airGurukul
RAILWAY
%
DISCOUNT
MARATHON 4/25
07.07.2026
2:00 PM
AADIL SIR

WELCOME TO

airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth

www.airgurukul.com

Powered by **Prince Edutech Private Limited**

⚠️ Disclaimer ⚖️

This presentation, lecture, and all related study materials have been created and published by airGurukul Institute for Career Growth, a unit of ***Prince Edutech Private Limited***, for educational and informational purposes only. While every effort has been made to ensure the accuracy and reliability of the content, airGurukul does not guarantee that the information is absolutely current or free from error. Examination patterns, syllabus, and official notifications are subject to change by respective authorities, and students are strongly advised to verify details from official sources before making any decisions.

All third-party materials including logos, questions, references, or data used within this content are solely for educational illustration and fair-use academic discussion. Their ownership and copyrights remain with their respective owners. airGurukul shall not be held liable for any loss, damage, or consequence arising directly or indirectly from the use of this information.

By attending this session, viewing this content, or using the provided materials, the viewer acknowledges and agrees to this disclaimer. Unauthorized recording, copying, or redistribution of this content in any form is strictly prohibited.

LIMITED SEATS HURRY UP!
NEW BATCH STARTED
airGurukul
Preparing Bharat, Empowering Futures
Powered By - Prince Edutech Private Limited
UP POLICE CONSTABLE
वर्दी 2.0 बैच
पहचान बनेगी - वर्दी के साथ
LIVE CLASSES
LIVE
Interactive Classes
Doubt Solving
RECORDED CLASSES
Watch Anytime
Anywhere
HAND WRITTEN NOTES
Exam Oriented
High Quality Notes
PDF
PDF
Downloadable
PDF Notes
Batch Fee : 999/- | Offer Fee : 499/-
WHY CHOOSE US?
Experienced Faculty
Exam Oriented Strategy
Regular Tests & Practice Sets
Personalized Guidance
COMPLETE SYLLABUS COVERAGE
DAILY TEST & WEEKLY TEST
PERFORMANCE ANALYSIS
DEDICATED STUDENT SUPPORT
ENROLL TODAY!
JOIN NOW!
तैयारी जीत की, भरोसा airGurukul का
+91-70425-59948 | 08062-177-944

1. एक दुकानदार एक ही अंकित मूल्य वाले खिलौनों पर निम्नलिखित स्कीमें प्रदान करता है-

(A) कितनी भी संख्या में खरीदे गए खिलौनों पर 34% और 37% की क्रमिक छूट

(B) कितनी भी संख्या में खरीदे गए खिलौनों पर 36%, 15% और 14% की क्रमिक छूट

(C) पहले 6 खिलौनों पर 33% की छूट और उसके बाद प्रत्येक खिलौने पर 9% की छूट

(D) 9 खिलौने खरीदने पर 3 खिलौने मुफ्त

एक ग्राहक 9 खिलौने खरीदना चाहती है। ऊपर दी गई स्कीमों में से कौन-सी स्कीम उसके लिए सबसे कम लाभप्रद है?

A shopkeeper offers the following schemes on toys having the same marked price-

(A) Successive discounts of 34% and 37% on any number of toys purchased

(B) Successive discounts of 36%, 15% and 14% on any number of toys purchased

(C) 33% discount on the first 6 toys and 9% discount on each toy thereafter

(D) 3 toys free on buying 9 toys

A customer wants to buy 9 toys. Which of the schemes given above is the least profitable for her?

$\frac{2}{7} \times 100 = 28\frac{4}{7}\%$

2. एक दुकानदार एक ही अंकित मूल्य वाले खिलौनों पर निम्नलिखित स्कीमें प्रदान करता है-
(A) कितनी भी संख्या में खरीदे गए खिलौनों पर 24% और 33% की क्रमिक छूट
(B) कितनी भी संख्या में खरीदे गए खिलौनों पर 39%, 37% और 23% की क्रमिक छूट
(C) पहले 2 खिलौनों पर 24% की छूट और उसके बाद प्रत्येक खिलौने पर 12% की छूट
(D) 5 खिलौने खरीदने पर 2 खिलौने मुफ्त
एक ग्राहक 5 खिलौने खरीदना चाहती है। ऊपर दी गई स्कीमों में से कौन-सी स्कीम उसके लिए सबसे कम लाभप्रद है?

