



Discount Sheet-2

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

1. A store is running a 'Buy 5 Get 2 Free' promotion scheme. What is the net discount percentage?

एक स्टोर '5 खरीदें 2 मुफ्त पाएं' प्रमोशन स्कीम चला रहा है। शुद्ध छूट प्रतिशत क्या है?

(SSC GD 2023)

- (a) 28.56%
- (b) 22.5%
- (c) 40%
- (d) 33.33%

2. If 3 coconuts are offered free on purchase of 12 coconuts, priced Rs 25 each, what is the effective discount on each coconut?

यदि Rs 25 प्रत्येक की कीमत वाले 12 नारियल खरीदने पर 3 नारियल मुफ्त दिए जाते हैं, तो प्रत्येक नारियल पर प्रभावी छूट क्या है?

- (a) 20%
- (b) 24%
- (c) 20.83%
- (d) 15%

(SSC CGL 2022)

3. During festivals, a banner on a shop displays, 'Pay for 7 and get 10'. The discount percentage offered is:

त्योहार के दौरान, किसी दुकान पर लगे बैनर पर लिखा था, '7 के लिए भुगतान करें और 10 पाएं।' छूट प्रतिशत ज्ञात करें।

- | | |
|------------|-----------|
| (a) 30% | (b) 37.5% |
| (c) 27.27% | (d) 37.5% |

MTS 2020

4. How many articles should be given free on 5 articles to provide 37.5% discount to customers?

ग्राहकों को 37.5% छूट प्रदान करने के लिए 5 वस्तुओं पर कितनी वस्तुएँ निःशुल्क दी जानी चाहिए?

- a) 2 b) 3 c) 4 d) 1

5. A man gets a discount 35% and then 12% on his food bill. How much equivalent single discount does he get?

एक व्यक्ति अपने भोजन के बिल पर 35% और फिर 12% की छूट प्राप्त करता है। उसे कितने के समतुल्य एकल छूट प्राप्त हुई?

- | | |
|-----------|-----------|
| (a) 42.8% | (b) 42.6% |
| (c) 41.9% | (d) 44.7% |

6. Three successive discounts of 25% each on the marked price of an item are together equivalent to a single discount (correct up to 2 decimal places) of :

किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 25% प्रत्येक की तीन क्रमिक छूटें, किस एकल छूट (2 दशमलव स्थानों तक सही) के बराबर होंगी?

- | | | | |
|------------|------------|------------|------------|
| (a) 62.35% | (b) 60.25% | (c) 56.45% | (d) 57.81% |
|------------|------------|------------|------------|

SSC CGL 2023 PRE

7. The marked price of every item being sold by a wholesaler was `300. The wholesaler was offering a stock-clearance sale under which, for every three items paid for, one item was being given free. In addition to this, a further 10% discount on the amount payable on the 'Buy 3, Get 1 free' scheme price was being offered to anyone making purchases worth more than `10,000. Ramesh made purchases for which this amount payable was `18,000. What was the effective percentage discount that was offered to Ramesh during this transaction?

एक थोक व्यापारी द्वारा बेची जा रही प्रत्येक वस्तु का अंकित मूल्य `300 था। थोक व्यापारी एक स्टॉक-कलीयरेंस सेल की पेशकश कर रहा था, जिसमें प्रत्येक तीन वस्तुएँ खरीदने पर, एक वस्तु मुफ्त दी जा रही थी। इसके अलावा, `10,000 रुपये से अधिक की खरीददारी करने वाले किसी भी व्यक्ति को '3 खरीदे, 1 मुफ्त पाएं' योजना की देय राशि पर 10% की छूट दी जा रही थी। रमेश ने खरीददारी की जिसके लिए यह देय राशि `18,000 थी। इस लेन-देन के दौरान रमेश को कितनी प्रभावी छूट दी गई?

- (a) 32%
- (b) 31.5%
- (c) 32.5%



Discount Sheet-2

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

(d) 32.75%

8. What is the single discount equivalent to the successive discounts of 20%, 35%, and 10%?

20%, 35% और 10% की तीन क्रमागत छूटों के बराबर एकल छूट कितनी होगी? (MAINS 2023)

(a) 53.2% (b) 48.7% (c) 65.4% (d) 42.3%

9. The successive discounts of 12%, 20% and 25% is equivalent to a single discount of:

12%, 20% और 25% की क्रमिक छूटों के बराबर एक एकल छूट कितनी होगी?

(a) 52.2% (b) 49.5% (c) 47.2% (d) 57.0%

SSC CGL 2023 PRE

10. Three successive discounts of 15%, 10% and 8% is equivalent to a single discount of:

15%, 10% और 8% की तीन क्रमागत छूट, किस एकल छूट के समतुल्य हैं?

(a) 30.52% (b) 28.22%
(c) 29.62% (d) 30.62%

11. Three successive discounts of 4%, 5% and 14% are equal to a single discount of _____ (round off to two decimal places).

4%, 5% और 14% की तीन क्रमिक छूट _____ की एकल छूट के बराबर (दशमलव के दो स्थानों तक सही) हैं।

Group D 29/08/2022 (Afternoon)

(a) 22.57% (b) 20.57%
(c) 21.57% (d) 23.57%

12. Find a single discount equivalent to the successive discount of 12%, 20%, 24% and 32%. (Correct to two places of decimals?)

12%, 20%, 24% और 32% की क्रमिक छूटों के बराबर एक एकल छूट जात कीजिए। (दशमलव के दो स्थानों तक शुद्ध)

[SSC Selection Post (Phase-XII)]

[A]73.71% [B]43.41%
[C]53.51% [D]63.62%

13. What is a single discount (to the nearest whole number) equivalent to the successive discounts of 10%, 17% and 25%?

10%, 17% और 25% के क्रमिक छूट के समतुल्य एकल छूट (निकटतम पूर्ण संख्या तक) क्या होगी?

