



# Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

1.  $\frac{2}{5}$  of marked price is equal to  $\frac{3}{4}$  of selling price. What is the discount percent?

अंकित मूल्य का  $\frac{2}{5}$  विक्रय मूल्य के  $\frac{3}{4}$  के बराबर है। छूट का प्रतिशत क्या है?

- A) 46.66%  
B) 25%  
C) 50%  
D) 66.67%

2. On the occasion of Republic Day, a retail store offers a scheme where customers can avail a discount of 26% on their total purchase. If Manish buys items worth ₹2,050, how much money (in ₹) will he save through the scheme discount?

गणतंत्र दिवस के अवसर पर एक खुदरा स्टोर एक स्कीम देता है, जहाँ ग्राहक अपनी कुल खरीद पर 26% की छूट का लाभ उठा सकते हैं। यदि मनीष ₹2,050 की वस्तुएँ खरीदता है, तो वह स्कीम छूट के द्वारा कितनी राशि (₹ में) बचाएगा? (SSC CGL MAINS 2024)

- A) 533  
B) 544  
C) 522  
D) 511

3. The marked price of a refrigerator is Rs 21600. It is sold at Rs 19872 after allowing a certain discount. Find the discount percentage?

एक रेफ्रिजरेटर का अंकित मूल्य 21600 रुपये है। एक निश्चित छूट देने के बाद इसे 19872 रुपये में बेचा जाता है। छूट प्रतिशत ज्ञात कीजिये?

- A) 8%  
B) 15%  
C) 12%  
D) 5% (SSC CPO 2023)

4. A person purchased a saree for Rs.7710 after availing a net discount of Rs.1285. The percentage of discount, the saree shop offers, is

एक व्यक्ति ने Rs.1285 की निवल छूट मिलने पर साड़ी Rs.7710 में खरीदी। साड़ी दुकानदार ने साड़ी पर कितने प्रतिशत छूट दी?

- (a)  $14\frac{1}{7}\%$  (b)  $14\frac{2}{7}\%$   
(c)  $14\frac{3}{7}\%$  (d)  $14\frac{4}{7}\%$

5. A shopkeeper marks an article at such a price that after giving a discount of  $12\frac{1}{2}\%$  on the marked price, he still earns a profit of 15%. What is the ratio of the marked price to the selling price of the article?

एक दुकानदार एक वस्तु की कीमत इस प्रकार अंकित करता है कि अंकित मूल्य पर  $12\frac{1}{2}\%$  की छूट देने के बाद भी उसे 15% का लाभ होता है। अंकित मूल्य का वस्तु के विक्रय मूल्य से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 7 : 9  
(b) 6 : 5  
(c) 6 : 1  
(d) 8 : 7

6. A Shopkeeper offers a discount of 45% on the MRP of his goods and thus ends up selling at CP, what was % markup?

एक दुकानदार अंकित मूल्य पर 45% की छूट देता है और इस प्रकार वह क्रय मूल्य पर वस्तु को बेचता है। ज्ञात कीजिये उसने कितने % अधिक मूल्य अंकित किया था।

- a) 81.81% b) 80% c) 77.77% d) 90.9%

7. A shopkeeper marks his goods up by 45.45% and then offers a discount on the marked price. If the final selling price after the discount results in the shopkeeper making no profit no loss, what was the % discount offered by the shopkeeper?



## Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

एक दुकानदार वस्तु का मूल्य 45.45% बढ़ा कर अंकित करता है और इसके बाद छूट प्रदान करता है। छूट के बाद यदि अंतिम विक्रयमूल्य पर बेचने पर उसे न तो लाभ और न ही हानि हो तो ज्ञात कीजिये दुकानदार कितने % की छूट देता है।

- a) 37.5%      b) 54.54%      c) **31.25%**      d) 27.5%

8. **What is the maximum percentage discount that a merchant can offer on his marked price, so that he ends up selling at no profit or loss, if he initially marked his goods up by 28%?**

यदि एक व्यापारी ने शुरुआत में अपने माल पर 28% बढ़ाकर मूल्य अंकित किया हो, तो माल को बिना किसी लाभ या हानि के बेचने के लिए, वह अपने द्वारा अंकित मूल्य पर अधिकतम कितने प्रतिशत छूट दे सकता है?

1. 24.275 %      2. 22.125 %  
3. 21.875 %      4. 23.575 %

(ICAR Technician 2023)

9. **A shopkeeper allows 28% discount on the marked price of an article and still makes a profit of 20%. If he gains Rs.30.80 on the sale of one article, then what will be the cost price of the article?**

एक दुकानदार एक वस्तु के चिह्नित मूल्य पर 28% की छूट देता है और फिर भी 20% का लाभ कमाता है। यदि वह एक वस्तु की बिक्री पर रु 30.80 लाभ प्राप्त करता है, तो वस्तु की लागत मूल्य क्या होगी?

- (a) Rs.164      (b) **Rs.154**  
(c) Rs.145      (d) Rs.160

10. **The marked price of a table is ₹8,980. If the shopkeeper offers a discount of 19%, what is its selling price (in ₹, to the nearest rupee)?**

एक मेज का अंकित मूल्य ₹8,980 है। यदि दुकानदार 19% की छूट देता है, तो इसका विक्रय मूल्य (₹ में, निकटतम रुपये तक) कितना होगा?

1. ₹7,427  
2. ₹7,472  
3. ₹7,247  
4. ₹7,274

11. **If the marked price of an article is ₹7,895 and the discount offered is 4.2%, then the selling price (in ₹) is:**

यदि किसी वस्तु का अंकित मूल्य ₹7,895 है और दी जाने वाली छूट 4.2% है, तो विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

(SSC GD 2025)

1. 7,563.41  
2. 7,635.41  
3. 7,456.31  
4. 7,364.51

12. **After a discount of 34% an article is sold for Rs.3168. What is the marked price (in Rs) of the article?**

34% की छूट के बाद एक वस्तु को 3168 रु. में बेचा जाता है। वस्तु का अंकित मूल्य (रु. में) क्या है? (CGL 2017)

- (a) 4750      (b) 4800  
(c) 4850      (d) 5000

13. **After allowing a discount of 12.5% on the marked price, an article is sold for Rs 2625. Find its marked price?**

अंकित मूल्य पर 12.5% की छूट देने के बाद, एक वस्तु 2625 रुपये में बेची जाती है। इसका अंकित मूल्य ज्ञात कीजिये?

- A) Rs 2900  
B) Rs 2975  
C) Rs 3000  
D) Rs 2950

14. **If the selling price of five Bluetooth devices is ₹14,430 after allowing a discount of 26% on the marked price, then the marked price of one device is:**



## Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

यदि अंकित मूल्य पर 26% की छूट देने के बाद पांच ब्लूटूथ उपकरणों का विक्रय मूल्य ₹14,430 है, तो एक उपकरण का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए। (SSC GD 2025)

1. ₹3,000
2. ₹3,900
3. ₹3,365
4. ₹2,886

15. Due to a 5% discount offered by a shop, the price of a mobile phone reduces by Rs.175. Find the discounted price of the mobile phone.

एक दुकान द्वारा दी गई 5% छूट के कारण एक मोबाइल फोन की कीमत 175 रुपये कम हो जाती है। मोबाइल फोन की रियायती कीमत ज्ञात करें।

(UP POLICE HEAD OPERATOR 2024)

- A) Rs.5700      B) Rs.4580  
C) Rs.2895      D) Rs.3325

(SSC CPO 202)

16. A distributor gives a discount of 12% on the marked price. If the selling price is ₹ 9240, then what will be the discount on it? (CPO 2018)

एक वितरक अंकित मूल्य पर 12% की छूट देता है। यदि विक्रय मूल्य ₹9240 है, तो उस पर छूट कितने रुपए की होगी?

- (a) ₹1260      (b) ₹1109  
(c) ₹1192      (d) ₹1140

17. An article was sold for ₹716 after offering a discount of 10.5%. If a discount of 6.5% is given, then for how much (in ₹) should it be sold?

एक वस्तु को 10.5% की छूट देकर ₹716 में बेचा गया। यदि 6.5% की छूट दी जाती है, तो इसे कितने (₹ में) में बेचा जाना चाहिए?

- a) 748      b) 756  
c) 732      d) 675

18. A man bought a watch for 11% discount. If he had bought it for 23% discount, he would have got the watch for Rs 2400 less. The marked price of the watch is:

एक आदमी ने 11% की छूट पर एक घड़ी खरीदी। यदि उसने इसे 23% की छूट पर खरीदा होता, तो उसे घड़ी Rs 2400 कम में मिलती। घड़ी का अंकित मूल्य कितना है?

- (a) Rs 30,000  
(b) Rs 22,500  
(c) Rs 20,000  
(d) Rs 25,000

(SSC CGL 2022)

19. Rajkumar decides to sell his watch at a discount of 5%. However, his brother purchases it from him and receives an 8% discount. Raj loses Rs.45 in profit as a result of this. What was the watch's marked price?

राजकुमार अपनी घड़ी को 5% की छूट पर बेचने का निर्णय लेता है। यद्यपि, उसका भाई उससे इसे खरीदता है और 8% की छूट प्राप्त करता है। इसके परिणामस्वरूप राज को लाभ में 45 रु. की हानि होती है। घड़ी का अंकित मूल्य क्या था?

- (a) Rs. 1,500  
(b) Rs. 1,410  
(c) Rs. 1,430  
(d) Rs. 1,560

20. Seema bought a mobile and got a discount of 18.5%. Had there been a 24% discount, she could have saved an additional ₹ 1650. How much did he pay for mobile?



## Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

सीमा ने मोबाइल खरीदी और उस पर 18.5% की छूट मिली। अगर 24% की छूट मिली होती तो वह अतिरिक्त ₹1650 बचा सकती थी। उसने मोबाइल के लिए कितना भुगतान किया?

- (a) ₹22,800 (b) ₹30000 (c) ₹25,000 (d) ₹24450

21. Rani bought a bag with 30% discount on the listed price. Had she not got the discount, she would have paid Rs82.5 extra. At what price did she buy the bag?

