

PROFIT & LOSS

लाभ तथा हानि

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

DOWNLOAD

RG VIKRAMJEET APP



GET IT ON
Google Play



MATHS EXPERT

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
- A shopkeeper sold an article at $16\frac{2}{3}\%$ profit. If the selling price is ₹ 1400. Find the cost price.

एक दुकानदार ने $16\frac{2}{3}\%$ की लाभ पर लेख बेचा। यदि विक्रय मूल्य ₹ 1,400 है तो लागत मूल्य ज्ञात करें।

(a) ₹ 1,200
(b) ₹ 1,500
(c) ₹ 1,000
(d) None of these
- A shopkeeper sold an article at $6\frac{2}{3}\%$ profit. If the selling price is ₹ 1600. Find the cost price.
- 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 विक्रय मूल्य और लागत 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

12. 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

13. 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

14. 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

15. 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

16. 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

17. A person sold an article at a loss of 8%. Had he sold it at 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

18. When an article is sold for ₹ 291, there is a loss of 3%. To gain 8%, it should be sold for ₹ :

जब कोई लेख ₹ 291 में बेचा जाता है, तो 3% की हानि होती है। 8% लाभ हासिल करने के लिए, इसे कितने ₹ में बेचा जाना चाहिए ?

- (a) ₹ 308 (b) ₹ 332
(c) ₹ 324 (d) ₹ 316

SSC CHSL 2 JULY 2019 (Afternoon)

19. 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

20. 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

21. 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. AND C.P.

22. 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

23. 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

24. 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

25. The owner of a furniture shop charges his customer 18% more than the C.P. If a customer paid ₹ 10207 for a dining table, then find its original price.

फर्नीचर की दुकान का मालिक अपने ग्राहक से लागत मूल्य से 18% अधिक शुल्क लेता है। यदि कोई ग्राहक डाइनिंग टेबल के लिए ₹ 10207 भुगतान करता है, तो उसकी मूल कीमत का पता लगाएं।

- (a) ₹ 9,240 (b) ₹ 8,650
(c) ₹ 9,840 (d) ₹ 7,670

Concept of CP(X) = SP(Y)

26. 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%

27. 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

28. The cost price of 25 article is equal to selling price of 30 articles. Then find the profit or loss percentage.

25 लेख की लागत मूल्य 30 लेखों की बिक्री मूल्य के बराबर है। फिर लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात करें।

- (a) 25% (b) 40%
(c) $16\frac{2}{3}\%$ (d) $12\frac{1}{2}\%$

PROFIT/LOSS ON CP/SP OF AN ARTICLE

29. 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

30. 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) $11\frac{1}{9}\%$

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 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) $16\frac{2}{3}\%$

33. 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

34. 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%

35. 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) $\frac{300}{11}\%$

36. 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

37. On selling an article at ₹ 540, the profit obtained is twice of the loss incurred on selling the same article at ₹ 360. Find the CP of article.

₹ 540 पर एक वस्तु को बेचने पर, प्राप्त लाभ, उसी वस्तु को ₹ 360 पर बेचने पर हुए नुकसान का दोगुना है। वस्तु के क्रय मूल्य का पता लगाएं।

- (a) 520
(b) 420
(c) 360
(d) 480

38. The profit earned when article is sold for ₹ 800 is 20 times the loss incurred when it is sold for ₹ 275. Find at what price he should sell his goods if he wants to earn 20% profit.

जब एक वस्तु को ₹ 800 में बेचा जाता है तो उस पर मिलने वाला लाभ, जब उसी वस्तु को ₹ 275 में बेचा जाता है उससे होने वाली हानि का 20 गुना है। ज्ञात करो कि 20 प्रतिशत लाभ कमाने के लिए वस्तु को किस कीमत पर बेचना चाहिए?

- (a) 300
(b) 360
(c) 390
(d) 240

39. 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।

- (a) 2000
(b) 2520
(c) 2500
(d) 2250

SSC CHSL 2019

QUESTIONS BASED ON NUMBER OF ARTICLES

40. Loss incurred by selling an article for ₹ 800 is 23% more than profit gained by selling same article for ₹ 1246. Find the cost price of this article ?

किसी वस्तु को ₹ 800 में बेचने पर जो हानि होती है वह ₹ 1246 में बेचने पर हुआ लाभ से 23% ज्यादा है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

- (a) 900
(b) 946
(c) 1000
(d) 1046

41. On selling an article for ₹ 123.40, the gain is 20% more than the amount of loss incurred on selling it for ₹ 108 . If the article is sold for ₹ 120.75, then what is the gain or loss percent ?

