



subscribe
Math's
with
Ajay Rana
Sir

TOPIC

**PROFIT , LOSS &
DISCOUNT**

Types To Be Covered

- Basic questions (To calculate profit or loss when CP & SP are given)
- Joint CP is given and SP is same
- Joint CP is given but SP is different
- Oranges based questions
- Dishonest Shopkeeper
- Double Profit or loss
- Allegation based questions
- Discount
- Relation between CP & MP
- X articles free on purchase of y articles
- To find number of articles when profit , loss or discount % is given
- Miscellaneous Questions
- All previous year questions {CGL(pre + mains) + CHSL+ CPO + CAT and many other exams}

$$50\% = \frac{1}{2}$$

$$33\frac{1}{3}\% = \frac{1}{3}$$

$$25\% = \frac{1}{4}$$

$$20\% = \frac{1}{5}$$

$$16\frac{2}{3}\% = \frac{1}{6}$$

$$14\frac{2}{7}\% = \frac{1}{7}$$

$$12\frac{1}{2}\% = \frac{1}{8}$$

$$11\frac{1}{9}\% = \frac{1}{9}$$

$$10\% = \frac{1}{10}$$

$$9\frac{1}{11}\% = \frac{1}{11}$$

$$8\frac{1}{3}\% = \frac{1}{12}$$

$$7\frac{9}{13}\% = \frac{1}{13}$$

$$7\frac{1}{7}\% = \frac{1}{14}$$

$$6\frac{2}{3}\% = \frac{1}{15}$$

$$6\frac{1}{4}\% = \frac{1}{16}$$



Maths
by
Ajay Rana Sir

TYPE 1 BASIC

1. A shopkeeper purchased a radio for Rs.600. He sold the radio for Rs.720. What is the per cent profit he earned in the transaction?

एक दुकानदार रु.600 में एक रेडियो खरीदा। यह उसे रु.720 में बेच दिया, तो दुकानदार को कितने प्रतिशत का लाभ हुआ?

(a) 20%

(b) 25%

(c) 30%

(d) 35%

2. A shopkeeper purchased a radio for Rs.800. He sold the radio for Rs.600. What is the per cent loss he incurred in the transaction?

एक दुकानदार रु.800 में एक रेडियो खरीदा। वह उसे रु.600 में को दिया है तो दुकानदार को कितने प्रतिशत हानि हुई?

(a) 20%

(b) 25%

(c) 30%

(d) 35%

3. Ramesh purchased a scooter for Rs.20000. He sold the scooter and earned 12% profit in the transaction. At what price did Ramesh sell the scooter?

रमेश एक स्कूटर रु.20000 में खरीदा। वह उसे बेच दिया और पूरे लेन-देन में उसे 12% लाभ हुआ। उस वस्तु को कितने रु.में बेचा?

- (a) Rs.22200 (b) Rs.22300
(c) Rs.22400 (d) Rs.22500

4. Suresh purchased a bike for Rs.26000. He sold the bike and incurred 18% loss in the transaction. At what price did Suresh sell the article?

सुरेश रु.26000 में एक बाईक खरीदा। वह उसे बेच दिया और पूरे लेन-देन में उसे 18%, की हानि हुई। सुरेश ने उस वस्तु को कितने रु.में बेचा?

- (a) Rs.21120 (b) Rs.21420
(c) Rs.21230 (d) Rs.21320

5. Rita sold her watch for Rs.700 and got 40% profit. At what price did Rita purchase the watch?

रिता ने अपनी घड़ी रु.700 में बेच दी और उसे 40% का लाभ हुआ? रिता ने उस घड़ी को कितने रु.में खरीदी थी?

(a) Rs.600

(b) Rs.640

(c) Rs.540

(d) Rs.500

6. Sita sold her watch for Rs.900 and got 40% loss. At what price did Sita purchase the watch?

सीता ने अपनी घड़ी रु.900 में बेच दी और उसे 40% का हानि हुई? वह उसी घड़ी को कितने रु.में खरीदी थी?

- (a) Rs.1600 (b) Rs.1640
(c) Rs.1540 (d) Rs.1500

7. Alka sold her watch for Rs.480 and incurred 40% loss. In order to obtain a profit of 30%, what should be the selling price?

अलका ने अपनी घड़ी रु.480 में बेच दो और उसे 40% का हानि हुई। 30% लाभ कामने के लिए घड़ी का विक्रय मूल्य क्या होना चाहिए।

- (a) Rs.1140 (b) Rs.940
(c) Rs.1040 (d) Rs.1060

8. Renu sold her watch for Rs.960 and earned 20% profit in order to obtain a profit of 60%, what should be the selling price?

रेनु अपनी घडी रु.960 है बेच दी और 20% का लाभ हुआ। 60% लाभ प्राप्त करने के लिए घडी का विक्रय मूल्य क्या होना चाहिए।

(a) Rs.1280

(b) Rs.1380

(c) Rs.1080

(d) Rs.1180

9. Annu sold her watch for Rs.520 and earned 30% profit. If she sells the watch and incurs loss of 45% then what would be the selling price?

अनु ने अपनी घड़ी रु.520 में बेच दी और उसे 30% का लाभ हुआ। यदि वह घड़ी को बेचती है और उसे 45% हानि होती है तो घड़ी का विक्रय मूल्य क्या होना चाहिए?

(a) Rs.300

(b) Rs.400

(c) Rs.340

(d) Rs.220

10. Minu sold her watch for Rs.540 and incurred 40% loss. If she sells the watch and incurs loss of 15% then what would be the selling price?

मीनु ने अपनी घड़ी रु.540 में बेच दी और उसे 40% का हानि हुई। यदि वह घड़ी को बेचती है और उसे 15% हानि होती है, तो घड़ी का विक्रय मूल्य क्या होना चाहिए?

(a) Rs.900

(b) Rs.765

(c) Rs.657

(d) Rs.220



Maths
by
Ajay Rana Sir

ARTICLE BASED QUESTIONS

11. Dinesh purchased some lemons. He purchased 3 lemons for Rs.2. He sold all the lemons and earned 25% profit. At what rate did he sell all the lemon?

दिनेश ने कुछ नीबू खरीदे । उसने रु.2 का 3 नीबू खरीदे, उसने कुल नीबूओं को बेच दिये और 25% का लाभ कमाया। किस दर से वह कुल नीबूओं को बेचे?

(a) 4 for Rs.3

(b) 5 for 4

(c) 6 for Rs.5

(d) none

12. Ritesh purchased some lemons. He purchased 7 lemons for Rs.10. He sold all the lemons and incurred 20% loss. At what rate did he sell all the lemons?

रितेश ने कुछ नींबू खरीदे। वह न रु.10 का 7 नींबू खरीदा। वह कुल नींबूओं को बेच दिये और उसे 20% का हानि हुई। किस दर से वह कुल नींबूओं को बेचे?

(a) 5 for Rs.3

(b) 6 for Rs.4

(c) 7 for Rs.6

(d) 7 for Rs.8

13. Rajesh purchased some lemons. He sold all the lemons. He sold 8 lemons for Rs.7 and earned 40% profit. In order to obtain 50% profit what should be the selling price?

राजेश ने कुछ नींबू खरीदे। उसने सेमी नींबूओं को बेच दिया। उसने रु.7 का 8 नींबू बेचे और 40%, लाभ कमाया। 50%, लाभ कमाने के लिए बेचने की दर क्या है?

(a) 15 for Rs.13

(b) 15 for Rs.16

(c) 16 for Rs.15

(d) 17 for Rs.16

14. Jitendra purchased some lemons. He sold all the lemons. He sold 11 lemons for Rs.10 and incurred 30% loss. In order to obtain 40% profit what should be the selling rate?

जितेन्द्र ने कुछ नींबू खरीदे। उसने सभी नींबूआँ को बेच दिये। उसने रु.10 में 11 नींबू बेचे और उसे 30% की हानि हुई। 40%, लाभ कमाने के लिए खेचने की दर क्या है?

(a) 11 for Rs.20

(b) 20 for Rs.11

(c) 11 for Rs.10

(d) 21 for Rs.25

15. Keshav purchased some lemons. He sold all the lemons. He sold 11 lemons for Rs.10 and incurred 30% loss. What should be the selling rate if the incurred 20% loss?

केशव ने कुछ नीबू खरीदें। उसने सभी नीबूओं को बेचे दिये। र 10 में 11 नीबू बेचे और 30%, की हानि हुई यदि 20% हानि होती है तो बेचने की दर क्या है?

(a) 77 for Rs.80

(b) 66 for Rs.70

(c) 11 for Rs.10

(d) 80 for Rs.77

16. Deepak purchased some lemons. He purchased 5 lemons for Rs.7. He sold all the lemons. If he sold 2 lemons for Rs.3. What is the per cent profit in the whole transaction?

दीपक ने कुछ नींबू खरीदे। जाने रु.7 में 5 नींबू खरीदें। उसने सभी नींबूओं को बेच दिये। यदि उसने रु.3 में 2 नींबू को तो पूरे लेने-देन में लाभ-प्रतिशत क्या हैं?

(a) 5.1%

(b) 6.1%

(c) 7.1%

(d) 8.1%

17. Mukesh purchased some lemon. He purchased 7 lemons for Rs.9. He sold all the lemons. If he sold 11 lemons for Rs.13. What is the per cent loss in the whole transaction?

मुकैश ने कुछ नीबू खरीदे । उसने रु.9 है 7 नीबू खरीदा ।
उसने सभी नीबूओं को बेच दिया । उसने रु.13 में 11
नीबू बेचे तो पूरे लेन-देन में हानि-प्रतिशत क्या है?

(a) 5%

(b) 6%

(c) 7%

(d) 8%

Q19. A person purchased some articles at the rate of 5 for Rs 1 and an equal number at the rate of 4 for Rs 1. If he sold all the articles at the rate of 9 for Rs 2, in this process he suffered a loss for Rs 2. Find number of articles he sold?

–एक व्यक्ति 1 रु. में 5 की दर से और समान संख्या में 1 रु. में 4 की दर से कुछ वस्तुएं खरीदता है | यदि वह सभी वस्तुएं को 2 रु. में 9 की दर से बेच देता है तो उसे 2 रुपये की हानि होती है | वस्तुओं की संख्या ज्ञात कीजिये ?

–(a) 720

(b) 1080

–(c) 1000

(d) None

Q20. A person purchased some articles @ 12 per for Rs 1 and an equal number @ 8 for Rs 1. If he sold all the articles @ 15 for Rs 1, in this process he suffered a loss for Rs 144. Find number of articles he sold?

–एक व्यक्ति 1 रु. में 12 की दर से और समान संख्या में 1 रु. में 8 की दर से कुछ वस्तुएं खरीदता है | यदि वह सभी वस्तुएं को 1 रु. में 15 की दर से बेच देता है तो उसे 144 रुपये की हानि होती है | वस्तुओं की संख्या ज्ञात कीजिये ?

–(a) 3800

(b) 3500

–(c) 3840

(d) None

21. The profit earned by selling an article for Rs.832 is equal to the loss incurred when the same article is sold for Rs.448. What should be the cost price?

किसी वस्तु रु.832 में बेचने पर जो लाभ होता है वह उसी वस्तु को रु.448 में बेचने पर हुई हानि के बराबर है। find c.p. ?

(a) Rs.640

(b) Rs.1060

(c) Rs.1200

(d) Rs.920

22. The profit earned by selling an article for Rs.832 is equal to the loss incurred when the same article is sold for Rs.448. What should be the sale price of the article for making 50 per cent profit?

किसी वस्तु रु.832 में बेचने पर जो लाभ होता है वह उसी वस्तु को रु.448 में बेचने पर हुई हानि के बराबर है। 50%, लाभ के लिए वस्तु का विक्रय का विक्रय मूल्य क्या होना चाहिए।

(a) Rs.1050

(b) Rs.1060

(c) Rs.1200

(d) Rs.960

23. The profit earned by selling an article for Rs.900 is double the loss incurred when the article is sold for Rs.600. What should be the selling price of the article for making 40 % profit?

किसी वस्तु रु.900 में बेचने पर लाभ होता है वह उसी वस्तु को रु.600 में बेचने पर हुई हानि से दोगुना है। 40% लाभ के लिए वस्तु का विक्रय का विक्रय मूल्य क्या होना चाहिए।

(a) Rs.980

(b) Rs.1080

(c) Rs.1200

(d) Rs.700

24. I sell 9 articles for the same money as I paid for 12. What is my gain in per cent?

मैं 9 वस्तुओं को उसी कीमत पर बेचता हूँ जितना कि मैं 12 वस्तुओं के लिए भुगतान करता हूँ। मेरा लाभ प्रतिशत क्या है?