(a) 52%
(b) 44%
(c) 45%
(d) 43%

14. A shopkeeper normally allows a 10% discount on the marked price of each article. During a sale season, he decides to give two more discounts, the first being at a rate of 50% of the original and the second at a rate of 40% of the first. What is the percentage rate of the equivalent single discount (correct up to two decimal places)?

एक दुकानदार आमतौर पर प्रत्येक वस्तु के अंकित मूल्य पर 10% की छूट देता है। एक सेल सीजन के दौरान वह दो और छूट देने का निर्णय लेता है—पहली छूट मूल छूट के 50% की दर से और दूसरी छूट, पहली की 40% की दर से (दशमलव के दो स्थान तक सही) क्या होगी?

(a) 15.25 (b) 16.21
(c) 18.92 (d) 13.27

15. A single discount equivalent to three successive discounts of $22\frac{2}{9}\%$, $14\frac{2}{7}\%$ and 6.25% is ?

$22\frac{2}{9}\%$, और $14\frac{2}{7}\%$ और 6.25% की तीन क्रमागत छूट किस एकल छूट के बराबर होंगे?:

a)35% b)33.33% c)31.25% d)37.5%

16. 50 successive discounts of 2%, 4%, 6%, 8% and so on will result in a single discount of :

50 क्रमागत छूट क्रमशः 2%, 4%, 6%, ... के बराबर प्रभावी एकल छूट जात करें?

a)150% b)250% c)100% d)50%

17. If successive discount of 5%, 10% and p% are equivalent to a single discount of 31.6%, then the value of p is?



Discount Sheet-2

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

यदि 5%, 10% और p% की क्रमिक छूट 31.6% की एकल छूट के बराबर है, तो p का मान क्या है? (SSC CGL 2023)

- A) 15
B) 25
C) 20
D) 30

18. Three successive discounts on the marked price of an article turns out to be equivalent to a single discount of 19%. If the rates of the first and second discount are 10% and 4% respectively, what is the rate of 3rd discount?

किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर क्रमागत 3 छूट, 19% की किसी एकल छूट के समतुल्य है। यदि पहली और दूसरी छूट की दरें क्रमशः 10% और 4% हैं, तो तीसरी छूट की दर क्या है?

- (a) 7.50% (b) 5.25%
(c) 6.25% (d) 6.00%

19. Three equal successive discounts % allows on an article affect as single discount of 78.4%. Find each equal discount %?

तीन समान क्रमागत छूट एकल छूट 78.4% के बराबर है। प्रत्येक छूट क्या होगी?

- a) 38.33% b) 37.5% c) 40% d) 44.44%

20. A shopkeeper marks up the price of an article by 60%. He offers two successive discounts of 10% and 15% on it. He earns X% profit. What is the value of X?

एक दुकानदार एक वस्तु का मूल्य 60% अधिक अंकित करता है। वह इस पर 10% और 15% की दो क्रमिक छूट प्रदान करता है। वह X% लाभ कमाता है। X का मूल्य क्या है?

(DP CONSTABLE 2023)

- A) 20.4
B) 22.4
C) 23.60
D) 25.60

21. A shopkeeper keeps the marked price of his goods 50% more than the cost price. If he gives successive discounts of 5%, 10% and 20% on marked price, then what is his profit percentage?

एक दुकानदार अपने सामान का अंकित मूल्य क्रय मूल्य से 50% अधिक रखता है। यदि वह अंकित मूल्य पर 5%, 10% और 20% की क्रमिक छूट देता है, तो उसका लाभ प्रतिशत क्या है?

1. $2\frac{3}{5}\%$ 2. $1\frac{3}{5}\%$ 3. $1\frac{2}{5}\%$ 4. $2\frac{1}{5}\%$

(SSC SELECTION POST XI 2023)

22. An article costs Rs 4000 to a shopkeeper, who marks its price at Rs 8400. The shopkeeper sells it to a customer at a discount of 25%. The customer gets a further discount of 15% on the discounted price if the customer redeems a coupon issued by the store previously. What is the profit percentage (to the nearest integer) earned by the shopkeeper in this transaction?

एक दुकानदार को एक वस्तु की कीमत 4000 रुपये है, जो इसकी कीमत 8400 रुपये अंकित करता है। दुकानदार इसे एक ग्राहक को 25% की छूट पर बेचता है। यदि ग्राहक स्टोर द्वारा पहले जारी किए गए कूपन को भुनाता है तो ग्राहक को रियायती मूल्य पर 15% की और छूट मिलती है। इस लेन-देन में दुकानदार द्वारा अंजित लाभ प्रतिशत (निकटतम पूर्णांक तक) क्या है?

- A) 34%
B) 31%
C) 42%
D) 36%

23. A shopkeeper marked every item 25% above the cost price and allowed 10% discount. Shruti being a regular customer got 5% additional discount on the bill and paid `2394 for the item purchased. What is the cost price of the item (in `)?

कोई दुकानदार, प्रत्येक वस्तु पर क्रय मूल्य से 25% अधिक मूल्ला अंकित करता है और उस पर 10% की छूट देता है। नियमित ग्राहक होने के कारण श्रुति को बिल पर 5% की अतिरिक्त छूट मिलती है और खरीदी गई एक वस्तु के लिए वह `2,394 का भुगतान करती है। उस वस्तु का क्रय मूल्य (' में) ज्ञात करें।

- (a) 2440



Discount Sheet-2

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

- (b) 2240
 (c) 2220
 (d) 2420

24. A dealer marks an article 60% above its cost price and sells it by offering two successive discounts of 20% and 15% on its marked price. If he gains Rs. 264 by selling the article, then the cost price of the article is:

एक डीलर एक वस्तु को उसके क्रय मूल्य से 60% अधिक अंकित करता है और उसके अंकित मूल्य पर 20% और 15% की दो क्रमागत छूट देकर उसे बेचता है। यदि उसे वस्तु को बेचकर 264 रु. का लाभ होता है, तो वस्तु का लागत मूल्य है: (ICAR Assistant 2022)

- A) Rs. 3,000
 B) Rs. 2,800
 C) Rs. 3,200
 D) Rs. 2,500 (SSC CPO 2023)

25. A company offers four types of successive discounts: Which offer is best for the customer?

एक कंपनी चार प्रकार के छूट देती है जात करे कौन सा ऑफर ग्राहक के लिए अच्छा रहेगा।

- 1.40% and 10%
 2.45% and 5%
 3.30% and 20%
 4.35% and 15%
 a)1 b)3 c)2 d)4

26. A supermarket offers the following discount schemes for buyers.

एक सुपरमार्केट खरीदारों के लिए निम्नलिखित छूट योजनाओं का ऑफर देती है।

I. Two successive discounts of 25% and 15%

25% और 15% की दो क्रमिक छूट

II. Successive discount of 35% and 5%

35% और 5% की क्रमिक छूट

III. A discount of 38%

38% की छूट

Which offer is better for the customer?