रानी अंकित मूल्य पर 30% छूट के साथ एक बैग खरीदती है। यदि उसे कोई छूट प्राप्त नहीं होती तो उसे 82.5 ₹ अतिरिक्त देने पड़ते। ज्ञात कीजिये उसने कितने रुपये में बैग खरीदा।

- a) ₹192.5 b) ₹275 c) ₹117.85 d) CN

22. The marked price of an article is 40% above its cost price. If its selling price is  $73\frac{1}{2}\%$  of the marked price, then the profit percentage is:

किसी वस्तु का अंकित मूल्य, उसके क्रय मूल्य से 40% अधिक है। यदि इसका विक्रय मूल्य, अंकित मूल्य का  $73\frac{1}{2}\%$  है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (a) 2.7% (b) 2.4%  
(c) 2.9% (d) 3.1%

23. A trader buys an article at 72% of its marked price and sells it at 14% discount on its marked price. His percentage profit is:

एक व्यापारी एक वस्तु को इसके अंकित मूल्य के 72% पर खरीदता है और अंकित मूल्य पर 14% की छूट देने के बाद बेच देता है। उसका लाभ प्रतिशत में कितना है?

- (a)  $23\frac{1}{3}$  (b)  $22\frac{2}{9}$   
(c) 18 (d)  $19\frac{4}{9}$

24. A shopkeeper bought an article on 22% discount and sold it at 43% more than the marked price. What profit did he get?

एक दुकानदार ने 22% छूट पर एक वस्तु खरीदकर उसे अंकित मूल्य से 43% अधिक दाम पर बेच दिया। उसे कितने % लाभ हुआ।

- a) 66.66% b) 83.33% c) 81.81% d) 80%

25. A person bought an article at 30% discount on its marked price. The person then sold it at 30% profit for Rs.427.70. What was the marked price of the article?

एक व्यक्ति ने एक वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 30% छूट लेने के बाद खरीदा। उस व्यक्ति ने इसे 30% लाभ पर Rs.427.70 में बेच दिया। वस्तु का अंकित मूल्य क्या था?

- (a) Rs.470 (b) Rs.450  
(c) Rs.500 (d) Rs.480

26. The Marked Price of a headphone is  $\frac{5}{4}$  of the Cost Price and Selling Price is  $\frac{19}{20}$  of Marked Price. Find the % profit or loss.

किसी हैडफोन का अंकित मूल्य, क्रय मूल्य का  $\frac{5}{4}$  गुना है और विक्रयमूल्य, अंकित मूल्य का  $\frac{19}{20}$  गुना है। तो प्रतिशत लाभ या हानि बताएं।

- a) 20.25% loss (b) 18.75% profit  
(c) 25% profit (d) 15.66% loss

27. The marked price of 85 items was equal to the cost price of 153 items. The selling price of 104 items was equal to the marked price of 65 items. Calculate the percentage profit or loss from the sale of each item?

85 वस्तुओं का अंकित मूल्य 153 वस्तुओं के लागत मूल्य के बराबर था। 104 वस्तुओं का विक्रय मूल्य 65 वस्तुओं के अंकित मूल्य के बराबर था। प्रत्येक वस्तु की बिक्री से प्रतिशत लाभ या हानि की गणना करें? (CHSL 2023 PRE)

- A) 12.5% loss  
B) 12.5% profit  
C) 15% profit



## Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

D) 12.25% profit

28. The selling price of the table is Rs.24650 after a discount of 15%. If the cost price is 80% of the marked price, then what is the cost price? (In Rs.)

एक मेज का विक्रय मूल्य 15% की छूट के बाद Rs.24650 है। यदि क्रय मूल्य, अंकित मूल्य का 80% है, तो क्रय मूल्य क्या है? (Rs. में).

(UP POLICE SI 2021)

(A) 20200

(B) 23200

(C) 22200

(D) 21200

29. The ratio of cost price and marked price of an article is 4:7. A discount of 20% is given on MP and the shopkeeper made a profit of Rs 80. Find the CP of the article?

एक वस्तु के लागत मूल्य और अंकित मूल्य का अनुपात 4:7 है। MP पर 20% की छूट दी गई और दुकानदार को 80 रुपये का लाभ हुआ। वस्तु का CP ज्ञात कीजिए? (CHSL PRE 2023)

A) Rs 190

B) Rs 170

C) Rs 200

D) Rs 180

30. Raghu bought an article for Rs 6,800 and spent Rs 700 on its repairs. He marked this article at 8% above the overall cost price. He sold the article for Rs 6,480 after giving x% discount. The value of x is:

रघु ने एक वस्तु Rs 6,800 में खरीदी और Rs 700 इसकी मरम्मत पर खर्च किए। उसने इस पर इसकी संपूर्ण लागत से 8% अधिक मूल्य अंकित किया। उसने इसे x% की छूट देने के बाद Rs 6,480 में बेच दिया। x का मान ज्ञात कीजिए।

(a) 15%

(b) 25%

(c) 18%

(d) 20%

MTS 2020

31. The marked price of an article is 8440 rupees. It is sold for 7440 rupees. If there is a loss of 7%, then by what percent above the cost is the article marked?

किसी वस्तु का अंकित मूल्य 8440 रुपये है। उसे 7440 में बेचा जाता है। यदि इससे 7% हानि होती है, तो वस्तु को लागत से कितने प्रतिशत अधिक अंकित किया गया था?

(a) 5 (b) 8 (c)  $6\frac{1}{2}$  (d)  $5\frac{1}{2}$

32. The marked price of an article is ₹15200. After allowing a discount of 23% on the marked price, a shopkeeper makes a profit of ₹2660. His gain percent is:

एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹15200 है। अंकित मूल्य पर 23% की छूट देने के बाद एक दुकानदार ₹2660 का लाभ कमाता है। उसका लाभ प्रतिशत है:

(a) 30.86

(b) 29.41

(c) 27.05

(d) 28.36

33. After giving a discount of Rs108 on an article a shopkeeper gains 14%. If this discount is not allowed then what will be profit % .if CP of article is 450?

108 रुपये की छूट देने के बाद एक दुकानदार 14% का लाभ कमाता है यदि इस छूट की अनुमति नहीं है तो लाभ % कितना होगा यदि क्रय मूल्य 450रु हो।

a)27% b)30% c)38% d)21%

34. Even after reducing the marked price of a Table by Rs.576, a shopkeeper makes a profit of 20%. If the cost price of table is Rs.3840, what % of profit would he have made if he had sold the Table at the marked price?





## Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

एक दुकानदार एक टेबल के अंकित मूल्य को Rs.576 रूपए घटाने के बावजूद 20% का लाभ कमाता है। यदि टेबल की लागत मूल्य Rs.3840 है, तो टेबल को अंकित मूल्य पर बेचने पर उसे कितना % लाभ होगा?

- a) 40%                      b) 35%  
c) 32%                      d) 36.36%

35. An item marked at ₹3,550 is offered at  $k\%$  discount for ₹3,124. If the discount offered is reduced to  $(k-4)\%$ , then at what price will the item be available to customers?

₹3,550 अंकित मूल्य वाली एक वस्तु पर  $k\%$  की छूट देने से उस वस्तु का मूल्य ₹3,124 हो जाता है। यदि दी गई छूट को घटाकर  $(k-4)\%$  कर दिया जाए, तो वह वस्तु ग्राहकों के लिए किस मूल्य पर उपलब्ध होगी?

- (a) ₹3,249  
(b) ₹3,262  
(c) ₹3,266  
(d) ₹3,250

36. The MP of an article is Rs4370 .after allowing  $u\%$  discount a shopkeeper still gains  $v\%$ . If no discount is allowed then he gain  $35\frac{5}{7}\%$ . Find the CP of article?

एक वस्तु का अंकित मूल्य 4370 रु है।  $u\%$  की छूट देने के बावजूद एक दुकानदार  $v\%$  का लाभ कमाता है। यदि वह छूट नहीं देता तो उसे  $35\frac{5}{7}\%$  का लाभ होता ,वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करे।

- a) 3450Rs                      b) 3024Rs  
c) 2940 Rs                      d) 3220 Rs

37. After giving discount of Rs x, a shopkeeper gained 17%. If the discount is not offered, then he makes 33% profit. If CP is 725Rs, then find the value of x.

x रुपये की छूट देने के बाद एक दुकानदार 17% का लाभ कमाता है। यदि वह छूट न दे तो उसे 33% का लाभ होता है। यदि क्रय मूल्य 725 रुपये है तो x का मान ज्ञात करे।

- (a) 110                      (b) 116  
(c) 132                      (d) 124

38. A shopkeeper sells an item for Rs. 643.80 after offering a discount of 26% on its list price. Had he not offered the discount, he would have earned a profit of 16% on the cost price of the item. The cost price (in Rs.) of the item is:

एक दुकानदार एक वस्तु को इसकी सूची मूल्य पर 26% की छूट की पेशकश के बाद रु. 643.80 में बेचता है। यदि उसने छूट की पेशकश नहीं की होती, तो उसे वस्तु के क्रय मूल्य पर 16% का लाभ प्राप्त होता। वस्तु का लागत मूल्य (रुपये में) है: (ICAR Assistant 2022)

- A) 720  
B) 750  
C) 780  
D) 700

39. A shopkeeper offers a discount of 18% on a machine and sells it for ₹48,380. If he does not offer the discount, he will get a profit of 18%. What is the cost price (in ₹) of the machine?

एक दुकानदार किसी मशीन पर 18% की छूट देते हुए उसे ₹48,380 में बेचता है यदि वह छूट नहीं देता, तो उसे 18% का लाभ प्राप्त होता। मशीन का क्रय मूल्य (₹ में) क्या है?

- (a) 50,000  
(b) 48,500  
(c) 55,000  
(d) 59,000



## Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

40. A shopkeeper sold an item for Rs1510 after giving discount of  $24\frac{1}{2}\%$  and there by incurred a loss of 10%. Had he sold the item without discount, his net profit would have been?

एक दुकानदार  $24\frac{1}{2}\%$  की छूट के बाद एक वस्तु 1510 रु में बेचता है जिसकी वजह से उसे 10% की हानि होती है। यदि वह वस्तु को बिना किसी छूट के बेचे तो उसे कितना लाभ होगा।

- a) Rs641    b)  $Rs322\frac{1}{9}$   
c)  $Rs422\frac{2}{9}$     d)  $Rs322\frac{2}{9}$

- 41 . If Ram purchases a fan, he gets 8% discount, however, if he purchases three fans he gets 6% on the first, 10% on the second and 12% on the third. If the price paid by the Ram for three fans is ₹6,800, then what will be the marked price of each fan?