(a) 24%

(b) 25%

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

(d) none

25. I sell 12 articles for the same money as I paid for 10. What is my loss in percent?

मैं 12 वस्तुओं को उसी कीमत पर बेचता हूँ जितना कि मैं 10 वस्तुओं के लिए भगतान करता हूँ। मेरा हानि प्रतिशत क्या है?

(a) 20%

(b) 25%

(c) 30%

(d) none

26. By selling 75 metres of cloth, I gain selling price of 25 metres. Find the gain per cent.

75 मीटर कपड़े बेचने पर मुझे 25 मीटर कपड़े के विक्रय मूल्य का लाभ होता है। लाभ प्रतिशत निकालें।

(a) $33\frac{1}{3}\%$

(b) 50%

(c) 25%

(d) 45%

27. By selling 85 metres of cloth, I lose the selling price of 15 metres. Find the loss per cent.

85 मीटर कपड़े बेचने पर मुझे 15 मीटर कपड़े के विक्रय मूल्य के बराबर हानि होती है। हानि प्रतिशत निकालें।

(a) 12%

(b) 15%

(c) 18%

(d) 20%

28. By selling 48 metres of cloth a person gains the cost price of 12 metres. Find the gain per cent.

48 मीटर कपड़े बेचने पर एक व्यक्ति को 12 मीटर कपड़े के क्रय मूल्य का लाभ होता है। लाभ प्रतिशत निकालें।

- (a) 25%
(c) 28%

- (b) 20%
(d) 30%

29. On selling 25 oranges a shopkeeper gains SP of 5 oranges. Find the profit or loss percent.

25 सन्तरे बेचने पर किसी दुकानदार को 5 सन्तरों के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ होता है तो पूरे सौदे पर उसे कितने % लाभ या हानि होगी।

(a) 20% loss

(b) 20% profit

(c) 25 % Profit

(d) None

30. On selling 72 articles a shopkeeper gains S.P. of 9 articles. Find the profit or loss percent.

72 वस्तुओं बेचने पर एक दुकानदार को 9 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ होता है तो उसे कितने % लाभ या हानि होगी।

- (a) $14\frac{2}{7}\%$ profit (b) $14\frac{2}{7}\%$ loss
(c) $16\frac{2}{3}\%$ profit (d) None

31. On selling 33 m cloth a shopkeeper loses C.P. of 11 m cloth. Find the loss percent on whole transaction.

33 मी. कपडा बेचने पर किसी दुकानदार को 11 मी. कपड़े के क्रय मूल्य के बराबर हानि होती है तो हानि %

- (a) $33\frac{1}{3}\%$ loss (b) $33\frac{1}{3}\%$ profit
- (c) 50% loss (d) None



C.P. AND S.P
INC. OR DEC IN
EXACT VALUE

32. A man sells his goods at 20% profit. Had he purchased it for Rs. 20 less and sold it for Rs. 20 less then he would gain 10% more profit then find initial cost price.

एक व्यक्ति सामान को 20% लाभ पर बेचता है यदि वह रु.20 कम में खरीदा तथा रु.20 कम में बेचता, उसे 10% का अधिक लाभ होता। क्रय मूल्य ज्ञात करें?

(a) 55

(b) 45

(c) 50

(d) 60

33. A man sells his goods at 25% profit. Had he purchased it for Rs. 900 less and sold it for Rs. 900 less then he would gain 5% more profit then find initial cost price.

एक व्यक्ति सामान को 25% लाभ पर बेचता है यदि वह रु.900 कम में खरीदा तथा रु.900 कम में बेचता, उसे 5% का अधिक लाभ होता। क्रय मूल्य ज्ञात करें?

(a) 5400

(b) 4500

(c) 5000

(d) 4800

34. A man sells his good at 20% profit. Had he purchased it for Rs. 600 less and sold it for Rs. 400 less then he would gain 10% more profit. Find the initial cost price.

एक व्यक्ति अपना सामान 20% लाभ पर बेचता है यदि वह रु.600 कम में खरीदता तथा रु.400 कम में बेचता उसे 10%, का अधिक लाभ होता। प्रारंभिक क्रय मूल्य ज्ञात करें।

(a) 3800

(b) 3600

(c) 3500

(d) 4000

35. A man sells his good at 20% profit. Had he purchased it for Rs. 20 less and sold it for Rs. 10 more then profit becomes 30%. Find the initial cost price.

एक व्यक्ति अपना सामान 20% लाभ पर बेचता है यदि वह रु.20 कम में खरीदता तथा रु.10 ज्यादा में बेचता उसे 30%, का लाभ होता। प्रारंभिक क्रय मूल्य ज्ञात करें।

(a) 380

(b) 360

(c) 350

(d) 400

36. An article is sold at 50% profit. If its CP and SP are increased by Rs.32 and Rs.12 respectively, the percentage of profit becomes 10%. Find the cost price.

एक वस्तु को 50% लाभ पर बेचा जाता है। यदि इसके क्रय मूल्य तथा विक्रय मूल्य को रु.32 और रु.12 क्रमशः बढ़ा दिया जाये तो प्रतिशत लाभ 10% हो जाता है। क्रय मूल्य निकालें।

(a) Rs.58

(b) Rs.60

(c) Rs.68

(d) Rs.64

37. A man bought a chair and sold it at a gain of 10%. If he had bought it at 20% less and sold it for Rs.10 more, he would have gained 40%. Find the cost price of the chair

एक आदमी ने एक कुर्सी खरीदी और उसे 10% लाभ पर बेच दिया। यदि यह उसे 20%, कम से खरीदा होता और रु.10 अधिक में बेचता होता तो उसे 40% का लाभ होता। कुर्सी का क्रय-मूल्य निकाले।

- (a) Rs.500
(c) Rs.550

- (b) Rs.600
(d) Rs.650

38. Neha wants to sell a watch at a profit of 20%. Had she bought it at 10% less and sold it Rs. 30 less, she gains 20%. The original C.P. of watch is ?

नेहा अपनी घड़ी 20% के लाभ पर बेचना चाहती है यदि वह इसे 10% कम में खरीदे और 30 रु. कम में बेचे तो उसे 20% का लाभ होता है तो घड़ी का वास्तविक मूल्य क्या होगा।

(a) Rs. 200

(b) Rs. 250

(c) Rs 225

(d) None

39. A shopkeeper sells his goods at 20% profit had he bought it at 10% loss and sold it Rs. 15 less, he gains by 30% profit. Find the original C.P. of article.

एक दुकानदार अपनी वस्तुओं को 20% के लाभ पर बेचता है वह 10% कम में खरीदें और 15 रु. कम में बेचे तो उसे 30% का लाभ होता है | वस्तु का वास्तविक क्रय मूल्य क्या होगा?

(a) Rs 500

(b) Rs 400

(c) Rs 350

(d) None

40. A shopkeeper sells his goods at 12% loss. If he sold it at Rs. 18 more then he gains by 18% profit. Find the C.P. of Article.

एक दुकानदार अपनी वस्तुओं को 12% हानि पर बेचता है यदि वह उसे 18 रु. अधिक में बेचे तो 18% लाभ होता है वस्तु का क्रय मूल्य क्या होगा?

(a) Rs 80

(b) Rs 60

(c) Rs 90

(d) None

41. A chair was sold at a loss of 10 %. If it was sold for Rs.84 more, there would have been a gain of 4 %. Find how much was the chair sold?

एक कुर्सी को 10 % की हानि से बेचा गया । यदि उसे रु.84 अधिक में बेचा होता तो 4% का लाभ होता। कुर्सी को कितने रु.में बेचा गया?

(a) Rs.600

(b) Rs.640

(c) Rs.540

(d) Rs.500

42. A shopkeeper sells his goods at 7% loss. If he sold it at Rs. 64 more then he gains 9% profit. Find the C.P. of Article.

एक दुकानदार अपनी वस्तुओं को 7% की हानि पर बेचता है यदि वह उसे 64 रु. अधिक में बेचे तो 9% लाभ होता है वस्तु का क्रय मूल्य क्या होगा?

(a) Rs 500

(b) Rs 400

(c) Rs 450

(d) None



Maths
by
Ajay Rana Sir

S.P. EQUAL

43. A man sells two articles, each for the same price Rs.550. He earns 20% profit on the first and incurs 20% loss on the second. What would be his approximate overall per cent profit or percent loss?

एक आदमी दो वस्तुओं को बेचता है तथा प्रत्येक को रु.550 में बेचता है। उसे पहली वस्तु पर 20%, लाभ तथा दूसरी वस्तु 20%, हानि होती है। पूरी लेनदेन में लाभ या हानि प्रतिशत (लगभग में) क्या होगा?

(a) 4% gain

(c) 4.4% gain

(b) 4% loss

(d) 4.4% loss

44. A man purchases two articles, each for the same price Rs.600. He earns 30% profit on the first and incurs 30% loss on the second. What would be his approximate overall per cent profit or percent loss?

एक आदमी दो वस्तुओं को खरीदता है तथा प्रत्येक को एक ही कीमत रु.600 में खरीदता है। उसे पहली वस्तु पर 30% लाभ तथा दूसरी वस्तु 30% हानि होती है। पूरी लेन-देन में लाभ या हानि प्रतिशत (लगभग में) क्या होगा?

- (a) 9% gain
(c) 8% gain

- (b) 9% loss
(d) none

45. A person bought two watches for Rs.960. He sold one at a loss of 20% and the other at a gain of 60% and he found that each watch was sold at the same price. Find the cost price of two watches.

एक व्यक्ति दो घडिया र960 में खरीदता है। यह एक घड़ी को 20% की हानि तथा दूसरा घड़ी को 60%, लाभ पर बेचता है और उसे मालूम होता है कि दोनों घड़ियों को एक ही मूल्य पर बेचा गया। दोनों घड़ियों की कीमत निकालें।

(a) Rs.640, Rs.320

(b) Rs.540, Rs.420

(c) Rs.440, Rs.520

(d) Rs.650, Rs.310

46. A person bought two watch for Rs. 480. He sold one at a loss of 15% and other at a profit of 19% and he found that each watch was sold at a same price. Find the C.P. of two watches.

एक व्यक्ति दो घड़ियां 480 रु.में खरीदता है पहली घड़ी को वह 15% की हानि पर दूसरी घड़ी को 19% के लाभ पर बेचता है और वह पाता है दोनों घड़ियों का विक्रय मूल्य गुमान है। तो दोनों घड़ियों का क्रय मूल्य क्या होगा?

(a) Rs. 350, Rs. 250

(b) Rs.420, Rs. 300

(c) Rs.280, Rs. 200

(d) None of these

47. A man sells two articles first on 20% loss and second on 60% profit. Find their selling price if the difference between the CP is Rs. 3200 if the selling price of both article is same.

एक व्यक्ति दो वस्तुओं में से पहली को 20% हानि पर तथा दूसरी को 60% लाभ पर बेचता है। यदि दोनों वस्तुओं का विक्रय मूल्य समान हो तथा उनके क्रय मूल्यों में रु.3200 का अंतर हो तो प्रत्येक वस्तु का मूल्य ज्ञात करें।

(a) 5000

(b) 5120

(c) 5500

(d) 4120

48. A man sells two articles first at 15% loss and second at 19% profit if during the whole transactions he bears a loss of rupees 90. If he sells both articles at same price then find the cost price of second article.

एक व्यक्ति दो वस्तुओं में से पहली 15% हानि पर तथा दूसरी को 19% लाभ पर बेचता है। इस प्रकार उसे कुल मिलाकर रु.90 की हानि होती है , यदि वह प्रत्येक वस्तु को एक समान मूल्य पर बेचता है तो दूसरी वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करे ?

(a) Rs 4500

(b) Rs 4800

(c) Rs 4000

(d) None

49. A man sells 3 articles 1st at a loss of 10%, 2nd at a profit of 20% and 3rd at a loss of 25%. If the S.P. of all the 3 articles are same and he bears a loss of Rs. 50 on whole transaction Calculate C.P. of all 3 articles.

एक व्यक्ति 3 वस्तुओं में से पहली वस्तु को 10% की हानि पर दूसरी को 20% के लाभ पर, तीसरी को 25% की हानि पर बेचता है और तीनों वस्तुओं का विक्रय मूल्य बराबर है। यदि पूरे सौदे पर 50 रु.की हानि हुई ,तो तीनों वस्तुओं का क्रय मूल्य क्या होगा?

(a) 100,120,240

(b) 120,150,250

(c) 200,150,240

(d) 200,120,240

50. A man sells two articles for the same price. He sold the 1st article at 15% loss and second article at 19% profit. If he bears a loss of Rs. 480 on whole transaction then find the difference between their C.P.

