Q:1 একটি জিনিস 2100 টাকায় বিক্রি করলে 25% লাভ হয়। তাহলে জিনিসটির ক্রয়মূল্য কত ছিল?

1. 1,620 টাকা

2. 1,640 টাকা

3. 1,660 টাকা

4. 1,680 টাকা

Q:2 মিস্টার কাপুর দুটি খেলনা সাইকেল 750 টাকা করে কিনলেন। তিনি এর মধ্যে একটিকে 6% লাভে ও আরেকটি 4% ক্ষতিতে বিক্রি করলেন। তাহলে তার এই লেনদেনে মোট লাভ বা ক্ষতির পরিমান কত ?

1. 1% ক্ষতি

2. 1% লাভ

3. 1.5% ক্ষতি

4. 1.5% লাভ

Q:3 একজন ব্যবসায়ী ত্রুটিপূর্ণ ভারমাপক যন্ত্রের মাধ্যমে দ্রব্য কেনার সময়ে 10% এবং বিক্রির সময় 10% প্রতারণা করেন। তাহলে তার কত শতাংশ লাভ হয়েছে ?

1. (58/7)%

2. (400/15)%

3. (156/9)%

4. (200/9)%

Q:4 একটি জিনিসের বিক্রয়মূল্য ক্রয়মূল্যের ওপর 40% লাভ রেখে ঠিক করা হয়েছে। এখন জিনিসটির ক্রয়মূল্য যদি 25% বেড়ে যায় কিন্তু বিক্রয়মূল্য অপরিবর্তিত থাকে, তাহলে লাভের % পরিমান কতটা পরিবর্তন হবে ?

1. 12%

2. 24%

3. 28%

4. 52%

Q:5 একটি জিনিসের ওপর 8% এবং 8% দুটি ছাড় দেওয়ার পর দাম দাঁড়ালো 900 টাকা। যদি জিনিসটা দোকানদার একবারে 16% ছাড়- এ দিত তাহলে দোকানদার- এর কত টাকা লাভ বা ক্ষতি হতো?

1. 5.76টাকা ক্ষতি

2. 4.76 টাকা ক্ষতি

3. 5.76 টাকা লাভ

4. 4.76 টাকা লাভ

Q:6 একজন দোকানদার একটি জিনিসের দাম প্রথমে 10 শতাংশ বাড়িয়ে লিখে রাখল এবং পরে, যদি সে 1 কেজির বদলে শুধুমাত্র 980 গ্রামের জিনিস দেয়, তবে সে মোটের উপর কত লাভ করে (approx মান)?

1. 10%

2. 15%

3. 12%

4. 18%

Q:7 A এবং B দুটি বস্তুর মোট মূল্য 2000 টাকা। A তে লাভ 15% এবং B তে 25% লাভ হয়। যদি উভয়ের মোট লাভ 19% হয়। দুটি বস্তুর মধ্যে যার বিক্রয়মূল্য কম তা (টাকাতে) নির্ণয় করো।

1. 800

2. 900

3. 750

4. এগুলোর কোনটাই নয়

Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com

GET IT ON Google Play

Q:8 একজন মানুষ তার 1250 খাদ্যের বিলে প্রথমে 30% এবং তারপরে 20% ছাড় পায়। তাহলে তাকে কত টাকা দিতে হবে?

1. 550 টাকা

2. 500 টাকা

3. 700 টাকা

4. Rs. 350 টাকা

Q:9 যদি বিক্রয়মূল্য দ্বিগুন করা হয়, তাহলে লাভ তিনগুন হয়। এখন লাভের শতকরা হার কত?

1. 100%

2. 120%

3. 80%

4. 60%

Q:10 একটি চকলেট বারের দাম 80 টাকা কিন্তু 6টি চকলেট বারের বক্সের দাম 400 টাকা। তাহলে বলো বক্সে কার্যকর ছাড়(%) কত?

1. 20

2. 16.67

3. 25

4. 15

Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com

GET IT ON Google Play

উত্তর কুঞ্জি

1. (4)	**2.** (2)	**3.** (4)	**4.** (3)	**5.** (1)
6. (3)	**7.** (4)	**8.** (3)	**9.** (1)	**10.** (2)

উত্তর অর ব্যাখায়

Q:1 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **1680 টাকা**

ব্যাখ্যা/প্রয়োগ
ক্রয়মূল্য = 100% বিক্রয়মূল্য = (100 + 25)% = 2100 টাকা তাহলে, ক্রয়মূল্য = 100% = (2100/125)100 = 16.8 × 100 =1680 টাকা

