b) 10% profit  
(c) 20% profit (d) 21% profit

50. A person bought some articles at the rate of 36 for ₹ 189 and sold them at the rate of 45 for ₹ 189. Find the profit or loss %.

₹ 189 में 36 के हिसाब से कुछ वस्तु खरीदी। ₹ 189 में 45 के हिसाब से बेच दी। तो लाभ/हानि % ज्ञात कीजिए।

- (a) 20% profit (b) 20% loss  
(c) 25% loss (d) 25% profit

51. A trader bought some orange at 7 for ₹ 11. He sold all at 2 for ₹ 3. Thereby he losses ₹ 30. Find number of oranges sold.

₹ 11 में 7 के हिसाब से कुछ संतरे खरीदी और ₹ 3 में 2 के हिसाब से बेच दी, तो ₹ 30 की हानि हुई तो बताएँ उसने कितने संतरे बेचे?

- (a) 420 (b) 400  
(c) 210 (d) 280

52. A trader bought some orange at 4 for ₹ 5 and sold all at 5 for ₹ 7. Thereby he gains ₹ 18. Find the number of oranges sold.

₹ 5 में 4 के हिसाब से कुछ संतरे खरीदी और ₹ 7 में 5 के हिसाब से बेच दी, तो ₹ 18 का लाभ हुआ तो बताएँ उसने कितने संतरे बेचे?

- (a) 120 (b) 200  
(c) 110 (d) 280

53. A trader bought some apples at 15 for ₹ 8 and sold all at X for ₹ 2. Thereby he gains 25%. Find the value of X?

₹ 8 में 15 के हिसाब से कुछ सेब खरीदी और ₹ 2 में X के हिसाब से बेच दी। तो 25% की लाभ हुई। X का मान बताएँ।

- (a) 2 (b) 3  
(c) 4 (d) 5

54. A trader bought some apples at 9 for ₹ 7. He sold all at X for ₹ 2. Thereby he loss  $14\frac{2}{7}\%$ . Find the value of X?

₹ 7 में 9 के हिसाब से कुछ सेब खरीदी और ₹ 2 में X के हिसाब से बेच दी तो  $14\frac{2}{7}\%$  की हानि हुई। X का मान बताएँ।

- (a) 2 (b) 3  
(c) 4 (d) 5

55. A person bought some articles at rate of 11 for ₹ 10 and bought same number of articles at the rate of 9 for ₹ 10 and sold all the stock at the rate of 1 for ₹ 1. Find the profit or loss %.

कुछ टॉफी ₹ 10 में 11 की दर से खरीदी गई। उतनी ही टॉफियाँ ₹ 10 में 9 के दर से खरीदी गई। पूरे भंडार को ₹ 1/टॉफी के हिसाब से बेच दिया। लाभ/हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (a) Neither profit nor loss  
(b) 20% profit  
(c) 10% loss  
(d) 1% loss

56. A shopkeeper bought 60 pencils at a rate of 4 for Rs5 and another 60 pencils at a rate of 2 for Rs3. He mixed all the pencils and sold them at a rate of 3 for Rs4. Find his gain or loss percentage.

एक दुकानदार ने 5 रुपये में 4 की दर से 60 पेंसिलें खरीदीं और 60 पेंसिलें, 3 रुपये में 2 की दर से खरीदीं। उस ने सभी पेंसिलों को मिलाकर 4 रुपये में 3 की दर से बेच दिया। उसका लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात करें।

**SSC CGL 19.04.2022 (Evening)**

- (a) Profit  $3\frac{1}{8}\%$  (b) Loss  $3\frac{1}{33}\%$   
(c) Profit  $2\frac{7}{8}\%$  (d) Loss  $2\frac{7}{8}\%$



57. A shopkeeper buys 60 oranges at 10 for Rs 72, and an equal number at 12 for Rs 90. He spends Rs 118 on the transaction and sells all the oranges that he buys. If there is a profit of 26% in the entire transaction, then what is the selling price of 32 oranges?
- एक दुकानदार 60 संतरे 72 रुपये में 10 की दर से खरीदता है, और समान संख्या 90 रुपये में 12 की दर से खरीदता है। वह लेनदेन पर 118 रुपये खर्च करता है और वह सभी संतरे बेचता है जो वह खरीदता है। यदि पूरे लेन-देन में 26% का लाभ होता है, तो 32 संतरे का विक्रय मूल्य क्या है?

**SSC MTS (Shift- II) 27/10/2021**

- (a) Rs 336 (b) Rs 313.60  
(c) Rs 316.80 (d) Rs 320
58. Amita buys 100 apples at the rate of 12 for Rs 100.80 and 200 apples at the rate of 15 for Rs 117. It was found that 10% of the apples were spoilt. She sold all the apples at 20 for Rs 204. Her profit percentage in the entire transaction is:
- अमिता 100 सेब 100.80 रुपये में 12 की दर से और 200 सेब 117 रुपये में 15 की दर से खरीदती है। यह पाया गया कि 10% सेब खराब हो गए थे। उसने सभी सेबों को 204 रुपये में 20 की दर से बेच दिया। पूरे लेनदेन में उसका लाभ प्रतिशत है:

**SSC MTS (Shift- II) 14/10/2021**

- (a) 15.25% (b) 14.25%  
(c) 14.75% (d) 15.5%
59. A man buys some oranges at the rate of 5 for ₹ 1 and same number of oranges at 4 for ₹ 1. He sells all of them at 9 for ₹ 2. During the whole transaction he incurs a loss of ₹ 30. Find the number of oranges that he purchases?
- एक आदमी ने कुछ संतरे 5 संतरे ₹ 1 की दर से, समान संतरे 4 संतरे ₹ 1 की दर से खरीदे। उसने सभी संतरे 9 संतरे ₹ 2 की दर से बेच दिए। इन सब में उसको ₹ 30 की हानि हुई, संतरों की संख्या ज्ञात करें?
- (a) 11080 (b) 11000  
(c) 10800 (d) 7200
60. A person bought some articles at rate of 6 for ₹ 20 and bought double number of articles at the rate of 8 for ₹ 26 and sold all the stock at the rate of 24 for ₹ 118. Find the profit or loss % ?
- ₹ 20 में 6 के दर से कुछ वस्तु खरीदी और ₹ 26 में 8 के दर से उससे दोगुनी वस्तु खरीदी। दोनों को मिलाकर ₹ 118 रुपए में 24 के दर से बेच दिया गया। लाभ/हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।
- (a) 30% profit (b) 40% profit  
(c) 50% profit (d) 60% profit

## QUESTIONS BASED ON AVERAGE CONCEPT ON CP & SAME COST PRICE

61. A fruit merchant bought some bananas. One fifth of them got rotten and were thrown away. He sold two fifth of the bananas with him at 15% profit and the remaining bananas at 10% profit. Find his overall loss or profit percent?