एक व्यक्ति दो वस्तुओं को बराबर विक्रय मूल्य पर बेचता है। पहली वस्तु को वह 15% हानि पर दूसरे वस्तु को 19% के लाभ पर बेचता, पूरे सौदे पर उसे 480 रु. की हानि होती है तो दोनों वस्तुओं के क्रय मूल्य में कितना अंतर होगा?

(a) 8400

(b) 9600

(c) 6000

(d) 4800

51. If a merchant estimates his profit as 20% on the selling price, what is his actual profit percent?

यदि एक थोक व्यापारी अपना लाभ विक्रय मूल्य पर 20% अनुमानित करता है तो उसका वास्तविक लाभ प्रतिशत क्या है?

(a) 20%

(b) 25%

(c) 30%

(d) 44%

52. If a merchant estimates his loss as 25% of the selling price, what is his actual loss percent?

यदि एक थोक व्यापारी अपनी हानि विक्रय मूल्य पर 25% अनुमानित करता है तो उसका वास्तविक हानि प्रतिशत क्या है?

(a) 20%

(b) 25%

(c) 30%

(d) 44%

53. 'A' calculate his profit on S.P. whereas 'B' calculate at C.P. If their S.P. are same, 'A' gets 25% profit and 'B' gets 15% profit and difference between their profit is Rs. 275, then find their S.P.

A अपना लाभ विक्रय मूल्य पर जोड़ता है जबकि B क्रय मूल्य पर जोड़ता है। A को 25% लाभ होता है B को 15%, और उनके लाभों में 275 रु.का अंतर है तो विक्रय मूल्य क्या होगा?

(a) 2100

(b) 2200

(c) 2000

(d) 2300

54. Sunil calculates his profit percentage on the selling price whereas Sujeet calculates his profit on the cost price. They find that the difference of their profits is Rs.900. If the selling price of both of them are the same, and Sunil gets 50% profit and Sujeet gets 40% profit, then find their selling price.

सुनील अपना लाभ प्रतिशत विक्रय मूल्य पर गणना करता है जबकि सुजीत अपना लाभ क्रय मूल्य पर गणना करता है। उन्हें मालूम पड़ता है कि दोनों के लाभ का अंतर रु.900 है। यदि दोनों के विक्रय मूल्य समान है और सुनील को 50% तथा सुजीत को 40%, का लाभ प्राप्त होता है तो दोनों के विक्रय मूल्य निकालें।

- (a) Rs.4200
(c) Rs.4000

- (b) Rs.4500
(d) Rs.4800

55. A person bought table and chair for Rs. 5000. He sold table at 20% profit and chair at “x”% profit/loss . If their SP is equal and overall there is no profit no loss then find the value of x ?

एक व्यक्ति मेज और कुर्सी 5000 रु. में खरीदता है | वह मेज को 20% के लाभ पर बेच देता है और कुर्सी को “x”% लाभ /हानि में बेचता है | यदि दोनों के विक्रय मूल्य समान हो तथा इस प्रक्रिया में न लाभ हुआ हो और न ही हानि तो x का मान ज्ञात कीजिये ?

(a) $14\frac{1}{7}$ % P

(b) $14\frac{1}{7}$ % L

(c) $14\frac{2}{7}$ % L

(d) None

56. A shopkeeper purchased two articles for Rs. 3600. He sold the 1st article at 30% loss and 2nd article at 25% profit. Calculate the amount of profit or loss earned by him if the C.P. of 1st article is equal to the S.P. of 2nd article.

एक दुकानदार दो वस्तुयें 3600 रु. है खरीदता है। पहली वस्तु को वह 30% की हानि पर और दूसरी वस्तु को 25% लाभ पर बेचता है, उसके द्वारा अर्जित लाभ या हानि क्या होगी जबकि पहली वस्तु का क्रय मूल्य दूसरी वस्तु का विक्रय मूल्य के बराबर हो?

(a) Rs 200 loss

(b) Rs 200 Profit

(c) Rs 100 loss

(d) Rs 100 Profit

57. A man sells two horses for Rs.11900. The cost price of the first is equal to the selling price of the second. If the first is sold at 30% loss and the second at 25% gain, what is his total gain or loss ?

एक व्यक्ति दो घोड़े रु.11900 में बेचता है। पहले घोड़े का क्रय मूल्य दूसरे घोड़े के विक्रय मूल्य के बराबर है। यदि पहला घोड़ा 30% हानि तथा दूसरा घोड़ा 25% लाभ पर बेचा जाता है तो उस व्यक्ति का कुल लाभ या हानि (रु.में) क्या है?

(a) Rs.600 loss

(b) Rs.700 loss

(c) Rs.750 gain

(d) Rs.700 gain



ALLIGATION ON PROFIT AND LOSS

58. A man buys two horses for Rs.1550. He sells one so as to lose 23% and the other so as to gain 27%. On the whole he neither gains for loses. What does each horse cost?

एक व्यक्ति रु.1550 में दो घोड़े खरीदता है। वह एक घोड़ा 23% की हानि तथा दूसरा घोड़ी 27% लाभ पर बेचता है। कुल लेन-देन में उसे व्यक्ति के न तो हानि होती है और न ही लाभ प्रत्येक घोड़े की कीमत क्या है?

(a) Rs.807, Rs.743

(c) Rs.827, Rs.723

(b) Rs.817, Rs.733

(d) Rs.837, Rs.713

59. A person bought Horse and cart for Rs. 15,500. He sold Horse at 23% loss and Cart at 27% profit . In this process he gains Rs 310. Find CP of horse ?

एक व्यक्ति ने 15,500 रुपये में एक घोड़ा और गाड़ी खरीदी। उसने घोड़े को 23% हानि में और गाड़ी को 27% लाभ पर बेचा। इस प्रक्रिया में उसे 310 रु. का लाभ हुआ। तो घोड़े का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिये ?

(a) Rs. 7750

(b) Rs. 7850

(c) Rs. 7000

(d) Rs. 7500

60. A person bought Horse and cart for Rs. 15,500. He sold Horse at 23% loss and Cart at 27% profit . In this process he loses Rs 310. Find CP of horse ?

एक व्यक्ति ने 15,500 रुपये में एक घोड़ा और गाड़ी खरीदी। उसने घोड़े को 23% हानि में और गाड़ी को 27% लाभ पर बेचा। इस प्रक्रिया में उसे 310 रु. की हानि हुई तो घोड़े का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिये ?

(a) Rs. 8000

(b) Rs. 8500

(c) Rs. 8990

(d) Rs. 7500

61. A person bought table and chair for Rs. 10,000. He sold table at 10% profit and chair at 15% loss. In this process he loses Rs. 400. Find CP of the table ?

–एक व्यक्ति ने 10,000 रुपये में मेज और कुर्सी खरीदी। उसने मेज़ को 10% के लाभ में और कुर्सी को 15% की हानि पर बेचा, इस प्रक्रिया में उसे 400 रु. की हानि हुई। तो मेज़ का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिये ?

- (a) Rs. 4000 (b) Rs. 4500
(c) Rs. 4400 (d) Rs. 5000

62. A person bought 5 Horses and 7 carts for Rs. 58500. He sold Horse at 10% profit and Cart at 16% profit . In this process he gains Rs 7110. Find CP of one horse ?

एक व्यक्ति ने 58500 रुपये में 5 घोड़े और 7 गाड़ी खरीदी। उसने घोड़े को 10% लाभ में और गाड़ी को 16% लाभ पर बेचा। इस प्रक्रिया में उसे 7110 रु. का लाभ हुआ। तो एक घोड़े का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिये ?

(a) Rs. 7000

(b) Rs. 7500

(c) Rs. 8000

(d) Rs. 8500

63. A person bought 20 cocks and 16 hens for Rs. 14400. He sold cocks at 25% profit and hens at 40% profit . In this process he gains Rs 4800. Find CP of one cock ?

एक व्यक्ति ने 14400 रुपये में 20 मुर्गे और 16 मुर्गी खरीदी। उसने मुर्गे को 25% लाभ में और मुर्गी को 40% लाभ पर बेचा। इस प्रक्रिया में उसे 4800 रु. का लाभ हुआ। तो एक मुर्गे का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिये ?

(a) Rs 400

(b) Rs 480

(c) Rs 320

(d) Rs 300

64. A man buys 20 pens and 16 books for Rs.360. He sells pens at a profit of 40% and books with a gain of 25%. If his overall gain is Rs.120, then CP of the pen is :

एक आदमी ने 20 कलमों तथा 16 पुस्तकें को रु.360 में खरीदा। यह कलमों को 40% लाभ तथा पुस्तकों को 25% लाभ पर बेचता है। यदि उसका कुल लाभ रु.120 है तो एक कलम का क्रय मूल्य है ?

(a) Rs.13

(b) Rs.12

(c) Rs.15

(d) Rs.10



Maths
by
Ajay Rana Sir

DOUBLE ALLIGATION

65. A person purchased 560 pens and sold in three parts at the rate of 12% , 16% and 20% profit. For the first two parts he gets 13% and overall he gets 15% profit. Find number of pens in 2nd part ?

एक व्यक्ति ने 560 पेन खरीदे और उनको 12%, 16% और 20% लाभ की दर से तीन भागों में बेचे। पहले दो भागों के लिए उसे 13% लाभ हुआ और कुल मिलाकर उसे 15% लाभ मिलता है। दूसरे भाग में पेन की संख्या ज्ञात कीजिये?

(a) 120 Pens

(b) 100 Pens

(c) 150 Pens

(d) 200 Pens

66. A person purchased 450 pens and sold in three parts at the rate of 9% , 10% and 12% profit. For the first two parts he gets $9\frac{3}{7}\%$ and overall he gets 10% profit. Find number of pens in 2nd part ?

एक व्यक्ति ने 450 पेन खरीदे और उनको 9%, 10% और 12% लाभ की दर से तीन भागों में बेचे। पहले दो भागों के लिए उसे $9\frac{3}{7}\%$ लाभ हुआ और कुल मिलाकर उसे 10% लाभ मिलता है। दूसरे भाग में पेन की संख्या ज्ञात कीजिये?

(a) 200 Pens

(b) 100 Pens

(c) 120 Pens

(d) 150 Pens



Maths
by
Ajay Rana Sir

DISHONEST SHOPKEEPER

67. A dishonest fruit vendor professes to sell his goods at cost price but he uses a weight of 800g for the 1 kg weight. Find his gain percent.

एक बेइमान फल विक्रेता फलों को क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है लेकिन वह 1000 ग्राम की जगह 800 ग्राम का उपयोग करता है। उसका लाभ प्रतिशत क्या है?

(a) 20%

(b) 40%

(c) 25%

(d) 50%

68. A dishonest shopkeeper promises to sell his goods at its CP, but he uses 960 gm. weight instead of 1 kg. Find his profit.

एक बेईमान दुकानदार अपनी वस्तुओं को क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है लेकिन वह 1 किग्रा. के बदले 960 ग्राम वजन तोलता है तो उसका लाभ % ज्ञात कीजिये?

(a) $4\frac{1}{6}$ % Profit

(b) $4\frac{1}{6}$ % loss

(c) $6\frac{2}{3}$ % Profit

(d) $6\frac{2}{3}$ % loss

69. A dishonest sweet seller promised to sell sweets at C.P. but he use a false weight of 900 g instead of 1 kg. Find the profit or loss % during the whole transaction.

एक बेईमान मिठाईवाला लागत मूल्य पर बेचने का दावा करता है किन्तु एक त्रुटिपूर्ण वजन का इस्तेमाल करता है 1 किग्रा. की जगह 900 ग्रा. तौलता है तो उसे कितने % लाभ होगा?

(a) $11\frac{1}{9}$ % Profit

(b) $11\frac{1}{9}$ % loss

(c) $9\frac{1}{11}$ % Profit

(d) $9\frac{1}{11}$ % loss

70. A dishonest shopkeeper promises to sell his goods at its CP but he uses 30% less weight find the profit %.

एक बेईमान दुकानदार अपनी वस्तुओं को क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है लेकिन वह 30% कम वजन तौलता है तो उसका लाभ % ज्ञात कीजिये।

(a) $42\frac{1}{7}$ %

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

(c) $42\frac{5}{7}$ %

(d) $42\frac{3}{7}$ %

71. A shopkeeper promise to sell his goods at 10% profit but he uses 20% less weight find the profit %.

एक दुकानदार अपनी वस्तुओं को 10% लाभ पर बेचने का दावा करता है लेकिन यह 20% कम वजन तौलता है तो उसका लाभ % ज्ञात करें?

(a) $37\frac{1}{2}\%$

(b) $12\frac{1}{2}\%$

(c) 25%

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

72. A grocer sells rice at a profit of 20% and uses a weight which is 25% less. Find his total percent gain.

एक पंसारी 20% लाभ पर चावल बेचता है और 25% कम भार तोलता है। पंसारी का कुल लाभ प्रतिशत क्या है?