A shopkeeper offers the following schemes on toys having the same marked price-
(A) Successive discounts of 24% and 33% on any number of toys purchased
(B) Successive discounts of 39%, 37% and 23% on any number of toys purchased
(C) 24% discount on the first 2 toys and 12% discount on each toy thereafter
(D) 2 toys free on buying 5 toys
A customer wants to buy 5 toys. Which of the schemes given above is the least profitable for her?

3. एक दुकानदार एक ही अंकित मूल्य वाले खिलौनों पर निम्नलिखित स्कीमें प्रदान करता है-

(A) कितनी भी संख्या में खरीदे गए खिलौनों पर 6% और 39% की क्रमिक छूट

(B) कितनी भी संख्या में खरीदे गए खिलौनों पर 48%, 16% और 11% की क्रमिक छूट

(C) पहले 2 खिलौनों पर 37% की छूट और उसके बाद प्रत्येक खिलौने पर 29% की छूट

(D) 4 खिलौने खरीदने पर 2 खिलौने मुफ्त

एक ग्राहक 4 खिलौने खरीदना चाहती है। ऊपर दी गई स्कीमों में से कौन-सी स्कीम उसके लिए सबसे कम लाभप्रद है?

A shopkeeper offers the following schemes on toys having the same marked price-

(A) Successive discounts of 6% and 39% on any number of toys purchased

(B) Successive discounts of 48%, 16% and 11% on any number of toys purchased

(C) 37% discount on the first 2 toys and 29% discount on each toy thereafter

(D) 2 toys free on buying 4 toys

A customer wants to buy 4 toys. Which of the schemes given above is the least profitable for her?

$\frac{2}{6} \times 100 = 33\frac{1}{3}\%$

4. एक व्यापारी 1 kg चावल बेचने का दावा करता है लेकिन वास्तव में केवल x ग्राम देता है। वह क्रय मूल्य से 20% अधिक मूल्य अंकित करता है और अंकित मूल्य पर 10% की छूट देता है। यदि उसका समग्र लाभ 25% है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A trader claims to sell 1 kg of rice but actually gives only x grams. He marks up his goods by 20% above the cost price and gives a discount of 10% on the marked price. If his overall profit is 25%, then find the value of x.

A) 864
B) 856
C) 825
D) 870

CP : SP
x : 1000
5 : 6
10 : 9
4 : 5

$\frac{x \times 5}{1000 \times 54} = \frac{4}{5}$

$x = 54 \times 16$

864

1000 → 1200 → 1080 (216)

$\frac{1080}{5} \times 4 = 864$

5. एक दुकानदार चावल पर 15% की निश्चित छूट प्रदान करता है और प्रत्येक 1.9 kg चावल की खरीद पर 100 g चावल मुफ़्त देता है। उसके द्वारा चावल पर दी गई कुल छूट प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A shopkeeper offers a fixed discount of 15% on rice and gives 100 g of rice free on every purchase of 1.9 kg of rice. Find the total discount percentage given by him on rice.

A) 19.25%
B) 19.50%
C) 20.00%
D) 19.10%

1900 + 100 = 2000

MP : SP
20 : 17
2000 : 1900
400 : 323

$\frac{77}{400} \times 100$ = 19.25%

$2800 \times \frac{82}{100} = 2296 \times 5$

11480

50%

$1148 \times 2 = 2296$

13776

6. एक जोड़ी जूतों का अंकित मूल्य ₹2800 है और उस पर 18% की व्यापारिक छूट दी जाती है। एक विशेष ऑफर के तहत, एक ग्राहक छूट प्राप्त मूल्य पर 5 जोड़ी जूते खरीदता है और उसे छूट-प्राप्त मूल्य के 50% की छूट पर अतिरिक्त 2 जोड़ी जूते मिलते हैं। ग्राहक के लिए 7 जोड़ी जूतों का कुल मूल्य ज्ञात कीजिए।

The marked price of a pair of shoes is 2800 and a trade discount of 18% is given on it. Under a special offer, a customer buys 5 pairs of shoes at the discounted price and gets an additional 2 pairs of shoes at a discount of 50% of the discounted price. Find the total price of 7 pairs of shoes for the customer.

A) ₹ 13,776 B) 13,876
C) ₹ 13,676 D) ₹ 13,667

7. एक थोक विक्रेता ₹3,000 अंकित मूल्य वाली किसी वस्तु पर, 20 से कम वस्तुओं के आदेश पर 10% की छूट देता है। साथ ही, 20 से अधिक वस्तुओं के आदेश पर, वस्तु पर 5% की अतिरिक्त छूट देता है। ₹3,000 अंकित मूल्य वाली 25 वस्तुओं को खरीदने के लिए एक खुदरा विक्रेता को कितनी धनराशि का भुगतान करना होगा?