एक फल विक्रेता ने कुछ केले खरीदे। उनमें से  $\frac{1}{5}$  सड़ गए और उन्हें फेंक दिया गया। उसके पास बचे हुए केलों में से  $\frac{2}{5}$  को उसने 15% लाभ पर और शेष केलों को 10% लाभ पर बेचा। कुल लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात करें।

**SSC CGL 23.08.2021 (Evening)**

- (a) Loss, 10.4% (b) Profit 10.4%  
(c) Profit, 9.6% (d) Loss, 9.6%
62. A man bought three articles for ₹ 3,000 each. He sold the articles respectively at 10% profit, 5% profit and 15% loss. The total percentage profit/loss he earned is:

एक व्यक्ति ने तीन वस्तुओं में से प्रत्येक को ₹ 300 रुपये में खरीदा। उसने इन वस्तुओं को क्रमशः 10% लाभ, 5% लाभ और 15% हानि पर बेचा। उसके द्वारा प्राप्त कुल लाभ/हानि ज्ञात करें।

**SSC CHSL 9 July 2019**

- (a) 10% loss (b) 5% loss  
(c) 5% profit (d) No profit no loss
63. A man bought three articles for ₹ 6,000 each. He sold the articles respectively at 15% profit, 12% profit and 15% loss. The total percentage profit/loss he earned is:
- एक व्यक्ति ने तीन वस्तुओं में से प्रत्येक को ₹ 6000 में खरीदा। उसने इन वस्तुओं को क्रमशः 15% लाभ, 12% लाभ और 15% हानि पर बेचा। उसे कुल कितने प्रतिशत का लाभ या हानि हुआ/हुई?

**SSC CHSL 9 July 2019**

- (a) 4% profit (b) 3% loss  
(c) 4% loss (d) No profit no loss
64. A person bought some articles. He sold  $\frac{1}{3}$  articles at profit of 14%,  $\frac{3}{5}$  articles at profit of 17.5 % and rest at profit of 20%. Find his total profit%.



एक व्यक्ति ने कुछ वस्तुएँ खरीदी। उसने  $\frac{1}{3}$  वस्तुएँ 14% लाभ पर,  $\frac{3}{5}$  वस्तुएँ 17.5% लाभ पर और शेष वस्तुएँ 20% लाभ पर बेच दी। इस सौदे में उसे कितना प्रतिशत लाभ हुआ?

- (a) 15.5 % (b) 16.5 %  
(c) 17.5 % (d) 18.5 %

65. A dealer bought some toys for ₹ 1800. He sold 40% of these at a loss of 15% and  $33\frac{1}{3}\%$  of the remaining toys at 20% profit. At what percent profit should he sell the remaining toys to earn an overall profit of 10%?

एक विक्रेता ने कुछ खिलौने ₹ 1800 में खरीदी। उसने इनमें से 40% को 15% की हानि और शेष खिलौनों के  $33\frac{1}{3}\%$  को 20% के लाभ पर बेचा। कुल 10% का लाभ प्राप्त करने हेतु उसे शेष खिलौनों को कितने प्रतिशत के लाभ पर बेचना चाहिए?

**SSC CGL 23.08.2021 (Evening)**

- (a) 30% (b) 20%  
(c) 25% (d) 24%

66. Two-Thirds of a consignment was sold at a profit of 5% and the remaining at a loss of 2%. If the total profit was ₹ 400, then the value of consignment was

यदि एक प्रेषित वस्तु का  $\frac{2}{3}$  भाग 5% के लाभ पर बेचा जाता है और शेष 2% की हानि पर बेचा जाता है। यदि कुल लाभ ₹ 400 हो तो प्रेषित सामान का मूल्य था—

- (a) ₹ 15000 (b) ₹ 15500  
(c) ₹ 16000 (d) ₹ 16500

67. A person purchased 76 cows and sold 40 at 19% profit, 16 at 25% profit and 20 at 15% profit. Over all he got profit of ₹ 6570. Find C.P. of 1 cow.

एक आदमी 76 गाय खरीदता है। 40 को 19% लाभ पर, 16 को 25% लाभ पर तथा 20 गाय को 15% लाभ पर बेच दिया। उसे ₹ 6570 का फायदा हुआ तो एक गाय का क्रय मूल्य ज्ञात करें?

- (a) ₹ 400 (b) ₹ 425  
(c) ₹ 450 (d) ₹ 475

68. A shopkeeper bought 40 pieces of an article at a rate of Rs 50 per item. He sold 35 pieces with 20% profit. The remaining 5 pieces were found to be damaged and he sold them with 10% loss. Find his overall profit percentage.

एक दुकानदार ने 50 रुपये प्रति वस्तु की दर से एक वस्तु के 40 टुकड़े खरीदे। उसने 20% लाभ के साथ 35 टुकड़े बेचे। शेष 5 टुकड़े क्षतिग्रस्त पाए गए और उसने उन्हें 10% हानि के साथ बेच दिया। उसका कुल लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

**SSC CGL 13.04.2022 (Evening)**

- (a) 30% (b) 32.5%  
(c) 16.25% (d) 10%

69.  $\frac{1}{3}$  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 ₹ 62 is earned, then find the value of the commodity.

$\frac{1}{3}$  वस्तुएं 15% लाभ,  $\frac{1}{4}$  20% लाभ और शेष को 24% लाभ पर बेचा जाता है तो कुल ₹ 62 का लाभ होता है। वस्तुओं की कीमत ज्ञात करें?

- (a) 270  
(b) 310  
(c) 330  
(d) 370

70. If two-thirds of the articles are sold at 25% profit, 20% of them are sold at a loss of 20% and the remaining articles are sold at a profit of 20%, then the profit of ₹ 3312 is obtained. Find the cost price of the articles.

यदि वस्तुओं का दो-तिहाई हिस्सा 25% लाभ पर, 20% हिस्सा 20% की हानि पर और शेष हिस्सा 20% के लाभ पर बेचा जाता है, तो ₹ 3,312 का लाभ होता है। वस्तुओं का लागत मूल्य है:

**SSC MTS 20 August 2019**

- (a) ₹ 18,600 (b) ₹ 21,400  
(c) ₹ 21,600 (d) ₹ 20,000

71. A cloth merchant sold half of his cloth at 20% profit, half of the remaining cloth at 20% loss and the rest was sold at his cost price. In the total transaction, his gain or loss will be

एक कपड़ा व्यापारी अपने पास के आधे कपड़े को 20 प्रतिशत लाभ पर तथा बचे हुए कपड़े के आधे को 20 प्रतिशत हानि पर तथा शेष कपड़े को लागत मूल्य पर बेचता है तो पूरे सौदे में उसका प्रतिशत लाभ या हानि ज्ञात करें?

- (a) 5% profit  
(b) Neither loss or gain  
(c) 5% loss  
(d) 10% profit

72. A person bought 50 pens for ₹ 50 each. He sold 40 of them at a loss of 5%. He wants to gain 10% on the whole. Then his gain percent of the remaining pens should be

एक व्यक्ति ₹ 50 प्रति कलम की दर से 50 कलम खरीदता है वह 40 कलमों को 5 प्रतिशत हानि पर बेच देता है। बचे हुए कलमों कितने प्रतिशत लाभ पर बेचा जाए कि कुल 10 प्रतिशत लाभ हो।

- (a) ₹ 15 (b) ₹ 40  
(c) ₹ 50 (d) ₹ 70

73. A shopkeeper bought 120 quintals of wheat, 20% of it was sold at 25% loss. At what percent gain should he sell the rest to gain 25% on the whole transaction?