Q:2 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **1% লাভ**

দুটি সাইকেলের মোট ক্রয়মূল্য = 2 × 750 = 1500

দুটি সাইকেলের মোট বিক্রি মূল্য = 750 × 106/100 + 750 × 96/100 = 795 + 720 = 1515

এখন, ক্রয়মূল্য < বিক্রয়মূল্য, তাহলে লাভ% = (1515 - 1500)/1500 × 100 = 1%

Q:3 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প** 4 অর্থাৎ **(200/9)%**

লাভ -ক্ষতি

CP = ক্রয়মূল্য

SP = বিক্রয়মূল্য

ধরা যাক, একটি জিনিসের প্রকৃত ক্রয়মূল্য(CP) 1 টাকা,

তাহলে পরিবর্তিত CP = 100/110 = 10/11

(যেহেতু একজন 110টি জিনিস 100 টাকায় কিনছে)

আবার বিক্রয়মূল্য (SP) = (100/90) = 10/9

(যেহেতু সে 90টি জিনিস 100টি জিনিসের ক্রয়মূল্যতে বিক্রি করছে)

তাহলে লাভ% = {(SP - CP)/CP} × 100 = 200/9%

Q:4 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **28%**

ব্যাখ্যা
লাভ = বিক্রয়মূল্য (SP) - ক্রয়মূল্য (CP) লাভ% = (লাভ × 100)/CP লাভের পরিবর্তন% =অন্তিম লাভ% - প্রাথমিক লাভ%
প্রয়োগ
ধরা যাক, ক্রয়মূল্য = 100 টাকা লাভ% = 40% বিক্রয়মূল্য = {100(100 + 40)}/100 = 140 জিনিসটির ক্রয়মূল্য যদি 25% বেড়ে যায় নতুন ক্রয়মূল্য = {100(100 + 125)}/100 = 125 কিন্তু বিক্রয়মূল্য একই আছে। সুতরাং, বিক্রয়মূল্য = 140 নতুন লাভ = 140 - 125 = 15 সুতরাং, নতুন লাভ% = (15 × 100)/125 = 12% লাভের পরিবর্তন % = 40% - 12% = 28%

Q:5 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **5.76টাকা ক্ষতি**

ধারণা	প্রয়োগ
লাভ ও ক্ষতি	ক্ষতি = (900 এর 92% এর 92%) - (900 এর 84%) = 761.76 - 756 = 5.76

Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com

GET IT ON Google Play

Q:6 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **12%**

ব্যাখ্যা	প্রয়োগ
কৌশল	প্রথমবার লাভ: 10 শতাংশ বাড়িয়ে লিখে রেখেছে এবং দ্বিতীয়বার লাভ: লাভ = (1000 - 980)/980 × 100 = 20/980 × 100 = 200/98 = 2.04%
এখন	মোট লাভ = সফল লাভ = 10 + 2.04 + (10 × 2.04)/100 = 12.04 + 0.204 = 12.244

Q:7 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **এগুলোর কোনটিই নয়**

বস্তু দুটির ক্রয়মূল্য= 2000 টাকা

বস্তু দুটির বিক্রয়মূল্য = (100 + 19) % of 2000 = 2380 টাকা

ধরি A এবং B এর ক্রয়মূল্য যথাক্রমে a এবং b

a + b = 2000 (1)

1.15a + 1.25b = 2380 (2)

(1) কে 5 দিয়ে এবং (2) কে 4 দিয়ে গুন করে পাই,

5a + 5b = 10000

4.6a + 5b = 9520

0.4a = 480

a = 1200

b = 800

B এর বিক্রয়মূল্য = (100 + 25) % of 800 = Rs 1000

Q:8 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **700 টাকা**

প্রয়োগ
ছাড় 30% এবং 20% অর্থের পরিমাণ= 1250 টাকা ছাড়ের পরিমাণ = 1250 × 0.7 × 0.8 = 1250 × 0.56 = 700

Q:9 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **100%**

ব্যাখ্যা	প্রয়োগ
ধরা যাক, CP = x, লাভ = a	সুতরাং, SP = x + a
এখন বিক্রয়মূল্য দ্বিগুন করা হয়, তাহলে লাভ তিনগুন হবে।	সুতরাং, 2(x + a) = x + 3a ⇒ x = a
সুতরাং, CP = a এবং SP = a + a = 2a	সুতরাং, লভ্যাংশ = [(2a – a)/a] × 100 = 100%

Q:10 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **16.67%**

একটি চকলেট বারের দাম 80 টাকা কিন্তু 6টি চকলেট বারের বক্সের দাম 400 টাকা।

6 টি চকলেট বারের আসল দাম = 6 × 80 = Rs. 480

সুতরাং,

বক্সে কার্যকর ছাড় = [(480 – 400)/480] × 100

= 16.67

Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com

GET IT ON Google Play