A wholesaler offers a 10% discount on an item with a marked price of ₹3,000 for orders of less than 20 items. Also, for orders of more than 20 items, he offers an additional discount of 5% on the item. How much amount will a retailer have to pay to buy 25 items with a marked price of ₹3,000?

A) 72,543
B) ₹25,650
C) ₹64,125
D) 26,125

$25 \times 3000 \times \frac{9}{10} \times \frac{19}{20}$

3375×19

64125

89%, 68%

50%, 51%

25%, 11%

94%, 49%, 21%

8. चार दुकानों I, II, III और IV पर एक कुकर का अंकित मूल्य समान है। दुकान I, कुकर के अंकित मूल्य पर 89% और 68% की दो क्रमिक छूट प्रदान करती है; दुकान II, कुकर के अंकित मूल्य पर 50% और 51% की क्रमिक छूट प्रदान करती है; दुकान III, कुकर के अंकित मूल्य पर 25% और 11% की क्रमिक छूट प्रदान करती है; और दुकान IV, कुकर के अंकित मूल्य पर 94%, 49% और 21% की क्रमिक छूट प्रदान करती है। कौन-सी दुकान कुकर को सबसे कम कीमत पर बेच रही है?

The marked price of a cooker is the same at four shops I, II, III and IV. Shop I offers two successive discounts of 89% and 68% on the marked price of the cooker; Shop II offers successive discounts of 50% and 51% on the marked price of the cooker; Shop III offers successive discounts of 25% and 11% on the marked price of the cooker; and Shop IV offers successive discounts of 94%, 49% and 21% on the marked price of the cooker. Which shop is selling the cooker at the lowest price?