(a) 50%

(b) 55%

(c) 60%

(d) 65%

73. A dishonest fruit vendor professes to sell his goods at a profit of 10% but he uses a weight of 16 gram for 20 gram. Find his gain per cent.

एक बेइमान फल विक्रेता फलों को 10% लाभ पर बेचने का दावा करता है तथा 20 ग्राम की जगह पर 16 ग्राम का भार इस्तेमाल करता है। उसका लाभ प्रतिशत क्या है?

(a) 14%

(b) 24%

(c) 35%

(d) 37.5%

74. A cloth dealer professes to lose 20% on a certain garments, but he uses a meter having a length of 90 cm only and charges for the meter. Find his gain or loss per cent.

एक कपड़ा व्यापारी कुछ कपड़ों पर 20%, की हानि का दावा करता है परन्तु वह 90 सेंटीमीटर वाला 1 मीटर कपड़ों की मापने में उपभोग करता है और मीटर के हिसाब से कीमत वसूल करता है। व्यापारी का लाभ या हानि प्रतिशत निकालें।

- (a) $11\frac{1}{9}$ % gain / लाभ (b) $11\frac{1}{9}$ % loss / हानि
(c) 12.5% loss / हानि (d) 12.5% gain / लाभ

75.A shopkeeper promise to sell his goods at 44% loss but he uses 30% less weight. Find actual loss percent.

एक दुकानदार अपनी वस्तुओं को 44% हानि पर बेचने का दावा करता है लेकिन 30%, कम वजन तौलता है तो उसका हानि प्रतिशत ज्ञात करें?

(a) 20%

(b) 25%

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

(d) 12.5%

76. A dishonest sweet sellers sells his goods at 10% profit but he use a false weight of 900 g instead of 1 kg, then find its profit/loss%.

एक बेईमान मिठाईवाला वस्तुओं को 10% लाभ पर बेचने का दावा करता है किन्तु एक त्रुटिपूर्ण वजन का इस्तेमाल करता है 1 किग्रा. की जगह 900 ग्रा. तौलता है तो उसे कितने % लाभ होगा?

(a) 22.22% P

(b) 33.33% P

(c) 11.11% L

(d) None

77. A shopkeeper promise to sell his goods at $x\%$ profit but he uses 20% less weight. Thus gain $37\frac{1}{2}\%$ find the x .

एक दुकानदार अपनी वस्तुओं को $x\%$ लाभ पर बेचने का दावा करता है लेकिन वह 20% कम वजन तौलता है तथा $37\frac{1}{2}\%$ का लाभ प्राप्त करता है तो x का मान होगा?

(a) 25%

(b) 30%

(c) 10%

(d) 20%

78. A shopkeeper promises to sell his goods at $x\%$ loss but he uses 20% less weight. Thus gain 20% find the x .

एक दुकानदार अपनी वस्तुओं की $x\%$ हानि पर बेचने का दावा करता है लेकिन वह 20% कम वजन तौलता है इस प्रकार उसे 20% का लाभ होता है तो x का मान होगा?

(a) 6%

(b) 3%

(c) 5%

(d) 4%

79. A shopkeeper promises to sell his goods at $x\%$ loss but he uses 25% less weight. Thus gain 20% find the x .

एक दुकानदार अपनी वस्तुओं को $x\%$ हानि पर बेचने का दावा करता है लेकिन वह 25% कम वजन तौलता है। इस प्रकार उसे 20% का लाभ होता है तो x का मान होगा?

(a) 20%

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

(c) 10%

(d) 25%

80. A dishonest shopkeeper sells his goods at C.P. but he use a false weight and gains 25% profit, find the false weight which he use instead of 1 kg.

एक बेईमान दुकानदार वस्तुओं को लागत मूल्य पर बेचने का दावा करता है किंतु एक त्रुटिपूर्ण का प्रयोग कर 25% लाभ कमाता है तो वह 1 किग्रा. की जगह कितने वजन का इस्तेमाल करेगा?

(a) 800 gm.

(b) 900 gm.

(c) 960 gm.

(d) 840 gm.

81. A dishonest shopkeeper sells his goods at C.P. but he use a false weight and gains by 20% profit, find the false weight which he use instead of 750 g.

एक बेईमान दुकानदार अपनी वस्तुओं को लागत मूल्य पर बेचने का दावा करता है किन्तु एक त्रुटिपूर्ण का प्रयोग करता है और 20% लाभ कमाता है तो 750 ग्राम की जगह कितने ग्राम का इस्तेमाल करेगा?

(a) 650 gm.

(c) 625 gm.

(b) 600 gm.

(d) 675 gm.

82. A dishonest merchant sells goods at a 12.5% loss on the cost price, but uses 28 g weight instead of 36 g. What is his percentage profit or loss?

एक बेईमान व्यापारी क्रय मूल्य पर 12.5 % की हानि पर माल बेचता है, लेकिन 36 g के बजाय 28 g वजन का उपयोग करता है। उसका प्रतिशत लाभ या हानि क्या है? **(SSC CGL 2022)**

- (a) 6.25% loss/की हानि (c) 18.75% gain/ का लाभ
(b) 12.5% gain/ का लाभ (d) 10.5% loss/की हानि

83. A tradesman defrauds to the extent of 10% in buying goods and also defrauds to the extent of 10% in selling. His gain per cent is

एक व्यापारी वस्तुओं को खरीदने में 10%, तक तथा बेचने में 10%, तक की बेइमानी करता है। व्यापारी का लाभ प्रतिशत क्या है?

(a) 21% gain

(c) 20% gain

(b) 19% gain

(d) $22\frac{2}{9}$ gain

84. A tradesman by means of false balance defrauds to the extent of 10% in buying goods and also by means of false balance defrauds to the extent of 10% in selling. If the purchasing rate and the selling rate are same then his gain percent?

एक व्यक्ति गलत वजन द्वारा वस्तुओं को खरीदते में 10%, तक की बेइमानी करता है और गलत वजन द्वारा वस्तुओं को बेचने में भी 10%, तक की बेइमानी करता है। यदि खरीदने की दर तथा बेचने की दर समान है तो उसका (व्यापारी) प्रतिशत लाभ कितना होगा ?

(a) 21% gain

(b) 19% gain

(c) 20% gain

(d) $22\frac{2}{9}$ gain

85. A shopkeeper marks his goods 20% above a CP and gives 10% discount to customer. At the time of selling the goods he uses 900 gm. weight instead of 1 kg and at the time buying the goods he uses 1100 gm. instead of 1 kg. Find his profit %.

एक दुकानदार किसी वस्तु का अर्जित मूल्य लागत मूल्य से 20% अधिक अंकित करता है तथा ग्राहक का 10% की छूट देता है यह वस्तु को बेचते समय 1 किलो के बदले 900 ग्राम वजन तथा खरीदते समय 1 किलो के बदले 1100 ग्राम वजन तौलता है तो उसका लाभ % ज्ञात कीजिये?

(a) 36%

(b) 40%

(c) 32%

(d) 30%

86. A person sells his table at a profit of 25% and the chair at a loss of 20% but on the whole he gain Rs.18. On the other hand if he sells the table at a loss of 20% and the chair at a profit of 25%, then he neither gain nor loses. Find the cost price of the table and the chair.

एक व्यक्ति अपनी एक मेज 25% लाभ पर तथा एक कुर्सी 20%, हानि पर बेचता है लेकिन उसे पूरे लेन-देन में रु.18 का लाभ होता है। दूसरे रूप में यदि वह मेज 20% हानि पर तथा कुर्सी 25% लाभ पर बेचता है तो उसे ना ही हानि और ना ही लाभ होता है। मेज और कुर्सी का क्रय मूल्य निकालें।

- (a) Rs.200, Rs.160 (b) Rs.160, Rs.200
(c) Rs.250, Rs.180 (d) Rs.210, Rs.170

87. A book is sold at 13% profit and pen at 9 % profit , in this process he gains Rs. 1060 but if he sold book at a profit of $16\frac{2}{3}\%$ and pen at a loss of $11\frac{1}{9}\%$ in this process he neither gains nor loss. Find CP of a book ?

–एक पुस्तक को 13% लाभ पर और पेन को 9% लाभ पर बेचा जाता है, इस प्रक्रिया में 1060 रु. का लाभ होता है लेकिन अगर पुस्तक को $16\frac{2}{3}\%$ के लाभ पर और पेन को $11\frac{1}{9}\%$ की हानि पर बेचा जाता है तो इस प्रक्रिया में न तो लाभ होता है और न ही हानि। पुस्तक का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए?

(a) 2000

(b) 3000

(c) 4000

(d) None

88. Two chairs and three tables cost Rs.1025 and three chairs and two tables cost Rs.1100. What is the difference between the cost of one table and that of one chair?

दो कुर्सियों तथा तीन मेजों की कीमत रु.1025 है और तीन कुर्सियों तथा दो मेजों की कीमत रु.1100 है। एक टेबल और एक कुर्सी की कीमत के बीच का अंतर क्या है?

(a) Rs.75

(b) Rs.35

(c) Rs.125

(d) Rs.1000



Maths
by
Ajay Rana Sir

SPECIAL TYPE

89. A publisher made 3500 books in Rs 3,50,000 and gives 500 books free in advertising and also gives 1 book free on purchase of 29 books. He gives 25% discount. If MRP is Rs 160 then find Profit or loss in Rs. ?

एक प्रकाशक 3,50,000 रु. में 3500 किताबे छापता है और 500 किताबे विज्ञापन के तौर पर मुफ्त देता है | वह प्रत्येक 29 किताबो की खरीद पर 1 किताब मुफ्त देता है तथा 25% बट्टा भी देता है | यदि किताब का अंकित मूल्य 160 रु. है तो इस प्रक्रिया में हुए लाभ या हानि (रुपये में) ज्ञात करे ?

(a) 4000

(b) 6000

(c) 2000

(d) 3000

90. A publisher made 5000 books in Rs 5,00,000 and gives 500 books free in advertising and $\frac{2}{3}$ rd of the remaining at 20% discount & remaining at MRP. If shopkeeper gives 20% of total sales to the salesman. Find profit % if MRP is Rs 200

एक प्रकाशक 5,00,000 रु. में 5000 किताबे छापता है और 500 किताबे विज्ञापन के तौर पर मुफ्त देता है। वह किताबो के $\frac{2}{3}$ भाग को 20% की छूट पर तथा अन्य किताबे अंकित मूल्य पर बेचता है। वह पूरी सेल्स का 20% सेल्समैन को देता है। यदि किताब का अंकित मूल्य 200 रु. है तो लाभ % ज्ञात करे ?

(a) 24.4

(b) 30.2

(c) 20.8

(d) 24.8

91. A shopkeeper give 25% discount to his customer but he sells only smuggled goods and as a bribe he pays 10% on the cost price. Find what should be the mark price if he desires to make a profit of $9\frac{1}{11}\%$ and the cost price of the article is rupees 2500.

एक दुकानदार अपने ग्राहकों को 25% की छूट देता है किन्तु वह अवैध वस्तुएँ बेचता है तथा वस्तुओं की कुल लागत 10% वह रिश्वत के रूप में दे देता है। यदि वह $9\frac{1}{11}\%$ का लाभ कमाना चाहता हो तथा वस्तु का लागत मूल्य रु.2500 हो तो उसे वस्तु का अंकित मूल्य कितना अंकित करना चाहिए?

(a) Rs 4500

(b) Rs 3800

(c) Rs 5000

(d) Rs 4000

92. The ratio of CP & MRP is 2:3 and ratio of profit % & discount % is 3:2 then find discount % ?

क्रय मूल्य और अंकित मूल्य का अनुपात 2:3 है तथा लाभ % और बट्टा % का अनुपात 3:2 है तो बट्टा % ज्ञात कीजिये ?

- (a) 11.11% (b) $16\frac{2}{3}\%$
(c) $6\frac{2}{3}\%$ (d) None

93. The ratio of CP & MRP is 4:9 and ratio of profit % & discount % is 2:3 then find discount % ?

क्रय मूल्य और अंकित मूल्य का अनुपात 4:9 है तथा लाभ % और बट्टा % का अनुपात 2:3 है तो बट्टा % ज्ञात कीजिये ?

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

(b) $42\frac{2}{3}\%$

(c) $42\frac{6}{7}\%$

(d) None

94. A person bought 30 kg wheat @ 8.9 Rs / kg and 40 kg wheat @ 9.9 Rs/kg and sold whole stock @ 9.5 Rs/kg. Find profit or loss (in Rupees) in this process ?

