



## 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?**  
यदि अं कत मूल्य का  $\frac{2}{5}$  वक्रय मूल्य के  $\frac{3}{4}$  के बराबर है। छूट का प्रतिशत क्या है?  
 A) 46.66%  
 B) 25%  
 C) 50%  
 D) 66.67%
  - 2. If 35% of the marked price is equal to 45% of the cost price. Find the profit percentage if no discount is given?**  
यदि अं कत मूल्य का 35% लागत मूल्य के 45% के बराबर है। यदि कोई छूट नहीं दी गई तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए?  
 A) 27.56%  
 B) 28.57%  
 C) 22.5%  
 D) 33.5%
  - 3. Marked price of a TV is listed at ₹24,500. If its selling price is ₹20,090, then what is the discount percentage?**  
एक टीवी की अंकित कीमत ₹24,500 अंकित है। यदि इसका विक्रय मूल्य ₹20,090 है, तो छूट प्रतिशत क्या है?  
 1. 22%                    2. 18%                    3. 20%                    4. 15%
- (SSC SELECTION POST XI 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 earns a profit of 21% after selling a book at 21% discount on the printed price. The ratio of the cost price and selling price of the book is:**  
मुद्रित मूल्य पर 21% छूट देकर, पुस्तक बेचने के बाद किसी दुकानदार को 21% का लाभ प्राप्त होता है। पुस्तक के क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य का अनुपात ज्ञात करें।  
 (a) 100 : 79  
 (b) 100 : 121  
 (c) 79 : 100  
 (d) 121 : 100
  - 6. A shopkeeper marks an article at such a price that after giving a discount of 12% 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 12½% 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
  - 7. 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 अं कत मूल्य पर 45% की छूट देता है और इस प्रकार वह क्रय मूल्य पर वस्तु को बेचता है। ज्ञात कीजिए उसने कतने % अधक मूल्य अं कत कया था।  
 a) 81.81% b) 80% c) 77.77% d) 90.9%
  - 8. 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 Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

### % discount offered by the shopkeeper?

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

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

**9. 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)

**10. 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 विक्री पर ₹ 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

**11. The marked price of a geyser is Rs 9,400 and the shopkeeper allows a discount 4% on it. Find the selling price of the geyser.**

एक गीज़र का अंकित मूल्य ₹9,400 है और दुकानदार इस पर 4% की छूट देता है। गीज़र का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (a) Rs 9,024    (b) Rs 9,124    (c) Rs 9,324    (d) Rs 9,224

SSC CGL 2023 PRE

**12. The marked price of a table is ₹5,980. If the shopkeeper offers a discount of 18%, what is its selling price (in ₹, to the nearest rupee)?**

एक टेबल का अंकत मूल्य ₹5,980 है। यदि दुकानदार 18% की छूट देता है, तो उसका वक्रमूल्य

(₹ में, निकटतम रूपये में) क्या है? SSC CPO 2024

- A) 4490  
B) 4940  
C) 4904  
D) 4094

**13. 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

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

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

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

**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

**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)



## **Discount Sheet-1**

**Maths By Gagan Pratap**

**UPDATED  
SHEETS**

By Gagan Pratap

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



17. A vendor marked the selling price of a table at ₹5,670 after adding 35% profit to its cost price. Since the sale was very low at this price level, he decided to sell the table with 12% profit. Find the new selling price (in ₹).

एक विक्रेता ने एक मेज के क्रय मूल्य में 35% लाभ जोड़ने के बाद उसका विक्रय मूल्य ₹5,670 अंकित किया। चूंकि इस मूल्य स्तर पर बिक्री बहुत कम थी, इसलिए उसने मेज को 12% लाभ पर बेचने का फैसला किया। नया विक्रय मूल्य (₹में) ज्ञात कीजिए।



18. 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 कतने (₹ में) में बेचा जाना चाहिए?