कौन-सा ऑफर ग्राहक के लिए बेहतर है?

- (a) Either I or III/I या III
 (b) Only I/केवल I
 (c) Only II/केवल II
 (d) Only III/केवल III

27. A shopkeeper offers the following three schemes.

Schemes-I: Two successive discounts of 15% and 25%,

Scheme II: Buy 5, get 3 free,

Scheme III: Buy 4, get 6, which of the scheme is the best for customers?

एक दुकानदार निम्नलिखित तीन योजनाओं की पेशकश करता है। स्कीम-I: 15% और 25% की लगातार दो छूट, स्कीम-II: 5 खरीदें, 3 मुफ्त पाएं, स्कीम-III: 4 खरीदें, 6 पाएं, इनमें से कौन सी स्कीम ग्राहकों के लिए सबसे अच्छी है?

- A) Scheme-I
 B) Scheme-III
 C) Scheme-II
 D) Any one- All are equal

28. A shopkeeper offers 3 schemes of discounts to his customer. Which of the following scheme will fetch the minimum discount percentage?

- I. Two successive discounts of 24% and 27%.
 II. Buy 5 get three free



Discount Sheet-2

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

III. Buy 6 and get 10.

एक दुकानदार अपने ग्राहक को छूट की 3 योजनाएँ प्रदान करता है। निम्नलिखित में से कौन सी योजना न्यूनतम छूट प्रतिशत प्राप्त करेगी?

- 24% और 27% की दो क्रमिक छूटें।
 - 5 खरीदें 3 मुफ्त पाएं
 - 6 खरीदें और 10 पाएं।
- (SSC CPO 2024)

- A) I
B) III
C) Both I and II
D) II

29. A discount of 10% is offered on the price of an article if the payment is made online. An additional discount of 5% is given to credit card holders. A person wishes to buy a watch priced at ₹60,000 by paying online through credit card. How much does he need to pay (in ₹)?

यदि भुगतान ऑनलाइन किया जाता है तो किसी वस्तु की कीमत पर 10% की छूट दी जाती है। क्रेडिट कार्ड धारकों को 5% की अतिरिक्त छूट दी जाती है। एक व्यक्ति क्रेडिट कार्ड के माध्यम से ऑनलाइन भुगतान करके ₹60,000 की कीमत वाली घड़ी खरीदना चाहता है। उसे कितना भुगतान (₹ में) करना होगा?

- (a) 62,150 (b) 51,300 (c) 61,250 (d) 53,100

30. The marked price of an article is ₹5320. It is subject to two successive discounts, the first being 15%, and the second at a rate of 20% of the first. What is the selling price (to nearest ₹) of the article?

किसी वस्तु का अंकित मूल्य ₹5,320 यहै। यह दो क्रमागत छूटों के अधीन है, पहला 15 और दूसरा, पहले के 20% की दर पर। वस्तु का विक्रय मूल्य (निकटतम ₹ तक) ज्ञात करें।

- (a) ₹4386
(b) ₹4127
(c) ₹4522
(d) ₹4000

31. The marked price of a fancy toy is ₹30,000. It is to be sold allowing two successive discounts of 20% and 24%, respectively. On cash payment, an additional 10% discount on the net price is also given. The selling price (in ₹) of the toy is:

एक फैंसी खिलौने का अंकित मूल्य ₹30,000 है। इसे क्रमशः 20% और 24% की दो क्रमिक छूट देते हुए बेचा जाना है। नकद भुगतान पर शुद्ध मूल्य पर 10% की अतिरिक्त छूट भी दी जाती है। खिलौने का विक्रय मूल्य (₹ में) है:

(SSC SELECTION POST XII MATRICULATION LEVEL)

- A) 16416
B) 16520
C) 18350
D) 17280

32. A shopkeeper offers a cash discount of Rs. 275 first and then three successive discounts of 10%, 8% and 5% on the sale of a laptop. If the marked price of the laptop is Rs. 85,275, find its price for a customer.

एक दुकानदार लैपटॉप की बिक्री पर पहले ₹275 की नकद छूट और फिर 10%, 8% और 5% की तीन क्रमिक छूट प्रदान करता है। यदि लैपटॉप का अंकित मूल्य ₹85,275 है] तो ग्राहक के लिए इसकी कीमत ज्ञात कीजिए।

[SSC Selection Post (Phase-XII)]

- [A] Rs. 65,561 [B] Rs. 65,861
[C] Rs. 66,861 [D] Rs. 66,561

33. The marked price of an article is ₹480. A person buys it at two successive discounts of 15% and 10%. He sells it at a profit of 25%. What is his profit (in ₹)?



Discount Sheet-2

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

किसी वस्तु का अंकित मूल्य ₹480 है। कोई व्यक्ति इस वस्तु को 15% और 10% की दो क्रमागत छूट पर खरीदता है। वह इस वस्तु को 25% लाभ पर बेचता है। उसका लाभ (रो) ज्ञात करें।

- (a) 93.20
- (b) 91.80**
- (c) 90.60
- (d) 95.40

34. In a shop, a discount of 8% is provided. If the total payable after discount is more than Rs.5,000 and additional discount of 20% is provided, then determine the final amount to be paid by customer, if he buys 12 products each of price Rs.750.