–एक व्यक्ति 30 किलो गेहूँ 8.9 रु. प्रति किलो के हिसाब से और 40 किलो गेहूँ 9.9 रु. प्रति किलो के हिसाब से खरीदता है | यदि वह पूरे गेहूँ को 9.5 रु. प्रति किलो के हिसाब से बेच दे तो इस प्रक्रिया में हुए लाभ अथवा हानि (रुपये में) ज्ञात करे ?

–(a) 5

(b) 2

–(c) 8

(d) None

95. A person goes Delhi to Patna to buy an article. Price of that article in Patna is 10% less than price from Delhi. He spends Rs. 350 on travelling and also gains Rs. 250 after selling it in Delhi. Find price of that article in Patna ?

–एक व्यक्ति एक वस्तु खरीदने के लिए दिल्ली से पटना जाता है। पटना में उस वस्तु की कीमत दिल्ली की कीमत से 10% कम है। वह यात्रा पर 350 रुपये खर्च करता है। और उस वस्तु को दिल्ली में बेचने के बाद उसे 250 रूपए का लाभ होता है। उस वस्तु का मूल्य पटना में ज्ञात कीजिये?

- (a) 5100
(c) 5400

- (b) 5300
(d) None

96. A person goes Delhi to Gwalior to buy an article. Price of that article in Gwalior is 15% less than price from Delhi. He spends Rs. 150 on travelling and also gains Rs. 150 after selling it in Delhi. Find price of that article in Gwalior? एक व्यक्ति एक वस्तु खरीदने के लिए दिल्ली से ग्वालियर जाता है। ग्वालियर में उस वस्तु की कीमत दिल्ली की कीमत से 15% कम है। वह यात्रा पर 150 रुपये खर्च करता है। और उस वस्तु को दिल्ली में बेचने के बाद उसे 150 रूपए का लाभ होता है। उस वस्तु का मूल्य ग्वालियर में ज्ञात कीजिये ?

(a) 1500

(b) 1600

(c) 1700

(d) None

97. Profit on 10 candles is equal to SP of 3 pen. Loss on 10 pen is equal to SP of 4 candles. Cost of pen is double to the cost of candle. If profit % and loss % are equal. Find ratio of their selling price ?

-10 मोमबत्ती बेचने पर एक आदमी को 3 पेन के विक्रय मूल्य के बराबर फायदा होता है जबकि 10 पेन को बेचने पर 4 मोमबत्ती के विक्रय मूल्य के बराबर हानि होती है। हानि % और लाभ % की कीमत बराबर है और मोमबत्ती का क्रय मूल्य पेन के क्रय मूल्य से आधा है | मोमबत्ती और पेन के विक्रय मूल्य का अनुपात ज्ञात करें ?

- (a) 2:5
(c) 1:2

- (b) 3:2
(d) None

98. For an article the profit is 190% of the cost price. If the cost price increases by 10% but the selling price remains same , then profit is what percentage (approximately) (2017 Pre)

–किसी वस्तु को बेचने पर क्रय मूल्य पर 190 % लाभ होता है | यदि

–वस्तु का क्रय मूल्य 10 % बढ़ा दिया जाये लेकिन विक्रय मूल्य में कोई

–परिवर्तन न किया जाये तो नया लाभ प्रतिशत ज्ञात करे ?

–

(a) 54

(b) 62

–(c) 70

(d) 163

99. On an article the profit is 230% of the cost price. If the cost price increases by 50% but the selling price remains constant , then what is the new profit percent ? (2017 Pre)

किसी वस्तु को बेचने पर क्रय मूल्य पर 230 % लाभ होता है | यदि वस्तु का क्रय मूल्य 50 % बढ़ा दिया जाये लेकिन विक्रय मूल्य में कोई परिवर्तन न किया जाये तो नया लाभ प्रतिशत ज्ञात करे ?

(a) 54.54

(b) 80

(c) 120

(d) 150

100. On an article the profit is 150% of the cost price. If the cost price increases by 25% but the selling price remains constant , then what is the new profit percent ?(2018 Mains)

–किसी वस्तु को बेचने पर क्रय मूल्य पर 150 % लाभ होता है | यदि वस्तु का क्रय मूल्य 25 % बढ़ा दिया जाये लेकिन विक्रय मूल्य में कोई परिवर्तन न किया जाये तो नया लाभ प्रतिशत ज्ञात करे ?

(a) 25

(b) 50

(c) 100

(d) 75

101. A person sold his watch for Rs.24. If the percentage of his loss was equal to the cost price, then the watch would have cost him ?

—एक व्यक्ति अपनी घड़ी रु.24 में बेचता है। यदि उसका हानि प्रतिशत वस्तु के क्रय मूल्य के बराबर है ,तो घड़ी की कीमत उसके लिए क्या होगी ?

—(a) Rs.40

(b) Rs.60

—(c) Either 40 or 60

(d) Rs.80

—

102. A person sold a horse for Rs 6200 and a cow at Rs 2600 then he gains 10% profit but if he sold horse at 6000 Rs and cow at CP then he earns 12.5% profit .
Find CP of horse and CP of cow?

–एक व्यक्ति एक घोड़ा 6200 रु. में तथा एक गाय 2600 रु. में बेचता तो उसे 10 % का लाभ होता है यदि वह घोड़े को 6000 रु. में और गाय को क्रय मूल्य पर बेचे तो उसे 12.5% लाभ होगा घोड़े और गाय का क्रय मूल्य ज्ञात करे ?

–(a) 5000 & 3000

(b) 3000 & 5000

–(c) 3000 & 4000

(d) None

103. CP of 16 apples = SP of 10 apples

CP of 12 oranges = SP of 16 oranges

CP of 6 mangoes = SP of 4 mangoes.

If ratio of CP of 1 apple : 1 orange : 1 mango is 1:1:2 then find the net profit % on the selling of 1 apple , 2 oranges and 2 mangoes ?

16 सेब का क्रय मूल्य 10 सेब के विक्रय मूल्य के समान है ।
12 संतरों का क्रय मूल्य 16 संतरों के विक्रय मूल्य के समान है ।
6 आम का क्रय मूल्य 4 आम के विक्रय मूल्य के समान है ।
यदि 1 सेब, 1 संतरा तथा 1 आम के क्रय मूल्यों का अनुपात 1:1:2 तो बताइए की 1 सेब , 2 संतरे और 2 आम को बेचने पर कुल लाभ % क्या होगा?

(a) 20%

(b) 30%

(c) 40%

(d) None

104. A dealer sold his goods at a profit of 20%. Had he sold it 20% on SP , he would have gained 3% of CP and 300 Rs more. Find CP ?

—एक व्यक्ति अपनी वस्तुओं को 20% के लाभ पर बेचता है | यदि वह वस्तुओं को विक्रय मूल्य के 20% लाभ पर बेचे तो उसे 3 % क्रय मूल्य का और 300 रु. अधिक मिलेंगे | वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करे ?

—(a) 35000

(b) 27000

—

(c) 30000

(d) None

105. A dealer sold his goods at a profit of 25%. Had he sold it 25% on SP , he would have gained 5% of CP + 500 Rs more. Find CP ?

–एक व्यक्ति अपनी वस्तुओं को 25% के लाभ पर बेचता है | यदि वह वस्तुओं को विक्रय मूल्य के 25% लाभ पर बेचे तो उसे 5 % क्रय मूल्य का और 500 रु. अधिक मिलेंगे | वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करे ?

–(a) 45000

(b) 25000

–

(c) 40000

(d) None

106. A dealer sold his TV at a profit of 20%. Had he sold it 20% on SP , he would have gained 3% of CP and 83 Rs more. Find CP ?

—एक व्यक्ति अपनी टीवी को 20% के लाभ पर बेचता है | यदि वह टीवी को विक्रय मूल्य के 20% लाभ पर बेचे तो उसे 3 % क्रय मूल्य का और 83 रु. अधिक मिलेंगे | टीवी का क्रय मूल्य ज्ञात करे ?

—(a) 5000

(b) 7200

—

(c) 8300

(d) None

107. A man buys two cycles for a total cost of Rs.900. By selling one for $\frac{4}{5}$ of its cost and the other for $\frac{5}{4}$ of its cost, he makes a profit of Rs.90 on the whole transaction. The cost of the lower priced cycle is ?

एक आदमी दो साइकिल ₹900 की लागत में खरीदा है। एक को उसकी लागत के $\frac{4}{5}$ पर और दूसरी को उसकी लागत के $\frac{5}{4}$ पर बेच कर उसको कुल मिलाकर इस लेन-देन में ₹90 का लाभ होता है तो कम

–दाम वाली साइकिल की लागत मूल्य क्या होगा ?

(a) Rs.350

(b) Rs.360

–(c) Rs.250

(d) Rs.300

108. A man buys 3 type – I cakes and 6 type-II cakes for Rs 900. He sells type-I cakes at a profit of 15% and type-II cakes at a loss of 10%. If his overall profit is Rs 30 then cost price (in Rs.) of a type-I and of a type-II cakes is

–कोई व्यक्ति टाइप - I के 3 केक और टाइप-II के 6 केक 900 रुपये में खरीदता है | वह टाइप - I के केक को 15 % लाभ पर और टाइप-II के केक को 10 % की हानि पर बेचता है | यदि उसे कुल 30 रु का लाभ हुआ हो तो टाइप - I और टाइप-II के केक का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिये ?

–

(a) 100, 100

(b) 160, 70

–(c) 180, 60

(d) 120, 90

109. A man sold a book at 9% profit and a pen at 13% P. If he sold the book at 13% profit and the pen at 9% profit, he gain Rs. 80 more. Find the cost price of book and pen. If he purchase both at Rs. 20,000.

एक आदमी ने एक किताब 9% लाभ तथा एक पैन 13%, लाभ पर बेचीं यदि वह किताब 13% और पैन 9% लाभ पर बेचे तो उसे रु.80 ज्यादा मिलेंगे। किताब और पैन का क.मू. ज्ञात करो अगर वह दोनों को 20,000 में खरीदता है।

- (a) 11000 & 9000 (b) 12000 & 8000
(c) 13000 & 7000 (d) None

110. A man purchase a book and a pen for Rs. 25000. He sold the book at 13% P and pen at 17% profit. If he sold the book at 17% profit and pen at 13% profit he earns Rs. 80 more. Find their individual cost price.

एक आदमी एक किताब और पैन 25000 में खरीदता है। वह किताब को 13% और पैन का 17% लाभ पर बेचता है अगर वह किताब को 17%, और पैन को 13% लाभ पर बेचे तो उसे रु.80 ज्यादा मिलेंगे। किताब और पैन का क्रय मूल्य ज्ञात करो।

(a) 15000 & 10000

(b) 17000 & 8000

(c) 13500 & 11500

(d) None

111. Radha purchased 10 dozens pens at Rs.70 per dozen. She sold 7 dozens pens at 7% profit and the remaining 3 dozens at 17% profit. What is her profit percentage in this transaction?

राधा रु.70 प्रति दर्जन के हिसाब से 10 दर्जन कलमें खरीदती है। यह 7 दर्जन कलमें 7% लाभ से तथा शेष 3 दर्जन कलमें 17% लाभ से बेचती है। इस लेन-देन में उसकी लाभ प्रतिशत क्या है?

(a) 8%

(c) 10%

(b) 7%

(d) 14%

112. Radha purchased 13 dozens oranges at Rs. 113300 per dozen. She sold 10 dozen oranges at 7% profit and the remaining 3 dozens at 17% profit. What is her actual profit percentage in this transaction?

राधा रु.113300 प्रति दर्जन के हिसाब से 13 दर्जन संतरे खरीदती है। वह 10 दर्जन संतरे 7% लाभ से तथा शेष 3 दर्जन संतरे 17% लाभ से बेचती है। इस लेंन-देन में उसकी वास्तविक लाभ प्रतिशत क्या है?

(a) $9\frac{3}{13}\%$

(c) $9\frac{1}{13}\%$

(b) $9\frac{2}{13}\%$

(d) $9\frac{4}{13}\%$

113. A man purchased some article at Rs. 18935000 and he sells $\frac{3}{5}$ th of them at 8% profit. At what profit % did he sell the remaining to gain 13% profit?

एक व्यक्ति कुछ वस्तुएँ 18935000 में खरीदता है वह उसकी $\frac{3}{5}$ वस्तुओं को 8% के लाभ पर बेचता है शेष वस्तुओं को कितने % के लाभ पर बेचे पूरे सौदे पर 13% का लाभ होगा?

- (a) 10.5% (b) 20.5%
(c) 12.5 % (d) None

114. A man purchase some article for Rs. 5400. He sells $\frac{2}{3}$ rd of them at 15% profit. At what profit percentage did he sell the remaining to obtained a overall profit of 12%?