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

19. The marked price of an article is Rs. 1500. A shopkeeper sells it by giving 20% discount on its marked price. If the cost price of the article is Rs. 991, then his profit (in Rs.) is:

एक वस्तु का अंकित मूल्य 1,500 रु. है। कोई दुकानदार, वस्तु के अंकित मूल्य पर 20% छूट देने के बाद वस्तु को बेचता है। यदि वस्तु का क्रय मूल्य 991 रु. है, तो उसका लाभ (रु. में) ज्ञात करें।

- (a) 319  
(b) 189  
(c) 229  
**(d) 209**

20. 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)

21. 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

**22. 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?**

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 भगवान किया?

- (a) ₹22,800 (b) ₹30,000 (c) ₹25,000 (d) ₹24,450

23. 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?



## Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

रानी अं कत मूल्य पर 30% छूट के साथ एक बैग खरीदती है। यदि उसे कोई छूट प्राप्त नहीं होती तो उसे 82.5 रु अतिरिक्त देने पड़ते। जात कीजिये उसने कतने रुपये में बैग खरीदा।

- a) Rs 192.5      b) Rs 275      c) Rs 117.85      d) CND

**24.** Lakshita purchased a sofa set at a discount of 25%. As per her calculations, she noticed that if she would have not been given this discount, she would have paid 22,400 more as the cost of this sofa set. How much did Lakshita pay for the sofa set?

लक्षिता ने 25% की छूट पर एक सोफा सेट खरीदा। उसकी गणना के अनुसार, उसने देखा कि यदि उसे यह छूट नहीं दी गई होती, तो उसे इस सोफा सेट के मूल्य के रूप में ₹22,400 अधिक का भुगतान करना पड़ता। लक्षिता ने सोफा सेट के लिए कितना भुगतान किया?

- (a) 67,200      (b) 22,400      (c) 33,600      (d) 67,000

**25.** 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:

कसी वस्तु का अं कत मूल्य, उसके क्रय मूल्य से 40% अ धक है। यदि इसका वक्रय मूल्य, अं कत मूल्य का  $73\frac{1}{2}\%$  है, तो लाभ प्रतिशत जात कीजिए।

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

**26.** 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)  $19\frac{4}{9}$

**27.** 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 अं कत मूल्य से 43% अ धक दाम पर बेच दिया। उसे कतने % लाभ हुआ।

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

**28.** A student bought a computer with a discount of 10% on its marked price. He sold it to another student at a price 25% more than the price at which he bought it. What percentage more than the marked price is the new selling price?

एक छात्र ने अं कत मूल्य पर 10% की छूट के साथ एक कंप्यूटर खरीदा। उसने इसे दूसरे छात्र को उस कीमत से 25% अ धक कीमत पर बेच दिया जिस कीमत पर उसने इसे खरीदा था। नया वक्रय मूल्य अं कत मूल्य से कतने प्रतिशत अ धक है? **DSSSB HEAD CLERK 2022**

- A) 11.5%  
B) 12.5%  
C) 9.5%  
D) 10.5%

**29.** 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

**30.** 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

**31.** 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?



## Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

**85** वस्तुओं का अंकत मूल्य **153** वस्तुओं के लागत मूल्य के बराबर था। **104** वस्तुओं का वक्रय मूल्य **65** वस्तुओं के अंकत 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**
- D) 13% loss**

**32.** 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 वक्रय मूल्य 15% की छूट के बाद Rs.24650 है। यदि क्रय मूल्य, अंकत मूल्य का 80% है, तो क्रय मूल्य क्या है? (Rs. में). (UP POLICE SI 2021)

- (A) 20200
- (B) 23200
- (C) 22200
- (D) 21200

**33.** 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 अंकत 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**

**34.** 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: MTS 2020

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%

**35.** The marked price of an article is ₹625. After allowing a discount of 32% on the marked price, there was a profit of ₹25. The profit percentage (correct to the nearest integer) is:

एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹625 है। अंकित मूल्य पर 32% की छूट देने के बाद, ₹25 का लाभ हुआ। प्रतिशत लाभ (निकटतम पूर्णांक तक सही) ज्ञात कीजिए।

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

**36.** A shopkeeper sold an electric fan for Rs.1,800 and gained a profit of Rs.200 at 10% discount. What would have been his profit if no discount had been given?

एक दुकानदार ने एक बिजली के पंखे को रु. 1,800 में बेचा और 10% छूट पर रु. 200 का लाभ प्राप्त किया। यदि कोई छूट न दी गई होती तो उसका लाभ क्या होता?