एक दुकानदार ने 120 क्विंटल गेहूँ खरीदा। इसकी 20% मात्रा 25% हानि पर बेची गयी। पूरे लेन-देन पर 25% का लाभ कमाने के लिए उसे शेष मात्रा को कितने प्रतिशत लाभ पर बेचना चाहिए?

**SSC CGL MAINS 11/09/2019**

- (a)  $36\frac{1}{2}\%$  (b) 40%  
(c)  $37\frac{1}{2}\%$  (d) 35%

74. A shopkeeper buys two cameras at the same C.P. He sells one camera at a profit of 18% and the other at 10% less than the selling price of the first. His total profit or loss percent is

एक दुकानदार दो कैमरा समान क्रय मूल्य पर खरीदता है। वह एक कैमरा 18% लाभ पर तथा दूसरे को पहले से 10% कम पर बेचता है। उसका कुल लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात करें।

- (a) 12.1% profit (b) 12.1% loss  
(c) 12.2% profit (d) 11.1% loss

## QUESTIONS BASED ON WHEN SP IS SAME

75. Two horses were sold at ₹ 1599 each. First was sold at 25% profit and second at 20% loss. Find the over all profit or loss %.

दो घोड़े में से प्रत्येक को ₹ 1599 की दर से बेचा गया। उनमें से पहले घोड़े को 25% लाभ पर तथा दूसरे को 20% हानि पर बेचा गया। पूरे सौदे में लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात करें।

- (a) Neither profit nor loss

(b) profit of  $\frac{100}{41}\%$

(c) loss of  $\frac{100}{41}\%$

(d) profit of 2.5%

76. Radha bought a fridge and a washing machine together for ₹ 57300. She sold the fridge at a profit of 15% and washing machine at a loss of 24% and both are sold at the same price. The cost price of washing machine (in ₹) is :

राधा एक फ्रिज और एक वाशिंग मशीन एक साथ ₹ 57300 में खरीदी। उसने फ्रिज को 15% लाभ और वाशिंग मशीन को 24% की हानि पर बेचा और दोनों का विक्रय मूल्य समान है। वाशिंग मशीन का क्रय मूल्य (₹ में) क्या है?

**SSC CGL 23.08.2021 (Afternoon)**

- (a) 22800 (b) 28650  
(c) 34500 (d) 24500

77. Aditya sells wrist watches from his personal collection for Rs 12600 each. On the first watch, he gains 26% and on the second, he losses 10%. Find the overall gain or loss percentage.

आदित्य अपने निजी संग्रह से कलाई घड़ियाँ 12600 रुपये में बेचता है। पहली घड़ी में उसे 26% का लाभ होता है और दूसरी बार उसे 10% की हानि होती है। कुल लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

**SSC CGL 12.04.2022 (Evening)**

- (a) Gain of 16% (b) Gain of 5%  
(c) Loss of 5% (d) Gain of 12%

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

दो घोड़े ₹ 1920 प्रत्येक के दर से बेचा जाता है। एक को 20% हानि तथा दूसरे को 20% लाभ पर बेचा जाता है। कुल कितने रुपये का लाभ या हानि हुआ ?

- (a) Neither profit nor loss  
(b) profit of 4%  
(c) loss of 4%  
(d) loss of 44%

79. A house and a shop, each was sold at 1 lakh. There was 20% loss on house and 20% profit on shop. The overall result will be?

एक मकान तथा एक दुकान में से प्रत्येक को एक लाख रुपये में बेचा गया। मकान पर 20% की हानि तथा दुकान पर 20% लाभ रहा। कुल सौदे का परिणाम रहा-

- (a) Neither profit nor loss

(b) ₹  $\frac{1}{24}$  Lakh profit

(c) ₹  $\frac{1}{12}$  Lakh loss

(d) ₹  $\frac{1}{18}$  Lakh loss

80. Vijay bought a fridge and a washing machine together for ₹ 38,200. He sold the fridge at a profit of 15% and washing machine at a loss of 24% and both are sold at the same price. The cost price of the washing machine is :

विजय एक फ्रिज और एक वाशिंग मशीन एक साथ ₹ 38,200 में खरीदा। उसने फ्रिज को 15% लाभ और वाशिंग मशीन को 24% की हानि पर बेचा और दोनों का विक्रय मूल्य समान है। वाशिंग मशीन का क्रय मूल्य (₹ में) क्या है?

**SSC CHSL 2020**

- (a) ₹ 26,000 (b) ₹ 24,000  
(c) ₹ 23,000 (d) ₹ 22,000

81. X sells two articles for ₹ 4000 each with no loss and no gain in the overall transaction. If one was sold at a gain of 25%, the other is sold at a loss of

X, दो वस्तुओं को ₹ 4000 प्रति वस्तु की दर से किसी लाभ-हानि पर बेचता है। कुल मिलाकर उसे न लाभ और न हानि होती है। यदि एक वस्तु को 25% लाभ पर बेची जाती है तो दूसरी वस्तु कितनी हानि पर बेची जाएगी?

- (a) 25% (b) 16.66%  
(c)  $18\frac{2}{9}\%$  (d) 20%

82. Two articles were sold for ₹ 2400 each by a shopkeeper. The shopkeeper incurred no profit and no loss on the whole transaction. If one of the two articles sold at a profit of 20%, then what was the loss incurred on the other article?

वस्तुओं में से प्रत्येक को एक दुकानदार ने ₹ 2400 में बेचा। दुकानदार को पूरे लेन-देन में ना तो लाभ हुआ ना ही हानि हुई। यदि इनमें से एक वस्तु 20% के लाभ पर बेची गयी, तो दूसरी वस्तु पर कितने रुपये की हानि हुई?

**SSC MTS 2019**

- (a) ₹ 600 (b) ₹ 400  
(c) ₹ 380 (d) ₹ 240

### QUESTIONS BASED ON CP OF 1<sup>ST</sup> ARTICLE = SP OF 2<sup>ND</sup> ARTICLE

83. Munni bought a mobile and a gun for ₹ 115. She sold gun at 20% gain and mobile at 30% gain. She found that cost price of gun is equal to selling price of mobile. Find her overall profit amount and profit percent?

मुन्नी ने ₹ 115 में एक मोबाइल और एक बंदूक खरीदी। उसने 20% लाभ पर बंदूक और 30% लाभ पर मोबाइल बेचा। उसने पाया कि बंदूक की कीमत मोबाइल की कीमत के बराबर है। उसकी कुल लाभ राशि और लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिये?

(a)  $28, 24\frac{8}{23}\%$

(b)  $56, 24\frac{8}{23}\%$

(c)  $28, 26\frac{2}{23}\%$

(d) None of these

84. A shopkeeper sold two items. The selling price of the first item equals the cost price of the second item. He sold the first item at a profit of 20% and the second item at a loss of 10%. What is his overall profit/loss percent?

एक दुकानदार दो वस्तुएँ बेचता है। पहली वस्तु का विक्रय मूल्य दूसरे वस्तु के क्रय मूल्य के बराबर है। उसने पहली वस्तु 20% के लाभ और दूसरे वस्तु को 10% की हानि पर बेचा। कुल लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?