एक दुकान में, 8% की छूट प्रदान की जाती है। यदि छूट के बाद भुगतान की जाने वाली कुल राशि ₹5,000 से अधिक है, तो 20% की अतिरिक्त छूट प्रदान की जाती है। एक ग्राहक प्रत्येक ₹750 के मूल्य के 12 उत्पाद खरीदता है, उसके द्वारा भुगतान की जाने वाली अंतिम राशि ज्ञात कीजिए।

- (a) Rs. 6,724**
- (b) Rs. 6,624
- (c) Rs. 6,424
- (d) Rs. 6,524

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

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

- (a) Rs. 2,498
- (b) Rs. 1,254
- (c) Rs. 2,508**
- (d) Rs. 2,618

36. A grocery shop is offering 10% discounts on the purchase of Rs 500 and above. A 5% discount is given on the purchase of value above Rs 250 but below Rs 500. A discount of additional 1% is given if payment is made instantly in cash. How much would a customer have to pay by cash if he buys 25 packets of biscuits and one packet is priced at Rs 30?

एक किराने की दुकान 500 रुपये और उससे अधिक की खरीद पर 10% की छूट दे रही है। 250 रुपये से अधिक लेकिन 500 रुपये से कम मूल्य की खरीद पर 5% की छूट दी जाती है। यदि भुगतान तुरंत नकद किया जाता है तो अतिरिक्त 1% की छूट दी जाती है। एक ग्राहक को कितना नकद भुगतान करना होगा यदि वह बिस्कुट के 25 पैकेट खरीदता है और एक पैकेट की कीमत 30 रुपये है?

- a) Rs 670.25
- b) Rs 668.25
- c) Rs 675
- d) Rs 667.05**

37. On purchase of articles worth Rs 10000, a shopkeeper offers a flat discount of Rs 500 to his customers. Further, by shopping using a credit card, he gives an additional discount of 7%. If a customer purchase article worth Rs 10000 using a credit card, then how much is he/she required to pay?



Discount Sheet-2

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

10000 रुपये की वस्तुओं की खरीद पर एक दुकानदार अपने ग्राहकों को 500 रुपये की छूट देता है। इसके अलावा, क्रेडिट कार्ड से खरीदारी करने पर वह 7% की अतिरिक्त छूट देता है। यदि कोई ग्राहक क्रेडिट कार्ड का उपयोग करके 10000 रुपये का सामान खरीदता है, तो उसे कितना भुगतान करना होगा? (SSC CGL 2023)

- A) Rs 8835
- B) Rs 9000
- C) Rs 8815
- D) Rs 9300

38. An electronic store owner allows two successive discounts of 20% and 25% on each item. The store has a reward points scheme which enables a customer to get free shopping worth Rs 0.10 on every 1 reward point credited to the customer's account on previous purchases from the store. A customer decides to buy a laptop that is marked at Rs 72000. What will be its net selling price if he has 2850 reward points to his credit?

एक इलेक्ट्रॉनिक स्टोर का मालिक प्रत्येक वस्तु पर 20% और 25% की दो क्रमिक छूट देता है। स्टोर में एक रिवॉर्ड पॉइंट योजना है जो ग्राहक को स्टोर से पिछली खरीदारी पर ग्राहक के खाते में जमा किए गए प्रत्येक 1 रिवॉर्ड पॉइंट पर 0.10 रुपये की मुफ्त खरीदारी करने में सक्षम बनाती है। एक ग्राहक एक लैपटॉप खरीदने का फैसला करता है जिसकी कीमत 72000 रुपये अंकित है। यदि उसके खाते में 2850 रिवॉर्ड पॉइंट हैं तो इसका शुद्ध विक्रय मूल्य क्या होगा? (SSC CGL 2023)

- A) Rs 43200
- B) Rs 42915
- C) Rs 42215
- D) Rs 42942

39. Marked price of a car is Rs 600000. Rahul buys that car at two successive discounts of 30% and 20%. If after using the car, he sells the car for Rs 478000, then what is the profit percentage?

एक कार का अंकित मूल्य 600000 रुपये है। राहुल उस कार को 30% और 20% की दो क्रमिक छूट पर खरीदता है। यदि कार का उपयोग करने के बाद वह कार को 478000 रुपये में बेचता है, तो लाभ प्रतिशत क्या है?

- A) 39.87%
- B) 36.85%
- C) 33.33%
- D) 42.26%

40. The marked price of a headphone is Rs. 800. A shopkeeper purchased it on two successive discounts of 20% and 10%. He spent Rs. 124 on transportation. After that he sold this item on marked price. Find out his gain or loss percentage?

एक हेडफोन का अंकित मूल्य 800 रुपये है, एक दुकानदार ने इसे 20% और 10% की दो क्रमिक छूट पर खरीदा। उसने परिवहन पर 124 रुपये खर्च किये, इसके बाद उसने इस वस्तु को अंकित मूल्य पर बेच दिया। उसका लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिये? (CISF HCM 2023)

- (a) $14\frac{1}{2}\%$
- (b) $14\frac{2}{7}\%$
- (c) $16\frac{2}{3}\%$
- (d) $12\frac{1}{2}\%$

41. A vendor bought a book marked at ₹850 at successive discounts of 20% and 10%, respectively. He spent ₹55 on transport and sold the book for ₹980. What will be his profit percentage (rounded off to 2 decimal places)?

एक विक्रेता ने ₹850 अंकित मूल्य वाली एक पुस्तक क्रमशः 20% और 10% की क्रमिक छूटों पर खरीदी। उसने इसके परिवहन पर 255 रुपये खर्च किए, और पुस्तक को ₹980 में बेच दिया। उसका प्रतिशत लाभ (दो दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) क्या होगा?

- (a) 46.93%
- (b) 50.65%
- (c) 48.25%
- (d) 45.65%

(SSC CPO 2023)

42. Three shopkeepers A, B and C marked an identical article at Rs. 4820. A, B and C sold their article on successive discounts of 20% and 20%; 25% and 15%; 30% and 10% respectively. Which shopkeeper gives the maximum discount and how much (in Rs.)?

