

# 5. PROFIT AND LOSS

लाभ एवं हानि

+ 91 9911 44 69 62

+91 80 10 14 15 19

Warlock of Maths

By Ram Yadav

## Q.1

Anjan bought a bicycle for Rs 850 and sold it for Rs 930. What is his profit percentage ?

अंजन ने 850 रुपया में एक साइकिल खरीदकर 930 रुपए में बेच दी। उसके लाभ का प्रतिशत क्या है ?

- (A) 30 %      (B)  $11, \frac{1}{2}$  %      (C)  $9, \frac{7}{17}$  %      (D) 10 %

## Q.2

If a farmer made a profit of 200 rupees by selling a bullock for 1200 rupees, then his percentage profit is-

एक किसान 1200 रुपए में एक बैल बेचकर 200 रुपया का लाभ कमाया, तो उसका प्रतिशत लाभ है-

- (A) 60 %      (B) 6 %      (C) 20 %      (D)  $8\frac{1}{3}$  %

### Q.3

A retail seller buys A radio for 425 rupees and it costs 15 rupees for transportation etc. If he sells the radio for Rs. 510, what is his percentage profit ?

एक फुटकर बिक्रेता 425 रुपया में एक रेडियो खरीदता है और उसे ढुलाई आदि में 15 रुपया खर्च हो जाता है। यदि वह रेडियो को 510 रुपया में बेचे, तो उसका प्रतिशत लाभ क्या है ?

- (A) 30 %      (B)  $16\frac{1}{2}\%$       (C)  $15\frac{10}{11}\%$       (D)  $33\frac{1}{3}\%$

#### Q.4

Ram bought a radio for 360 rupees and sold it at 10 percent profit, then how much did he sell the radio for ?

एक रेडियो 360 रुपया में खरीदकर राम ने उसे 10 प्रतिशत लाभ पर बेच दिया, तो रेडियो को कितने में बेचा ?

- (A) ₹390      (B) ₹396      (C) ₹410      (D) ₹400

Q.5

A watch was sold for 440 rupees which resulted in a gain of 10 percent.

एक घड़ी 440 रुपया में बेची गई जिससे 10 प्रतिशत लाभ हुआ उस घड़ी का क्रयमूल्य है-

- (A) ₹425      (B) ₹415      (C) ₹410      (D) ₹400

Warlock of Maths

**Ram Yadav**

## Q.6

If a shopkeeper sells a shirt for 275 rupees and avails  $\frac{1}{4}$  part Profit of the shirt price, then what is the value of the shirt ?

एक दुकानदार एक कमीज को 275 रुपया में बेचकर क्रयमूल्य का  $\frac{1}{4}$  लाभ उठाता है, तो कमीज का क्रयमूल्य क्या है ?

- (A) ₹205      (B) ₹215      (C) ₹220      (D) ₹228

Q.7

A man gets  $\frac{1}{5}$  part profit of the sale price by selling a cow for 1600 rupees. What is his percentage profit ?

एक आदमी 1600 रुपया में एक गाय बेचकर विक्रयमूल्य का  $\frac{1}{5}$  भाग लाभ उठाता है। उसका प्रतिशत लाभ क्या है ?

(A)  $11, \frac{1}{9} \%$       (B)  $9, \frac{1}{11} \%$       (C) 25 %      (D) 30 %

Warlock of Maths

**Ram Yadav**



Q.8

If the cost price of 11 items is equal to the sale price of 10 items, then what percentage of profit or loss will be there ?

यदि 11 वस्तुओं का क्रयमूल्य 10 वस्तुओं के विक्रयमूल्य के बराबर हो, तो कितने प्रतिशत की लाभ या हानि होगी ?

- (A) 8 % profit      (B) 10 % profit      (C)  $9\frac{1}{11}$  % profit      (D)  $11\frac{1}{9}$  % profit

Warlock of Maths

**Ram Yadav**

## Q.9

If a person buys 45 items at a certain price and sells 50 items at the same price, what is the percentage gain or loss ?

एक व्यक्ति किसी निश्चित भाव से 45 वस्तु खरीदता है और उसी भाव से 50 वस्तुएं बेचता है, तो प्रतिशत लाभ या हानि क्या है ?