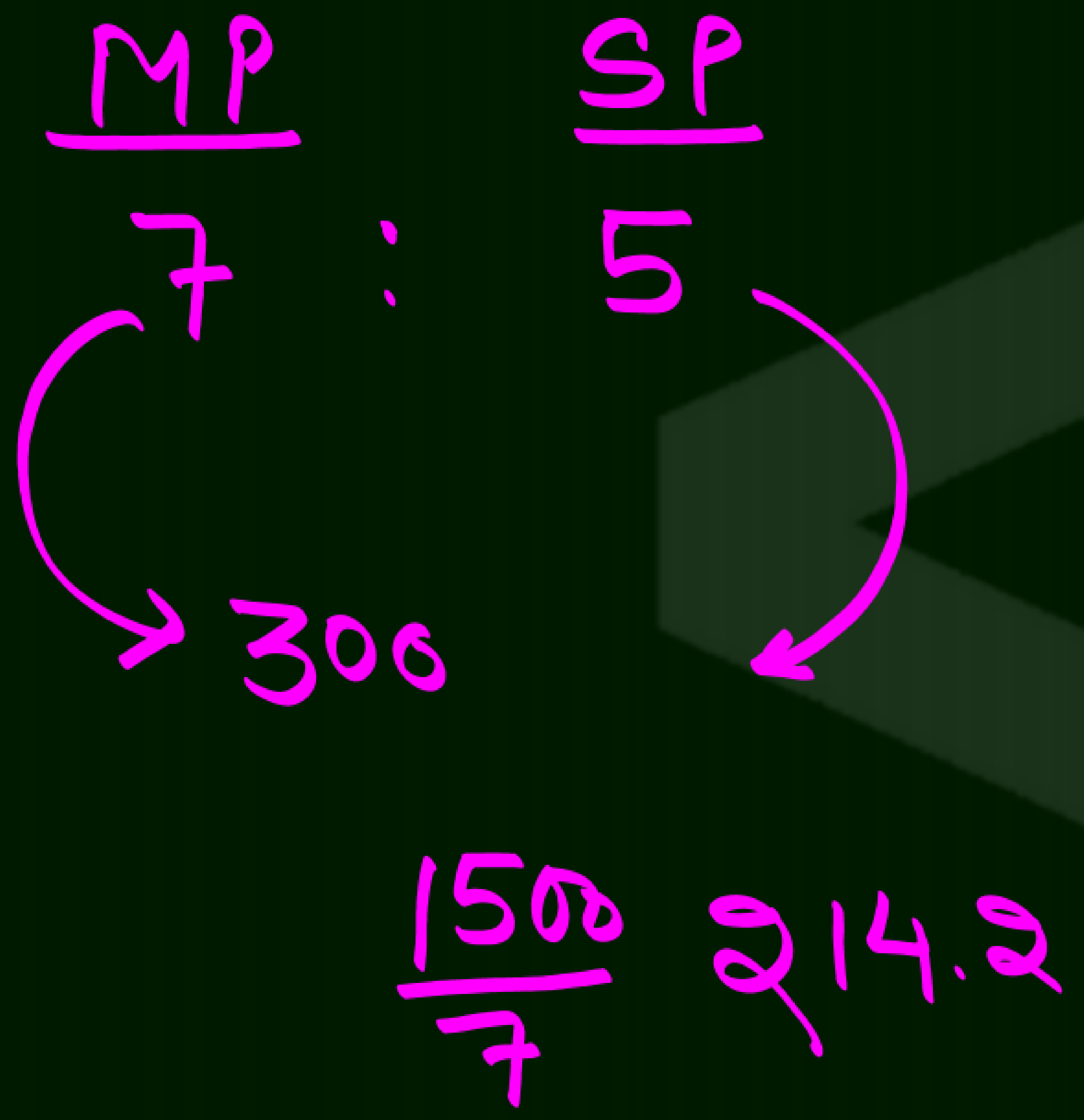
A) 1
B) IV
C) II
D) III

9. चार दुकानों I, II, III और IV पर एक कुकर का अंकित मूल्य समान है। कुकर के अंकित मूल्य पर दुकान I, 87% और 37% की दो क्रमिक छूट देती है; दुकान II, 81% और 37% की क्रमिक छूट देती है; दुकान III, 57% और 54% की क्रमिक छूट देती है तथा दुकान IV, 91%, 25% और 59% की क्रमिक छूट देती है। कौन-सी दुकान कुकर को न्यूनतम मूल्य पर बेच रही है?

The marked price of a cooker is the same at four shops I, II, III and IV. Shop I offers two successive discounts of 87% and 37% on the marked price of the cooker; Shop II offers successive discounts of 81% and 37%; Shop III offers successive discounts of 57% and 54% and Shop IV offers successive discounts of 91%, 25% and 59% on the marked price of the cooker. Which shop is selling the cooker at the minimum price?

A) IV B) II

C) III D) I



10. किराने की एक दुकान '5 खरीदें 2 मुफ्त पाएं' का ऑफर देती है। प्रत्येक वस्तु की कीमत ₹300 है। किसी ग्राहक को कुल 21 वस्तुओं की आवश्यकता है और वह इस योजना के अंतर्गत वस्तुओं की खरीदारी करता है। प्रति वस्तु प्रभावी लागत कितनी है? (अपने उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।)

A grocery store offers 'Buy 5 Get 2 Free'. The cost of each item is ₹300. A customer needs a total of 21 items and purchases items under this scheme. What is the effective cost per item? (Round off your answer to two decimal places.)

A) 214.45

B) 114.29

C) 241.29

D) ₹214.29

11. एक पेन की कीमत ₹47 है। एक स्कीम "4 खरीदें, और 1 पर 50% की छूट पाएं" का ऑफर देती है। प्रति पेन की प्रभावी कीमत ज्ञात कीजिए।

The price of a pen is 47. A scheme offers "Buy 4, and get 50% discount on 1". Find the effective price per pen.

A) ₹42.30

B) ₹40.30

C) ₹38.30

D) ₹39.30

$$\frac{47 \times 4 + 23.5}{5}$$

$$\frac{188 + 23.5}{5} = \frac{211.5}{5} = 42.3$$

12. एक व्यापारी पतलून की कुछ जोड़ी पर "दो खरीदें, एक मुफ्त पाएं" का ऑफर दे रहा है। यदि पतलून की जोड़ी का अंकित मूल्य ₹2700 है, और व्यापारी फिर भी 20% का लाभ अर्जित करता है, तो व्यापारी के लिए पतलून की एक जोड़ी का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A trader is offering "Buy two, get one free" on some pairs of trousers. If the marked price of a pair of trousers is 2700, and the trader still earns a profit of 20%, then find the cost price of a pair of trousers for the trader.

A) ₹1,550

B) 1,450

C) ₹1,500

D) ₹1,600

150

450

$2700 \times \frac{2}{3} = CP \times \frac{6}{5}$

$1500 = CP$

$\frac{2}{3}$

MP : CP
110 : 75
−10%
99
$\frac{24}{75} \times 100 = 32\%$

13. एक व्यापारी अपने माल पर इस प्रकार मूल्य अंकित करता है कि 25% की छूट देने के बाद भी उसे 10% का लाभ होता है। यदि वह केवल 10% की छूट देता है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A trader marks his goods in such a way that after giving a discount of 25%, he still makes a profit of 10%. If he gives a discount of only 10%, then find the profit percentage.