A, B और C तीन दुकानदार, किसी समरूप वस्तु पर 4,820 रु. का मूल्य अंकित करते हैं। A, B और C अपनी वस्तुओं को क्रमशः 20% और 20%; 25% और 15% तथा 30% और 10% की क्रमागत छूट पर बेचते हैं। कौन सा दुकानदार अधिकतम छूट देता है और कितनी (रुपये में) देता है?

- (a) C, 1780
- (b) A, 1735.20



Discount Sheet-2

Maths By Gagan Pratap

**UPDATED
SHEETS**

By Gagan Pratap

- (d) C, 1783.84

43. What is the difference between a single discount of 50% and a single discount equivalent to two successive discounts of 42% and 8%, being given on shopping of rupees 3000?

50% के एकल छूट और 42% और 8% के दो क्रमिक छूट के बराबर एक एकल छूट के बीच अंतर क्या है, जो कि 3000 रुपये की खरीदारी पर दिया जा रहा है?

44. Riya could not decide between discount of 30% or two successive discounts of 25% and 5%, both given on shopping of Rs 3,840. What is the difference between both the discounts?

रिया 30% की छूट या 25% और 5% की दो क्रमिक छूटों के बीच निर्णय नहीं ले पा रही थी, दोनों को Rs 3,840 की खरीदारी पर दिया जा रहा था। दोनों छूटों में क्या अंतर है?

- (a) Rs 44
 - (b) Rs 48
 - (c) Rs 42
 - (d) Rs 46

(SSC CGL 2022)

45. Applied to a bill for Rs.2,00,000, the difference between a discount of 46% and two successive discounts of 35% and 8% is:

रु. 2,00,000 के बिल पर लागू 46% की छूट तथा 35% और 8% की दो क्रमिक छूटों के बीच का अंतर कितना है?

(SSC CPO 2023)

- (a) Rs. 11,500
 - (b) Rs. 11,700
 - (c) Rs. 11,600**
 - (d) Rs. 11,800

46. The difference (in Rs.) between a discount of 37% on Rs. 2,635 and two successive discounts of 23% and 7% on the same amount is (rounded off to 2 decimal places):

Rs. 2,635 की धनराशि पर 37% की छट और समान धनराशि पर 23% और 7% की दो क्रमागत छटों के बीच का अंतर (Rs.

में) कितना है? (दशमलव के 2 स्थानों तक सन्निकटित)

SSC CHSL PRE 2024

- [A] 248.36
 - [B] 226.87
 - [C] 235.65
 - [D] 242.25

47. A shopkeeper wanted to sell ₹2,000 worth of products. But he had two options, giving three successive discounts of 10% each or giving a single discount of 28%. What was the difference between the two options of discounts (in rupees)?

एक दुकानदार ₹2,000 मूल्य का उत्पाद बेचना चाहता था। लेकिन उसके पास दो विकल्प थे, प्रत्येक 10% की तीन क्रमिक छूट देना या 28% की एक एकल छूट देना। छूट के दोनों विकल्पों (रुपये में) के बीच क्या अंतर था?

SSC CPO 2024

- A) 28
 - B) 18
 - C) 16
 - D) 22



Discount Sheet-2

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

- 48. The difference between a discount of 27% and two successive discounts of 20% and 10% on a certain bill was ₹56. Find the amount of the bill.**

एक निश्चित बिल पर 27% की छूट, और 20% तथा 10% की दो क्रमिक छूटों के बीच का अंतर ₹56 था। बिल की धनराशि जाती है। (CHSL MAINS 2023)

[a] Rs. 1,866 [b] Rs. 5,500 [c] Rs. 5,600 [d] Rs. 1,120

- 49. A mobile phone was sold for ₹ 31,500 after giving two successive discounts of 30% and 10%, respectively. What was the marked price of the mobile?**

एक मोबाइल फोन क्रमशः 30% और 10% की दो क्रमिक छूट देने के बाद ₹31,500 में बेचा जाता है। मोबाइल का अंकित मूल्य ज्ञात करें।

(a) ₹ 50,000 (b) ₹ 55,000
(c) ₹ 52,500 (d) ₹ 35,000

- 50. An article sold for ₹688.16 after two successive discounts of 12% and 8% respectively. What is its marked price?**

12% और 8% की दो क्रमिक छूट के बाद किसी वस्तु को ₹688.16 में बेचा जाता है। इसका अंकित मूल्य क्या है?

(a) ₹800 (b) ₹900 (c) ₹820 (d) ₹850

- 51. A book is sold at a discount of 32% and an additional discount of 25% is allowed on cash payment. If Ramesh purchased the book by paying Rs.2,550 in cash, find the marked price of the book.**

एक पुस्तक को 32% की छूट पर बेचा जाता है और नकद भुगतान पर 25% की अतिरिक्त छूट की अनुमति है। यदि रमेश ने 2,550 रुपये नकद देकर पुस्तक खरीदी, तो पुस्तक का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिये।

1. Rs.5,000 2. Rs.5,050 3. Rs.4,950 4. Rs.5,560

(SSC SELECTION POST XI 2023)

- 52. An article was sold for Rs.98,496 after providing three successive discounts of 10%, 5% and 4% respectively on the marked price. What was the marked price?**

एक वस्तु के अंकित मूल्य पर क्रमशः 10%, 5% और 4% के तीन क्रमागत छूट प्रदान करने के बाद इसे 98,496 रुपये में बेच दिया गया। इस वस्तु का अंकित मूल्य क्या था?