**SSC CGL 20.08.2021 (Afternoon)**

(a) Profit  $3\frac{7}{11}\%$

(b) Loss  $4\frac{6}{11}\%$

(c) Profit  $4\frac{7}{11}\%$

(d) Loss  $8\frac{1}{3}\%$

85. Sheela bought a saree and a lehenga at a certain price. She sold saree at 10% gain and lehenga at 25% gain. She found that cost price of saree is equal to selling price of lehenga. Find her profit percent?

शीला ने एक निश्चित मूल्य पर एक साड़ी और एक लहंगा खरीदा। उसने साड़ी 10% और लहंगा 25% लाभ पर बेची। उसने पाया कि साड़ी की कीमत मूल्य लहंगा की बिक्री मूल्य के बराबर है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिये?

(a) 16.66%

(b) 20%

(c) 15%

(d) 17.5%



## QUESTIONS BASED ON

$$\frac{P_1}{Q_1 \times (100 \pm P_1 / L_1)\%} = \frac{P_2}{Q_2 \times (100 \pm P_2 / L_2)\%}$$

86. By selling 90 ball pens for ₹ 160 a person loses 20%. The number of ball pens, which should be sold for ₹ 96 so as to have a profit of 20% is

₹ 160 में 90 बॉल पेन बेचने पर एक व्यक्ति को 20 प्रतिशत हानि होती है, तो 20 प्रतिशत लाभ कमाने के लिए उसे ₹ 96 में कितने बॉल पेन बेचने चाहिये?

- (a) 36 (b) 37  
(c) 46 (d) 47

87. A person bought 7 apples for ₹ 3. At what price he should sell 100 apples to get the profit of 33%.

₹ 3 के 7 सेब खरीदे। 100 सेब कितने में बेचे कि 33% का फायदा हो?

- (a) 56 (b) 57  
(c) 58 (d) 59

88. By selling 3 dozen oranges for Rs 405, a trader loses 25% How many oranges should he sell for 288 if he needs to earn a profit of 20% in the transaction?

रुपये 405 में 3 दर्जन संतरे बेचकर किसी व्यापारी को 25% की हानि होती है। यदि वह सौदे में 20% का लाभ प्राप्त करना चाहता है, तो उसे 288 रुपये में कितने संतरे बेचने चाहिए?

SSC CHSL 04.08.2021 (Evening)

- (a) 16 (b) 15  
(c) 18 (d) 12

89. By selling 32 oranges in one rupee, a man loses 40%. How many for one rupee should he sell in order to gain 20% ?

₹ 1 के 32 संतरे बेचने पर एक व्यक्ति को 40% की हानि होती है, ₹ 1 के कितने संतरे बेचे की उसे 20% का लाभ हो।

- (a) 12 (b) 16  
(c) 20 (d) 24

90. After selling 4 article for ₹ 1 a person incurred loss of 4% if he had sold 3 articles for ₹ 1 his profit percentage would be ?

₹ 1 में 4 वस्तुएँ बेच कर एक आदमी को 4% हानि होती है। यदि उसने ₹ 1 में तीन वस्तुएँ बेची होती, तो उसका लाभ प्रतिशत क्या होता?

- (a) 24 (b) 28  
(c) 32 (d) 36

91. On selling 70 articles for ₹ 160 a person incurred loss of 20%. How many articles he should sell for ₹ 96 to earn profit of 20%.

₹ 160 में 70 वस्तु बेचने पर 20% की हानि होती है। ₹ 96 में कितने वस्तु बेचे कि 20% का फायदा हो ?

- (a) 24 (b) 28  
(c) 36 (d) 40

92. By selling 18 table fans for ₹11,664 a man incurs a loss of 10%. How many fans should be sell for ₹17,424 to earn 10% profit?

18 टेबल पंखों को ₹ 11,664 में बेचने के बाद एक व्यक्ति को 10% की हानि होती है। 10% का लाभ कमाने के लिए उसे ₹ 17,424 में कितने पंखे बेचने चाहिए?

SSC CGL 7 March 2020

- (a) 23 (b) 18  
(c) 20 (d) 22

## QUESTIONS BASED ON DISHONEST SHOPKEEPER

93. A dishonest merchant promises to sell article at cost price, but he uses 950 gm instead of 1 kg weight. What is his gain percent?

कोई बेईमान व्यापारी वस्तु को क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है, पर वह एक किलोग्राम भार की जगह 950 ग्राम भार का इस्तेमाल करता है। उसे कितना प्रतिशत मुनाफा हुआ?

- (a) 5.20% (b) 5.26%  
(c) 5.30% (d) 5.28%

94. A dishonest shopkeeper promises to sell his goods at its CP but he uses 30% less weight. Find his profit % ?

एक बेईमान दुकानदार अपनी लागत मूल्य पर अपना माल बेचने का वादा करता है लेकिन वह 30% कम वजन का उपयोग करता है। उसका लाभ% ज्ञात कीजिये?

- (a)  $42\frac{6}{7}\%$  (b) 16.66%

- (c) 42.66% (d) None of these

95. A dishonest shopkeeper promises to sell his goods at 30% profit but he uses 800 gm weight instead of 1 kg .find his actual profit % ?

एक बेईमान दुकानदार अपने माल को 30% लाभ पर बेचने का वादा करता है लेकिन वह 1 किलो के बजाय 800 ग्राम वजन का उपयोग करता है। उसका वास्तविक लाभ% क्या होगा?

- (a) 58.33% (b) 62.5%  
(c) 66.66% (d) 60%

96. A dishonest shopkeeper promises to sell his goods at 44% loss but he uses 910 gram weight instead of 1 kg. Find his actual loss percent ? (approx.)

एक बेईमान दुकानदार 44% नुकसान पर अपने माल को बेचने का वादा करता है लेकिन वह 1 किलो के बजाय 910 ग्राम वजन का उपयोग करता है। उसका वास्तविक नुकसान प्रतिशत क्या होगा? (लगभग)

- (a) 38.4%  
(b) 37.5%  
(c) 41.66%  
(d) None of these

97. A man marks up his goods by 15% but he gives 920 gm instead of 1 kg to his customer. Find his profit percent ?

एक आदमी अपने माल को 15% तक चिह्नित करता है, लेकिन वह अपने ग्राहक को 1 किलोग्राम के बदले 920 ग्राम देता है। लाभ प्रतिशत प्राप्त करें?

- (a) 20% (b) 25%  
(c) 40% (d) 33.33%

98. A trader cheats both his supplier and his customer by using faulty weights. When he buys from the supplier, he takes 20% more than the indicated weight. When he sells to his customer, he gives 20% less than the indicated weight. If he sells his articles at the cost price, what is his net profit%?

एक व्यापारी दोषपूर्ण भार का उपयोग करके अपने आपूर्तिकर्ता और उसके ग्राहक दोनों को धोखा देता है। जब वह आपूर्तिकर्ता से खरीदता है, तो वह संकेतित भार से 20% अधिक लेता है। जब वह अपने ग्राहक को बेचता है, तो वह संकेतित वजन से 20% कम देता है। यदि वह लागत मूल्य पर अपने लेख बेचता है, तो उसका शुद्ध लाभ % क्या है?

- (a) 50% (b) 66.66%  
(c) 44% (d) None of these

99. A shopkeeper marks up his goods 35% above the CP and gives 23% discount to the customer. at the time of buying he uses 1120 gm instead of 1kg and At the time of selling the goods he gives 880 gm weight instead of 1kg .find his profit %?