एक व्यक्ति कुछ वस्तुएं 5400 रु. में खरीदता है। वह उनकी $\frac{2}{3}$ वस्तुओं को 15% के लाभ पर बेचता है तो बताइए शेष वस्तुओं को कितने % के लाभ पर बेचे पूरे सौदे पर उसे 12% का लाभ हो।

- (a) 8%
(c) 6%

- (b) 7%
(d) None

115. Geeta purchased a plot of land in Rs. 96000 she sold $\frac{2}{5}$ th of this plot at 6% loss. At what profit % did she sell the remaining to get 10% overall?

गीता एक प्लॉट 96000 रु. में खरीदती है वह उसके $\frac{2}{5}$ भाग को 6% की हानि पर बेचती है शेष को वह कितने % लाभ पर बेचे उसे पूरे सौदे पर 10% लाभ हो?

(a) 20.66%

(b) 22.22%

(c) 8.33%

(d) None

116. Two third of commodity is sold at 30% profit, one fourth is sold at 16% profit and the remaining at 12% profit. If a total profit of Rs.100 is earned, then find the value of the commodity.

किसी सामग्री का दो तिहाई 30% लाभ पर बेचा जाता है, एक चौथाई 16% लाभ पर तथा शेष 12%, लाभ पर बेचता है। यदि कुल अर्जित लाभ रु.100 है तो सामग्री का मान निकालें।

(a) Rs.300

(b) Rs.400

(c) Rs.450

(d) Rs.600

117. A horse worth Rs.8000 is sold by A to B at 20% loss. B sells the horse back to A at 20% gain. Find the value of loss amount.

A एक घोड़ा जिसकी कीमत रु.8000 है। B को 20% हानि पर बेचता है B पुनः उस घोड़े को 20% लाभ से A को बेचता है। हानिकृत धन का मान निकालें।

- (a) Rs.1380
(c) Rs.1180

- (b) Rs.1480
(d) Rs.1280

118. 20 kg of potato costs as much as 5 kg of tomato, 12 kg of tomato costs as much as 30 kg of onion, 15 kg of onion costs as much as 18 kg of cabbage. If 10 kg of cabbage costs Rs.50. What would be the cost of 24 kg of potato?

20 किलों आलू की कीमत 5 किलो टमाटर की कीमत से समान है, 12 किलो टमाटर की कीमत 30 किलों प्याज की कीमत के समान है, 15 किलो प्याज की कीमत 18 किलो बंदगोभी की कीमत के समान है | यदि 10 किलो बंदगोभी की कीमत 50 रु. है तो 24 किलो आलू की कीमत क्या होगा?

(a) Rs.90

(b) Rs.72

(c) Rs.108

(d) Rs.96

119. C.P. of 9 kg rice = C.P. of 4 kg sugar
C.P. of 14 kg sugar = C.P. of 1.5 kg tea
C.P. of 2 kg tea = C.P. of 5 kg coffee
If C.P. of 2.5 kg rice is Rs. 12.50, then find
C.P. of 11 kg coffee.

9 किलो चावल की कीमत 4 किलो शक्कर की कीमत के बराबर है | 14 किलो शक्कर की कीमत 1.5 किलो चाय की कीमत के समान है | 2 किलो चाय की कीमत 5 किलो कॉफ़ी की कीमत के समान है यदि 2.5 किलो चावल की कीमत 12.50 रु. है तो 11 किलो कॉफ़ी की कीमत ज्ञात करे ?

- (a) Rs 465
(c) Rs 365

- (b) Rs 462
(d) None

120. C.P. of 3 balls = C.P. of 2 pads
C.P. of 3 pads = C.P. of 2 gloves
C.P. of 3 gloves = C.P. of 2 bats
Find the C.P. of 1 ball if C.P. of 1 bat = Rs. 108.

3 गेंद की कीमत 2 पैड की कीमत के समान है | 3 पैड की कीमत 2 दस्ताने की कीमत के समान है | 3 दस्ताने की कीमत 2 बल्ले की कीमत के समान है | यदि 1 बल्ले की कीमत 108 रु. है तो 1 गेंद की कीमत ज्ञात करे ?

(a) Rs 32

(b) Rs 64

(c) Rs 60

(d) None



Maths
by
Ajay Rana Sir

DISCOUNT

MATHS SPL. BATCH BY AJAY RANA SIR

₹1199

- * Flat 40% Discount**
- * Up to 40% Discount**
- * 40% + 40% Discount**
- * Buy 2 Get 1 free**
- * Buy 4 Get 6 Article**

121. A shopkeeper allows two successive discounts of 50% and 50% on MRP. Then find its equivalent discount.

एक दुकानदार अपनी वस्तुओं पर 50%, व 50% के दो क्रमागत बट्टा देता है तो उसका समतुल्य बट्टा क्या होगा?

(a) 60%

(b) 75%

(c) 50%

(d) None

122. A shopkeeper allows two successive discounts of 50% and 40% on MRP. Then find its equivalent discount.

एक दुकानदार अपनी वस्तुओं पर 50%, व 40% के दो क्रमागत बट्टा देता है तो उसका समतुल्य बट्टा क्या होगा?

(a) 60%

(b) 70%

(c) 50%

(d) 80%

123. A shopkeeper allows 3 discounts of 50%, 40% and 20%. Find its equivalent discount.

एक दुकानदार अपनी वस्तुओ पर 50%, 40% और 20% के तीन क्रमागत बट्टा देता है तो उसका समतुल्य बटूटा क्या होगा?

- (a) 75%
(c) 76%

- (b) 78%
(d) None

124. A shirt is sold at Rs 96 after giving two successive discounts of 80%. Find MRP of the shirt ?

एक शर्ट को 80% की दो क्रमागत छूट देने के बाद 96 रु. में बेचा जाता है तो शर्ट का अंकित मूल्य ज्ञात करे ?

(a) 2000

(b) 2400

(c) 1800

(d) None

125. The marked price of an article is Rs. 1200. Two successive discounts of $D\%$ and 10% is given on an article and it is sold for Rs 900. Find value of D ?

एक वस्तु का अंकित मूल्य 1200 रु है | उस वस्तु पर $D\%$ और 10% की 2 क्रमागत छूट दी जाती है और उसे 900 में बेचा जाता है | D का मान ज्ञात करे ?

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

(b) 40%

(c) 50%

(d) None

126. The MRP of an article was Rs. 15000 at the time of sale. There were three successive discount of 20%, 10%, and 10% respectively. Find the S.P. of an article.

एक वस्तु का अंकित मूल्य 15000 रु. है बिक्री के समय उस पर 20%, 10% और 10%, के तीन क्रमागत बट्टे दिये जाते हैं तो विक्रय मूल्य क्या होगा?

(a) Rs 8500

(b) Rs 9720

(c) Rs 10800

(d) None

127. Buy 2 get 1 article free. Find Discount %

2 वस्तुओं की खरीद पर 1 वस्तु मुफ्त दी जाती है
| बट्टा % ज्ञात करे ?

(a) 50%

(b) 33.33%

(c) $14\frac{2}{7}\%$

(d) None

128. Buy 5 get 2 article free. Find Discount %

5 वस्तुओं की खरीद पर 2 वस्तु मुफ्त दी जाती है | बट्टा % ज्ञात करे ?

(a) 20%

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

(c) $28\frac{4}{7}\%$

(d) None

129. Buy 2 get 5 articles. Find Discount %

2 वस्तुओं की खरीद पर 5 वस्तुए दी जाती है |
बट्टा % ज्ञात करे ?

(a) 20%

(b) $57\frac{1}{7}\%$

(c) $28\frac{4}{7}\%$

(d) None

130. A shopkeeper gives 1 kite free on purchase of 19 kites. If he doubles the discount then find how many kites will he give free on purchase of 27 kites ?

एक दुकानदार 19 पतंगों की खरीद पर 1 पतंग मुफ्त देता है | यदि वह छूट % दो गुना कर दे तो बताइए वह 27 पतंगों की खरीद पर कितनी पतंगे मुफ्त देगा ?

(a) 4

(c) 5

(c) 3

(d) None

131. By selling an article for Rs. 840 a man allow 16% discount and earn 30% profit. If no discount is given then what should be the profit %.

एक व्यक्ति किसी वस्तु को रु.840 में बेचता है | वह इसके अंकित मूल्य पर 16% की छूट देता है तथा 30% लाभ कमाता है | यदि वह कोई छूट ना दे तो उसका लाभ प्रतिशत कितना होगा ?

(a) 25%

(b) 10%

(c) 20%

(d) None

132. By selling article for Rs. 15,600 a man allow 8% discount and earn 19.6% profit. If he did not give any discount what should be His profit percent?

एक व्यक्ति 8% की छूट देने के बाद भी 19.6% का लाभ कमाता है यदि वह छूट न दे तो कितने % का लाभ कमायेगा यदि वस्तु का विक्रय मूल्य 15,600 रु. है?

- (a) 30%
(c) 50%

- (b) 40%
(d) 60%

133. By selling an article for Rs. 1170 a man allow 10% discount and earn 30% profit. If no discount is given then what should be the profit %.

एक व्यक्ति किसी वस्तु को रु.1170 में बेचता है | वह इसके अंकित मूल्य पर 10% की छूट देता है तथा 30% लाभ कमाता है | यदि वह कोई छूट ना दे तो उसका लाभ प्रतिशत कितना होगा ?

(a) 33.33%

(b) 22.22

(c) 44.44%

(d) None

134. A shopkeeper gives 10% discount and earns 20% profit but if he gives 20% discount then his profit % is ?

एक व्यक्ति किसी वस्तु पर 10%, की छूट देकर 20% लाभ कमाता है यदि वह 20% की छूट दे तो उसका लाभ % ज्ञात करे ?

(a) $6\frac{1}{4}\%$

(b) $6\frac{2}{3}\%$

(c) $13\frac{2}{4}\%$

(d) None

135. A shopkeeper gives 20% discount and earns 30% profit but if he gives 30% discount then his profit % is ?

एक व्यक्ति किसी वस्तु पर 20%, की छूट देकर 30% लाभ कमाता है यदि वह 30% की छूट दे तो उसका लाभ % ज्ञात करे ?

(a) $13\frac{1}{4}\%$

(b) $13\frac{3}{4}\%$

(c) $13\frac{2}{4}\%$

(d) None

136. A wholesaler gives 20% discount to Retailer and retailer gives 5% discount to customer. If customer pays Rs 38. Find profit of retailer in Rs.

एक थोक विक्रेता 20% बट्टा खुदरा व्यापारी को देता है | खुदरा व्यापारी ग्राहक को 5% बट्टा देता है यदि ग्राहक 38 रु. अदा करता है तो खुदरा व्यापारी का लाभ (रु. में) ज्ञात करे ?

- (a) 7
(c) 8

- (b) 6
(d) None

137. A shopkeeper marks his goods at such a price that after allowing a discount of 12.5% on the mark price he can earn a profit of 20%. If he article cost him Rs. 1400 then find its mark price.

एक व्यक्ति अपनी वस्तुओं का मूल्य इस प्रकार अंकित करता है कि अंकित मूल्य पर 12.5% की छूट देने पर उसे 20% का लाभ प्राप्त हो सके। यदि वस्तु का क्रय मूल्य रु.1400 हो तो इसका अंकित मूल्य ज्ञात करें।

(a) Rs 2000

(b) Rs 2120

(c) Rs 1920

(d) None

138. A shopkeeper gives discount equals to 25% and gains 25%. If the C.P. of the article is Rs. 1440, then find the MP.

एक दुकानदार अपनी वस्तुओं पर 25% की छूट देने के बाद 25% का लाभ कमाता है यदि वस्तु का क्रय मूल्य 1440 हो तो वस्तु का अंकित मूल्य क्या होगा?

(a) Rs 2000

(b) Rs 2500

(c) Rs 2400

(d) None

139. A shopkeeper marks his goods 20% above cost price but allows 30% discount. His loss % is ? ?

एक दुकानदार अंकित मूल्य को , क्रय मूल्य से 20% अधिक अंकित करता है तथा 30% की छूट भी देता है | उसकी हानि % ज्ञात करे ?

(a) 8%

(b) 16%

(c) 20%

(d) 10%

140. By how much % a shopkeeper mark his goods above its CP so that, by giving 20% discount he may gain 10%.

यदि एक दुकानदार अंकित मूल्य पर 20% छूट देकर 10% लाभ कमाना चाहता है तो ज्ञात कीजिए की अंकित मूल्य, क्रय मूल्य से कितने % अधिक होना चाहिए ?

(a) 37.5%

(b) 30.5%

(c) 44.44%

(d) None

141. By how much % a shopkeeper mark his goods above its CP so that by giving 10% discount he may gain 30%.

यदि एक दुकानदार अंकित मूल्य पर 10% छूट देकर 30% लाभ कमाना चाहता है तो ज्ञात कीजिए की अंकित मूल्य, क्रय मूल्य से कितने % अधिक होना चाहिए ?