- (a)  $22\frac{2}{9}\%$
- (b) 27%
- (c) 25%**
- (d) 20%



## **Discount Sheet-1**

**Maths By Gagan Pratap**

**UPDATED  
SHEETS**

By Gagan Pratap

- 37. 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?**  
 fdlh oLrq dk vafdr ewY; 8440 #i;s gSA mls 7440 esa cspk tkrk gSA ;fn blls 7% gkfu gksrh gS] rks oLrq dks ykxr ls fdrus izfr'kr vf/kd vafdr fd;k x;k Fkk\

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

**38. 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

**39. 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%

**40. 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?**  
 एक दुकानदार एक टेबल के अंकित मूल्य को Rs.576 रुपए 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%

**41. 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

**42. 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 करें।  
 a) 3450Rs      b) 3024Rs  
 c) 2940 Rs      d) 3220 Rs

**43. 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 करें।  
 (a) 110      (b) 116  
 (c) 132      (d) 124

**44. Amit sold an article for ₹ 369.60 after allowing 12% discount on the marked price. Had he not allowed any discount he would have earned a profit of 20%. What is the cost price of the article?**  
 अमित, अंकित मूल्य पर 12% छूट देने के बाद कसी वस्तु को ₹369.60 में बेचता है। यदि उसने कोई छूट नहीं दी होती तो उसे 20% का लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।  
 (a) ₹ 350      (b) ₹ 320  
 (c) ₹ 380      (d) ₹ 400

**45. A shopkeeper sells an item for Rs. 643.80 after offering a discount of 26% on its list price.**



## Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

**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

46. 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

47. 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 कतना लाभ होगा।

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

48. 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 वभक्त कर्या 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 अंकत मूल्य ₹2,200 था और ₹7,500 अंकत मूल्य वाले कोट को खरीदने के लिए तुरंत भुगतान कर्या। बिल की कुल राशि (₹ में) क्या थी? [SSC Selection Post (Phase-XII)]

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

49. 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



## **Discount Sheet-1**

**Maths By Gagan Pratap**

**UPDATED  
SHEETS**

By Gagan Pratap

50. Under a sale offer, Tanvir was offered a 32% discount on the part of the marked price that was paid in cash, but had to add 1.2% on the part of the marked price paid through a credit card. If Tanvir paid 75% of the marked price in cash and the rest through a credit card, what percentage of the marked price was his total final payment?

बिक्री प्रस्ताव के तहत, नकद में भुगतान किए गए अंकित मूल्य के हिस्से पर तनवीर को 32% छूट का प्रस्ताव दिया गया था, लेकिन क्रेडिट कार्ड के माध्यम से भुगतान किए गए अंकित मूल्य के हिस्से पर 1.2% जोड़ना पड़ा। यदि तनवीर ने अंकित मूल्य का 75% नकद और शेष क्रेडिट कार्ड के माध्यम से भगतान किया हो, तो उसका कल अंतिम भगतान अंकित मूल्य का कितना प्रतिशत था?

- (a) 76.6%
  - (b) 75.9%
  - (c) 76.1%
  - (d) 76.3%

- 51.1** 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 84 रु है। प्रभावी छूट ज्ञात करें।

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

- Marked price of 8 shirts is Rs.9,600 and**

- shirts can be purchased in an amount of Rs.5,100?  
8 कपीयों का अद्वितीय पारा का 2000 है, तिस पर 15% की छूट की जाती है। यह 5,100 में से कितनी कपीयों की जाएगी ?

उमेर की वजह से उनकी जिम्मेदारी कम होती है। इसलिए उनका बचपन से ही नियंत्रण लगाया जाता है।



53. One company is offering a 25% discount on a particular product. Anurag visited a store. He was trying to find a deal that would allow him to save at least Rs. 390. How many minimum items should he purchase if each item cost Rs. 340?