एक दुकानदार लागत मूल्य से 35% ऊपर अपने माल को चिह्नित करता है और ग्राहक को 23% की छूट देता है। खरीदने के समय वह 1 किलो के बजाय 1120 ग्राम का उपयोग करता है और सामान बेचने के समय वह 1 किलो के बजाय 880 ग्राम वजन देता है। उसका लाभ% ज्ञात कीजिये?

- (a) 35.6% (b) 29.41%  
(c) 33.33% (d) 32.3%

100. A shopkeeper promised to sell his goods at CP but he used a false weight of some gm instead of 945gm and he gains by 26%. Find false weight ?

एक दुकानदार ने लागत मूल्य पर अपना माल बेचने का वादा किया, लेकिन उसने 945 ग्राम के बजाय कुछ ग्राम का गलत वजन इस्तेमाल किया और उसे 26% लाभ हुआ। झूठे वजन का पता लगाएं?

- (a) 800 gm  
(b) 750 gm  
(c) 900 gm  
(d) 700 gm

101. 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 x gm. that he used.

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 बताओ।

- (a) 640 (b) 660  
(c) 680 (d) 700

102. A dishonest fruit seller sells fruit at 5% loss. If he uses 850 gm instead of 1 kg weight, what is his profit percent?

एक बेईमान फल विक्रेता फलों को 5% हानि पर बेचता है। यदि वह 1 किलो के स्थान पर 850 ग्राम का वजन इस्तेमाल करता है तो उसका लाभ % ज्ञात कीजिए।

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

103. 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 %.

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 प्रतिशत ज्ञात करें ?

- (a)  $5\frac{1}{5}\%$   
(b)  $6\frac{1}{6}\%$   
(c)  $7\frac{1}{7}\%$   
(d)  $8\frac{1}{8}\%$

## SPECIAL TYPE



104. An article was sold at 12% profit. Had it been purchase at 10% less and sold at ₹ 5.75 more there would have been profit of 30%. Find C.P. of article?

एक वस्तु को 12% लाभ बेचा जाता है। यदि 10% कम में खरीदा गया होता और ₹ 5.75 ज्यादा में बेचा गया होता तो 30% लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें?

- (a) ₹ 100                      (b) ₹ 115  
(c) ₹ 125                      (d) ₹ 135

105. A person sells an article at 10% profit. If he buys it at 10% less rate and sells at ₹ 3 more than the profit will be 25%. What is the cost price?

कोई व्यक्ति 10 प्रतिशत मुनाफा लेकर एक वस्तु बेचता है। यदि उसने इस वस्तु को 10 प्रतिशत कम मूल्य पर खरीदा होता एवं 3 रु. अधिक लेकर बेचा होता तो 25 प्रतिशत मुनाफा होता। क्रय मूल्य बताएँ।

- (a) ₹ 120                      (b) ₹ 150  
(c) ₹ 175                      (d) ₹ 225

106. A man bought an article and sold it at a gain of 10%. If he had bought the article at 20% less and sold it for ₹ 1000 more, he would have made a profit of 40%. The cost price of the article (in ₹) is:

एक आदमी ने एक वस्तु को खरीदा और उसे 10% की लाभ पर बेचा। यदि उसने 20% कम में वस्तु खरीदा होता और इसे ₹ 1000 अधिक में बेचा होता, तो उसने 40% का लाभ कमाया होता। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात करें।

**[CPO 2019]**

- (a) 50,000                      (b) 25,000  
(c) 60,000                      (d) 40,000

107. A person sold a house at 15% profit. If he had purchased it for 25% less & sold it for ₹ 60 less, then there would have been a profit of 32%. Find the cost price of house.

एक व्यक्ति ने एक मकान 15% लाभ पर बेचा। यदि उसने इसे 25% कम में खरीदा होता और ₹ 60 कम पर बेचता तो उसे 32% लाभ होता। मकान का क्रय मूल्य ज्ञात करो?

- (a) ₹ 370                      (b) ₹ 372  
(c) ₹ 375                      (d) ₹ 378

108. A person sells an article at a profit of 12%. If he had purchased it for 12% less and sold it for ₹ 9 less, he would have gained 27%. What is the original cost price of the article?

एक व्यक्ति किसी वस्तु को 12% लाभ पर बेचता है। यदि उसने इसे 12% कम में खरीदा होता और इसे ₹ 9 कम में बेचा होता, तो उसे 27% का लाभ होता। इस वस्तु का वास्तविक क्रय मूल्य ज्ञात करें।

- (a) ₹ 4,250  
(b) ₹ 4,000  
(c) ₹ 4,500  
(d) ₹ 3,750

109. A book seller sells a book at a profit of 10%. If he had bought it at 4% less and sold it for ₹ 6 more. He would have gained  $18\frac{3}{4}\%$ . The cost price of the book is

एक पुस्तक विक्रेता एक किताब 10% लाभ पर बेचता है। यदि वह उस किताब को 4% कम मूल्य पर खरीदता तथा 6 रुपए अधिक मूल्य पर बेचता तो उसे  $18\frac{3}{4}\%$  का लाभ होता, पुस्तक का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

- (a) 100                      (b) 120  
(c) 150                      (d) 160

110. Anu fixes the selling price of an article at 25% above its cost of production. If the cost of production goes up by 20% and she raises the selling price by 10%, then her percentage profit is (correct to one decimal place):

अनु किसी वस्तु का विक्रय मूल्य इसके उत्पादन लागत से 25% अधिक निर्धारित करती है। यदि उत्पादन की लागत 20% बढ़ जाती है एवं वह विक्रय मूल्य 10% बढ़ा देती है, तो उसका प्रतिशत लाभ होगा : (दशमलव के एक स्थान तक)

**SSC CGL 3 March 2020**

- (a) 16.4%                      (b) 14.6%  
(c) 13.8%                      (d) 15.2%

111. On selling a product a lady gets 20% profit. Had she purchased it for 1000 ₹ less and sold it for 400 ₹ less then she would gain 40%. What was the initial cost price?

एक वस्तु को बेचने पर एक औरत 20% लाभ कमाती है। यदि उसने इसे 1000 रु. कम में खरीदा होता एवं 400 रु. कम में बेचती तो उसे 40% लाभ होता। वस्तु का प्रारंभिक क्रय मूल्य क्या था?

- (a) 4000                      (b) 4800  
(c) 5000                      (d) 5400



112. An article was sold at 20% profit. Had it purchased at ₹ 20 less and sold at ₹ 20 less there would have been profit of 10% more. Find C.P. of article?

एक वस्तु को 20% लाभ पर बेचा जाता है। यदि क्रय मूल्य एवं विक्रय मूल्य दोनों ही ₹ 20 कम हो तो लाभ % पहले से 10% ज्यादा होगा। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें ?

- (a) ₹ 50 (b) ₹ 60  
(c) ₹ 72 (d) ₹ 84

113. A man sells his goods at 25% profit. Had he purchased it for 900 less and sold it for 900 less then he would gain 5% more profit. Find the initial cost price?