(a) 22.22%

(b) 33.33%

(c) 44.44%

(d) None

142. By selling article for rupees 1170 a man allow 10% discount and earn 30% profit. If the article is sold at 5% discount what should be the profit %.

एक व्यक्ति किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 10%, की छूट देकर रु. 1170 में बेचता है तथा 30% लाभ कमाता है यदि वह केवल 5% की छूट दे तो उसका लाभ % ज्ञात करे ?

(a) 37.2%

(b) 37.5%

(c) 36%

(d) None

143. A shopkeeper gives 1 article free on the purchase of every 15 article he also allows a discount of 4% to customer and still earn 35% profit. Find the ratio of cost price to mark price of the article.

एक दुकानदार प्रत्येक 15 वस्तुओं की खरीद पर 1 वस्तु मुफ्त देता है तथा ग्राहक को 4% की छूट देने पर भी उसे 35% का लाभ होता है तो वस्तु के क्रय मूल्य तथा अंकित मूल्य का अनुपात क्या होगा?

(a) 3:2

(b) 2:3

(c) 3:4

(d) None

144. A shopkeeper gives 3 articles free on the purchase of every 5 article he also allows a discount of 20% to customer and still earn 25% profit. Find the ratio of cost price to mark price of the article.

एक दुकानदार प्रत्येक 5 वस्तुओं की खरीद पर 3 वस्तु मुफ्त देता है तथा ग्राहक को 20% की छूट देने पर भी उसे 25% का लाभ होता है तो वस्तु के क्रय मूल्य तथा अंकित मूल्य का अनुपात क्या होगा?

(a) 3:5

(c) 4:3

(c) 2:5

(d) None

145. A shopkeeper gives 4 articles free on the purchase of every 12 articles he also allow a discount of 20% to customer and still earn 20% profit find the ratio of cost price to mark price of the article.

एक दुकानदार प्रत्येक 12 वस्तुओं की खरीद पर 4 वस्तु मुफ्त देता है तथा ग्राहक को 20% की छूट देने पर भी उसे 20% का लाभ होता है तो वस्तु के क्रय मूल्य तथा अंकित मूल्य का अनुपात क्या होगा?

(a) 8:9

(b) 9:8

(c) 5:7

(d) 1:2

146. The MRP of a badminton racket is Rs 30. He gives 25% discount and also gives a shuttle cock of Rs 1.5 free with each racket. He makes 20 % profit , find CP of badminton racket ?

एक बैडमिंटन रैकेट का अंकित मूल्य 30 रु. है | एक दुकानदार 25% छूट के साथ एक चिड़िया जिसकी कीमत 1.5 रु. है बैडमिंटन रैकेट के साथ मुफ्त देता है इस प्रक्रिया से उसे 20% का लाभ भी होता है | बैडमिंटन रैकेट का क्रय मूल्य ज्ञात करे ?

(a) 17.5

(c) 18.5

(c) 19.5

(d) None

147. CP of 12 articles is equal to selling price of 9 articles while the discount on 8 articles is equal to profit earn on 6 articles. Find discount %.

12 वस्तुओं का क्रय मूल्य 9 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है जबकि 8 वस्तुओं पर दी गयी छूट 6 वस्तुओं पर कमाये गये लाभ के बराबर है तब बट्टा % ज्ञात करे ?

(a) 16.8 %

(b) 18.8%

(c) 19.8%

(d) 15.8%

148. CP of 15 articles is equal to selling price of 12 articles while the discount on 8 articles is equal to profit earn on 10 articles. Find discount %.

15 वस्तुओं का क्रय मूल्य 12 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है जबकि 8 वस्तुओं पर दी गयी छूट 10 वस्तुओं पर कमाये गये लाभ के बराबर है तब बट्टा % ज्ञात करे ?

(a) 25 %

(b) 20 %

(c) 10%

(d) None

149. Cost price of 12 articles is equal to selling price of 9 articles while the discount given on 10 articles is equal to the profit earned on 5 articles. Find the difference between profit % and discount %.

12 वस्तुओं का क्रय मूल्य 9 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है जबकि 10 वस्तुओं पर दी गयी छूट 5 वस्तुओं पर कमाये गये लाभ के बराबर हो तो लाभ % तथा छूट % के बीच अंतर ज्ञात कीजिये ?

(a) 11.11%

(b) 22.22%

(c) 33.33%

(d) 44.44%

150. A wholesaler gives 40 pens to a retailer at the MRP of 36 pens, the retailer sold all the pen after 1% discount, then find the profit % retailer during the whole transaction.

एक थोक व्यापारी किसी फुटकर व्यापारी को 40 पैन, 36 पैन के अंकित मूल्य पर देता है। फुटकर व्यापारी 1 % छूट देने के बाद उन्हें बेच देता है तो उसे कितने % लाभ होगा?

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

151. One packet of biscuits costs Rs.16 but a pack of 4 of the same packet of biscuits costs Rs.56. What is the effective discount (in %) on the pack? (2017 mains)

–बिस्कुट का 1 पैकेट की कीमत 16 रु. है परन्तु उसी

–बिस्कुट के 4 पैकेट की कीमत 56 रु. है | पैक पर प्रभावी

–छूट (% में) कितनी होगी ?

–(a) 8 (b) 10

(c) 7.5 (d) 12.5



Maths
by
Ajay Rana Sir

PYQ

152. A shopkeeper makes a net profit of 44% on selling an article at successive discounts of 10% and 20%. Find the net profit percentage, if the shopkeeper sells the same article at a discount of 15%.

एक दुकानदार एक वस्तु को 10% और 20% की क्रमिक छूट पर बेचने पर 44% का शुद्ध लाभ अर्जित करता है। यदि दुकानदार उसी वस्तु को 15% की छूट पर बेचता है, तो शुद्ध लाभ

प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (SSC CGL 2022)

(a) 50%

(c) 30%

(b) 70%

(d) 40%



153. The price of some wooden furniture increases by 65% when it passes through three hands. If the first and second sellers made a profit of 20% and 25%, respectively, then find the profit percentage of the third seller.

(SSC CGL 2022)

कुछ लकड़ी के फर्नीचर की कीमत तीन हाथों से गुजरने पर 65% बढ़ जाती है। यदि पहले और दूसरे विक्रेता ने क्रमशः 20% और 25% का लाभ कमाया, तो तीसरे विक्रेता का लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

(a) 10%

(c) 16%

(b) 12.5%

(d) 8%

154. A dishonest trader says to customers that he sells his goods at a cost price, but he uses a false weight and gains 12.5% as profit. How many grams does he use to weigh 1 kg?

एक बेईमान व्यापारी ग्राहकों से कहता है कि वह अपनी वस्तुएँ क्रय-मूल्य पर बेचता है, लेकिन वह गलत वजन का उपयोग करता है और लाभ के रूप में 12.5% लाभ अर्जित करता है। 1 किग्रा. वजन करने के लिए वह कितने ग्राम का उपयोग करता है? (SSC CGL 2022)

(a) 900 g

(c) 850 g

(b) 880.5 g

(d) 888.8 g

154 . A hotel is giving a discount of 12% on the booking of 2 or more rooms. Additionally, the hotel is offering a 5% discount only on payment using any card of SBI. Rakesh booked 2 rooms in the hotel for a day at the rate of Rs.1,500 per room per day. While checking out, he paid the bill using SBI Silver Card. How much amount did he have to pay?

एक होटल 2 या अधिक कमरों की बुकिंग पर 12% की छूट दे रहा है। इसके अलावा, होटल केवल एसबीआई के किसी भी कार्ड का उपयोग करके भुगतान करने पर 5% की छूट दे रहा है। राकेश ने होटल में एक दिन के लिए 1,500 रु. प्रति कमरा प्रति दिन की दर से 2 कमरे बुक किए। चेक आउट करते समय उसने एसबीआई सिल्वर कार्ड से बिल का भुगतान किया। उसे कितनी राशि का भुगतान करना पड़ा?

(SSC CGL 2022)

(a) Rs. 2,498

(b) Rs. 1,254

(c) Rs. 2,508

(d) Rs.2,618

155. A dishonest dealer sells a product at 11% loss on cost price, but uses 22% less weight. What is his percentage profit or loss?

एक बेईमान डीलर एक उत्पाद को क्रय मूल्य पर 11% की हानि पर बेचता है, लेकिन 22% कम वजन का उपयोग करता है। उसका प्रतिशत लाभ या हानि क्या है? (SSC CGL 2022)

- (a) 14.1% loss/ हानि (c) 11.4% gain/ लाभ
(b) 14.1% gain/ लाभ (d) 11.4% loss/ हानि



156. A shopkeeper earns 10% on an investment but loses 20% on another investment. If the ratio of the two investments is 2 : 3, then the combined loss percentage is:

एक दुकानदार को एक निवेश पर 10% का लाभ होता है, लेकिन दूसरे निवेश पर 20% की हानि हो जाती है। यदि दोनों निवेशों का अनुपात 2:3 है, तो संयुक्त हानि प्रतिशत है।(SSC CGL 2022)

(a) 5.5%

(c) 6%

(b) 7%

(d) 8%



157. A tradesman marks his goods 20% above his cost price. If he allows his customer 20% discount on the marked price, how much profit or loss does he make, if any:

एक व्यापारी अपने माल पर उसके क्रय मूल्य से 20% अधिक मूल्य अंकित करता है। यदि वह अपने ग्राहक को अंकित मूल्य पर 20% की छूट देता है, तो उसे कितना लाभ या हानि होती है, यदि कोई हो?

(SSC CGL 2022)

(a) 2% loss/ हानि

(c) 1% profit/ लाभ

(b) 4% loss/ हानि

(d) 3% profit/ लाभ

158. A shopkeeper offers three types of discount schemes for buyers. Which of them has the maximum discount percentage?

एक दुकानदार खरीदारों के लिए तीन प्रकार की छूट स्कीम प्रदान करता है। इनमें से किस स्कीम का छूट प्रतिशत सबसे अधिक है?

I. Two successive discounts of 10% each.

10% की दो क्रमिक छूट।

II. Successive discounts of 15% and 5%

15% और 5% की क्रमिक छूट।

III. 20% discount./ 20% छूट।

(a) Only discount scheme I/ केवल छूट स्कीम I

(b) Only discount scheme II/ केवल छूट स्कीम II

(c) Only discount scheme III/ केवल छूट स्कीम III

(d) All provide equal discount/ सभी समान छूट प्रदान करते हैं

159. Apples were purchased at 100 for Rs.350 and sold at Rs.48 a dozen. What is the profit or loss percentage?

सेब को RS. 350 में 100 की दर से खरीदा गया और RS. 48 प्रति दर्जन के हिसाब से बेचा गया। लाभ या हानि प्रतिशत क्या है? (SSC CGL 2022)

(a) Profit/ लाभ $14\frac{2}{7}\%$

(c) Loss/ हानि 10%

(b) Loss/ हानि $18\frac{3}{5}\%$

(d) Profit/ लाभ 12%

160. A shopkeeper has 2220 kg of rice. A part of which he sells at a 20% profit and the rest at a 12% profit. He gains 18% on the whole. The quantity (in kg) sold at a 12% profit is:

एक दुकानदार के पास 2220 kg चावल हैं। चावलों के एक भाग को वह 20% लाभ पर तथा शेष को 12% लाभ पर बेचता है। उसे कुल मिलाकर 18% का लाभ प्राप्त होता है। 12% लाभ पर बेची गई मात्रा (किग्रा. में) क्या होगी? (SSC CGL 2022)

(a) 555

(b) 1210

(c) 1665

(d) 425

161. Piyush sold a guitar to Anuj at 16% gain and Anuj sold it to Mayank at 32% gain. If Mayank paid Rs.3,828 for the guitar, what amount did Piyush pay for the same?

पीयूष ने अनुज को 16% लाभ पर एक गिटार बेचा और अनुज ने इसे 32% लाभ पर मयंक को बेच दिया। यदि मयंक ने गिटार के लिए RS. 3,828 का भुगतान किया, तो पीयूष ने उसके लिए कितनी राशि का भुगतान किया था? (SSC CGL 2022)

(a) Rs. 2,500

(c) Rs. 1,600

(b) Rs. 3,200

(d) Rs. 2,800



162. A dealer buys an article listed at ₹3,000 and gets successive discounts of 15% and 15%. He spends Rs 250 on transportation and sells it at a profit of 20%. Find the selling price of the article.