एक कंपनी एक कसी खास उत्पाद पर 25% की छूट दे रही है। अनुराग स्टारे पर गया। वह एक ऐसा सौदा खोजने की ओर शश कर रहा था जिससे वह कम से कम **Rs. 390** की बचत कर सके। यदि प्रत्येक वस्तु का मूल्य **Rs. 340** है तो उसे न्यूनतम कतनी वस्तुएँ खरीदनी चाहिए। **SSC CHSL PRE 2024**

**SSC CHSL PRE 2024**

- [A]7 [B]4  
[C]6 [D]5

54. 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 शोरुम 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

55. 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%



## Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

- (b) 11.3%
- (c) 11.5%
- (d) 10.9%

(SSC CGL 2022)

**56. 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?

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

**57. 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 (% में) क्या है?

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

**58. The marked price of a table is Rs. 3,000, which is 25% above the cost price. It is sold at a discount of 20% on the marked price. What is the profit or loss percent?**

किसी मेज का अंकित मूल्य 3,000 रु. है, जो क्रय मूल्य से 25% अधिक है। इसे अंकित मूल्य पर 20% की छूट पर बेचा जात है। लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात करें।

- (a) Loss, 5%
- (b) Profit, 10%
- (c) Profit, 15%
- (d) No profit, no loss

**59. 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

**60. 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%

**61. 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%

**62. 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 चहिनत मूल्य पर बेचा जाता है, तो यह 25% का लाभ देता है। यदि चहिनत मूल्य पर 9.6% की छूट दी जाती है, तो लाभ प्रतिशत होगा:



# **Discount Sheet-1**

**Maths By Gagan Pratap**

**UPDATED  
SHEETS**

## **By Gagan Pratap**



## **Discount Sheet-1**

**Maths By Gagan Pratap**

**UPDATED  
SHEETS**

By Gagan Pratap

(d) Loss of 8.33% / 8.33% की हानि

70. 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**

71. A retailer buys 50 pens at the marked price of 44 pens. If he sells these pens at a discount of 1% on the marked price, what is the profit per cent?

एक फुटकर विक्रेता 44 कलमों के अंकित मूल्य पर 50 कलम खरीदता है। यदि वह इन कलमों को अंकित मूल्य पर 1% की छूट पर बेचता है, तो "लाभ प्रति" तार क्या है?



72. 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 वक्रेता, थोक व्यापारी से 198 चॉकलेट के अंकत मूल्य पर 220 चॉकलेट खरीदता है। इसके बाद वह प्रत्येक चॉकलेट को 3.7% की छट पर बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात करें। [SSC Selection Post (Phase-XII)]

## [SSC Selection Post (Phase-XII)]

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

- 73. An article is marked  $x\%$  ( $0 < x < 40$ ) above its cost price. It is sold by giving  $\frac{x}{2}\%$  discount on its marked price. If there is a profit of  $10\frac{1}{2}\%$ , then what is the value of  $x$ ?**

एक वस्तु पर उसके लागत मूल्य से  $x\%$  ( $0 < x < 40$ ) अधक अंकत है। इसे इसके अंकत मूल्य पर  $\frac{x}{2}\%$  छूट देकर बेचा जाता है। यदि  $10\frac{1}{2}\%$  का लाभ हो तो  $x$  का मान क्या है?

( IB ACIO grade-2 2023)

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

74. 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 वक्रेता अंकत 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 अंकत मूल्य लागत मूल्य से 10% अधक 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

- 75. 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) जार करें।

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

(SSC SELECTION POST XI 2023)

76. 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 ताप्तविक दाम देता है?

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



## Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

### SSC CHSL 2023 PRE

- 77. An article was bought for Rs.2400. Its price was marked up by 15%. Thereafter, it was sold at a discount of 8% on the marked price. Find the amount of discount given.**

एक वस्तु 2400 रुपये में खरीदी गई। इसकी कीमत 15% अधिक अंकत की गई। इसके बाद, इसे अंकत मूल्य पर 8% की छूट पर बेचा गया। दी गई छूट की राशि ज्ञात कीजिए।

**UP POLICE ASSISTANT OPERATOR 2024**

- A) Rs.220.80      B) Rs.245.30  
C) Rs.233.50      D) Rs.267.50

- 78. 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

- 79. By how much %, a shopkeeper must mark his goods above its CP so as by giving 13% discount he may gain 45%?**

एक दुकानदार को अपने वस्तु का अंकत मूल्य उसके क्रय मूल्य से कतने % अधिक अंकत करना चाहिए ताकि 13% छूट देने के बाद भी उसे 45% का लाभ हो?

