



Discount Sheet-2

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

1. A trader sells 30 kg of sugar at Rs. 1000. A customer asks 24% discount and trader agreed to it but instead of 1 kg he gives 5% less sugar. What is the effective discount that the customer gets?

एक व्यापारी 30 किग्रा चीनी 1000 रु. में बेचता है। एक ग्राहक 24% का बट्टा चाहता है और व्यापारी सहमत हो जाता है लेकिन 1 किग्रा की जगह वह 5% कम चीनी देता है ग्राहक को प्रभावी बट्टा क्या मिलता है ?

- a) 25% b) 20%
c) 15% d) 16.67%

2. A shopkeeper sells a notebook that has a marked price of ₹80 at a discount of 8% and gives a pen costing ₹8.60 free with each notebook. Even then he makes a profit of 17%. Find the cost price of each notebook correct to two places of decimals.

एक दुकानदार एक नोटबुक जिसका अंकित मूल्य ₹80 है, 8% की छूट पर बेचता है और प्रत्येक नोटबुक के साथ ₹8.60 मूल्य का एक पेन मुफ्त देता है। फिर भी उसे 17% का लाभ होता है। प्रत्येक नोट बुक का लागत मूल्य दशमलव के दो स्थानों तक सही ज्ञात कीजिए।

(SSC MTS 2024)

- A) ₹49.75
B) ₹45.35
C) ₹55.56
D) ₹51.32

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

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

(SSC GD 2023)

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

4. Murlidhar, the owner of a grocery store, offers a discount scheme 'buy 5 water bottles get 1 for free' to his customers. What is the effective percentage discount offered by Murlidhar? (correct up to two decimal places)

एक किराने की दुकान का मालिक, मुरलीधर अपने ग्राहकों को एक छूट स्कीम '5 पानी की बोतलें खरीदें और 1 बोतल मुफ्त पाएँ' प्रदान करता है। मुरलीधर द्वारा दी गई प्रभावी प्रतिशत छूट कितनी है? (दो दशमलव स्थानों तक मान दीजिए) (SSC CGL MAINS 2024)

- A) 13.67%
B) 20.00%
C) 13.33%
D) 16.67%

5. During festivals, a banner on a shop displays, 'Pay for 8 and get 11'. The discount percentage offered is:

त्योहार के दौरान, किसी दुकान पर लगे बैनर पर लिखा था, '8 के लिए भुगतान करें और 11 पाएं।' छूट प्रतिशत ज्ञात करें।

- (a) 33% (b) 37.5% (c) 27.27% (d) 37.5%

MTS 2020

6. 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 नि:शुल्क दी जानी चाहिए?

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

7. Successive discounts of 18% and 22% are equal to a single discount of _____.

18% और 22% की क्रमिक छूट की एकल छूट के बराबर है।

- (a) 36.04%
(b) 35.04%
(c) 37.04%
(d) 34.04%

(SSC CGL 2022)



Discount Sheet-2

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

8. 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%

9. 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

10. 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-क्लीयरेंस 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%
(d) 32.75%

11. What will be the equivalent single discount for successive discounts of 15%, 20% and 24%?

15%, 20% और 24% की क्रमिक छूटों के लिए समतुल्य एकल छूट कितनी होगी?

15%, 20% और 24% की तीन क्रमिक छूटें k% की एकल छूट के बराबर हैं। K का मान ज्ञात कीजिए।

DP CONSTABLE 2023

- (a) 46.56%
(b) 48.32%
(c) 46.52%
(d) 44.25%

12. 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

13. 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 ज्ञात कीजिए। (दशमलव के दो स्थानों तक शुद्ध)

SSC Selection Post (Phase-XII)

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

BY:-GAGAN PRATAP



Discount Sheet-2

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

14. 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%

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

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

16. 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%

17. 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)

18. 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 अर्जित लाभ प्रतिशत (निकटतम पूर्णांक तक) क्या है?

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

19. 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)

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

एक कंपनी चार प्रकार के छूट देती है ज्ञात करे कौन सा आफर 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



Discount Sheet-2

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

21. 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
- 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?