- (A) 10 % loss      (B)  $9\frac{1}{11}$  % loss      (C)  $11\frac{1}{9}$  % loss      (D) None of these

### Q.10

If the price of 10 items is equal to the sale price of 8 items, then find the profit / loss percentage ?

यदि 10 वस्तुओं का क्रयमूल्य 8 वस्तुओं के विक्रयमूल्य के बराबर हो, तो लाभ/हानि प्रतिशत ज्ञात करें ?

- (A) 20 % profit      (B) 25 % profit      (C) 50 % profit      (D) None of these

### Q.11

If the actuarial value of 8 items is equal to the actuarial value of 10 items, then find the profit / loss percentage ?

यदि 8 वस्तुओं का क्रयमूल्य 10 वस्तुओं के विक्रयमूल्य के बराबर हो, तो लाभ/हानि प्रतिशत ज्ञात करें ?

- (A) 20 %      (B) 25 %      (C) 50 %      (D) 10 %

## Q.12

A fraudulent shopkeeper pretends to sell his goods at a cost price, but he uses 900 gram weights instead of 1 kilogram weights, what percentage of profit does he make in the deal ?

एक धोखेबाज दूकानदार अपने सामान को क्रयमूल्य पर बेचने का दिखावा करता है, लेकिन वह 1 किलोग्राम बाट के स्थान पर 900 ग्राम बाट का इस्तेमाल करता है, बताएं वह सौदे में कितने प्रतिशत का लाभ कमाता है ?

- (A) 10 %      (B)  $11\frac{1}{9}$  %      (C)  $9\frac{1}{11}$  %      (D)  $33\frac{1}{3}$  %

### Q.13

A horse sold for 4400 rupees with a 20 percent loss. What would have been the horse's value if it had been sold with a desire of 10 percent profit ?

एक घोड़ा 20 प्रतिशत घाटा सहकर 4400 रुपया में बेचा गया। यदि 10 प्रतिशत लाभ की इच्छा से बेचा जाता तो घोड़ा का विक्रयमूल्य क्या होता ?

- (A) ₹5500      (B) ₹6000      (C) ₹6050      (D) None of these

### Q.14

Shailendra sold a cow to Narendra at 20% profit and Narendra sold it to Gajendra at 25% profit. If Gajendra gave him 900 rupees, how much did Shailendra buy the cow ?

शैलेन्द्र ने एक गाय नरेन्द्र को 20 प्रतिशत लाभ पर बेच दी तथा नरेन्द्र ने इसे गजेन्द्र को 25 प्रतिशत लाभ पर बेच दिया। यदि गजेन्द्र ने इसे 900 रुपया दिया हो, तो शैलेन्द्र ने गाय कितने में खरीदी ?

- (A) ₹800      (B) ₹750      (C) ₹700      (D) ₹600

### Q.15

Manish sold a machine to Sonu at 30 percent profit, Sonu sold the machine to Kittu at a loss of 20 percent. If Kittu had to pay 5200 rupees, how much did Manish buy it ?

मनीष ने एक मशीन सोनू को 30 प्रतिशत लाभ पर बेच दिया, सोनू ने इस मशीन को किट्टू के हाथ 20 प्रतिशत की हानि पर बेच दिया। यदि किट्टू को 5200 रुपया देने पड़े हों, तो मनीष ने इसे कितने में खरीदा था ?

- (A) ₹4800      (B) ₹5000      (C) ₹5050      (D) None of these



## Q.16

20% discount on a flashlight reduces its price by 20 rupees. What is the value of a flashlight ?

एक टॉर्च पर 20 प्रतिशत छूट पर इसके दाम 20 रुपया कम हो जाते हैं। टॉर्च का मूल्य क्या है ?

- (A) ₹120      (B) ₹100      (C) ₹80      (D) ₹40

### Q.17

If a seller had not sold a lamp at a loss of 20 percent and had sold it at a profit of 20 percent, he would have received 10 rupees more. What is the value of a lamp ?