A) 28%
B) 30%
C) 35%
D) 32%

14. एक टेलीविजन की कीमत ₹50,000 है। एक विक्रेता कीमत के पहले 70% पर 15% और शेष पर 5% की छूट देता है। कुल प्रतिशत छूट कितनी है?

The price of a television is ₹50,000. A seller offers a discount of 15% on the first 70% of the price and 5% on the remaining. What is the total discount percentage?

A) 13%
B) 12%
C) 11%
D) 10%

$\frac{7}{10}$

7 : 3

15% 5%

$\frac{105+15}{10} = \frac{120}{10}$ = 12%

15. एक दुकानदार किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर $16\frac{2}{3}\%$ और 20% की दो क्रमिक छूट देने के बाद भी 11% का लाभ अर्जित करना चाहता है। यदि दुकानदार के लिए वस्तु का क्रय मूल्य ₹1800 है, तो उसका अंकित मूल्य कितना होगा?

A shopkeeper wants to earn a profit of 11% even after giving two successive discounts of $16\frac{2}{3}\%$ and 20% on the marked price of an item. If the cost price of the item for the 3 shopkeeper is 1800, then what will be its marked price?

A) ₹2800

B) ₹2500

C) ₹3200

D) ₹3000

$MP \times \frac{5}{6} \times \frac{4}{5} = 1800 \times \frac{111}{100}$

$\frac{1}{6}$ $\frac{1}{5}$

$MP = 2997$

airGurukul
UPP CONSTABLE
वर्दी 2.0
UTTAR PRADESH POLICE
उत्तर प्रदेश पुलिस
CLASS START - 19 JUNE 2026
7PM
AADIL SIR
MATHS
8PM
VIPUL SIR
HINDI
9PM
PRASHANT SIR
REASONING
10PM
PAWAN SIR
GK/GS
EXAM पैटर्न पर आधारित तैयारी
नोट्स PDF और PRACTICE SET
DAILY LIVE क्लासेज
DOUBT समाधान
MISSION वर्दी, अब होगा पक्का!
+91-7042559948
08062-177-944
airGurukul

16. एक रेफ्रिजरेटर का अंकित मूल्य ₹4,884 है। दुकानदार 10% की छूट प्रदान करता है और 8% का लाभ अर्जित करता है। यदि कोई छूट नहीं दी जाती है, तो उसका लाभ प्रतिशत कितना होगा?

The marked price of a refrigerator is 4,884. The shopkeeper offers a 10% discount and earns a profit of 8%. If no discount is given, what will be his profit percentage?

A) 20%

B) 40%

C) 30%

D) 10%

17. किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 35% की छूट और 20% तथा 15% की दो क्रमिक छूट के बीच का अंतर ₹70 है। अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए। (अपने उत्तर को निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित करें)

The difference between a discount of 35% and two successive discounts of 20% and 15% on the marked price of an item is ₹70. Find the marked price. (Round off your answer to the nearest integer)

A) ₹2,433
B) ₹2,333
C) 2,467
D) 2,367

18. यदि किसी सेल में, ₹1,200 अंकित मूल्य पर 40% की छूट दी जाती है, लेकिन बिक्री केवल ₹520 में की जाती है, तो ग्राहक को कितनी अतिरिक्त छूट मिली?

If in a sale, a discount of 40% is given on the marked price of 1,200, but the sale is made for only 520, how much additional discount did the customer get?

A) $25\frac{7}{9}\%$

B) $27\frac{7}{9}\%$

C) $26\frac{7}{9}\%$

D) $28\frac{7}{9}\%$

$1200 \times \frac{60}{100} = 720$ → 520

$\frac{200}{720} \times 100 = \frac{250}{9}$

27

19. एक ग्राहक को ₹8,000 की कीमत वाले उत्पाद को खरीदने के लिए दो विकल्प दिए जाते हैं:

विकल्प 1: 30% की एकल छूट

विकल्प 2: 20% और 15% की क्रमिक छूट

कौन-सा विकल्प अधिक छूट और कितनी प्रदान करता है?

A customer is offered two options to buy a product worth ₹8,000:

Option 1: A single discount of 30%

Option 2: Successive discounts of 20% and 15%

Which option offers more discount and by how much?