यदि राम एक पंखा खरीदता है, तो उसे 8% की छूट मिलती है, हालाँकि, यदि वह तीन पंखे खरीदता है, तो उसे पहले पर 6%, दूसरे पर 10% और तीसरे पर 12% की छूट मिलती है। यदि राम द्वारा तीन पंखों के लिए भुगतान की गई कीमत ₹6,800 है, तो प्रत्येक पंखे का अंकित मूल्य क्या होगा?

[SSC CGL 2024 Pre]

- A) ₹2,400  
B) ₹2,500  
C) ₹2,450  
D) ₹2,550

- 42 A store is running a scheme for offering a discount of 12% if the customer pays instantly, and a discount of 6% if purchased through credit card. The benefit of the scheme may be split on the amount of payment, however only on discount shall be given on one item. There is no discount on any other type of transaction. Ankur purchased a shirt from the store, whose marked price was Rs. 2,200, through credit card and paid instantly for the purchase of a coat marked at Rs. 7,500. What was the total amount (in Rs.) billed?

एक दुकान ग्राहक द्वारा तुरंत भुगतान करने पर 12% की छूट और क्रेडिट कार्ड से खरीदारी करने पर 6% की छूट देने की योजना चला रहा है। योजना का लाभ भुगतान की राशि पर विभक्त किया जा सकता है, हालाँकि एक वस्तु पर केवल एक छूट दी जाएगी। किसी अन्य प्रकार के लेनदेन पर कोई छूट नहीं है। दुकान से अंकुर ने क्रेडिट कार्ड से एक शर्ट खरीदी, जिसका अंकित मूल्य ₹2,200 था और ₹7,500 अंकित मूल्य वाले कोट को खरीदने के लिए तुरंत भुगतान किया। बिल की कुल राशि (₹ में) क्या थी?

[SSC Selection Post (Phase-XII)]

- [A]8778    [B]8668  
[C]8814    [D]8568

43. Under a sale offer for an item, Mahesh was offered 24% discount on the part of the marked price that was paid in cash, but was charged 1.5% on the part of the marked price paid through a credit card. If Mahesh paid 40% of the marked price in cash and the rest through a credit card and his total final payment was ₹6,391, what was the marked price of the item?

किसी वस्तु पर एक सेल ऑफर में, महेश को अंकित मूल्य के उस हिस्से पर 24% छूट की पेशकश की गई जिसका भुगतान नकद में किया जाना था, लेकिन क्रेडिट कार्ड से भुगतान किए गए अंकित मूल्य के हिस्से पर 1.5% का शुल्क लगाया गया। यदि महेश ने अंकित मूल्य का 40% नकद में और शेष क्रेडिट कार्ड से दिया और उसका कुल अंतिम भुगतान ₹6,391 था, तो वस्तु का अंकित मूल्य क्या था?

- (a) ₹7,200  
(b) ₹6,900  
(c) ₹7,050  
(d) ₹7,000

44. Rohan purchased an item for which there was a 13.5% discount offered on the part of the payment made in cash and a 6.25% surcharge on the part of the payment made through a credit card. If Rohan would have paid the entire amount in cash he would have



## Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

paid Rs  $y$  for the item. But he actually had to pay Rs 40964 in all for the item, out of which Rs 29064 was paid in cash. What is the value of  $y$ ?

रोहन ने एक वस्तु खरीदी जिसके लिए नकद में भुगतान पर 13.5% की छूट और क्रेडिट कार्ड के माध्यम से भुगतान पर 6.25% अधिभार की पेशकश की गई थी। यदि रोहन ने पूरी राशि का भुगतान नकद में किया होता तो उसने वस्तु के लिए  $y$  रुपये का भुगतान किया होता। लेकिन वास्तव में उन्हें उस सामान के लिए कुल 40964 रुपये का भुगतान करना पड़ा, जिसमें से 29064 रुपये का भुगतान नकद में किया गया था।  $y$  का मान क्या है?

(IB ACIO 2023)

- A) 35700
- B) 38752
- C) 32988
- D) 38554

45. 1 packet of biscuits costs Rs24 but a pack of 4 of the same packet of biscuits costs Rs84. What is effective discount (in %) on the price?

बिस्किट के 1 पैकेट का मूल्य 24 रु है जबकि इसी तरह के 4 पैकेटों का मूल्य 84रु है। प्रभावी छूट ज्ञात करें।

- a)8      b)10      c)7.5      d)12.5

46. Marked price of 8 shirts is Rs.9,600 and a discount of 15% is given on these shirts. How many shirts can be purchased in an amount of Rs.5,100?

8 कमीजों का अंकित मूल्य रु.9,600 है, जिस पर 15% की छूट दी जाती है। रु.5,100 में कितनी कमीजें खरीदी जा सकती हैं?

- (a) 3                      (b) 6  
(c) 4                      (d) 5

47. In a showroom, the price of a vehicle is Rs.85,000. The customer gets a cash discount of Rs.5,000 and gets a scratch card promising a percentage discount of 12.5% to 20%. Determine the difference between the least and maximum selling price(in Rs.) of the vehicle.

एक शोरूम में एक वाहन की कीमत रु. 85,000 है। ग्राहक को रु. 5,000 की नकद छूट मिलती है और एक स्क्रैच कार्ड मिलता है जिसमें 12.5% से 20% की छूट का वादा किया जाता है। वाहन के न्यूनतम और अधिकतम विक्रय मूल्य (रु. में) के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

(a) 6000

(b)8000

(c) 5000

d)4200

48. The marked price of an article is Rs 10,927. Due festive season, a certain percentage of discount is declared. Raju buys an article at reduced price and sells it at Rs 109,27, and makes a profit of 11.5%. What was the percentage discount offered?

एक वस्तु का अंकित मूल्य Rs 10,927 है। त्योहारों के मौसम के कारण, एक निश्चित प्रतिशत में छूट घोषित की जाती है। राजू एक वस्तु को कम की गई कीमत पर खरीदता है और उसे Rs 10,927 पर बेचता है, और 11.5% का लाभ कमाता है। तो बताइए कि कितने प्रतिशत की छूट दी गई थी?

(a) 10.3%

(b) 11.3%

(c) 11.5%

(d) 10.9%

(SSC CGL 2022)

49. A Rs.750 tin of cheese is offered at 8% discount and a Rs.1250 tin of butter at 20% discount. If we buy 5 tins of cheese and 3 tins of butter, what is the effective discount we get (in %)?

750 रुपये के चीज के टिन पर 8% की छूट दी जाती है और 1250 रुपये के बटर के टिन पर 20% की छूट दी जाती है। यदि हम चीज के 5 टिन और बटर के 3 टिन खरीदते हैं, तो हमें प्रभावी छूट (% में) कितनी मिलेगी?





## Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

- (a) 12 (b) 15  
(c) 14 (d) 16

50. A Rs1050 tin of cheese is offered at 11% discount and a Rs1750 tin of butter at 32% discount. If we buy 5 tins of cheese and 4 tins of butter, what is the effective discount we get (in %)?

पनीर के 1050 रुपये के टिन पर 11% की छूट और 1750 रुपये के मक्खन के टिन पर 32% की छूट दी जाती है। यदि हम 5 टिन पनीर और 4 टिन मक्खन खरीदते हैं, तो हमें मिलने वाली प्रभावी छूट (%) क्या है?

- a) 17 b) 21.5 c) 23 d) 26

51. If a shopkeeper hikes the purchasing value of an item by 46% and gives it a discount of 46% on the face value for selling it, then what the total percentage gain or loss will it have?

यदि एक दुकानदार किसी वस्तु के क्रय मूल्य में 46% की वृद्धि करके मूल्य अंकित करता है और अंकित मूल्य पर 46% की छूट देता है, तो उसे कुल कितने प्रतिशत लाभ या हानि होगी?

RPF S.I. 05/01/2019 (Morning)

- (a) 21.16% profit / 21.16% लाभ  
(b) 20.04% Loss / 20.04% हानि  
(c) 20.04% Profit / 20.04% लाभ  
(d) 21.16% Loss / 21.16% हानि

52. A dealer marked the price on his articles 32% more than its cost price and allows a discount of 12%. Find his profit percent.

एक डीलर अपनी वस्तुओं पर क्रय मूल्य से 32% अधिक मूल्य अंकित करता है और 12% की छूट देता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (a) 18.25%  
(b) 44%  
(c) 20%  
(d) 16.16%

53. A merchant fixes the sale price of his goods at 42% above the cost price. He sells his goods at a 15% discount marked price. His percentage of profit (rounded off to the nearest integer) is:

एक व्यापारी अपने माल का विक्रय मूल्य, क्रय मूल्य से 42% अधिक अंकित करता है। वह अपना माल अंकित मूल्य पर 15% छूट देकर बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) कितना है? (MAINS 2023)

- (a) 21% (b) 35% (c) 27% (d) 42%

54. A shopkeeper marks his jackets at 18.8% above the cost price and allows the purchaser a discount of 12.5% for online payment. What profit percentage does the shopkeeper make (correct to two places of decimals)?

एक दुकानदार, जैकेट पर उसके क्रय मूल्य से 18.8% अधिक मूल्य अंकित करता है और खरीदार को ऑनलाइन भुगतान पर 12.5% की छूट प्रदान करता है। दुकानदार को कितना प्रतिशत लाभ होता है? (उत्तर दशमलव के दो स्थानों तक ज्ञात कीजिए)? (SSC GD 2025)

1. 5.27%  
2. 2.58%  
3. 3.95%  
4. 4.06%

55. When an article is sold at its marked price, it gives a profit of 25%. If a discount of 9.6% is allowed on the marked price, then the profit percent will be:

जब किसी वस्तु को अपने चिह्नित मूल्य पर बेचा जाता है, तो यह 25% का लाभ देता है। यदि चिह्नित मूल्य पर 9.6% की छूट दी जाती है, तो लाभ प्रतिशत होगा:

- (a) 16.6 (b) 13  
(c) 15.4 (d) 15

56. A shopkeeper buys an article for Rs22500 and marks it for sale at a price that gives him 80% profit on his cost. He, however, gives a 15% discount on the MP to his customer calculate the actual % profit made by the shopkeeper?



## Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

एक दुकानदार एक वस्तु 22500 रुपये में खरीदता है और इसका मूल्य बढ़ा कर इस प्रकार अंकित करता है कि उसे 80% का लाभ हो। इसके साथ वह ग्राहक को 15% छूट भी देता है। दुकानदार का वास्तविक लाभ% ज्ञात करें।

- (a) 62% (b) 64%  
(c) 53% (d) 54%

57 Sujata marks an article 36% above the cost price and allows a 40% discount on the marked price. The loss percentage is:

सुजाता लागत मूल्य से 36% ऊपर एक वस्तु को चिह्नित करती है और चिह्नित मूल्य पर 40% की छूट देती है। नुकसान प्रतिशत है:

- (a) 15 (b) 16.8  
(c) 4 (d) 18.4

58 Dev marks the price of an item in such a way, that he will gain 37.5% profit. If he offers 16.66% discount, then his gain percent will be: (calculate to two decimal places)

देव एक वस्तु का मूल्य इस प्रकार अंकित करता है, जिससे उसे 37.5% का लाभ प्राप्त होगा। यदि वह 16.66% की छूट की पेशकश करता है, तो उसका लाभ प्रतिशत होगा: (दशमलव के दो स्थानों तक गणना करें)

- A) 15.31%  
B) 14.58%  
C) 16.24%  
D) 14.32%

59 A table costs ₹2,250, which is 25% below the marked price. If the article is sold at a discount of 18% on the marked price, then what is the profit or loss per cent? (Correct to two decimal places)

एक मेज का क्रय मूल्य ₹2,250 है, जो अंकित मूल्य से 25% कम है। यदि इस वस्तु को अंकित मूल्य पर 18% की छूट पर बेचा जाता है, तो प्रतिशत लाभ या हानि ज्ञात कीजिए। (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)

- (a) Profit of 9.33% / 9.33% का लाभ  
(b) Loss of 9.33% / 9.33% की हानि  
(c) Profit of 8.33% / 8.33% का लाभ  
(d) Loss of 8.33% / 8.33% की हानि

60. The cost price of an article is 64% of the marked price. Calculate the gain percentage after allowing a discount of 12%.

किसी वस्तु का क्रय मूल्य अंकित मूल्य का 64% है। 12% की छूट देने के बाद लाभ प्रतिशत की गणना करें।

- A. 32.5%  
B. 47.2%  
C. 37.5%  
D. 45.7%

61. A seller marked the price of a sofa 25% more than its cost price. If he allows 12% discount on the marked price to the customer. then what is his gain percentage? If the cost price of the sofa is ₹15,000, then what is his gain money?

एक विक्रेता ने एक सोफे का मूल्य उसके क्रय मूल्य से 25% अधिक अंकित किया। यदि वह ग्राहक को अंकित मूल्य पर 12% की छूट देता है, तो उसका लाभ प्रतिशत क्या है, साथ ही यदि सोफे का क्रय मूल्य रुपये 15,000 है, तो उसे कितनी धनराशि का लाभ हुआ?

[SSC MTS 2023]

- (a) 9%; ₹1,480 (b) 8%; ₹1,350  
(c) 10%; ₹1,500 (d) 9.5%; ₹1,600

62. A retailer buys 75 pencils at the marked price of 60 pencils from a wholesaler. If he sells these pencils by giving a discount of 6%. What is his profit percentage?

एक खुदरा विक्रेता एक थोक व्यापारी से 60 पेंसिल के अंकित मूल्य पर 75 पेंसिल खरीदता है। यदि वह इन पेंसिलों को 6% की छूट देकर बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत क्या है?

- A) 17.5%  
B) 15.9%  
C) 18.2%



## Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

D) 16.8%

63. A retailer buys 220 chocolates from a wholesaler for the marked price of 198 items. He then sells each chocolate at a discount of 3.7%. What is his profit percentage?

एक खुदरा विक्रेता, थोक व्यापारी से 198 चॉकलेट के अंकित मूल्य पर 220 चॉकलेट खरीदता है। इसके बाद वह प्रत्येक चॉकलेट को 3.7% की छूट पर बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

[SSC Selection Post (Phase-XII)]

- [A] 7% [B] 7.2%  
[C] 6.3% [D] 6%

64. An article is marked  $x\%$  above the cost price. A discount of  $\frac{2}{3}x\%$  is given on the marked price. If the profit is 4% of the cost price and the value of  $x$  lies between 25 and 50, then the value of 50% of  $x$  is?

एक वस्तु लागत मूल्य

से  $x\%$  अधिक अंकित की जाती है। अंकित मूल्य पर  $\frac{2}{3}x\%$  की छूट दी जाती है। यदि लाभ लागत मूल्य का 4% है और  $x$  का मान 25 और 50 के बीच है, तो  $x$  के 50% का मान है?

- (a) 20 (b) 16  
(c) 12 (d) 15

65. To clear a stock of items, a seller gives an 8% discount on the marked price. He spends Rs. X on the promotion of the discount offer. His total cost of the items is Rs. 2,50,000 and the marked price is 10% more than the cost price. Finally, he earns no profit or no loss. What is the value of  $x$ ?

वस्तुओं के स्टॉक को खाली करने के लिए एक विक्रेता अंकित मूल्य पर 8% की छूट देता है। वह ₹x इस छूट ऑफर के प्रचार पर खर्च करता है। उसकी वस्तुओं की कुल लागत ₹2,50,000 है और अंकित मूल्य लागत मूल्य से 10% अधिक है। अंत में उसे न तो लाभ और न ही हानि होती है।  $x$  का मान क्या है?

[SSC Selection Post (Phase-XII)]

- [A] 3000 [B] 6000  
[C] 4500 [D] 7500

66. Rajesh marks his goods 30% above the cost price but allows a 12% discount for cash payment. If he sells the goods for ₹3,500, find his cost price (up to one place of decimal).

राजेश अपने सामान पर लागत मूल्य से 30% अधिक अंकित करता है लेकिन नकद भुगतान पर 12% की छूट देता है। यदि वह सामान ₹3,500 में बेचता है, तो उसका लागत मूल्य (दशमलव के एक स्थान तक) ज्ञात करें।

1. ₹3,090.5 2. ₹3,095.9 3. ₹3,054.9 4. ₹3,059.4

[SSC SELECTION POST XI 2023]

67. A renowned brand marked its goods at 40% above the cost price but allows a discount of 7.5% for UPI payments to the customers. What actual profit is made on a shirt, if a customer pays 1,813 to buy it using UPI?

एक प्रसिद्ध ब्रांड ने अपने माल को क्रय मूल्य से 40% अधिक पर अंकित किया परंतु ग्राहकों को UPI भुगतान करने पर 7.5% की छूट देता है। यदि ग्राहक UPI द्वारा भुगतान करके एक शर्ट खरीदने के लिए ₹1,813 का भुगतान करता है, तो एक शर्ट पर कितना वास्तविक लाभ होता है?

- (a) 413 (b) 348 (c) 378 (d) 393

SSC CHSL 2023 PRE

68. A person marks his goods  $x\%$  above the cost price and allows a discount of 30% on the marked price. If his profit is 5%, then the value of  $x$  will be:

एक व्यक्ति अपने माल को लागत मूल्य से  $x\%$  ऊपर चिह्नित करता है और चिह्नित मूल्य पर 30% की छूट देता है। यदि उसका लाभ 5% है, तो  $x$  का मान होगा:

- (a) 50 (b) 35 (c) 45 (d) 60



## Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

69. Goods are sold such that when a 5% discount is allowed, a profit of 33% is made. By what percentage is the list price more than the cost price ?

कुछ वस्तुओं को इस प्रकार बेचा जाता है कि जब 5% की छूट दी जाती है, तो 33% का लाभ होता है। सूची मूल्य, लागत मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक है?

Group D 07/10/2022 ( Afternoon )

- (a) 25% (b) 30%  
(c) 35% (d) 40%

70. By how much above cost price should an article be marked so as to gain 17% even after allowing a 22% discount ?

22% छूट देने के बाद भी 17% लाभ प्राप्त करने के लिए किसी वस्तु का अंकित मूल्य, उसके क्रय मूल्य से कितना अधिक होना चाहिए ?

RRB JE 23/05/2019 (Evening)

- (a) 45% (b) 28%  
(c) 35% (d) 50%

71. A trader allows a discount of 18% on the marked price of an article. How much percentage above the cost price must he, mark it so as to get a profit of 6.6%?

एक व्यापारी किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 18% की छूट देता है। 6.6% का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे इस पर क्रय मूल्य से कितना प्रतिशत अधिक मूल्य अंकित करना चाहिए?

- a) 30 b) 28  
c) 25 d) 24

72. Even after a discount of  $q\%$  on MP a trader gained by  $p\%$ . What is the mark-up % over the CP?

अंकित मूल्य पर  $q\%$  की छूट के बावजूद भी एक व्यापारी को  $p\%$  का लाभ होता है। ज्ञात कीजिये उसने क्रय मूल्य से कितना % अधिक मूल्य अंकित किया है?

- (a)  $\frac{p+q}{q-p} \times 100$  (b)  $\frac{p+q}{100-p} \times 100$   
(c)  $\frac{p+q}{100-q} \times 100$  (d)  $\frac{p-q}{100-q} \times 100$

73. A shopkeeper marks an article  $x\%$  above the cost price and sells it by allowing 30% discount on the marked price. If there is a loss of 4.8%, then what is the value of  $x$ ?

एक दुकानदार एक वस्तु पर क्रय मूल्य से  $x\%$  अधिक मूल्य अंकित करता है और अंकित मूल्य पर 30% की छूट देकर उसे बेचता है। यदि उसे 4.8% की हानि होती है, तो  $x$  का मान क्या है?

- (a) 30  
(b) 40  
(c) 36  
(d) 35

74. Despite giving a discount of 11.11% on the mark-up price, profit obtained is equal to 6.66%. What is the % markup over CP?

अंकित मूल्य पर 11.11% छूट देने के बावजूद 6.66% का लाभ प्राप्त होता है। ज्ञात करें वस्तु का मूल्य, क्रय मूल्य से कितने % अधिक अंकित किया गया है

- a) 14.28% b) 28.56%  
c) 20% d) 25%

75. If the selling price of an article is 17% more than the cost price and the discount offered is 9% on the marked price of the article, then cost price is how much percent less than the marked price of article ?



## Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

यदि किसी वस्तु का विक्रय मूल्य उसके क्रय मूल्य से 17% अधिक है और प्रस्तावित छूट उस वस्तु के अंकित मूल्य की 9% है तो लागत मूल्य वस्तु के अंकित मूल्य से कितना प्रतिशत कम है?

- (a) 23.1% (b) 22.22%  
(c) 25% (d) 18.18%

76. A shopkeeper allows 20 percent discount on the marked price of an article and he suffers a loss of 5 percent. If the article is sold at marked price, then what will be the profit percentage?

एक दुकानदार किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 20 प्रतिशत का बट्टा (छूट) देता है, जिससे उसे 5 प्रतिशत की हानि होती है, यदि वस्तु को अंकित मूल्य पर बेचा जाए, तो लाभ प्रतिशत क्या होगा?

- (a) 8.33 percent  
(b) 16.25 percent  
(c) 18.75 percent  
(d) 17.25 percent

SSC CHSL TIER - I 2022

77. By selling an article for Rs. 2,160. Prashant allows a 20% discount and earns 28% profit. If the article is sold without any discount, the profit will be:

एक वस्तु पर 20% की छूट देने के बाद प्रशांत उसे Rs. 2,160 में बेचता है और 28% का लाभ कमाता है। यदि वस्तु को बिना किसी छूट के बेचा जाए, तो लाभ कितना होगा?

SSC CHSL PRE 2024

- [A] 55% [B] 60%  
[C] 65% [D] 50%

78. The marked price of a radio is Rs 5480. The shopkeeper allows a discount of 11% and still gains  $22\frac{3}{8}\%$ . If no discount is allowed, then find his gain%.

किसी रेडियो का अंकित मूल्य 5480 रुपये है। दुकानदार इस पर 11% की छूट देने के बावजूद  $22\frac{3}{8}\%$  का मुनाफा कमाता है। यदि कोई छूट नहीं दी जाये तो कितने % का मुनाफा होगा।

- (a) 37.5% (b) 30.75%  
(c) 40% (d) 31.25%

79. The marked price of an item is  $\frac{9}{8}$  of the cost price. How much percentage discount should be offered to get a profit of 3%?

किसी वस्तु का अंकित मूल्य लागत मूल्य का  $\frac{9}{8}$  है। 3% का लाभ प्राप्त करने के लिए कितने प्रतिशत की छूट दी जानी चाहिए?

(DP CONSTABLE 2023)

- A) 5.44%  
B) 6.44%  
C) 8.44%  
D) 7.44%

80. A shopkeeper purchases an artefact and marks its price up by 48%. He sells the artefact to a customer at a certain discount, thereby making a profit of 11% on the whole transaction. What is the discount % given by the shopkeeper?

एक दुकानदार एककलाकृति खरीदता है और उसकी कीमत में 48% की बढ़ोतरी करता है। वह ग्राहक को एक निश्चित छूट पर कलाकृतियाँ बेचता है, जिससे पूरे लेनदेन पर 11% का लाभ होता है। दुकानदार द्वारा दिया जाने वाला छूट% कितना है?

- (a) 20 (b) 25 (c) 33.33 (d) 30

81. The marked price of an item is 1.4 times the cost price. In order to earn 23.2% profit, what percent discount can a shopkeeper allow?

BY:-GAGAN PRATAP





## Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

किसी वस्तु का अंकित मूल्य लागत मूल्य का 1.4 गुना है। 23.2% लाभ अर्जित करने के लिए एक दुकानदार कितने प्रतिशत की छूट दे सकता है?

(SSC CHSL PRE 2024)

- A) 13%
- B) 17%
- C) 15%
- D) 12%

82. An article is marked 27% above its cost price. If  $x\%$  discount is allowed on the marked price and still there is profit of 6.68%, then what is the value of  $x$ ?

किसी वस्तु पर इसके क्रय मूल्य से 27% अधिक अंकित किया गया है। यदि अंकित मूल्य पर  $x\%$  की छूट देने पर भी 6.68% का लाभ हो, तो  $x$  का मान ज्ञात करें।

- (a) 20
- (b) 12.5
- (c) 16
- (d) 15

83. A shopkeeper lists the price of a fan at 20% above its cost price and offers a 15% discount on its list price. If he earns a profit of ₹190, then what is the list price (in ₹) of the fan?

एक दुकानदार एक पंखे की कीमत उसके लागत मूल्य से 20% अधिक पर सूचीबद्ध करता है और इसकी सूची मूल्य पर 15% की छूट देता है। यदि वह ₹190 का लाभ कमाता है, तो पंखे का सूची मूल्य (₹ में) क्या है?

(RRB RPF SI 2024)

- A) 11243
- B) 11549
- C) 11528
- D) 11400

84. The price of a table is marked 30% above its cost price. When a table was sold at a discount of 20%, a profit of Rs360 is earned. How much profit will be earned, if the same table was sold at a discount of 15%?

एक टेबल की अंकित कीमत उसकी लागत मूल्य से 30% अधिक है। जब एक टेबल 20% की छूट पर बेचा जाता है, तो Rs360 का लाभ अर्जित किया जाता है। वही मेज 15% की छूट पर बेची गई तो कितना लाभ अर्जित किया जाएगा?

- A) Rs.756
- B) Rs.729
- C) Rs.810
- D) Rs.945

85. Amit and Bilal buy goods for ₹1,500 and ₹2,000, respectively. Amit marks his goods up by  $y\%$ , while Bilal marks his goods up by  $2y\%$  and offers a discount of  $y\%$ . If both make the same profit, then find the value of  $y$ .

अमित और बिलाल क्रमशः ₹1,500 और ₹2,000 का सामान खरीदते हैं। अमित अपने सामान पर  $y\%$  अधिक मूल्य अंकित करता है, जबकि बिलाल अपने सामान पर  $2y\%$  अधिक मूल्य अंकित करता है और  $y\%$  की छूट प्रदान करता है। यदि दोनों समान लाभ कमाते हैं, तो  $y$  का मान ज्ञात करें।

(SSC CGL 2024 Pre)

- A) 10.5
- B) 12
- C) 11.5
- D) 12.5

86. Anurag made a profit of 12% by selling a shirt after a discount of 21%. If the marked price of the shirt is Rs.6720, find its cost price?



## Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

अनुराग ने 21% छूट देकर एक शर्ट बेची जिस पर उसे 12% का लाभ हुआ। यदि शर्ट का अंकित मूल्य 6720 रुपये है तो शर्ट का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

- (a) Rs.4740 (b) Rs.4800  
(c) Rs.5070 (d) Rs.3940

87. A dealer purchased a water cooler for Rs.5,800. He allows a discount of 12% on its marked price and still gains 10%. Find the marked price of the water cooler.

एक व्यापारी ने रु. 5,800 में वाटर कूलर खरीदा। वह इसके अंकित मूल्य पर 12% की छूट देता है और फिर भी 10% का लाभ प्राप्त करता है। वाटर कूलर का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (a) Rs. 7,220  
(b) Rs. 6,880  
(c) Rs. 7,250  
(d) Rs. 7,280

88. Harish, a dealer, purchases a microwave oven for ₹11,400. He allows a discount of 32% on its marked price and still gains 15%. What is the marked price (in ₹) of the microwave oven? (Round off to the nearest ₹)

हरीश नामक एक डीलर ₹11,400 में एक माइक्रोवेव ओवन खरीदता है। वह इसके अंकित मूल्य पर 32% की छूट देता है और फिर भी 15% का लाभ अर्जित करता है। माइक्रोवेव ओवन का अंकित मूल्य (₹ में, निकटतम ₹ तक पूर्णांकित) कितना है?

- A. 19,279  
B. 18,479  
C. 19,499  
D. 17,299

89. A shopkeeper allows his customers 8% off on the marked price of goods and still gets a profit of 19.6%. What is the actual cost of an article marked ₹5,200?

एक दुकानदार ग्राहकों को वस्तुओं के अंकित मूल्य पर 8% की छूट देता है और फिर भी उसे 19.6% का लाभ प्राप्त होता है। ₹5,200 अंकित मूल्य वाली वस्तु का वास्तविक/क्रय मूल्य कितना है?

- A. ₹4,500  
B. ₹4,350  
C. ₹4,000  
D. ₹4,150

90. A trader marked a table at ₹37,062, and sold it allowing a 33% discount. If his profit was 42%, then the cost price (in ₹) of the table was:

एक व्यापारी ने एक टेबल पर ₹37,062 अंकित किया और उसे 33% छूट देते हुए बेच दिया। यदि उसका लाभ 42% था, तो तालिका का लागत मूल्य (₹ में) था:

1. 15,487      2. 16,487      3. 17,487      4. 13,487

91. The marked price of a television set is ₹18,000. A shopkeeper gives a discount of 40% and makes a profit of 10%. Find the cost price of the television set.

एक टेलीविजन सेट का अंकित मूल्य ₹18,000 है। एक दुकानदार 40% की छूट देता है और 10% का लाभ प्राप्त करता है। टेलीविजन सेट का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

- (a)  $7,821\frac{3}{11}$   
(b)  $9,531\frac{5}{11}$   
(c)  $9,818\frac{2}{11}$   
(d)  $8,181\frac{1}{11}$



## Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

92. The marked price of an article is Rs. 2720. If a shopkeeper sold the article at 15% loss after giving 25% discount, then the cost price (in Rs.) of the article is:

किसी वस्तु का अंकित मूल्य 2720 रु. है। यदि 25% छूट देने के बाद एक दुकानदार वस्तु को 15% हानि पर बेचता है, तो वस्तु का क्रय मूल्य (रु. में) ज्ञात करें।

- (a) 2000  
(b) 1800  
(c) 2400  
(d) 1200

93. After allowing a  $16\frac{2}{3}\%$  discount on the market price of an article, a dealer makes a profit of 40%. marked price of article is how much rupees more than its cost price, if the cost price of the article is Rs. 8000?

एक दुकानदार एक वस्तु के अंकित मूल्य पर  $16\frac{2}{3}\%$  की छूट देने के पश्चात भी 40 % का लाभ अर्जित करता है। यदि वस्तु का क्रय मूल्य 8000 रुपये है, तो उसका अंकित मूल्य वस्तु के क्रय मूल्य से कितने रुपये अधिक है ?