(a) Rs.1,20,000 (b) Rs.1,10,700
(c) Rs.1,20,200 (d) Rs.1,20,500

- 53. The marked price of an article is Rs x. A shopkeeper sells it by giving two successive discounts of 15% and 10%. If payment is made by a credit card, a further 5% discount is also allowed. A customer buys it using credit card for Rs 697.68. what is the value of x?**

एक वस्तु का अंकित मूल्य x रुपये है। एक दुकानदार इसे 15% और 10% की दो क्रमागत छूट देकर बेचता है। यदि भुगतान क्रेडिट कार्ड द्वारा किया जाता है, तो अतिरिक्त 5% छूट की भी अनुमति है। एक ग्राहक इसे क्रेडिट कार्ड से 697.68 रुपये में खरीदता है। x का मूल्य क्या है? (ICAR Assistant 2022)

- A) 960
B) 980
C) 920
D) 950

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

एक पुस्तक विक्रेता द्वारा दो पुस्तकों की खरीद पर 20% की छूट दी जाती है और यदि ग्राहक दो से अधिक पुस्तकें खरीदता है तो 25% की छूट दी जाती है। सभी ग्राहकों को एक पुस्तक की खरीद पर 10% की छूट दी जाती है। छात्रों को अतिरिक्त 5% की छूट दी जाती है। कॉलेज में एम्सीम के छात्र सोहन ने 513 रुपये में एक किताब खरीदी। किताब का अंकित मूल्य क्या था?

- A) Rs 650
B) Rs 540
C) Rs 600
D) Rs 605

- 55. An article is sold for Rs 642.60 after giving two successive discounts of 20% and 16% on its marked price. If no discount is given, then there will be a profit of 25%. What is the cost price (in Rs) of the article?**



Discount Sheet-2

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

एक वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 20% और 16% की दो क्रमिक छूट देने के बाद 642.60 रुपये में बेचा जाता है। यदि कोई छूट नहीं दी गई तो 25% का लाभ होगा। वस्तु का लागत मूल्य (रुपये में) क्या है? (SSC GD 2022)

- A) 760
B) 765
C) 775
D) 750

56. Two successive discounts of 24% and 34%, respectively, on the marked price of an article are equal to single discount of Rs 1246. The marked price (in Rs) of the article is?

एक वस्तु के अंकित मूल्य पर क्रमशः 24% और 34% की दो क्रमिक छूटें 1246 रुपये की एकल छूट के बराबर हैं। वस्तु का अंकित मूल्य (रुपये में) है?

DSSSB ASSISTANT GRADE-III 2024

- A) Rs 2500
B) Rs 2800
C) Rs 1800
D) Rs 1500

57. Three successive discounts of 40%, 25% and 20%, respectively, on the marked price of a chair, are equal to a single discount of `960. The marked price (in `) of the chair is:

एक कुर्सी के अंकित मूल्य पर क्रमशः 40%, 25% और 20% की तीन क्रमिक छूटें, `960 की एकल छूट के बराबर हैं। कुर्सी का अंकित मूल्य (` में) कितना है?

- (a) 1,600
(b) 1,800
(c) 1,500
(d) 2,400

58. A shopkeeper earns a profit of 26% on the cost price of an article after giving two successive discounts of 20% and 30% on the marked price to a customer. What would have been the profit percentage, had the shopkeeper given 26% discount only?

एक दुकानदार को किसी वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 20% और 30% की दो क्रमिक छूटें देकर ग्राहक को बेचने पर वस्तु के क्रय मूल्य पर 26% का लाभ प्राप्त होता है। यदि दुकानदार ने 26% की एकल छूट दी होती, तो प्रतिशत लाभ कितना होता?

- (a) 50.5%
(b) 56%
(c) 44%
(d) 66.5%

59. An item is sold at two successive discount of 20% and 20%. The selling price of article after second discount is Rs 3616. If it sold only at one discount of 20%, then what will be the selling price of the article?

एक वस्तु 20% और 20% की दो क्रमिक छूट पर बेची जाती है। दूसरी छूट के बाद वस्तु का विक्रय मूल्य रु 3616 है। यदि यह केवल 20% की एक छूट पर बेचा जाता है, तो वस्तु का विक्रय मूल्य क्या होगा?

- A) Rs 3960
B) Rs 4520
C) Rs 4080
D) Rs 5200

60. A shopkeeper makes a profit of 40% on the cost price of an article after giving three successive discounts of 5%, 10% and 15% to a customer. What would have been the profit percentage if the shopkeeper had given only 5% and 10% discounts?

एक दुकानदार एक ग्राहक को 5%, 10% और 15% की लगातार तीन छूट देने के बाद एक वस्तु के लागत मूल्य पर 40% का लाभ कमाता है। यदि दुकानदार ने केवल 5% और 10% की छूट दी होती तो लाभ प्रतिशत क्या होता?

- A) 74.71%
B) 66.71%



Discount Sheet-2

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

C) 59.71%

D) 64.71%

61. Regularly, a shop offers a 12% discount on the marked price. During festive seasons, it offers a successive discount of 10% and the owner still earns a profit of 5%. What would have been the profit in percentage if only 4% successive discount is offered with regular discount?

नियमित रूप से, एक दुकान अंकित मूल्य पर 12% की छूट प्रदान करती है। त्यौहारी सीज़न के दौरान, यह लगातार 10% की छूट प्रदान करता है और मालिक फिर भी 5% का लाभ कमाता है। यदि नियमित छूट के साथ केवल 4% क्रमिक छूट की पेशकश की जाती है तो प्रतिशत में लाभ क्या होगा?

(SSC GD 2022)

A) 12.5%

B) 12%

C) 11%

D) 11.5%

62. A shopkeeper marked his article 60% above its cost price and sold it after two successive discounts of 25% and 37.5%. If he would have given a discount of 32.5% in place of 37.5%, then he would have gained Rs 495 more. Find the cost price of the article?

एक दुकानदार ने अपनी वस्तु को उसके क्रय मूल्य से 60% अधिक अंकित किया और उसे 25% और 37.5% की क्रमिक छूट के बाद बेच दिया। यदि वह 37.5% के स्थान पर 32.5% की छूट देता, तो उसे 495 रुपये अधिक का लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिये?

A) 8250

B) 4500

C) 6250

D) 9600

63. The selling price of an article marked for Rs. 10000 after giving three discounts, 20%, 10% and k% is Rs. 6120. What will be selling price (in Rs) of the same article if a single discount of (k+20)% is allowed?

