स्टैटिक GK · Static GK

लाभ-हानि और छूट (Profit, Loss & Discount) की मास्टर ट्रिक्स: SSC, RRB व बैंक परीक्षा स्पेशल

प्रतियोगी परीक्षाओं में लाभ, हानि और बट्टा के प्रश्नों को 10-15 सेकंड में हल करने के अचूक शॉर्ट ट्रिक्स, सूत्र, स्टेप-बाय-स्टेप उदाहरण और अभ्यास प्रश्न।

स्टैटिक GK · Static GK

1. लाभ-हानि के 3 आधारभूत नियम

- लाभ या हानि% की गणना सदैव क्रय मूल्य (CP) पर की जाती है।
- छूट (बट्टा) प्रतिशत की गणना सदैव अंकित मूल्य (MP) पर की जाती है।
- विक्रय मूल्य (SP) क्रय मूल्य और अंकित मूल्य के बीच का संबंध सेतु है।

स्टैटिक GK · Static GK

2. मास्टर शॉर्टकट: CP और MP का संबंध

- सीधा सूत्र: CP / MP = (100 - छूट%) / (100 + लाभ%)
- छूट और लाभ% ज्ञात होने पर MP या CP सेकंडों में निकल जाता है।
- अनुपात विधि से बिना x माने जटिल प्रश्न तुरंत हल होते हैं।

स्टैटिक GK · Static GK

3. क्रमिक बट्टा और समतुल्य छूट ट्रिक

- दो छूटों a% और b% का एकल बट्टा = [a + b - (ab/100)]%
- Buy x Get y Free में छूट = [y / (x + y)] × 100%
- छूट को कभी भी सीधे न जोड़ें, हमेशा समतुल्य सूत्र लगाएँ।

स्टैटिक GK · Static GK

4. बेईमान दुकानदार ट्रिक

- सूत्र: लाभ% = [त्रुटि / (सत्य मान - त्रुटि)] × 100%
- नीचे हमेशा दुकानदार द्वारा दिया गया वास्तविक वजन रखा जाता है।
- 1 किग्रा की जगह 900 ग्राम देने पर लाभ 11.11% होता है।

परीक्षा के लिए तथ्य · Facts for Exams

याद रखें

Remember

लाभ/हानि का आधार	क्रय मूल्य (Cost Price)
छूट (Discount) का आधार	अंकित मूल्य (Marked Price)
समान SP पर x% लाभ व x% हानि का परिणाम	सदैव हानि = $(x^2 / 100)\%$
CP और MP का अनुपात सूत्र	(100 - D%) : (100 + P%)
20% और 10% का समतुल्य बट्टा	28%
Buy 3 Get 1 Free की प्रभावी छूट	25% [सूत्र: 1/(3+1) × 100]

अभ्यास प्रश्न · Practice MCQ

यदि दो पंखों में से प्रत्येक को 1,800 रुपये में बेचा जाता है, जिसमें एक पर 20% का लाभ और दूसरे पर 20% की हानि होती है, तो पूरे लेन-देन में क्या परिणाम होगा?

A 4% लाभ

B 4% हानि

C ना लाभ, ना हानि

D 2% हानि

उत्तर / Answer: B — जब दो वस्तुओं का विक्रय मूल्य समान हो और समान प्रतिशत का लाभ-हानि हो, तो कुल परिणाम सदैव हानि = $x^2/100$ = $20^2/100$ = 4% हानि होता है।

अभ्यास प्रश्न · Practice MCQ

एक दुकानदार अपने माल पर क्रय मूल्य से 25% अधिक अंकित करता है और अंकित मूल्य पर 10% की छूट देता है। उसका वास्तविक लाभ प्रतिशत क्या है?

A 15%

B 12.5%

C 10%

D 14.5%

उत्तर / Answer: B — यदि CP = 100, तो MP = 125; 10% छूट के बाद SP = 125 - 12.5 = 112.5 रुपये, अतः लाभ 12.5% हुआ।

पूरा लेख, PDF और रोज़ के अपडेट

Full article, PDF & daily updates

हिंदी और English दोनों में पढ़ें

aajkagk.com

पेज को **Follow** करें और **Share** करें

Follow the page & share with friends