- (a) 5890 (b) 4250  
(c) 5100 (d) 5440

(SSC CPO 2023)

94. A seller marks an item for ₹500 and sells it at a discount of 25%. He also gives a gift worth ₹65. If he still makes 24% profit, then the cost price of the item (in ₹) is:

एक विक्रेता एक वस्तु पर ₹500 का मूल्य अंकित करता है और उसे 25% की छूट पर बेचता है। वह ₹65 का उपहार भी देते हैं। यदि वह फिर भी 24% लाभ कमाता है, तो वस्तु का लागत मूल्य (₹ में) है

SSC CPO 2024

- A) 280  
B) 270  
C) 250  
D) 320

95. A shopkeeper allows 18% discount on the marked price of an article and still makes a profit of 23%. If he gains Rs.18.40 on the sale of the article, then what is the marked price of the article?

एक दुकानदार किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 18% की छूट देता है, परंतु फिर भी 23% का लाभ अर्जित करता है। यदि वह वस्तु की बिक्री पर Rs.18.40 लाभ प्राप्त करता है, तो वस्तु का अंकित मूल्य क्या है?

- (a) Rs 120 (b) Rs 140 (c) Rs 146 (d) Rs 125

96. An article is marked ₹224 above its cost price. It was sold at a profit of 20% after giving a discount of 15% on its marked price. What is the selling price (in ₹) of the article?

एक वस्तु पर उसके क्रय मूल्य से ₹224 अधिक अंकित है। इसे इसके अंकित मूल्य पर 15% की छूट देकर 20% के लाभ पर बेचा गया। वस्तु का विक्रय मूल्य (₹ में) क्या है?

- (a) 652.80  
(b) 672.30  
(c) 625.75  
(d) 615.45

97. By giving a discount of 22%, a trader made a profit of 14%. If the trader had given a discount of Rs.1272 he would have incurred a loss of 15%. Find the cost price of the article.

22% देकर, एक व्यापारी ने 14% का मुनाफा कमाया। यदि व्यापारी ने ₹1272 की छूट दी होती तो उसे 15% का नुकसान होता। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें ?



# Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

- a)1872      b)2210  
c)2340      d)2080

98. The cost price and the marked price of an item are Rs. 720 and Rs. 900 respectively. When it is sold at a discount of  $x\%$ , then profit is  $\frac{5x}{3}\%$ . What is the value of  $x$ ?

किसी वस्तु का क्रय मूल्य और अंकित मूल्य क्रमशः 720 रु. और 900 रु. है। जब इसे  $x\%$  की छूट पर बेचा जाता है, तो  $\frac{5x}{3}\%$  लाभ होता है।  $x$  का मान ज्ञात करें।

- (a)  $7\frac{4}{7}$   
(b)  $8\frac{4}{7}$   
(c)  $5\frac{5}{7}$   
(d)  $5\frac{4}{7}$

99. A shopkeeper sells an item by giving 25% discount on its marked price and still gains 35%. If the cost price of the item decreases by 10%, and he sells it by allowing 37.5% discount on the same marked price, then his gain percentage will be \_\_\_\_\_?

एक दुकानदार किसी वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 25% छूट देकर बेचता है और फिर भी 35% का लाभ प्राप्त करता है। यदि वस्तु का लागत मूल्य 10% कम हो जाता है, और वह उसे उसी अंकित मूल्य पर 37.5% की छूट देकर बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत \_\_\_\_\_ होगा? (IB ACIO grade -2 2023)

- A) 25%  
B) 20.5%  
C) 25.5%  
D) 30%

100. The ratio of CP and MP of an article is 8:15. While the ratio of profit% and discount% is 25:24. The difference between profit% and discount% will be ?

एक वस्तु का CP और MP का अनुपात 8:15 है। जबकि लाभ % और छूट % का अनुपात 25:24 है। लाभ % और छूट % के मध्य अंतर ज्ञात कीजिए ?

- a)1%      b)1.25%  
c)1.33%      d)1.5%

101. If an article is sold on  $4x\%$  discount then it sold at 20% loss and if only  $x\%$  discount is given then it sold at 25% profit. Find the value of  $x$ .

यदि एक वस्तु  $4x\%$  के छूट पर बेची जाती है तो वह 20% की हानि से बिकती है तथा यदि केवल  $x\%$  की छूट दी जाती है, तो 25% के लाभ पर बिकती है,  $x$  का मान ज्ञात करें।

- a)10.71      b)11.33      c)14.85      d)9.87

102. Anil buys 12 toys and labels each with the same selling price. He sells 8 toys initially at 20% discount on the labelled price. Then he sells the remaining 4 toys at an additional 25% discount on the discounted price. Thus, he gets a total of Rs 2112, and makes a 10% profit. With no discounts, his percentage of profit would have been

अनिल 12 खिलौने खरीदता है और प्रत्येक को समान बिक्री मूल्य के साथ अंकित करता है। वह शुरू में 8 खिलौने अंकित मूल्य पर 20% छूट पर बेचता है। फिर वह शेष 4 खिलौनों को रियायती मूल्य पर अतिरिक्त 25% छूट पर बेचता है। इस प्रकार, उसे कुल 2112 रुपये मिलते हैं, और 10% लाभ कमाता है। बिना किसी छूट के, उसका लाभ का प्रतिशत होता

- (A) 44.44      (B) 54.54  
(C) 50      (D) 60



## Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

103. On the tag price, a seller offers a 10% discount and a cashback of Rs.250. He still earns 10% profit. If the cost price is Rs.1,200, then the tag price (rounded off to 2 decimal places) is Rs. \_\_\_\_.

एक विक्रेता अंकित मूल्य पर 10% छूट और रु. 250 का कैशबैक प्रदान करता है। वह अभी भी 10% लाभ अर्जित करता है। यदि क्रय मूल्य रु. 1,200 है, तो अंकित मूल्य (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) रु \_\_\_\_ है।

SSC CPO Pre 2024

[A] 1447.44

[B] 1777.44

[C] 1744.44

[D] 1774.44

104. On selling a watch at  $\frac{3}{10}$  of the marked price there is a loss of 16%. What will be the ratio of the marked price and cost price of the watch?

अंकित मूल्य के  $\frac{3}{10}$  पर एक घड़ी बेचने पर 16% की हानि होती है। घड़ी के अंकित मूल्य और लागत मूल्य का अनुपात क्या होगा? SSC GD TIER I 2024

A) 19:8

B) 7:4

C) 8:5

D) 14:5

105. A shop keeper sold an article at four-fifth of the marked price and suffered a loss of  $3\frac{1}{3}\%$ . Find the profit, if he sold the article at the marked price. (correct to nearest integer)

एक दुकानदार किसी वस्तु को, अंकित मूल्य के  $\frac{4}{5}$  वें भाग पर बेचता है और उसे  $3\frac{1}{3}\%$  की हानि होती है। यदि वह वस्तु को अंकित मूल्य पर बेचता है तो प्रतिशत लाभ ज्ञात करें (निकटतम पूर्णांक तक)।

(a) 20

(b) 22

(c) 18

(d) 21

106. A shopkeeper allows 16% discount on every item. Even after giving the discount, he makes a profit of 8%. If he gives 8% discount instead of 16% on an item marked for Rs. 1800, then what will be his profit percent? (correct to 2 decimal places)

कोई दुकानदार, प्रत्येक वस्तु पर 16% छूट देता है। छूट देने के बाद भी, उसे 8% का लाभ होता है। यदि वह 1,800 रु. अंकित मूल्य वाली वस्तु पर 16% के बजाय, 8% की छूट देता है, तो उसका प्रतिशत लाभ (दशमलव के दो स्थान तक सही) ज्ञात करें।

(a) 18.31

(b) 19

(c) 18.29

(d) 18

107. By selling an article at 80% of its marked price, a merchant makes a loss of 12%. What is the percentage of profit that the merchant will make, if the article is sold at 95% of its marked price?

अपने चिह्नित मूल्य के 80% पर एक वस्तु बेचकर एक व्यापारी 12% का नुकसान करता है। व्यापारी द्वारा कमाए गए लाभ का प्रतिशत क्या होगा, यदि वस्तु अपनी चिह्नित मूल्य के 95% पर बेची जाती है?

(A) 5% profit

(B) 5.5% profit

(C) 5.7% profit

(D) 4.5% profit

108. When an article is sold at 5 percent discount, then there is a profit of 14 percent. If the discount is 11 percent, then what will be the profit?





# Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

जब एक वस्तु को 5 प्रतिशत की छूट पर बेचा जाता है, तो 14 प्रतिशत का लाभ होता है। यदि छूट 11 प्रतिशत है, तो लाभ क्या होगा?

- (a) 7.6 percent (b) 8.4 percent  
(c) 6.8 percent (d) 7.2 percent

**109. A merchant offers a discount of 25% on the list price, due to which she makes a loss of 13%. What percent profit or percent loss will she make if she sells at a discount of 10% of the list price?**

एक महिला व्यापारी अंकित मूल्य पर 25% की छूट देती है, जिसके कारण उसे 13% की हानि होती है। यदि वह अंकित मूल्य पर 10% की छूट पर बेचती है, तो उसे कितने प्रतिशत लाभ या कितने प्रतिशत हानि होगी?

- A. 4.8% Loss  
B. 4.8% Profit  
C. 4.4% Profit  
D. 4.4% Loss

**110. A 45% profit is made when a discount of 45% is given on the marked price of an item. If the discount on the marked price of the same item is 50%, then what is the profit?**

किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 45% की छूट देने पर 45% का लाभ होता है। यदि उसी वस्तु के अंकित मूल्य पर छूट 50% है, तो लाभ क्या है? (CHSL 2023 PRE)

- A)  $31\frac{9}{11}\%$   
B)  $33\frac{2}{11}\%$   
C)  $30\frac{7}{11}\%$   
D)  $31\frac{7}{11}\%$

**111. A shopkeeper sells his goods by allowing 18% discount and still earns 30% profit. If he sells his goods by allowing 12% discount on the marked price, then what will be his profit percentage (correct to 2 decimal places)?**

एक दुकानदार अपने माल 18% छूट देकर बेचता है और फिर भी 30% लाभ कमाता है। यदि वह अंकित मूल्य पर 12% की छूट देकर अपना माल बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत (2 दशमलव स्थानों तक सही) क्या होगा?