एक बिक्रेता एक लैम्प को यदि 20 प्रतिशत हानि पर न बेचकर 20 प्रतिशत लाभ पर बेचता, तो उसे 10 रुपया अधिक मिलते। लैम्प का क्रयमूल्य क्या है ?

- (A) ₹20      (B) ₹25      (C) ₹30      (D) ₹35

### Q.18

A watchmaker sold a watch at 10 percent profit, if it sold for 5 rupees more, it would have been 15 percent profit, then what is the cost price of the watch ?

एक घड़ी साज ने एक घड़ी 10 प्रतिशत लाभ पर बेची, यदि वह 5 रुपया अधिक पर बेचता, तो 15 प्रतिशत लाभ होता, तो घड़ी का लागत मूल्य क्या है ?

- (A) ₹250      (B) ₹225      (C) ₹150      (D) ₹100

### Q.19

An item is sold at a 15 percent increase. If it was sold at a loss of 12 percent, then its selling price would have decreased by 54 rupees, then find the value of the item.

किसी वस्तु को 15 प्रतिशत वृद्धि पर बेची गई। यदि उसे 12 प्रतिशत हानि पर बेची जाती, तो उसके विक्रयमूल्य में 54 रुपया की कमी आ जाती, तो वस्तु का क्रयमूल्य ज्ञात करें-

- (A) ₹100      (B) ₹200      (C) ₹300      (D) ₹400

## Q.20

When the selling price of an item increases by 64 rupees, then 15 percent loss is converted into 17 percent profit, what will be the selling price of that item if it is sold at the desire of 20 percent profit ?

जब किसी वस्तु का विक्रयमूल्य 64 रुपया बढ़ जाता है, तो 15 प्रतिशत हानि 17 प्रतिशत के लाभ में परिवर्तित हो जाता है, बताएं कि उस वस्तु को यदि 20 प्रतिशत लाभ की इच्छा से बेचा जाए, तो उसका विक्रयमूल्य क्या होगा ?

- (A) ₹200      (B) ₹240      (C) ₹250      (D) ₹300

## Q.21

Difference is 3 rupees on selling a watch at 4 percent profit and 6 percent profit respectively.  
What is the selling price of that watch at 4 percent profit ?

किसी घड़ी को 4 प्रतिशत के लाभ तथा 6 प्रतिशत लाभ पर क्रमशः बेचने पर अन्तर 3 रुपया है।  
उस घड़ी का 4 प्रतिशत लाभ पर विक्रयमूल्य क्या है ?

- (A) ₹150      (B) ₹156      (C) ₹159      (D) ₹160

## Q. 22

Nayan loses that percentage by selling an article for 9 rupees. What was the value of the item in which the item was purchased ?

किसी वस्तु को 9 रुपया में बेचने से नयन को उतने प्रतिशत की हानि होती है। जितने में वस्तु को खरीदा था, तो वस्तु का क्रय मूल्य क्या है ?

- (A) ₹10      (B) ₹11      (C) ₹12      (D) ₹15

### Q.23

The value of an object is 39 rupees, if the numerical value of its profit percentage is equal to its value, then what is the value of the object ?

किसी वस्तु का विक्रयमूल्य 39 रुपया है, यदि इसके लाभ प्रतिशत का संख्यात्मक मान इसके क्रयमूल्य के बराबर हो, तो वस्तु का क्रयमूल्य क्या है ?

- (A) ₹25      (B) ₹30      (C) ₹32      (D) ₹35



## Q.24

There is as much profit on selling an item for 425 rupees as there is a loss on selling that item for 355 rupees. Explain what is the value of that item.

किसी वस्तु को 425 रुपया में बेचने पर उतना ही लाभ होता है जितना कि उस वस्तु को 355 रुपया में बेचने पर हानि होती है। बताएं कि उस वस्तु का क्रयमूल्य क्या है ?

- (A) ₹750                      (B) ₹390                      (C) ₹360                      (D) ₹740

## Q.25

The profit made by selling an article for 840 rupees is double the loss made by selling that item for 600 rupees. What is the value of this item ?