एक आदमी किसी वस्तु को 25 प्रतिशत लाभ पर बेचता है। अगर उसने इसे 900 रु. कम में खरीदा होता और 900 रु. कम में बेचा होता तो उसे 5 प्रतिशत का अतिरिक्त लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करो?

- (a) 5550 (b) 4050  
(c) 5600 (d) 5400

114. An article was sold at 20% profit. Had it purchased at ₹ 50 less and sold at ₹ 50 less there would have been profit of 24% more. Find C.P. of article?

एक वस्तु को 20% लाभ पर बेचा जाता है। यदि क्रय मूल्य एवं विक्रय मूल्य दोनों ही ₹ 50 कम हो तो लाभ % पहले से 24% ज्यादा होगा। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें ?

- (a) ₹ 360 (b) ₹ 350  
(c) ₹ 300 (d) ₹ 340

## QUESTIONS BASED ON TWO ARTICLE CASE

115. A man sells a table at 12% loss and a book at 19% profit and earns a profit of ₹ 160 but if he sells, the table at 12% profit and book at 16% loss, then he bears a loss of ₹ 40. Find the difference between price of a table and a book.

एक आदमी एक टेबल को 12% हानि तथा किताब को 19% लाभ पर बेचता है तथा ₹ 160 का लाभ कमाता है। परन्तु यदि वह टेबल को 12% लाभ तथा किताब को 16% हानि पर बेचता है तब उसे ₹ 40 की हानि होती है। टेबल तथा किताब के मूल्य में अन्तर ज्ञात करो।

- (a) ₹ 1000  
(b) ₹ 1666.66  
(c) ₹ 4000  
(d) ₹ 5000

116. Ramesh sells a pen at 5% loss and a book at 15% profit, he gets ₹ 7 as profit. If he sells the pen at 5% profit and the book at 10% profit, he gets ₹ 6 more. The prices of book & pen are?

रमेश एक कलम को 5 प्रतिशत हानि तथा किताब को 15 प्रतिशत लाभ पर बेचकर कुल 7 रु. लाभ कमाता है। अगर वह कलम को 5 प्रतिशत लाभ और किताब को 10 प्रतिशत लाभ पर बेचे तो ₹ 6 ज्यादा कमाता है। किताब और कलम का मूल्य ज्ञात करो?

- (a) 60 & 120 (b) 120 & 60  
(c) 80 & 100 (d) 75 & 115

117. A person bought two watches for ₹ 1800 and sold the first at 10% profit and second at 20% profit. If he sold the first at 20% profit and 2<sup>nd</sup> at 10% profit he could get ₹ 15 more. Find difference between CP of both the watches.

एक आदमी दो घड़ियाँ ₹ 1800 में खरीदता है तथा उनमें से एक को 10% लाभ तथा दूसरे को 20% लाभ पर बेचता है। यदि वह पहले को 20% लाभ तथा दूसरे को 10% लाभ पर बेचता तो 15 रुपये अधिक प्राप्त होते। दोनों घड़ियों के क्रय मूल्यों में अन्तर ज्ञात करो।

- (a) ₹ 75 (b) ₹ 120  
(c) ₹ 150 (d) ₹ 50

118. Two horses were bought at ₹ 1600. First was sold at 10% profit and second at 20% profit. If first were sold at 20% profit and second at 10% profit he would get ₹ 5 more. Find the difference between the cost price of both the horses.

दो घोड़े ₹ 1600 के खरीदे गये। पहले घोड़े को 10% लाभ पर बेच दिया तथा दूसरे को 20% लाभ पर बेच दिया। यदि उसने पहले को 20% लाभ और दूसरे को 10% लाभ पर बेचा होता तो 5 रुपए ज्यादा मिलते। दोनों घोड़ों के क्रय मूल्य का अन्तर ज्ञात करें।

- (a) ₹ 50  
(b) ₹ 500  
(c) ₹ 100  
(d) ₹ 1000

119. A person sells his table at a profit of  $12\frac{1}{2}\%$  and the chair at a loss of  $8\frac{1}{3}\%$  he gains ₹ 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.

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 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) ₹ 240 (b) ₹ 360  
(c) ₹ 480 (d) ₹ 600

120. A person buys 5 tables and 9 chairs for ₹15,400. He sells tables at 10% profit and chairs at 20% profit. If his total profit on selling all the tables and chairs is ₹2,080, what is the cost price of 3 chairs?

एक व्यक्ति 5 मेज और 9 कुर्सियों को ₹ 15,400 में खरीदा। उसने मेजों को 10% लाभ पर तथा कुर्सियों को 20% लाभ पर बेच दिया। यदि सभी मेज एवं कुर्सियों को बेचकर उसका कुल लाभ ₹ 2,080 का था, तो 3 कुर्सियों का क्रय मूल्य कितना है?

**SSC CGL 4 March 2020**

- (a) ₹ 1,890  
(b) ₹ 1,740  
(c) ₹ 1,800  
(d) ₹ 1,860

121. A man purchases 5 horses and 10 cows for ₹ 10,000. He sells the horses at 15% profit and the cows at 10% loss, thus he gets ₹ 375 as profit. Find the cost of 1 horse and 1 cow separately.

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

- (a) ₹ 1000, ₹ 400 (b) ₹ 1000, ₹ 450  
(c) ₹ 1100, ₹ 400 (d) ₹ 1100, ₹ 450

122. If I sell a horse for ₹ 6200 and a cow for ₹ 2600 I will earn 10% profit. If I sell a horse for ₹ 6000 and a cow at its C.P. then I will earn  $12\frac{1}{2}\%$  profit. Find C.P. of horse ?

यदि मैं एक घोड़ा ₹ 6200 में और एक गाय ₹ 2600 में बेचता हूँ तो दोनों की लागत पर 10% लाभ कमाता हूँ। यदि मैं घोड़ा को ₹ 6000 में और गाय को उसके क्रय मूल्य पर बेचता हूँ तो मुझे  $12\frac{1}{2}\%$  का लाभ होता है। घोड़े का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

- (a) ₹ 3000 (b) ₹ 4000  
(c) ₹ 5000 (d) ₹ 8000

## MISCELLANEOUS QUESTIONS

123. A dishonest milkman sells milk at cost price but mixes water and gains  $16\frac{2}{3}\%$ . The ratio of mixture to milk is?

एक बेइमान दूधवाला दूध को लागत मूल्य पर बेचता है पर दूध में पानी मिलाता है और  $16\frac{2}{3}\%$  लाभ कमाता है। मिश्रण से दूध का अनुपात ज्ञात कीजिए?

- (a) 7:5 (b) 7:6  
(c) 6:5 (d) 7:7

124. A dishonest milkman sells milk at cost price but mixes water and gains  $14\frac{2}{7}\%$ . The ratio of mixture to milk is?

एक बेइमान दूधवाला दूध को लागत मूल्य पर बेचता है पर दूध में पानी मिलाता है और  $14\frac{2}{7}\%$  लाभ कमाता है। मिश्रण से दूध का अनुपात ज्ञात कीजिए?

- (a) 7 : 8 (b) 7 : 6  
(c) 6 : 7 (d) 8 : 7

125. A dishonest milkman professes to sell his milk at cost price but he mixes it with water and thereby gains 25%. The percentage of water in the mixture is

एक बेइमान दूधवाला दूध को लागत मूल्य पर बेचता है पर दूध में पानी मिलाता है और 25% लाभ कमाता है। मिश्रण में पानी का प्रतिशत कितना है?