- a) 42.62%  
b) 35.45%  
c) 40.35%  
d) 39.51%

**112. If a discount of 10% is allowed on the marked price of an article, a shopkeeper gets a profit of 25%. If he offers a discount of 25% on the marked price of the same article, then his percentage profit/loss will be:**

यदि एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 10% की छूट दी जाती है, तो एक दुकानदार को 25% का लाभ प्राप्त होता है। यदि दुकानदार उस वस्तु के अंकित मूल्य पर 25% की छूट प्रदान करता है, तो उसका लाभ/हानि का प्रतिशत कितना होगा?

- (a) 4% loss (b) 4% profit  
(c)  $4\frac{1}{6}\%$  profit (d)  $4\frac{1}{6}\%$  loss

**113. Giri sold a machine for Rs46,000 with a discount of 16% on the labelled price and made a profit of 19.7%. What would have been the profit %, if the machine was sold at 28% discount on the labelled price?**

गिरी ने अंकित मूल्य पर 16% छूट दे कर एक मशीन 46,000 रुपये में बेची और 19.7% का लाभ कमाया। यदि मशीन को 28% छूट के मूल्य पर बेचा जाये तो कितने % लाभ होगा।

- a) 2.6% b) 2.8%  
c) 2.5% d) 3.4%



## Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

114. A trader gains 25% when he sells an article after giving 10% discount on its marked price. If he gives 22% discount on the same marked price of the article, then his gain percentage is?

एक व्यापारी को 25% का लाभ होता है जब वह एक वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 10% की छूट देकर बेचता है। यदि वह वस्तु के समान अंकित मूल्य पर 22% की छूट देता है, तो उसका लाभ प्रतिशत है?

(ICAR Technician 2022)

- A) 13%  
B) 12%  
C)  $7\frac{9}{13}\%$   
D)  $8\frac{1}{3}\%$

115. A seller incurs a loss of 4% by selling a product at 52% discount. The marked price of the product is Rs.18000. At what percent discount the seller should sell the product so as to have a profit of 30%?

एक विक्रेता को किसी उत्पाद को 52% छूट पर बेचने पर 4% की हानि होती है। उत्पाद का अंकित मूल्य 18000 रुपये है। विक्रेता को उत्पाद को कितने प्रतिशत छूट पर बेचना चाहिए ताकि उसे 30% का लाभ हो?

DSSSB HEAD CLERK 2022

- A) 36%  
B) 32%  
C) 28%  
D) 35%

116. When a shopkeeper allows 36% discount on the retail price of his product, he earns a profit of 8.8%. Find the discount percentage given by shopkeeper if he intended to earn 34.3% profit by selling same product?

जब कोई दुकानदार अपने उत्पाद के खुदरा मूल्य पर 36% की छूट देता है, तो वह 8.8% का लाभ अर्जित करता है। यदि वह उसी उत्पाद को बेचकर वह 34.3% लाभ अर्जित करना चाहता है, तो दुकानदार द्वारा दिया गया छूट प्रतिशत क्या होगा ?

- (a) 24% (b) 22%  
(c) 21% (d) 19%

117. A dealer allows 19% discount on the marked price of an article and gains 17%. If the cost price of the article increases by  $11\frac{1}{9}\%$ , how much discount percentage should he allow on the marked price so as to earn the same percentage of profit as before?

एक विक्रेता एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 19% की छूट देता है और 17% लाभ कमाता है। यदि वस्तु के लागत मूल्य में  $11\frac{1}{9}\%$  की वृद्धि हो जाती है, तो उसी अंकित मूल्य पर कितने प्रतिशत की छूट दी जानी चाहिए ताकि लाभ के प्रतिशत में कोई परिवर्तन न हो?

- (a) 10% (b) 12.5%  
(c) 10.5% (d) 9.09%

118. A trader gains 25% by selling an article with 20% discount on its marked price. If the cost price of the article increases by 30%, then how much discount (in %) should he offer on the same marked price to gain 15% of profit?

एक व्यापारी, एक वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 20% की छूट देकर बेचने पर 25% का लाभ प्राप्त करता है। यदि वस्तु के क्रय मूल्य में 30% की वृद्धि होती है, तो उसे 15% लाभ प्राप्त करने के लिए उसी अंकित मूल्य पर कितनी छूट (% में) देनी चाहिए?

- (a) 4.87% (b) 5.08% (c) 4.32% (d) 5.12%

119. A shopkeeper gains 20% by selling an article when he gives 30% discount on its marked price. If the cost price of the article is increased by 20% and he still wants to earn a profit of 12%, then how much discount percent should he give now on the same marked price?



## Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

एक दुकानदार एक वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 30% की छूट देने पर 20% का लाभ प्राप्त करता है। यदि वस्तु के क्रय मूल्य में 20% की वृद्धि की जाती है और वह फिर भी 12% का लाभ अर्जित करना चाहता है, तो उसे उसी अंकित मूल्य पर अब कितना छूट प्रतिशत देना चाहिए? (ICAR Assistant 2022)

- A) 20.5%
- B) 19.5%
- C) 21.6%
- D) 19.8%

120. A dealer marks an article at 40% above its cost price and sells it by giving a 5% discount on its marked price and another cash discount of Rs 124. If he still earns a profit of 25%, what is the marked price (in Rs) of the article?

एक डीलर एक वस्तु को उसके क्रय मूल्य से 40% अधिक पर अंकित करता है और उसके अंकित मूल्य पर 5% की छूट और 124 रुपये की नकद छूट देकर बेचता है। यदि वह अभी भी 25% का लाभ अर्जित करता है, तो अंकित मूल्य क्या है (में रुपये)?

- A) Rs 1953
- B) Rs 2170
- C) Rs 1550
- d) Rs 2604

121. The marked price of a dress is Rs.8610 which is 64% above the cost price. If the dress is sold at a profit of  $26\frac{2}{3}\%$ , then find the difference between discount given and amount of profit earned (in Rs.)?

एक पोशाक का अंकित मूल्य 8610Rs. है जो लागत मूल्य से 64% अधिक है। यदि पोशाक  $26\frac{2}{3}\%$  के लाभ पर बेची जाती है, तो पोशाक पर दी गयी छूट और अर्जित लाभ की राशि (रु में) के बीच का अंतर ज्ञात करें?

- a) 562.4
- c) 560
- c) 672
- d) 504

122. A shopkeeper allows 28% discount on MP and earn  $36\frac{4}{11}\%$  profit. If profit earned is Rs.1680, then find the amount of discount.

एक दुकानदार अंकित मूल्य पर 28% की छूट देकर  $36\frac{4}{11}\%$  का लाभ कमाता है। यदि उसका लाभ 1680 रु है तो ज्ञात करे वह कितनी छूट प्रदान करता है।

- (a) Rs.2800
- (b) Rs.2400
- (c) Rs.2450
- (d) Rs.3500

123. The mark-up %, discount% and profit % are in the ratio 16:5:7. If article is marked at 288 Rs. higher than CP, then find the amount of discount given (in Rs).

मार्कअप %, बट्टा % और लाभ% 16: 5: 7 के अनुपात में है। अंकित मूल्य CP से 288Rs. अधिक है, तो दी गई छूट की राशि (रु में) है।

- a) 216
- b) 189
- c) 144
- d) 162

124. What is the discount that Rohan should offer on the remaining Rs. 8,000 of a laptop priced at Rs. 48,000, given that, he has already given a 12% discount on the first Rs. 28,000 and 8% discount on the next Rs. 12,000 to match the discount amount of 9.5% given on the total price?

रोहन को Rs. 48,000 वाले लैपटॉप के शेष Rs. 8,000 पर कितनी छूट देनी होगी, यदि वह पहले Rs. 28,000 के भुगतान पर 12% की छूट और अगले Rs. 12,000 के भुगतान पर 8% की छूट पहले ही दे चुका है ताकि लैपटॉप के कुल मूल्य पर दी गई 9.5% की छूट की बराबरी की जा सके?

SSC CHSL PRE 2024

BY:-GAGAN PRATAP



## Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

[A] Rs. 402

[B] Rs. 420

[C] Rs. 240

[D] Rs. 204

125. A retailer marks up the price of his goods by 30%. He sells 50% of his goods at a discount of 8% and the remaining at a discount of 6%. Find his profit percentage.

एक विक्रेता अपने माल पर 30% अधिक मूल्य अंकित करता है। वह अपने माल के 50% को 8% की छूट पर और शेष माल को 6% की छूट पर बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (SSC GD 2022)

(a) 19.4%

(b) 20.9%

(c) 17.6%

(d) 13.2%

126. A trader marks his goods at 40% above the cost price. He sells 70% of the goods at the marked price and the rest, he sells by allowing a 40% discount on the marked price.

His percentage profit is:

एक व्यापारी अपने माल को लागत मूल्य से 40% ऊपर अंकित करता है। वह अंकित मूल्य पर 70% सामान बेचता है और शेष माल अंकित मूल्य पर 40% छूट देकर देता है। उसका लाभ प्रतिशत कितना है?

(a) 23.4

(b) 24.2

(c) 23.2

(d) 24.4

127. A dealer marks his goods at 40% above the cost price. He sells 60% of the goods at the marked price giving 10% discount and the rest by giving 50% discount on the marked price. What is his overall profit/loss per cent?

कोई विक्रेता अपनी वस्तु पर क्रय मूल्य से 40% अधिक अंकित करता है। वह 60% वस्तु को अंकित मूल्य पर 10% छूट देकर बेचता है और शेष वस्तु को अंकित मूल्य पर 50% छूट देकर बेचता है। उसका कुल लाभ/हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (MAINS 2019)

(a) Profit 3.6%

(b) Loss 2.8%

(c) Loss 3.6%

(d) Profit 2.8%

128. Radha marks her goods 25% above the cost price. She sells 35% of goods at the marked price, 40% at 15% discount and the remaining at 20% discount. What is her overall percentage gain?

राधा लागत मूल्य से 25% ऊपर अपना माल अंकित करती है। वह 35% सामान, अंकित मूल्य पर बेचती है, 40% सामान, 15% छूट पर और शेष सामान 20% छूट पर बेचती है। उसका संपूर्ण प्रतिशत लाभ क्या है?

(a) 10

(b) 11.25

(c) 12.75

(d) 11.75

129. A merchant marked his goods at 8% more the cost price. He sold half of the stock at the marked price, one quarter at a discount of 5% on the marked price and the rest at a discount of 10% on the marked price. What is his total gain percent?