- (a) 50%      (b) 60%  
(c) 66.66%      (d) 63.36%

- 80. 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

- 81. At what percentage above the cost price must an article be marked so as to gain 27.8% after allowing a customer a discount of 10%?**

एक ग्राहक को 10% की छूट देने के बाद 27.8% का लाभ प्राप्त करने के लिए क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक मूल्य अंकित किया जाना चाहिए?

1. 45%      2. 36%      3. 42%      4. 50%  
( ICAR Technician 2023)

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

अंकत मूल्य पर q% की छूट के बावजूद भी एक व्यापारी को p% का लाभ होता है। ज्ञात कीजिये उसने क्रय मूल्य से कतने % अधिक मूल्य अंकत 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)  $\frac{p-q}{100-q} \times 100$

- 83. 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

- 84. 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?**

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

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



## Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

**85. 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 ?**

यदि कसी वस्तु का वक्रय मूल्य उसके क्रय मूल्य से 17% अधिक है और प्रस्ता वत छूट उस वस्तु के अंकत मूल्य की 9% है तो लागत मूल्य वस्तु के अंकत मूल्य से कतना प्रतिशत कम है?

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

**86. 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 कसी छूट के बेचा जाए, तो लाभ कतना होगा?

**SSC CHSL PRE 2024**

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

**87. 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%.**

कसी रेडियो का अंकत 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 कतने % का मुनाफा होगा।

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

**88. If an article is sold at a discount of 30% to the marked price, it makes a loss of 20%. At what percent discount on the marked price will it break even ?**

यदि किसी वस्तु को अंकित मूल्य पर 30 प्रति"त छूट देकर उसे बेचा जाता है तो 20 प्रति"त कीहानि होती है। अंकित मूल्य पर कितने प्रति"त की छूट देने पर यह हानिरहित सौदा होगा ?

- (A) 20%      (B) 15% (C) 10.5%      (D) 12.5%

**89. If a seller gives a discount of 15% on retail price, she still makes a profit of 2%. Which of the following ensure that she makes a profit of 20%?**

एक दुकानदार अंकत मूल्य पर 15% की छूट देती है इसके बावजूद उसे 2% का लाभ होता है। इनमें से कौन सही करता है कि उसे 20% का लाभ हो।

- a) give a discount of 5% on retail price.  
 b) give a discount of 2% on retail price.  
 c) Increase the retail price by 2%  
 d) Sell at retail price

**90. The marked price of an item is  $9/8$  of the cost price. How much percentage discount should be offered to get a profit of 3%?**

कसी वस्तु का अंकत मूल्य लागत मूल्य का  $9/8$  है। 3% का लाभ प्राप्त करने के लिए कतने प्रतिशत की छूट दी जानी चाहिए?

**(DP CONSTABLE 2023)**

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

**91. 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 एक कलाकृति खरीदता है और उसकी कीमत में 48% की बढ़ावारी 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% कतना है?

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

**92. 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?**



## **Discount Sheet-1**

**Maths By Gagan Pratap**

**UPDATED  
SHEETS**

## **By Gagan Pratap**

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

**93. An article is marked 25% above its cost price. If x% discount is allowed on the marked price and still there is a profit of 5.5%, then what is the value of x?**

कसी वस्तु पर उसके क्रय मूल्य से 25% अधक मूल्य अंकत करा जाता है। यदि अंकत मूल्य पर  $x\%$  की छूट दी जाती है और फर भी 5.5% का लाभ होता है, तो  $x$  का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 13.6      (b) 15.4  
(c) 15.6      (d) 16.4

94. A shopkeeper marks an article at a price such that after giving a discount of 30%, the gains x%. If the cost price and the marked price of the article are ₹460 and ₹736 respectively, what is the value of x?

एक दुकानदार 30% की छूट देने के बाद,  $x\%$  लाभ अर्जित करता है। यदि वस्तु का लागत मूल्य और अंकत मूल्य क्रमशः 460 और 736 हैं, तो  $x$  का मान क्या है?