20%, 10% और K% की तीन छूट देने बाद, रु 10,000 अंकित मूल्य वाली वस्तु का विक्रय मूल्य रु 6,120 है। यदि उस वस्तु पर (K+20)% की एकल छूट दी जाए, तो उसका विक्रय मूल्य (रु में) ज्ञात करें।

- (a) 6500
(b) 8500
(c) 6800
(d) 8000

64. After offering two successive discounts of 10% each, the seller earns 10% profit. The cost price is what per cent (rounded off to 2 decimal places) of the tag price?

10% की दो क्रमिक छूट देने के बाद, विक्रेता 10% लाभ कमाता है। लागत मूल्य टैग मूल्य का कितना प्रतिशत (2 दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) है?

1. 70.64% 2. 76.64% 3. 73.64% 4. 79.64%

(SSC SELECTION POST XI 2023)

65. After allowing two successive discounts of 10% and x% a loss of 13.6% is obtained what is the value of x if the article was marked 20% above the cost price?

x% और 10% क्रमिक छूट के बाद किसी वस्तु को बेचने पर 13.6% की हानि हुई। यदि वस्तु को मूल्य 20% बढ़ा कर अंकित किया गया था तो x का मान ज्ञात करें।

a)25 b)18 c)15 d)20

66. The MP of watch is Rs1840. The shopkeeper gives successive discount of 15% and x% to the customer. If the customer pays Rs1173 for the watch. Find the value of x?

एक घड़ी का अंकित मूल्य 1840 रु है। दुकानदार ग्राहक को 15% और x% की दो क्रमिक छूट देता है यदि ग्राहक घड़ी के लिए 1173 रु का भुगतान करता है तो x का मान ज्ञात करें।

a)15 b)20 c)25 d)30

67. An article is listed at ₹7600 and the discount offered unit is 10%. What additional discount must be given to bring the net selling price to ₹5,814?



Discount Sheet-2

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

एक वस्तु का सूची मूल्य ₹7,600 था और इस पर 10% की छूट प्रदान की गई। इस वस्तु पर और कितनी छूट दी जाए जिससे इसका शुद्ध विक्रय मूल्य ₹5,814 हो जाए?

- (a) 12% (b) 10%
 (c) 8% (d) 15%

68. The MRP of a watch was Rs820. A man bought the same for Rs.570.72 after getting two successive discounts of which the 1st was 20%. The rate of second discount was?

एक घड़ी का सूची मूल्य 820 रु है। एक व्यक्ति दो क्रमिक छूट के बाद इसे 570.72 रु में खरीदता है। यदि एक छूट 20% है तो दूसरी छूट क्या थी?

- a) 12% b) 13% c) 15% d) 18%

69. Marked price of a computer is Rs. 80000. It is sold for Rs. 65280 after two successive discounts. If one of the discount is 15 percent, then what is the value of other discount?

एक कम्प्यूटर का अंकित मूल्य Rs. 80000 है। यह दो क्रमिक छूटों के बाद Rs. 65280 में बेचा जाता है। यदि एक छूट 15 प्रतिशत है, तो दूसरी छूट का मान क्या है?

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

SSC CHSL TIER - I 2022

70. On an item there is 8% discount on the marked price of ₹32,000. After giving an additional season's discount, the item is sold for ₹25,000. How much is the season's discount (in %)? (Correct to two places of decimal)

एक वस्तु पर ₹32,000 के अंकित मूल्य पर 8% की छूट है। अतिरिक्त सीज़न की छूट देने के बाद, आइटम को ₹25,000 में बेचा जाता है। सीज़न की छूट (%) में कितनी है? (दशमलव के दो स्थानों तक शुद्ध)

(SSC SELECTION POST XII GRADUATE LEVEL)

- A) 14.08%
 B) 15.08%
 C) 12.08%
 D) 13.08%

71. The marked price of a pen is Rs. 4500. The shopkeeper gives two successive discounts of 10 percent and b percent to the customer. If the customer pays Rs. 3240 for the pen, then what is the value of b?

एक पेन का अंकित मूल्य रु. 4500 है। दुकानदार ग्राहक को 10 प्रतिशत और b प्रतिशत की दो क्रमिक छूट देता है। यदि ग्राहक पेन के लिए रु. 3240 का भुगतान करता है, तो b का मूल्य क्या है?

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

72. The marked price of an article is Rs. 6800. After two successive discounts, it is sold for 5363.84. If the first discount is 15%, and the second discount is x%, then what is the value of x?

एक वस्तु का अंकित मूल्य 6800 रुपये है। दो क्रमागत छूटों के बाद इसे 5363.84 रुपये में बेच दिया जाता है। यदि पहली छूट 15% है और दूसरी छूट x% है, तो x का मान बताइए।

- (a) 6.4 (b) 9.6
 (c) 7.2 (d) 8.1

73. The marked price of a water bottle is Rs.950. A man bought the same for Rs.740, after getting two successive discounts. If the first discount is 12%, then what is the second discount?

एक पानी की बोतल का अंकित मूल्य रु. 950 है। एक व्यक्ति ने दो क्रमागत छूट प्राप्त करने के बाद उसे रु. 740 में खरीदा। यदि पहली छूट 12% है, तो दूसरी छूट क्या है?

- (a) 12.48%
 (b) 11.48%
 (c) 13.45%
 (d) 14.56%



Discount Sheet-2

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

74. The marked price of a mobile phone was `35,600. The shop owner offered a 10% trade discount on the marked price but on further request by the customer, he sold the phone for `30,000 after giving a cash discount. How much is this cash discount as a percentage of the price after the trade discount? (Give your answer correct to 2 decimal places).

एक मोबाइल फोन का अंकित मूल्य `35,600 था। दुकान के मालिक ने अंकित मूल्य पर 10% व्यापारिक छूट का प्रस्ताव दिया, परन्तु ग्राहक के और अनुरोध करने पर, उसने नकद छूट देकर `30,000 में मोबाइल फोन बेच दिया। व्यापारिक छूट के बाद दी गई नकद छूट प्रतिशत में (दशमलव के 2 स्थानों तक पूर्णांकित) कितनी है?