एक व्यापारी ने अपने माल पर लागत मूल्य से 8% अधिक मूल्य अंकित किया। उसने आधे स्टॉक को अंकित मूल्य पर, एक चौथाई को अंकित मूल्य पर 5% की छूट पर और शेष को अंकित मूल्य पर 10% की छूट पर बेच दिया।

उसका कुल लाभ प्रतिशत क्या है?

DSSSB HEAD CLERK 2022

A) 2.45

B) 3.25

C) 3.95

D) 2.75

130. A trader marked his goods at 32% above the cost price. He sold one-third of the stock at the marked price, one-fourth at a discount of 30% on the marked price and the rest at a discount of 35% on the marked price. What was his total gain in the entire transaction?

BY:-GAGAN PRATAP





## Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

एक व्यापारी ने अपने माल पर लागत मूल्य से 32% अधिक मूल्य अंकित किया। उसने एक-तिहाई भण्डार को अंकित मूल्य पर बेचा, एक-चौथाई को अंकित मूल्य पर 30% की छूट देकर बेचा और शेष को अंकित मूल्य पर 35% की छूट पर बेचा। उसे पूरे सौदे पर कुल कितना लाभ हुआ? (ICAR Technician 2023)

1. 3.15%      2. 2.85%      3. 4.25%      4. 5.05%

131. Rahim marks up all Jeans in his shop 20% higher. He gave 25% discount on 2/5th of the total Jeans and 12% discount on 1/4th of the total Jeans. If Rahim gets an overall profit of 2.3%, then what percentage of discount should be given by Rahim to customers on the remaining Jeans?

रहीम अपनी दुकान में सभी जीन्स को 20% अधिक दाम पर अंकित करते हैं। उन्होंने कुल जीन्स के 2/5 वें हिस्से पर 25% की छूट दी और कुल जीन्स के 1/4 वें हिस्से पर 12% की छूट दी। यदि रहीम को 2.3% का समग्र लाभ मिलता है, तो शेष जीन्स पर ग्राहकों को रहीम द्वारा कितने प्रतिशत की छूट दी जानी चाहिए?

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

132. Shopkeeper buys 60 cycles and marks them at 20% above the CP. He allows a discount of 10% on the MRP for Cash sale and 5% discount for credit sales. If 3/4th of the cycles are sold at cash and remaining for credit, the total profit be Rs11400. What is the CP of one cycle?

एक दुकानदार 60 साइकल खरीदता है और उनका मूल्य 20% बढ़ाकर अंकित करता है। वह नगद भुगतान करने पर अंकित मूल्य पर 10% की छूट और उधार खरीदने पर 5% की छूट देता है। यदि तीन चौथाई साइकल नगद और शेष उधार बेचने पर 11400 रु का लाभ होता है। एक साइकल का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

- a) 2000      b) 5000      c) 1600      d) 1500

133. One saree was purchased for Rs 644 after getting a discount of 8% and another saree was purchase for Rs 594 after getting a discount of 1%. Taking both the items as a single transaction, what is the percentage of discount?

एक साड़ी 8% की छूट के बाद 644 रुपये में खरीदी गई और दूसरी साड़ी 1% की छूट के बाद 594 रुपये में खरीदी गई। दोनों वस्तुओं को एक ही लेनदेन के रूप में लेने पर छूट का प्रतिशत क्या है?

DSSSB ASSISTANT GRADE-III 2024

- A) 4.77%  
B) 5.67%  
C) 7%  
D) 5%

134. A dealer marks articles at a price that gives him a profit of 30%. 6% of the consignment of goods was lost in a fire in his premises, 24% was soiled and had to be sold at half the cost price. If the remainder was sold at marked price, what % profit or loss did the dealer make on that consignment?

एक व्यापारी वस्तुओं का दाम इस प्रकार रखता है कि उसे 30% लाभ हो। कुल वस्तुओं का 6% हिस्सा उसके परिसर में आग लगने से जल कर बर्बाद हो गया। 24% वस्तुएं गंदे हो गए जिससे उनको क्रय मूल्य के आधे दाम पर बेचना पड़ा। यदि बची हुई वस्तुओं को अंकित मूल्य पर बेचा जाए तो ज्ञात कीजिये उसे इस प्रक्रिया में कितने % लाभ/हानि हुई।

- a) 2%      b) 2.5%      c) 3%      d) 6.6%

135. Sam bought an article at Rs.14800. He marks up the cost of article and sells it in such a way that if he will give  $46\frac{2}{3}\%$  discount, then loss occur to him is equal to profit earned by him when he will give 30% discount. Find the mark price of article.

सैम ने एक वस्तु 14800 रुपये में खरीदी। वह वस्तु की कीमत बढ़ा कर अंकित करता है और वस्तु को इस तरह बेचता है की यदि वह  $46\frac{2}{3}\%$  छूट देता है, तो उसे होने वाली हानि 30% छूट देने पर उसके द्वारा अर्जित लाभ के बराबर हो। वस्तु का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए?

- (a) 24000Rs.  
(b) 30000Rs  
(c) 25000Rs





## Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

(d) 27000Rs

136. A shopkeeper marked the price of a commodity at ₹37,000 more than the actual cost. If the shopkeeper allowed a 15% discount, it would fetch ₹ 7,500 more than if he allowed a 20% discount. Find the cost price.

एक दुकानदार ने एक वस्तु की कीमत वास्तविक लागत से ₹37,000 अधिक अंकित की। यदि दुकानदार 15% छूट देता है, तो उसे 20% छूट देने की तुलना में ₹ 7,500 अधिक मिलेंगे। लागत मूल्य ज्ञात कीजिए।

(SSC MTS 2024)

- A) ₹1,23,000  
B) ₹1,50,000  
C) ₹1,31,000  
D) ₹1,13,000

137. If the ratio of the mark price and selling price of an article is 13:9, and the ratio of discount given and profit earned is 6:5 then find the selling price of the article if cost price was Rs9520

यदि किसी वस्तु के अंकित मूल्य और विक्रयमूल्य का अनुपात 13:9 है और दिए गए छूट और लाभ का अनुपात 6:5 है, तो वस्तु का विक्रयमूल्य ज्ञात करें यदि लागत मूल्य रु. 9520 था।

- (a) Rs15120 (b) Rs 17010  
(c) Rs 13770 (d) Rs.12960

138. MP of a chair is 37.5% more than its CP. If SP and MP both are increased by  $44\frac{4}{9}\%$ , then profit becomes 3 times. If the initial MP of chair is Rs.3850, then find initial SP of chair.

एक कुर्सी का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 37.5% अधिक है। यदि विक्रयमूल्य और अंकित मूल्य दोनों ही  $44\frac{4}{9}\%$ , बढ़ाये जाए तब लाभ 3 गुना हो जाता है। यदि कुर्सी का प्रारंभिक अंकित मूल्य 3850 रु है। कुर्सी का प्रारंभिक विक्रयमूल्य ज्ञात करें।

- a) Rs.3600 b) Rs.4500 c) Rs.3150 d) Rs.4050

139. Satish buys two articles type A at Rs 2800 and type B at Rs 8400. He sold type A article at  $x\%$  profit and mark up type B article  $2x\%$  above the cost price and gave  $x\%$  discount at the time of the sale. By this Satish earn overall  $(x-6)\%$  profit. Find the value of  $x$ .

सतीश दो वस्तुएँ खरीदता है, 2800 रुपये में टाइप A और 8400 रुपये में टाइप B। वह टाइप A की वस्तु को  $x\%$  लाभ पर बेचता है और लागत मूल्य से  $2x\%$  ऊपर टाइप B की वस्तु के अंकित मूल्य को अंकित करता और बिक्री के समय  $x\%$  की छूट देता है। इससे सतीश को कुल  $(x-6)\%$  लाभ होता है।  $x$  का मान ज्ञात करें।

- a) 15 b) 16 c) 25 d) 20

140. A shopkeeper sells rice after marking up the price by 45% per kg. During Diwali, he wants to offer 27kg of rice free to any customer who buys more than a certain quantity of rice. What should be the least value of the quantity bought (ordered for) by a customer so that the shopkeeper does not suffer any loss?

एक दुकानदार चावल का मूल्य प्रति किलो 45% बढ़ाकर अंकित करने के बाद चावल बेचता है। दिवाली के दौरान, वह किसी भी ग्राहक जो एक निश्चित मात्रा से अधिक चावल खरीदता है उसको मुफ्त में 27 किलो चावल देने की घोषणा करता है। ज्ञात करें किसी ग्राहक द्वारा न्यूनतम कितने किलोग्राम चावल आर्डर किया जाये ताकि दुकानदार को कोई नुकसान न हो?

- a) 50 kg b) 54 kg c) 60 kg d) 67.5 kg

141. Ramesh purchased some items from a dealer on 19 November 2019. The bill generated was for ₹5,480. He had also purchased some items on 10 November 2019 having the bill value of ₹9,800. He cleared both the bills this time and paid the total amount in cash. If the dealer gives a scheme of 2% discount on the payments done within 10 days



## Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

and 5% for the payments made in cash at the time of purchase, then find the amount paid by Ramesh on 19 November 2019.

रमेश ने 19 नवंबर 2019 को एक डीलर से कुछ सामान खरीदा। उत्पन्न बिल ₹5,480 का था। उन्होंने 10 नवंबर 2019 को कुछ सामान भी खरीदा था, जिसका बिल मूल्य ₹9,800 था। उन्होंने इस बार दोनों बिलों का भुगतान कर दिया और कुल राशि नकद में भुगतान कर दी। यदि डीलर 10 दिनों के भीतर किए गए भुगतान पर 2% की छूट और खरीदारी के समय नकद में किए गए भुगतान पर 5% की छूट की योजना देता है, तो 19 नवंबर 2019 को रमेश द्वारा भुगतान की गई राशि ज्ञात करें।

(SSC CGL 2024 Pre)

- A) Rs 14850
- B) Rs 14810
- C) Rs 14890
- D) Rs 14950

142. CP of 20 articles is equal to SP of 16 articles. While the discount on 12 articles is equal to the profit earned on 6 articles. Find the difference between profit % and discount %.

20 वस्तुओं का क्रय मूल्य 16 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है। जबकि 12 वस्तुओं पर बढ़ा 6 वस्तुओं पर लाभ के बराबर है। लाभ % और बढ़ा % में अंतर ज्ञात करो।

- (a) 17.33%
- (b) 12.25%
- (c) 10.09%
- (d) 15.91%