₹ 123.40 में एक वस्तु को बेचने पर, लाभ ₹ 108 में इसे बेचने पर हुए नुकसान की राशि से 20% अधिक है। यदि वस्तु ₹ 120.75 में बेचा जाये तो लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?

- (a) 2.5% gain
(b) 5% gain
(c) 2.5% loss
(d) 5% loss

42. 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

43. 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

44. 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

45. 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

46. 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

47. 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

48. 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

49. 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

50. 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

51. 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

52. 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

53. 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

54. 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

55. 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

56. 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

57. $\frac{1}{3}$ 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

58. 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 %

59. 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 2019

- (a) 10% loss (b) 5% loss
(c) 5% profit (d) No profit no loss

60. 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

61. 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। पुरे लेन-देन पर 25% का लाभ कमाने के लिए उसे शेष मात्रा को कितने प्रतिशत लाभ पर बेचना चाहिए?

(SSC CGL T-2 2018)

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

62. 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 2019

- (a) 4% profit (b) 3% loss
(c) 4% loss (d) No profit no loss

63. 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 2019

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

QUESTIONS BASED ON WHEN SP IS SAME

64. 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

65. 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%

66. 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%

67. 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 रुपए 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

68. 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%

69. A man bought two goats for ₹ 1008. He sold one at a profit of 44% and the other at a loss of 20%. If each goat is sold for the same price then find the cost price of the goat which was sold at loss was:

एक आदमी ने ₹ 1008 में दो बकरियाँ खरीदी। उसने एक बकरी को 44% के लाभ पर बेचा और दूसरी बकरी को 20% की हानि पर बेचा। यदि प्रत्येक बकरी को

समान मूल्य पर बेचा जाता तो हानि पर बेची गयी बकरी का क्रय मूल्य था-

(a) ₹ 648

(b) ₹ 360

(c) ₹ 568

(d) ₹ 440

70. Two articles are sold for ₹ 975 each. On one, the seller gains 30% and on the other, he loss 25%. What is the overall gain or loss percentage, correct to one decimal place?

दो वस्तुएं ₹ 975 में एक की दर से बेची जाती हैं। पहली वस्तु पर विक्रेता को 30% लाभ होता है तथा दूसरी वस्तु पर उसे 25% की हानि होती है। कुल लाभ या हानि का प्रतिशत ज्ञात करें। (एक दशमलव स्थान तक सही)

(a) 4.9% loss

(b) 5.3% gain

(c) 4.9% gain

(d) 5.1% loss

QUESTIONS BASED ON CP OF 1ST ARTICLE = SP OF 2ND ARTICLE

71. 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

72. 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

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

[CGL 2019]

(a) 23

(b) 18

(c) 20

(d) 22

QUESTIONS BASED ON DISHONEST SHOPKEEPER

73. 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

74. 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

75. 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

76. 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

77. 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

78. 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?

79. 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%

80. 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

81. 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%

82. 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

83. 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%

84. 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

85. 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%

86. A shopkeeper promised to sells 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

87. 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

88. 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%

89. 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



90. 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

91. 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

92. 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

93. 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

94. 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

95. 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

96. 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

97. 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

98. 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

99. 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

100. 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)

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

[CGL 2019]

QUESTION BASED ON TWO ARTICLE CASE

101. 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

102. 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 2nd 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

103. 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

104. 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?

[CGL 2019]

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

105. 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

106. 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

107. 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

108. 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

QUESTIONS BASED ON CONCEPT OF ALLIGATION

109. Sudha bought 80 articles at the same price. She sold some of them at 8% profit remaining at 12% loss resulting in an overall profit of 6%. The number of items sold at 80% profit is:

सुधा ने समान कीमत पर 80 वस्तुओं को क्रय किया। उसने उनमें से कुछ को 8% लाभ पर तथा शेष को 12% हानि पर बेचा जिसके परिणामस्वरूप कुल 6% का लाभ हुआ। 8% लाभ पर बेची गयी वस्तुओं की संख्या ज्ञात करें

- (a) 64 (b) 60
(c) 72 (d) 70

110. How many kg of salt costing Rs 28 per kg must be mixed with 6.6 kg of salt costing Rs 16 per kg. So that selling the mixture at Rs 29.90, there is a gain of 15%

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) 33 (b) 32
(c) 31 (d) 35

QUESTIONS BASED ON PROFIT AND LOSS AFTER MIXING

111. 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 बेईमान 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

112. 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 बेईमान 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

113. 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 बेईमान 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%

Answer Key

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