किसी वस्तु को 840 रुपया में बेचने से हुआ लाभ उस वस्तु को 600 रुपया में बेचने से हुई हानि से दोगुना है। इस वस्तु का क्रयमूल्य क्या है ?

- (A) ₹580      (B) ₹680      (C) ₹920      (D) ₹1100

## Q.26

The cost price of an item is 60 rupees. How much rupees should be sold to make 20 percent profit of the sale price ?

किसी वस्तु का क्रयमूल्य 60 रुपया है। इसे कितने रुपये में बेचा जाए कि विक्रयमूल्य का 20 प्रतिशत लाभ हो ?

- (A) ₹65      (B) ₹80      (C) ₹75      (D) ₹90

Q.27

By selling chickens 144, Kamal suffered a loss equal to the sale price of 6 chickens. What is his loss percentage ?

144 मुर्गियाँ बेचकर कमल को 6 मुर्गियों के विक्रयमूल्य के बराबर हानि हुई। उसकी हानि प्रतिशत क्या है ?

- (A) 4 %      (B)  $8\frac{1}{3}$  %      (C)  $9\frac{1}{11}$  %      (D)  $11\frac{1}{9}$  %

Warlock of Maths

**Ram Yadav**

## Q.28

On selling 56 items, you get a profit equal to the sale price of 14 items, then find the profit percentage ?

56 वस्तुओं को बेचने पर 14 वस्तुओं के विक्रयमूल्य के बराबर लाभ प्राप्त होता है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात करें ?

- (A) 100 %      (B) 25 %      (C)  $33\frac{1}{3}$  %      (D) None of these

## Q.29

In two cows, the sale price of each is 1275 rupees, one is sold at 20 percent profit and the other at 20 percent loss, then take the total percentage gain or loss ?

दो गायों में प्रत्येक का विक्रयमूल्य 1275 रुपया है एक को 20 प्रतिशत लाभ पर तथा दूसरे को 20 प्रतिशत हानि पर बेचा जाता है, तो कुल प्रतिशत लाभ या हानि निकालें ?

- (A) 5 %      (B) 4 %      (C) 3 %      (D) 2 %

### Q.30

A person buys two watches at the rate of 500 rupees. He sells one of these watches at 25 percent profit and the other watch at 15 percent loss, tell him what he will get in the deal ?

एक व्यक्ति 500 रुपया की दर से दो घड़ी खरीदता है। वह इनमें से एक घड़ी को 25 प्रतिशत लाभ पर तथा दूसरी घड़ी को 15 प्रतिशत हानि पर बेचता है, बताएं कि उसे सौदे में क्या प्राप्त होगा ?

- (A) 5 %      (B) 4 %      (C) 3 %      (D) 2 %

### Q.31

Munna earned 10 percent loss on one and 10 percent profit on the other by selling each of two radios for 990 rupees, then tell what is the total value of both ?

मुन्ना ने दो रेडियों में से प्रत्येक को 990 रुपया में बेचकर एक पर 10 प्रतिशत हानि तथा दूसरे पर 10 प्रतिशत लाभ कमाया, तो बताएं कि दोनों का कुल क्रयमूल्य क्या है ?

(A) ₹1500

(B) ₹1800

(C) ₹2000

(D) ₹2200

Warlock of Maths

**Ram Yadav**



### Q.32

Rakesh sold each of the two bicycles for Rs. 1620 and incurred a loss of 20% and 10% respectively, so what is the difference in the price of his bicycles ?

राकेश ने दो साइकिलों में से प्रत्येक को 1620 रुपया में बेचकर क्रमशः 20 प्रतिशत हानि तथा 10 प्रतिशत हानि ही उठायी, तो उसकी साइकिलों के क्रयमूल्य में क्या अन्तर है ?

- (A) ₹125      (B) ₹175      (C) ₹200      (D) ₹225

### Q.33

A shop bought yesterday at the rate of 3 rupees 5 and sold it at the rate of 2 rupees 4. What is his profit percentage ?

एक दुकान 5 रुपया के 3 की दर से कलमें खरीदी तथा 4 रुपया के 2 की दर से बेच दिया।  
उसका लाभ प्रतिशत क्या है ?