I. 24% और 27% की दो क्रमिक छूटें।

II. 5 खरीदें 3 मुफ्त पाएं

III. 6 खरीदें और 10 पाएं।

(SSC CPO 2024)

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

22. 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 फैसी 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

23. The marked price of a platinum ring is ₹52,300 and it is available for sale at two successive discounts of 20% and 4%. What is the selling price (in ₹) of the platinum ring? (Round off to the nearest rupee.)

एक प्लैटिनम अंगूठी का अंकित मूल्य ₹52,300 है और यह 20% और 4% की दो क्रमिक छूट पर बिक्री के लिए उपलब्ध है। प्लैटिनम अंगूठी का विक्रय मूल्य (₹ में) कितना है? (निकटतम रुपये तक पूर्णांकित।)

(SSC GD 2025)

- 1. 40,200
- 2. 40,033
- 3. 40,166
- 4. 40,233

24. The marked price of an article is Rs 2800. It is sold at three successive discounts of 15%, 8% and 5%. Find the selling price of the item (in Rs)?

एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹ 2800 है। इसे 15%, 8% और 5% की तीन क्रमिक छूटों पर बेचा जाता है। वस्तु का विक्रयमूल्य (₹) में ज्ञात कीजिये?

(SSC CHSL MAINS 2024)

- A) 1997.26
- B) 2080.12
- C) 1890.20
- D) 1923.56

25. A television is marked at ₹50,000. The store offers a 25% discount and an additional 10% discount on the discounted price. After these discounts, the buyer has to pay 5% GST on the final price. What is the final amount paid by the buyer?

एक टेलीविज़न का अंकित मूल्य ₹50,000 है। स्टोर 25% की छूट और उस रियायती मूल्य (discounted price) पर 10% की अतिरिक्त छूट देता है। इन छूटों के बाद, खरीदार को अंतिम मूल्य पर 5% GST देना पड़ता है। खरीदार द्वारा भुगतान की गई अंतिम राशि कितनी है?

- A. ₹36,400
- B. ₹35,437.50



Discount Sheet-2

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

- C. ₹35,000
D. ₹37,600.50

26. 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

27. 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

28. The list price of a washing machine is ₹41000. It is sold to a retailer after two successive discounts of 12% and 30%. The retailer wants to earn a profit of 25% on its cost price after allowing a 50% discount (on its new list price) to the customer. At what price should he list the washing machine?

एक वॉशिंग मशीन की सूची कीमत ₹41000 है। इसे 12% और 30% की दो क्रमिक छूट के बाद एक खुदरा विक्रेता को बेचा जाता है। खुदरा विक्रेता ग्राहक को 50% छूट (नए सूची मूल्य पर) देने के बाद लागत मूल्य पर 25% का लाभ कमाना चाहता है। उसे वॉशिंग मशीन को किस कीमत पर सूचीबद्ध करना चाहिए?

(RRB RPF SI 2024)

- A) ₹63140
B) ₹63076
C) ₹62956
D) ₹62967

29. 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%

30. 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)

BY:-GAGAN PRATAP



Discount Sheet-2

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

(a) $14\frac{1}{2}\%$

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

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

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

31. A shopkeeper purchased a chair marked at ₹8,500 at two successive discounts of 10% and 8%, respectively. He spent ₹362 on transportation and sold the chair for ₹7,800. His gain percent was: (correct to two decimal places)

एक दुकानदार ने ₹8,500 अंकित मूल्य वाली एक कुर्सी क्रमशः 10% और 8% की दो क्रमिक छूट पर खरीदी। उसने परिवहन पर ₹362 खर्च किए और कुर्सी को ₹7,800 में बेचा। उसका लाभ प्रतिशत कितना होगा? (दो दशमलव स्थानों तक सही)

1. 6.25%

2. 4.82%

3. 4.25%

4. 5.40%

(ICAR Technician 2023)

32. 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)

33. 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 छूट और समान धनराशि पर 23% और 7% की दो क्रमागत छूटों 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

34. If, on a marked price, the difference between selling prices with a discount of 65% and with two successive discounts of 30% and 40% is ₹105, then the marked price (in ₹) is:

यदि, अंकित मूल्य पर, 65% की छूट के साथ और 30% और 40% की दो क्रमिक छूट के साथ बिक्री मूल्य के बीच का अंतर ₹105 है, तो अंकित मूल्य (₹ में) है:

SSC CGL PRE 2024

A) 1,650

B) 1,050

C) 1,500

D) 1,320

(SSC CPO 2023)

35. A banner at a garment shop advertises 'Buy 2 and get 5'. The shopkeeper has marked all the shirts at the same amount. Gaurav was his relative and the shopkeeper gave him an additional discount of 2% on the total bill. Gaurav purchased 5 shirts and paid ₹1,274. What is the marked price of each shirt?