95. 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%?

एकटेबलकीअं कतकीमतउसकीलागतमूल्यसे30% अ धकहै।जबएकटेबल20% कीछूटपरबेचाजाताहै, तोRs360

कालाभअर्जित क्या जाता है। वही में ज 15% की छूट पर बेची गई तो क्या नालाभअर्जित क्या जाएगा?

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

96. The marked price of an article is ₹660. A shopkeeper allows a discount of 20% and still gets a profit of 10% If he sells it for ₹470. his profit or loss per cent, correct to two decimal places will be :

एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹660 है। दुकानदार इस पर 20% का बट्टा देता है, तो भी उसे 10% का लाभ होता है। यदि वह इस वस्तु को ₹470 में बेचता है, तो उसका लाभ या हानि प्रतिशत (दो दशमलव स्थान तक सही) ज्ञात करें।

- (a) Profit/लाभ 3.06%
  - (b) Loss/हानि 5.43%
  - (c) Profit/लाभ 7.59%
  - (d) Loss/हानि 2.08%

97. 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 ₹. 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

98. 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?

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



## Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

(c) Rs.5070      (d) Rs.3940

**99. 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)  $8,181\frac{1}{11}$

**100. The price of a treadmill is marked at ₹1,250. A shopkeeper earns a profit of 14% after allowing a discount of 14% on the marked price. Find the cost price (to the nearest rupee) of the treadmill.**

एक ट्रेडमिल का अंकित मूल्य ₹1,250 है। अंकित मूल्य पर 14% की छूट देने के बाद, एक दुकानदार इस पर 14% का लाभ अर्जित करता है। ट्रेडमिल का क्रय मूल्य (निकटतम रुपये में) ज्ञात करें।

- (a) ₹943      (b) ₹1,043      (c) ₹840      (d) ₹845

**101. As part of Diwali offer, a jeweller allows a discount of 15%. Even after giving the discount, he makes a profit of 6.25%. Rani bought a gold chain which was marked at ₹5,000 from this jeweller. Find the cost price of the chain for the jeweller.**

दिवाली ऑफर के अंतर्गत एक जौहरी 15% की छूट देता है। दूट देने के बाद भी उसे 6.25% का लाभ होता है। रानी ने सोने की एक चेन खरीदी जिसका मूल्य इस जौहरी के द्वारा ₹5,000 अंकित किया गया था। जौहरी के लिए चेन का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (a) ₹4,000  
 (b) ₹4,400  
 (c) ₹5,000  
 (d) ₹3,400

**102. 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

**103. 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)

**104. 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 वक्रेता 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 फर्म भी 24% लाभ कमाता है, तो वस्तु का लागत मूल्य (रु में) है

**SSC CPO 2024**

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



## Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

**105.** A shopkeeper allows 18% discount on the marked price of an article and still makes a profit of 23%. If he gains Rs18.40 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

**106.** A dealer makes a profit of 20% even after giving a 10% discount on the advertised price of a scooter. If he makes a profit of Rs.8000 on the sale of the scooter, then find the advertised price.

एक डॉलर स्कूटर की विज्ञापित कीमत पर 10% छूट देने के बाद भी 20% का लाभ कमाता है। यदि वह स्कूटर की बिक्री पर **8000** रुपये का लाभ कमाता है, तो विज्ञापित मूल्य ज्ञात करें? (UP POLICE HEAD OPERATOR 2024)

- A) **Rs.60000**  
C) **Rs.75000**  
B) **Rs.57000**  
D) **Rs.53333.33**

**107.** 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 ?

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

**108.** 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)  $5\frac{4}{7}$

**109.** 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 कसी वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 25% छूट देकर बेचता है और फर 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%

**110.** 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। जब का 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%

**111.** 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



## **Discount Sheet-1**

**Maths By Gagan Pratap**

**UPDATED  
SHEETS**

By Gagan Pratap

112. 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** खलौने खरीदता हैं और प्रत्येक को समान बिक्री मूल्य के साथ अंकत करता है। वह शुरू में 8 खलौने अंकत मूल्य पर 20% छूट पर बेचता है। फर वह शेष 4 खलौनों को रियायती मूल्य पर अतिरिक्त 25% छूट पर बेचता है। इस प्रकार, उसे कल 2112 रुपये मलते हैं, और 10% लाभ कमाता है। बिना कसी छट के, उसका लाभ का प्रतिशत होता