- (a) 25% (b) 50%  
(c) 20% (d) 40%

126. By selling an article for Rs 131.25, a trader gains as much percent as the number representing the cost price of the article. In order to earn 40% profit, at what price (in Rs) should he sell the article?

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

**SSC CGL 18.08.2021 (Afternoon)**

- (a) 100 (b) 140  
(c) 105 (d) 75

127. A fruit seller makes a profit of 20% by selling mangoes at a certain price. If he charges Rs. 1 more for each mango, he can make a profit of 40%. Find the selling price of a mango in the first case.

एक निश्चित मूल्य पर आमों को बेचकर एक फल विक्रेता 20% लाभ कमाता है। यदि वह 1 रुपये अधिक में एक आम बेचता है, तो उसे 40% लाभ होगा। पहली स्थिति में एक आम का विक्रय मूल्य ज्ञात करें।

- (a) Rs. 6 (b) Rs. 5  
(c) Rs. 5.50 (d) Rs. 7

128. A person sells T.V. at 25% profit. If he gets profit equal to 25% of S.P. then he would gain (5% of C.P. + ₹ 80) more. Find C.P. of T.V. ?

एक आदमी एक टी.वी. को 25% लाभ पर बेचता है। यदि उसको इस टी.वी. पर विक्रय मूल्य के 25% के बराबर लाभ हुआ होता तो उसे (क्रय मूल्य का 5% + ₹ 80) ज्यादा मिलते तो उस टी.वी. का क्रय मूल्य क्या है?

- (a) 2400  
(b) 3200  
(c) 4800  
(d) 6400

129. A tea seller used to make 50% of profit by selling tea at Rs 9 per cup. When the cost of ingredients increased by 25%, he started selling tea at Rs 10 per cup. What is his profit percentage now?

एक चाय बेचने वाला 9 रुपये प्रति कप पर चाय बेचकर 50% लाभ कमाता था। जब सामग्री की कीमत में 25% की वृद्धि हुई, तो उसने 10 रुपये प्रति कप पर चाय बेचना शुरू कर दिया। अब उसका लाभ प्रतिशत क्या है?

**SSC CGL 13.04.2022 (Morning)**

- (a)  $33\frac{2}{3}$  (b) 25  
(c)  $33\frac{1}{3}$  (d) 30

130. A vegetable vendor sold 1 kg of potatoes for Rs 25 and earned 25% profit. In the evening, he started selling potatoes with only 10% profit. At what cost (in Rs) per kg did he sell the potatoes in the evening?

एक सब्जी विक्रेता ने 1 किलो आलू 25 रुपये में बेचा और 25% लाभ अर्जित किया। शाम को, उसने केवल 10% लाभ के साथ आलू बेचना शुरू किया। उसने शाम को आलू किस कीमत पर (रुपये में) प्रति किलो बेचा?

**SSC CGL 21.04.2022 (Evening)**

- (a) 21 (b) 20  
(c) 24 (d) 22

131. An article is sold at a certain price. If it is sold at 70% of this price, then there is a loss of 10%. What is the percentage profit, when it is sold at the original selling price?

एक वस्तु एक निश्चित कीमत पर बेची जाती है। यदि इसे इस मूल्य के 70% पर बेचा जाता है, तो 10% की हानि होती है। मूल विक्रय मूल्य पर बेचने पर लाभ का प्रतिशत क्या है?

**SSC CGL 20.04.2022 (Evening)**

- (a)  $\frac{50}{7}\%$  (b)  $\frac{200}{7}\%$   
(c)  $\frac{300}{7}\%$  (d)  $\frac{100}{7}\%$

132. An article is sold at a certain price. If it is sold at 33.33 % of this price, there is a loss of 33.33 %. What is the percentage profit when it is sold at 60% of the original selling price?

एक वस्तु एक निश्चित मूल्य पर बेचा जाता है। यदि इसे इस मूल्य के 33.33% पर बेचा जाता है, तो 33.33% की हानि होती है। मूल विक्रय मूल्य के 60% पर बेचे जाने पर प्रतिशत लाभ क्या है?

**SSC CGL Tier-II, 11 September, 2019**

- (a) 20 (b) 30  
(c) 33.33 (d) 17.33

133. An article is sold at a certain price. If it is sold at  $33\frac{1}{3}\%$  of this price, there is a loss

of  $33\frac{1}{3}\%$ . What is the percentage profit if the article is sold at 80% of its original selling price?

एक वस्तु एक निश्चित मूल्य पर बेची जाती है। यदि इसे इस मूल्य के  $33\frac{1}{3}\%$  पर बेचा जाता, तो  $33\frac{1}{3}\%$  की हानि होती। यदि वस्तु को उसके मूल्य विक्रय मूल्य के 80% पर बेचा जाता है तो प्रतिशत लाभ क्या होगा?

**SSC CGL MAINS 29 Jan 2022**

- (a) 50% (b) 40%  
(c) 70% (d) 60%

134. Manjeet bought a second-hand motorbike for Rs 22000 and spend Rs 3000 on its overhauling and maintenance. He then sold it with 12% profit. If he had sold it for Rs 500 less, then what would have been his profit percentage?



मंजीत ने 22000 रुपये में एक सेकेंड हैंड मोटरबाइक खरीदी और इसके ओवरहालिंग और रखरखाव पर 3000 रुपये खर्च किए। फिर उसने इसे 12% लाभ के साथ बेच दिया। यदि वह इसे 500 रुपये कम पर बेचता, तो उसका लाभ प्रतिशत क्या होता?

**SSC CGL 20.04.2022 (Morning)**

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

135. The cost of manufacturing an item was Rs 24,000, and 20% of it was spent on packaging and its shipment to a retailer. The manufacturer made a profit of 50%, while the retailer incurred a loss of 20% in selling it to a customer. At what price (in Rs) was the item sold by the retailer?

एक वस्तु के निर्माण की लागत 24,000 रुपये थी, और इसका 20% पैकेजिंग और एक खुदरा विक्रेता को इसकी शिपमेंट पर खर्च किया गया था। निर्माता को 50% का लाभ हुआ, जबकि खुदरा विक्रेता को इसे ग्राहक को बेचने में 20% की हानि हुई। फुटकर विक्रेता द्वारा वस्तु को किस कीमत पर (रुपये में) बेचा गया?

**SSC MTS (Shift- II) 05/10/2021**

- (a) 35,268 (b) 34,560  
(c) 37,664 (d) 32,400

136. A shopkeeper bought a table for Rs 4600 and a chair for Rs 1800. He sells the table with 10% gain and the chair with 6% gain. Find the overall gain percentage.