एक डीलर RS. 3,000 अंकित मूल्य की एक वस्तु खरीदता है और 15% एवं 15% की क्रमागत छूटे प्राप्त करता है। वह परिवहन पर RS. 250 खर्च करता है और इसे 20% के लाभ पर बेचता है। वस्तु का विक्रय मूल्य ज्ञात करें।(SSC CGL 2022)

(a) Rs 3,300

(c) Rs 3,250

(b) Rs 2,901

(d) Rs 3,200

163. A discount of 20% is given for the purchase of two books by a bookseller and a discount of 25% is offered if a customer buys more than two books. A 10% discount is being offered to all the customers on purchase of one book. An additional 5% discount will be given to students. Sohan, a student of M.Com. in college, bought a book for Rs.513. What was the marked price of the book?

एक पुस्तक विक्रेता ग्राहकों को दो पुस्तकें खरीदने पर 20% की छूट और दो से अधिक पुस्तकें खरीदने पर 25% की छूट देता है। एक पुस्तक खरीदने वाले सभी ग्राहकों को 10% की छूट दी जा रही है। छात्रों को अलग से 5% की और छूट दी जाएगी। एक कॉलेज में एम.कॉम. की पढ़ाई करने वाले छात्र, सोहन ने RS. 513 की पुस्तक खरीदी। पुस्तक का अंकित मूल्य क्या था?

(SSC CGL 2022)

(a) Rs. 650

(c) Rs. 600

(b) Rs. 540

(d) Rs. 605

164. A shopkeeper offers the following three schemes.

एक दुकानदार निम्नलिखित तीन स्कीमों की पेशकश करता है

Scheme-I: Two successive discounts of 15% and 25%

योजना-I : 15% और 25% की दो क्रमिक छूट

Scheme-II: Buy 5, get 3 free

योजना-II : 5 खरीदे ,3 मुफ्त पाए

Scheme-III: Buy 4, get 6

योजना-III : 4 खरीदे , 6 पाए

Which scheme is the best for customers?

ग्राहकों के लिए सबसे अच्छी स्कीम कौन-सी है ?

- (a) Scheme-I
- (b) Scheme-III
- (c) Scheme-II
- (d) Any one- All are equal

165. The ratio of the cost price and selling price of an article is 10 : 11. The gain per cent is:

एक वस्तु के क्रय- मूल्य और विक्रय- मूल्य का अनुपात 10 : 11 है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

(SSC CGL 2022)

(a) 10%

(b) 8%

(c) 5%

(d) 15%



166. A Microwave oven is sold in Hyderabad for Rs.M. A retailer, Elahi from Hyderabad went to Madras and bought it for 25% less (when compared to the price in Hyderabad). He spends Rs.1,000 on transport to bring it from Madras to Hyderabad. He sold it in Hyderabad for Rs.M making a profit of 10%. Find the value of M (in Rs.).

हैदराबाद में एक माइक्रोवेव ओवन RS. M में बेचा जाता है। एक खुदरा विक्रेता, इलाही हैदराबाद से मद्रास गया और इसे 25% कम में खरीदा (जब हैदराबाद की कीमत से तुलना की जाती है)। वह इसे मद्रास से हैदराबाद लाने के लिए परिवहन पर RS. 1,000 खर्च करता है। उसने इसे हैदराबाद में RS. M में बेच दिया और 10% का लाभ अर्जित किया। M का मान (RS. में) ज्ञात कीजिए।(SSC CGL 2022)

(a) 6,305.8

(c) 6,285.7

(b) 6,258.8

(d) 6,527.9

167. Raghav went to a shopping mall to purchase clothes. He had two coupons with him, but only one can be used on a single day. Using the first coupon, a total discount of 30% could be obtained on the total amount. Using the second coupon, he will get 80% off on the price of the costliest shirt if he buys at least 3 shirts. What is the price at which Raghav can purchase 3 shirts at a minimum price if the prices of the three shirts are Rs.1,250, Rs.1,540 and Rs.1,375?

राघव एक शॉपिंग मॉल में कपड़े खरीदने गया था। उसके पास दो कूपन थे, लेकिन एक दिन में केवल एक ही इस्तेमाल किया जा सकता है। पहले कूपन का उपयोग करके कुल राशि पर 30% की कुल छूट प्राप्त की जा सकती है। दूसरे कूपन का उपयोग करते हुए, यदि वह कम से कम 3 शर्ट खरीदता है, तो उसे सबसे महंगी शर्ट की कीमत पर 80% की छूट मिलेगी। यदि तीन शर्ट की कीमत RS. 1,250, RS. 1,540 और RS. 1,375 हैं, तो यह राघव न्यूनतम कीमत पर 3 शर्ट किस कीमत पर खरीद सकता है?

(SSC CGL 2022)

(a) Rs. 2,760

(c) Rs. 2,775

(b) Rs. 2,915.50

(d) Rs. 2,933

168. An electronic store owner gives two successive discounts of 20% and 25% on each item. The store has a Reward Point Scheme, which enables the customer to earn a free purchase worth ₹0.10 for every 1 Reward Point credited to the customer's account on previous purchases from the store. A customer decides to buy a laptop. Whose face value is ₹ 72,000. If he has 2850 reward points in his account, what will be the net selling price of the laptop?

एक इलेक्ट्रॉनिक स्टोर मालिक प्रत्येक वस्तु पर 20% और 25% की दो क्रमिक छूट देता है। स्टोर में एक रिवाइर्ड पॉइंट स्कीम है, जो ग्राहक को स्टोर से पिछली खरीदारी पर ग्राहक के खाते में जमा किए गए प्रत्येक 1 रिवाइर्ड पॉइंट पर ₹0.10 की मुफ्त खरीदारी करने में सक्षम बनाती है। एक ग्राहक एक लैपटॉप खरीदने का फैसला करता है। जिसका अंकित मूल्य ₹72,000 है। यदि उसके खाते में 2850 रिवाइर्ड पॉइंट है, तो लैपटॉप का शुद्ध विक्रय मूल्य क्या होगा?

SSC CGL 14/07/2023 (2nd shift)

- (a) 43,200 (c) 42,215
(b) 42,915 (d) 42,942

169. After giving a discount of 15%, the price of a washing machine is ₹29,750. If no discount is given, the shopkeeper makes a profit of 12%. Find the purchase price of the washing machine.

15% की छूट देने के बाद, एक वाशिंग मशीन का मूल्य ₹29,750 है। यदि कोई छूट नहीं दी जाती है, तो दुकानदार को 12% का लाभ होता है। वाशिंग मशीन का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

SSC CGL 17/07/2023 (3rd shift)

- | | |
|-------------|-------------|
| (a) ₹31,250 | (c) ₹31,750 |
| (b) ₹31,500 | (d) ₹32,000 |

170. A shopkeeper offers two discount schemes given below.

(A) Two successive discounts of 10% and 15%.

(B) Get 2 free items when you buy 5 items.

Which scheme has the maximum discount percentage?

एक दुकानदार नीचे दी गई दो छूट संबंधी योजनाओं की पेशकश करता है।

(A) 10% और 15% की दो क्रमिक छूट।

(B) 5 वस्तुओं की खरीद पर 2 वस्तु मुफ्त पाएं।

किस योजना में छूट प्रतिशत अधिकतम है?

SSC CGL 18/07/2023 (1st shift)

(a) योजना B में कोई छूट नहीं दी गई है।

(b) B

(c) A और B दोनों योजनाओं में छूट प्रतिशतसमान है।

(d) A

171. A shopkeeper offers a flat discount of ₹500 to his customers on purchasing goods worth ₹10,000. Additionally, it gives an additional 7% discount when you purchase using a credit card. If a customer buys goods worth ₹10000 using a credit card, how much will he have to pay?

₹10,000 मूल्य की वस्तुएं खरीदने पर एक दुकानदार अपने ग्राहकों को ₹500 की फ्लैट छूट प्रदान करता है। इसके अलावा, क्रेडिट कार्ड का उपयोग करके खरीदारी करने पर वह 7% की अतिरिक्त छूट देता है। यदि कोई ग्राहक क्रेडिट कार्ड का उपयोग कर ₹10000 का सामान खरीदता है, तो उसे कितना भुगतान करना होगा?

SSC CGL 18/07/2023 (1st shift)

- | | |
|-------------|------------|
| (a) ₹8,835 | (c) ₹9,000 |
| (b) ₹ 8,815 | (d) ₹9,300 |

172. A dealer purchased a washing machine for ₹9,000. He gives 10% discount on its marked price and still makes a profit of 10%. Find the marked price of the machine.

एक डीलर ने ₹9,000 में एक वाशिंग मशीन खरीदी | वह इसके अंकित मूल्य पर 10% की छूट देता है और फिर भी 10% का लाभ करता है। मशीन का अंकित मूल्य ज्ञात करें |

SSC CGL 19/07/2023 (1st shift)

- | | |
|-------------|--------------|
| (a) ₹11,000 | (c) ₹ 12,000 |
| (b) ₹12000 | (d) ₹ 10,000 |

173. A dealer marks an article 60% more than the cost price and sells it to a customer by giving two successive discounts of 10% and 20% on the marked price. If he makes a profit of Rs 1,064 from the transaction, find the purchase price (in Rs.) of the article.

एक डीलर एक वस्तु पर क्रय मूल्य से 60% अधिक मूल्य अंकित करता है और उसे अंकित मूल्य पर 10% और 20% की दो क्रमिक छूटे देकर एक ग्राहक को बेचता है। यदि उसे लेन-देन 1,064 का लाभ होता है, तो वस्तु का क्रय मूल्य (rs. मे) ज्ञात करें।

SSC CGL 19/07/2023

(a) 8400

(c) 6300

(b) 7000

(d) 7200

174. A shopkeeper offers three schemes given below to sell a particular type of product. Which of the following plans offers the maximum discount percentage?

A. buy 6 get 4 free

B. buy 5 get 5 free

C. Two consecutive discounts of 18% and 24%

एक दुकानदार एक विशेष प्रकार के उत्पाद को बेचने के लिए नीचे दी गई तीन योजनाओं की पेशकश करता है। निम्नलिखित में से कौन सी योजना अधिकतम छूट प्रतिशत प्रदान करता है?

A. 6 खरीदिए 4 मुफ्त पाइए

B. 5 खरीदिए 5 मुफ्त पाइए

C. 18% और 24% की दो क्रमागत छूटे

SSC CGL 20/07/2023 (2nd shift)

(a) केवल B

(c) केवल A और C

(b) केवल B और C

(d) केवल A

175. The marked price of an article is ₹50,000. The first of the three shopkeepers gives two successive discounts of 25% and 15% on it. The second shopkeeper gives two consecutive discounts of 20% and 20%. The third shopkeeper gives two successive discounts of 30% and 10%. Which shopkeeper will the customer get more benefits from?

एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹50,000 है। तीन दुकानदारों में से पहला इस पर 25% और 15% की दो क्रमिक छूट देता है। दूसरा दुकानदार 20% और 20% की दो क्रमिक छूट देता है। तीसरा दुकानदार 30% और 10% की दो क्रमिक छूटे देता है। ग्राहक को किस दुकानदार से अधिक लाभ प्राप्त होगा?

SSC CGL 25/07/2023 (2nd shift)

- | | |
|----------------------------|-----------|
| (a) पहले | (c) दूसरा |
| (b) सभी दुकानदारों से समान | (d) तीसरे |

176. The marked price of each article being sold by a wholesaler was ₹400. The wholesaler was offering a stock clearance sale whereby one free item was being given for every four items paid for. Additionally, anyone making a purchase above ₹15,000 could get a buy 4, get 1 free offer. A discount of 5% on the amount payable was being offered on the scheme price. Rameshwar made a purchase for which the amount payable before applying 5% discount was ₹16,000. What was the percentage of effective discount ultimately given to Rameshwar in this transaction?

एक थोक व्यापारी द्वारा बेची जा रही प्रत्येक वस्तु का अंकित मूल्य ₹400 था। थोक व्यापारी स्टॉक क्लीयरेंस बिक्री की पेशकश कर रहा था, जिसके तहत प्रत्येक चार वस्तुओं के लिए भुगतान किये जाने पर एक वस्तु मुफ्त दी जा रही थी इसके अलावा, ₹15,000 से अधिक की खरीदारी करने वाले किसी भी व्यक्ति को 4 खरीदें, 1 मुफ्त पाएं योजना मूल्य पर देय राशि पर 5% की छूट की पेशकश की जा रही थी। रामेश्वर ने खरीदारी की जिसके लिए 5% छूट लागू करने से पहले देय राशि ₹ 16,000 थी। इस लेनदेन में रामेश्वर को अंततः दी जाने वाली प्रभावी छूट का प्रतिशत कितना था?

Graduate level 30/06/2023 (shift -1)

- (a) 30% (c) 28.75%
(b) 25% (d) 24%