113. 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 वक्रता अंकत 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 अंकत मूल्य (दशमलव के दो स्थानों तक पर्णा करत) रु. \_\_\_\_\_ है।

SSC CPO Pre 2024

- [A] 1447.44                                    [B] 1777.44  
 [C] 1744.44                                    [D] 1774.44

114. On selling a book at  $\frac{8}{15}$  of the marked price there is a loss of 20 percent. What will be the ratio of marked price and cost price of the book?

एक पुस्तक को अंकित मूल्य के  $\frac{8}{15}$  भाग पर बेचने पर 20 प्रतिशत की हानि होती है। पुस्तक के अंकित मूल्य और क्रय मूल्य का अनुपात क्या होगा?

- (a)  $5 : 2$   
(b)  $6 : 5$   
(c)  $5 : 5$   
**(d)**  $3 : 2$

**SSC CHSL TIER - I 2022**

115. A shopkeeper sold his goods at half the list price and thus lost 17%. If he had sold on the listed price, then his gain percentage would be:

,d nqdkunkj us viuk eky vafdr ewY; ls vk/s nke ij cspk vkSj bl izdkj mls 17% dh gkfu gqbZA ;fn mlus viuk eky vafdr ewY; ij cspk gksrk] rks mldh ykHk izfr'krkk fdrhu gksrh\). **(CHSL MAINS 2023)**

- [a] 17% [b] 41% [c] 83% [d] 66%

- 116.** 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

- 117.** 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 पर्यांक तक)।

- (a) 20
  - (b) 22
  - (c) 18
  - (d) 21



## Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

**118.** 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

**119.** 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?

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 |

**120.** 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?

कसी 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)  $31\frac{7}{11}\%$

**121.** 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%

**122.** 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

**123.** 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 कतने % 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**

**124. A shopkeeper sells an article for Rs18000 after allowing 16% discount and still manages to gain 32% profit. If he sold the article at 9% discount on MP, then what will be his profit %?**

एक व्यक्ति 16% छूट के बाद एक वस्तु को Rs18000 में बेचता है। इसके बावजूद उसे 32% का लाभ होता है। यदि वह वस्तु को 9% छूट के बाद बेचे तो उसका लाभ % ज्ञात करें।



**125.** 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 वक्रेता को कसी उत्पाद को **52%** छूट पर बेचने पर **4%** की हानि होती है। उत्पाद का अंकत मूल्य **18000** रुपये है। वक्रेता को उत्पाद को कृतने परिशत छूट पर बेचना चाहिए ताकि उसे **30%** का लाभ हो?

DSSSB HEAD CLERK 2022

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

**126.** 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 दवारा दिया गया छठ प्रतिशत क्या होगा



**127.** 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?

3. A dealer gains 20% by selling an article at 25% discount on its marked price. If the cost price of the article is decreased by 15%, how much discount percentage should he now give on the same marked price so as to earn

**the same percentage of profit as before?**

एक विक्रेता ने किसी वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 25% की छूट देकर 20% का लाभ प्राप्त करता है। यदि वस्तु का क्रय मूल्य 15% कम हो जाता है, तो अब उसे उसी

- अंकित मूल्य पर कितने प्रतिशत की छूट देनी चाहिए ताकि उसका लाभ प्रतिशत पूर्ववत बना रहे?

**129.** 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 अंकत 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 अंकत मूल्य पर कतनी छूट (% में) देनी चाहिए?

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

130. 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 छठ प्रतिशत देना चाहिए? (ICAR Assistant 2022)

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

131. 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)?



132. 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  $\frac{2}{3}\%$ , then find the difference between discount given and amount of profit earned (in Rs.)?