एक दुकानदार ने 4600 रुपये में एक मेज और 1800 रुपये में एक कुर्सी खरीदी। वह मेज को 10% लाभ और कुर्सी को 6% लाभ पर बेचता है। कुल लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

**SSC CGL 18.04.2022 (Morning)**

- (a)  $7\frac{3}{4}$  (b)  $8\frac{7}{8}$   
(c) 8 (d) 16

137. A shopkeeper bought 20 kg of sugar at ₹ 45 per kg. ₹ 25 per kg of sugar at ₹ 50 per kg and 35 kg of sugar at ₹ 40 per kg. He spent a sum of ₹ 450 on transportation and other expenses. He mixed all the three types of sugar and sold all the stock at ₹ 52.50 per kg. His profit percent in the entire transaction is :

एक दुकानदार ने ₹ 45 प्रति किग्रा. की दर से 20 किग्रा. ₹ 25 प्रति किग्रा. की दर से 50 किग्रा. और 40 प्रति किग्रा. की दर से 35 किग्रा. चीनी खरीदी। उसने ₹ 450 परिवहन और अन्य खर्चों के लिए खर्च किये। उसने तीनों प्रकारों की चीनी को मिला दिया और ₹ 52.50 प्रति किग्रा. की दर से बेच दिया। संपूर्ण लेन-देन में उसका लाभ प्रतिशत है :

**SSC CGL 17.08.2021 (Afternoon)**

- (a) 6.5% (b) 5%  
(c) 7.25% (d) 4.25%

138. The cost prices of two articles A and B are in the ratio 4 : 5. While selling these articles, the shopkeeper gains 10% on article A and 20% on article B and the difference in their selling prices is Rs 480. The difference in the cost price (in Rs) of articles B and A is:

दो वस्तुओं A और B के क्रय मूल्य का अनुपात 4:5 है। इन वस्तुओं को बेचने पर, दुकानदार को वस्तु A पर 10% और वस्तु B पर 20% का लाभ होता है और उनके विक्रय मूल्य में अंतर 480 रुपये है। वस्तु B और A का लागत मूल्य (रु में) है:

**SSC CGL 12/18.04.2022 (Afternoon)**

- (a) 250 (b) 300  
(c) 400 (d) 350

139. An article is sold at a profit of 25%. If both the cost price and the selling price of the article are increased by Rs 200, then the profit percentage is 20%. What is the original cost price of the article?

एक वस्तु को 25% के लाभ पर बेचा जाता है। यदि वस्तु के क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य दोनों में 200 रुपये की वृद्धि की जाती है, तो लाभ प्रतिशत 20% है। वस्तु का मूल लागत मूल्य क्या है?

**SSC MTS (Shift- II) 08/10/2021**

- (a) Rs 750  
(b) Rs 900  
(c) Rs 800  
(d) Rs 840

140. A shopkeeper bought 600 pens. He sold 480 of them for the price he paid for 600 pens, 100 pens at 10% higher rate than that at which he sold 480 pens, and the rest at the cost price. His profit percentage in the transaction is:

एक दुकानदार ने 600 पेन खरीदे। उसने उनमें से 480 को उस कीमत पर बेचा, जो उसने 600 पेन के लिए चुकाई थी, 100 पेन उस कीमत से 10% अधिक दर पर, जिस पर उसने 480 पेन बेचे थे, और बाकी को लागत मूल्य पर बेचा। लेन-देन में उसका लाभ प्रतिशत है:

**SSC MTS (Shift- II) 26/10/2021**

- (a) 25% (b) 28.5%  
(c) 26.25% (d) 27

141. The cost price of two articles A and B is the same. Article A is sold at a loss of 24% and article B is sold for 270 more than the selling price of A. If the net profit by selling both the articles is 12%, then what is the selling price (in Rs) of article B?

वस्तुओ A और B का क्रय मूल्य समान है। वस्तु A को 24% की हानि पर बेचा जाता है और वस्तु B को A के विक्रय मूल्य से 270 अधिक पर बेचा जाता है। यदि दोनों वस्तुओं को बेचने से शुद्ध लाभ 12% है, तो वस्तु का विक्रय मूल्य (रूपये में) क्या है? B?

**SELECTION POST - PHASE IX (Graduation**

- (a) 645
- (b) 555
- (c) 575
- (d) 610

142. A shopkeeper fixes the selling price of an article 20% above its cost. If the cost price increases by 20% and he increases the selling price by 16%, then his profit percentage is:

एक दुकानदार एक वस्तु का का विक्रय मूल्य उसकी लागत से 20% अधिक निर्धारित करता है। यदि लागत मूल्य में 20% की वृद्धि होती है और वह विक्रय मूल्य में 16% की वृद्धि करता है, तो उसका लाभ प्रतिशत है:

**SELECTION POST - PHASE IX (Graduation**

- (a) 15%
- (b) 16%
- (c) 24%
- (d) 20%

143. The cost price of Article X and Y is the same. Article X is sold at 20% profit and Article Y is sold for 126 less than the selling price of X. If the net profit by selling both the articles is 14%, then what is the cost price (in Rs) of each article?

वस्तु X और Y का लागत मूल्य समान है। वस्तु X को 20% लाभ पर बेचा जाता है और वस्तु Y को X के विक्रय मूल्य से 126 कम पर बेचा जाता है। यदि दोनों वस्तुओं को बेचने से शुद्ध लाभ 14% है, तो प्रत्येक वस्तु का लागत मूल्य (रूपये में) क्या है?

**SELECTION POST - PHASE IX (Graduation Level)**

- (a) 1,260
- (b) 840
- (c) 1,050
- (d) 1,080

## Answer Key

1.(a)	2.(c)	3.(b)	4.(b)	5.(c)	6.(a)	7.(b)	8.(c)	9.(b)	10.(b)
11.(a)	12.(c)	13.(d)	14.(c)	15.(b)	16.(c)	17.(c)	18.(d)	19.(c)	20.(a)
21.(d)	22.(a)	23.(d)	24.(a)	25.(c)	26.(b)	27.(a)	28.(c)	29.(a)	30.(b)
31.(b)	32.(a)	33.(c)	34.(b)	35.(a)	36.(b)	37.(a)	38.(d)	39.(c)	40.(d)
41.(b)	42.(d)	43.(a)	44.(c)	45.(d)	46.(a)	47.(d)	48.(b)	49.(d)	50.(a)
51.(a)	52.(a)	53.(b)	54.(b)	55.(d)	56.(b)	57.(a)	58.(c)	59.(c)	60.(c)
61.(a)	62.(d)	63.(a)	64.(d)	65.(a)	66.(a)	67.(c)	68.(c)	69.(b)	70.(c)
71.(a)	72.(d)	73.(c)	74.(a)	75.(c)	76.(c)	77.(b)	78.(c)	79.(c)	80.(b)
81.(b)	82.(b)	83.(a)	84.(a)	85.(a)	86.(a)	87.(b)	88.(a)	89.(b)	90.(b)
91.(b)	92.(d)	93.(c)	94.(a)	95.(b)	96.(a)	97.(b)	98.(a)	99.(d)	100.(b)
101.(c)	102.(a)	103.(c)	104.(b)	105.(b)	106.(a)	107.(c)	108.(d)	109.(c)	110.(b)
111.(c)	112.(b)	113.(d)	114.(c)	115.(a)	116.(c)	117.(c)	118.(a)	119.(b)	120.(c)
121.(d)	122.(c)	223.(b)	124.(d)	125.(c)	126.(c)	127.(a)	128.(d)	129.(c)	130.(d)
131.(b)	132.(a)	133.(d)	134.(b)	135.(b)	136.(b)	137.(b)	138.(b)	139.(c)	140.(c)
141.(b)	142.(b)	143.(c)							