- (a) 6.37%
- (b) 5.75%
- (c) 4.95%
- (d) 5.25%

75. After getting two successive discounts, an article with marked price of ₹ 4,500 is available at ₹ 3,132. If the second discount is 13%, then the first discount is:

दो क्रमिक छूटों के बाद, ₹ 4,500 के अंकित मूल्य वाली एक वस्तु ₹ 3,132 पर उपलब्ध है। यदि द्वितीय छूट 13% है, तो पहली छूट है:

- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| 1. 15% | 2. 18% | 3. 20% | 4. 23% |
|--------|--------|--------|--------|
- (ICAR Technician 2023)

76. The marked price of an article is Rs 800. It is sold for Rs 538.56, after offering three successive discounts of 10%, x% and 12%. If a single discount of 2x% is given on the marked price, then the selling price (in Rs) of the article will be?

एक वस्तु का अंकित मूल्य 800 रुपये है। 10%, x% और 12% की लगातार तीन छूट देने के बाद इसे 538.56 रुपये में बेचा जाता है। यदि अंकित मूल्य पर 2x% की एकल छूट दी जाती है, तो वस्तु का विक्रय मूल्य (रु में) होगा? (ICAR Assistant 2022)

- A) 576
- B) 544
- C) 512
- D) 560

77. The marked price of an article is `250. It is sold for `184.90 after giving two successive discounts, each of x% on its marked price. What is the value of x?

एक वस्तु का अंकित मूल्य `250 है। इसे अंकित मूल्य पर प्रत्येक x% की दो क्रमिक छूट देकर `184.90 में बेच दिया जाता है। x का मान कितना है?

- (a) 13
- (b) 12
- (c) 15
- (d) 14

78. The marked price of a washing machine is Rs.7,200. If it is sold for Rs.4324.50, after two successive discounts of x% each. The value of x is:

एक वॉशिंग मशीन का अंकित मूल्य Rs.7,200 है। इसे x% प्रत्येक की दो क्रमिक छूटों के बाद Rs.4324.50 में बेचा जाता है। x का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 24
- (b) 22.5
- (c) 22.22
- (d) 27.5

79. After giving two successive discounts, each of x%, on the marked price of an article, total discount is Rs 453.60. If the marked price of the article is Rs 1260, then the value of x is:

किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर दो क्रमिक छूट, प्रत्येक x%, देने के बाद, कुल छूट 453.60 रुपये है। यदि वस्तु का अंकित मूल्य 1260 रुपये है, तो x का मान है:

- (a) 18
- (b) 24
- (c) 20
- (d) 25

80. A pen cost Rs 121.5 and its marked price is Rs 150. What should be two equal successive percentage discounts on marked price to have no profit or loss?

एक पेन की कीमत 121.5 रुपये है और इसका अंकित मूल्य 150 रुपये है। कोई लाभ या हानि न हो इसके लिए अंकित मूल्य पर दो बराबर प्रतिशत छूट कितनी होनी चाहिए? (SSC GD 2022)

- A) 11.56%



Discount Sheet-2

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

- B) 15%
- C) 10%
- D) 12.56%

81. The marked price of an article is Rs 1500. If two successive discounts, each of $x\%$, on the marked price is equal to a single discount of Rs 587.40, then what will be the selling price of the article if a single discount of $x\%$ is given on the marked price?

एक वस्तु का अंकित मूल्य रु.1500 है और $x\%$ की दो क्रमिक छूट, अंकित मूल्य रु.587.40 की अकेली छूट के बराबर है। यदि अंकित मूल्य पर सिर्फ $x\%$ की एक छूट दी गई होती तो उस वस्तु का विक्रय मूल्य क्या होता?

- (a) Rs 1170
- (b) Rs 1025
- (c) Rs 1155
- (d) Rs 1200

82. The marked price of an article is ₹750. It is sold for ₹634.80, after giving two successive discounts each of $x\%$ on the marked price. The cost price of the article is 20% less than its marked price. If the article is sold after giving a single discount of $2x\%$ on the same marked price, then what is the gain percentage?

एक वस्तु का अंकित मूल्य रुपये 750 है। अंकित मूल्य पर प्रत्येक $x\%$ वाली दो क्रमिक छूटें देने के बाद, इसे रुपये 634.80 में बेचा जाता है। वस्तु का क्रय मूल्य, उसके अंकित मूल्य से 20% कम है। यदि उसी अंकित मूल्य पर $2x\%$ की एकल छूट देने के बाद वस्तु को बेचा जाए, जो लाभ का प्रतिशत कितना होगा?

- 1. 6%
- 2. 8%
- 3. 5%
- 4. 10%

(ICAR Technician 2023)

83. A retailer allows a cash discount of 8% on the already discounted price after a trade discount of 25% on his goods, and still makes a net profit equal to 17.3% of the cost price. By what percent was the marked price of goods kept above its cost price?

एक खुदरा विक्रेता अपने माल पर 25% की व्यापार छूट के बाद पहले से छूट वाली कीमत पर 8% की नकद छूट देता है, और फिर भी लागत मूल्य के 17.3% के बराबर शुद्ध लाभ कमाता है। वस्तु के अंकित मूल्य को उसके क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक रखा गया?

- A) 60%
- B) 70%
- C) 50%
- D) 75%

84. A shopkeeper allows a discount of 4% and also gives 1 article free with every 15 articles and still gets a profit of 35%. then find mark up %?

एक दुकानदार 4% की छूट के साथ साथ प्रत्येक 15 वस्तुओं की खरीद पर 1 वस्तु मुफ्त देता है। यदि उसका लाभ 35% तो है। तो बताये उसने अंकित मूल्य को क्रय मूल्य से कितना अधिक अंकित किया था।

- a) 40%
- b) 50%
- c) 60%
- d) 55.55%