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

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

**133. 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 हैं। अंकत मूल्य CP से 288Rs. अधक है, तो दी गई छूट की राशि (रु में) है।

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

**134.** 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 कतनी 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**

- [A] Rs. 402 [B] Rs. 420  
[C] Rs. 240 [D] Rs. 204

**135.** 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 वक्रेता अपने माल पर 30% अधिक मूल्य अंकत 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)



**136.** 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 वक्रेता अपनी वस्तु पर क्रय मूल्य से 40% अधिक अंकत करता है। वह 60% वस्तु को अंकत मूल्य पर 10% छूट देकर बेचता है और शेष वस्तु को अंकत मूल्य पर 50% छूट देकर बेचता है। उसका कुल लाभ/हानि प्रतिशत जात कीजिए।

- (a) Profit 3.6% (b) Loss 2.8%



# **Discount Sheet-1**

**Maths By Gagan Pratap**

**UPDATED  
SHEETS**

**By Gagan Pratap**

- (c) Loss 3.6% (d) Profit 2.8%

137. 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

138. A marks of goods 25% above the cost price. She sells 25% of the goods at the market price, 60% at 25% discount and the remaining at 10% discount. What is her overall gain or loss per cent?  
A अपनी वस्तुओं पर क्रय मूल्य से 25% अधिक कीमत अंकित करती है। वह 25% वस्तुओं की अंकित मूल्य पर 60% वस्तुओं को 25% की छूट पर तथा बाकी वस्तुओं को 10% की छूट पर बेचता है। उसका कुल लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात करें।  
(a) Gain/लाभ 15.124%  
(b) Loss/हानि 18.175 %  
(c) Loss/हानि 3.125 %  
(d) Gain/लाभ 4.375%

139. A trader marked his goods at 32% over 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?  
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?  
1. 3.15% 2. 2.85% 3. 4.25% 4. 5.05%  
(ICAR Technician 2023)

140. 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%

141. 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 साईकल 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 साईकल नगद और शेष उधार बेचने पर 11400 रु का लाभ होता है। एक साईकल का क्रय मूल्य ज्ञात करें।  
a) 2000 b) 5000 c) 1600 d) 1500

142. 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% वस्तुये गंदे हो गए जिससे उनको क्रय मूल्य के आधे दाम पर बेचना पड़ा। यदि बची हुई वस्तुये को अंकित मूल्य पर बेचा जाए तो ज्ञात कीजिये उसे इस प्रक्रया में कितने % लाभ/हानि हुई।  
a) 2% b) 2.5% c) 3% d) 6.6%

143. 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.



## Discount Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

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
- (d) 27000Rs

144. If Fatima sells 60 identical toys at a 40% discount on the printed price, then she makes 20% profit. Ten of these toys are destroyed in fire. While selling the rest, how much discount should be given on the printed price so that she can make the same amount of profit?

यदि फातिमा 60 एक जैसे खलौने को अंकित मूल्य पर 40% छूट के बाद बेचती है। इनमें से 10 खलौने आग में जलकर बर्बाद हो गए। अब बचे हुए खलौने को अंकित मूल्य के करतने % छूट पर बेचा जाए ताकि वह पहले के बराबर लाभ कमा सके।

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

145. A merchant bought an article after getting 35% discount on its MRP. Merchant marks it Rs600 more than the price he had bought and gives a discount of 15% on it. If amount of profit earn by merchant is Rs432, then find the initial marked for merchant.

35% छूट के साथ एक व्यापारी एक वस्तु खरीदता है। व्यापारी वस्तु का मूल्य 600 रुपये बढ़ा कर अंकित करता है और 15% की छूट प्रदान करता है। यदि व्यापारी द्वारा प्राप्त लाभ 432 रुपये है तो वस्तु का आरम्भ में अंकित मूल्य क्या था?

- (a) Rs600 (b) **Rs800**
- (c) Rs1000 (d) Rs750

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

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

147. 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 वक्रयमूल्य 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 वक्रयमूल्य ज्ञात करें।

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

148. Satisfy 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 Satisfy 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 है और विक्री 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**

149. CP of 20 articles is equal to SP of 16 articles. While the discount on 12 articles is equal to the profit earn 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 बट्टा 6 वस्तुओं पर लाभ के बराबर है। लाभ % और बट्टा % में अंतर ज्ञात करो।

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