एक कपड़े की दुकान पर लगे बैनर पर विज्ञापन है '2 खरीदें और 5 पाएं'। दुकानदार ने सभी शर्टों पर एक ही राशि अंकित की है। गौरव उसका रिश्तेदार था और दुकानदार ने उसे कुल बिल पर 2% की अतिरिक्त छूट दी। गौरव ने 5 शर्ट खरीदी और ₹1,274 का भुगतान किया। प्रत्येक शर्ट का अंकित मूल्य क्या है?

(SSC MTS 2024)

A) ₹520

B) ₹260

C) ₹630

D) ₹650



Discount Sheet-2

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

36. 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

37. Ali ordered an LED screen from an online portal. The online portal allows two successive discounts of 12.5% and 25% on the marked price. If payment is made by credit card, there is another discount of 10% on the bill. If Ali made a payment of ₹59,062.50 by credit card, then the marked price of the LED screen is:

अली ने एक ऑनलाइन पोर्टल से एक एलईडी स्क्रीन मंगवाई। ऑनलाइन पोर्टल अंकित मूल्य पर 12.5% और 25% की दो क्रमागत छूटें देता है। यदि भुगतान क्रेडिट कार्ड से किया जाता है, तो बिल पर 10% की अतिरिक्त छूट भी मिलती है। अली ने यदि क्रेडिट कार्ड से ₹59,062.50 का भुगतान किया, तो एलईडी स्क्रीन का अंकित मूल्य कितना था?

- A. ₹1,02,500
B. ₹90,650
C. ₹1,00,000
D. ₹1,20,075

38. 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

39. 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 प्रतिशत की छूट दी जा रही है। छात्रों को अतिरिक्त 5% की छूट दी जाएगी। कॉलेज में एमकॉम 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

40. After successive discounts of 26% and 22.5%, an item was sold at a profit of 24%. If the cost price of the item was ₹925, what was the marked price (in ₹) of the item?

26% और 22.5% की क्रमिक छूट के बाद, एक वस्तु 24% के लाभ पर बेची गई। यदि वस्तु का क्रय मूल्य ₹925 था, तो वस्तु का अंकित मूल्य (₹ में) क्या था?

(SSC MTS 2024)

- A) 2,000
B) 1,975
C) 2,200
D) 2,250

41. 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?

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)



Discount Sheet-2

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

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

42. A shopkeeper sells an item for ₹583.2 after giving two successive discounts of 25% and 40% on its marked price. Had he not given any discount, he would have earned a profit of 62%. What is the cost price (in ₹) of the item?

एक दुकानदार एक वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 25% और 40% की दो क्रमिक छूट देने के बाद ₹583.2 में बेचता है। यदि उसने कोई छूट नहीं दी होती तो उसे 62% का लाभ होता। वस्तु का लागत मूल्य (₹ में) क्या है?

(RRB RPF SI 2024)

- A) 838
- B) 831
- C) 800
- D) 824

43. 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 150

44. 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 छूट, ₹960 की एकल छूट के बराबर है। कुर्सी का अंकित मूल्य (₹ में) कितना है?

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

45. 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%

46. An item is sold at two successive discount of 20% and 20 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 ₹ 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



Discount Sheet-2

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

47. 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%
C) 59.71%
D) 64.71%

48. 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

49. 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

50. 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

51. 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%

52. 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%

53. 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?



Discount Sheet-2

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

(a) 12.48%

(b) 11.48%

(c) 13.45%

(d) 14.56%

54. 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

55. 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 Rs4324.50 में बेचा जाता है। x का मान ज्ञात कीजिए।

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

56. 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 क्रमिक दो छूट, प्रत्येक $x\%$, देने के बाद कुल छूट 453.60 रुपये है। यदि वस्तु का अंकित मूल्य 1260 रुपये है। तो x का मान होगा?

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

57. 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

58. 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)

59. 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%

60. 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%