- (A) 10 %      (B) 15 %      (C) 20 %      (D) 25 %

### Q.34

A person bought some bananas at the rate of 1 rupee 3, buy as many bananas at the rate of 1 rupee 2. To earn 20 percent profit on all these, he will sell them at the rate of Rs. Per dozen.

एक व्यक्ति ने कुछ केले 1 रुपया के 3 की दर से खरीदे उतने ही केले 1 रुपया के 2 की दर से खरीदें। इन सब पर 20 प्रतिशत लाभ कमाने हेतु वह इन्हें कितने रुपये प्रति दर्जन की दर से बेचेगा ?

- (A) 4      (B) 5      (C) 6      (D) 7

### Q.35

If a shopkeeper earns 25 percent profit by selling pencil at the rate of 15 rupees per dozen, what percentage of profit or loss will he make by selling 15 pencils for 20 rupees ?

यदि कोई दुकानदार 15 रुपया प्रति दर्जन की दर से पेंसिल बेचकर 25 प्रतिशत लाभ कमाता है, तो वह 20 रुपया में 15 पेंसिल बेचकर कितना प्रतिशत लाभ या हानि उठाएगा ?

- (A) 30 %      (B)  $33\frac{1}{3}$  %      (C) 35 %      (D)  $16\frac{2}{3}$  %

### Q.36

A fruit seller bought 60 oranges for 10 rupees at 12 rupees. He sold them at 12 rupees for 10 rupees. How much loss or profit did the seller get ?

एक फल बिक्रेता ने 60 संतरे 10 रुपया में 12 के भाव से खरीदे उसने उन्हें 12 रुपया में 10 के भाव से बेचा बिक्रेता को कितनी हानि या लाभ हुआ ?

- (A) ₹18      (B) ₹20      (C) ₹22      (D) None of these

**Q.37**

**A businessman claims to sell his goods at a nominal price, but he earns 25 percent profit on it, tell how much weight he weighs instead of 1 kg ?**

**एक व्यापारी अपने सामानों को क्रयमूल्य पर ही बेचने का दावा करता है, लेकिन वह इस पर 25 प्रतिशत लाभ कमाता है, बताएं कि वह 1 किग्रा- के स्थान पर कितना वजन तौलता है ?**

- (A) 950 grams      (B) 900 grams      (C) 850 grams      (D) 800 grams**

Warlock of Maths

**Ram Yadav**

Q.38

A dishonest shopkeeper says- "I sell all things at a price" but using wrong weights, he earns a 17, 11/17 percentage profit. How many grams of weight does he use instead of one kilogram of weights ?

एक बेईमान दूकानदार कहता है- “मैं सभी वस्तुएं क्रयमूल्य पर ही बेचता हूँ” लेकिन गलत बाट का प्रयोग करके वह 17, 11/17 प्रतिशत लाभ कमाता है। वह एक किलोग्राम बाट के स्थान पर कितने ग्राम का बाट प्रयोग करता है ?

(A) 900 grams

(B) 800 grams

(C) 950 grams

(D) 850 grams

Warlock of Maths

Ram Yadav

**Q.39**

**Due to increase in the price of banana by 30 percent, 3 bananas are less for 7.80 rupees. What is the current price per dozen of banana ?**

**केले के मूल्य में 30 प्रतिशत की वृद्धि हो जाने से 7.80 रुपया में 3 केले कम मिलते हैं। केले का वर्तमान प्रति दर्जन मूल्य क्या है ?**

- (A) ₹8.64      (B) ₹8.88      (C) ₹9.36      (D) ₹8.40**

Warlock of Maths

**Ram Yadav**



Q.40

If the cost price of 36 books is equal to the sale price of 30 books, find the percentage profit.

36 किताबों की लागत मूल्य 30 किताबों के विक्रयमूल्य के बराबर है, तो प्रतिशत लाभ ज्ञात करें।

- (A) 20 %      (B)  $16\frac{4}{6}$  %      (C) 18 %      (D)  $82\frac{2}{6}$  %

+ 91 9911 44 69 62

+91 80 10 14 15 19

Warlock of Maths

**Ram Yadav**