A) विकल्प 2 और ₹160

B) विकल्प 1 और ₹160

C) विकल्प 1 और ₹150

D) विकल्प 2 और ₹150

20. एक व्यापारी किसी वस्तु का अंकित मूल्य ₹10,630 निर्धारित करता है। वह ग्राहकों को निश्चित छूट देने के बाद उसे ₹9248.10 में बेचता है। छूट प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A trader fixes the marked price of an item at 10,630. After giving a certain discount to the customers, he sells it for ₹9248.10. Find the discount percentage.

A) 13%

B) 14%

C) 12%

D) 9%

MP SP

106300 92481

$\frac{13819}{106300} \times 100$ = 13

21. एक मशीन का अंकित मूल्य ₹16,000 है। दुकानदार ग्राहक को 15% और N% की दो क्रमिक छूट प्रदान करता है। यदि ग्राहक ने मशीन के लिए ₹12,240 का भुगतान किया, तो N का मान ज्ञात कीजिए।

The marked price of a machine is 16,000. The shopkeeper offers two successive discounts of 15% and N% to the customer. If the customer paid 12,240 for the machine, then find the value of N.

A) 12.5%

B) 15%

C) 10%

D) 13.5%

22. कोई दुकानदार, ₹800 कीमत वाली एक कमीज पर 30% की एकल छूट देता है, अथवा उसी कमीज पर 25% और 5% की दो क्रमिक छूट देता है। दोनों ऑफर के बीच कुल छूट राशि में अंतर कितना है?

A shopkeeper offers a single discount of 30% on a shirt costing ₹800, or two successive discounts of 25% and 5% on the same shirt. What is the difference in the total discount amount between the two offers?

A) ₹16

B) ₹10

C) ₹14

D) ₹20

23. 15% और 10% की क्रमिक छूट के बाद, एक ग्राहक ₹3,672 का भुगतान करता है। अंकित मूल्य कितना था?

After successive discounts of 15% and 10%, a customer pays 3,672. What was the marked price?

A) ₹4,750

B) ₹4,700

C) ₹4,800

D) ₹4,850

24. ₹2,000 के अंकित मूल्य वाली एक जैकेट को दो क्रमिक छूट देने के बाद ₹1,530 में बेचा जाता है। यदि पहली छूट 15% है, तो दूसरी छूट प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A jacket with a marked price of ₹2,000 is sold for 1,530 after two successive discounts. If the first discount is 15%, then find the second discount percentage.

A) 8%

B) 5%

C) 12%

D) 10%

25. किसी वस्तु पर 10% की तीन क्रमिक छूटों के तुल्य एकल छूट ज्ञात कीजिए।

Find the single discount equivalent to three successive discounts of 10% on an item.

A) 28.2%

B) 26.9%

C) 25.8%

D) 27.1%

समतुल्य बट्टा

① $a + b - \frac{ab}{100}$

② $(a+b+c) - \left(\frac{ab+bc+ca}{100}\right) + \frac{abc}{10000}$

20%, 10%

$20 + 10 - \frac{20 \times 10}{100}$

$30 - 2 = 28\%$

$10^3 : 9^3$

$1000 : 729$

$\frac{271}{1000} \times 100$

27.1%

LIMITED SEATS
HURRY UP!
NEW BATCH STARTED
airGurukul
Preparing Bharat, Empowering Futures
Powered By - Prince Edutech Private Limited
UP POLICE CONSTABLE
वर्दी 2.0 बैच
पहचान बनेगी - वर्दी के साथ
LIVE CLASSES
LIVE
Interactive Classes
Doubt Solving
RECORDED CLASSES
Watch Anytime
Anywhere
HAND WRITTEN NOTES
Exam Oriented
High Quality Notes
PDF
PDF
Downloadable
PDF Notes
Batch Fee : 999/- | Offer Fee : 499/-
WHY CHOOSE US?
Experienced Faculty
Exam Oriented Strategy
Regular Tests & Practice Sets
Personalized Guidance
COMPLETE SYLLABUS COVERAGE
DAILY TEST & WEEKLY TEST
PERFORMANCE ANALYSIS
DEDICATED STUDENT SUPPORT
ENROLL TODAY!
JOIN NOW!
तैयारी जीत की, भरोसा airGurukul का
+91-70425-59948 | 08062-177-944

THANK YOU

airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth

www.airgurukul.com

Follow Us |

Powered by **Prince Edutech Private Limited**