





Miscellaneous TYPE - VI



$$D_{1} = \frac{2000}{20\%}$$

$$= \frac{8000}{1000}$$

$$= \frac{10\%}{1000} = \frac{800}{1000}$$

$$= \frac{10000}{1000}$$

$$= \frac{1000}{1000}$$

$$= \frac{10000}{1000}$$

$$= \frac{10000}{1000}$$

$$= \frac{10000}{1000}$$

$$= \frac{10000}{1000}$$

$$= \frac{10000}{1000}$$

$$= \frac{10000}{1000}$$

51. The selling price of an item costing Rs 10000 after allowing three discounts, 20%, 10% and k%, is Rs 6120. If a single discount of (k + 20)% is allowed, what will be the selling price (in Rs) of the same item?

र 10000 की एक वस्तु का विक्रय मूल्य तीन छूट, 20%, 10% और k%, देने के बाद रु 6120 है। यदि (k+20)% की एकल छूट की अनुमित है, तो उसी वस्तु का विक्रय मल्य (रु में) क्या होगा? मूल्य (रु में) क्या होगा?

(b) 8500 SP= $100000 \times \frac{65}{100}$

(K=1S) (c) 6800 (d) 8000





52. The price of an item is increased by 45% and then two successive discounts of 15% each are given. What will be the percentage increase/decrease in the price of the item ultimately?

एक वस्तु के मूल्य में 45% की वृद्धि की जाती है और फिर 15% प्रत्येक की दो क्रमिक छूट दी जाती है। अंतत: वस्तु के मूल्य में कितने प्रति<u>शत की वृद्धि</u>/कमी होगी?

(a) 7.7625% की कभी (b) 4.7625% की वृद्धि

(c) 4.7625% की कूमी (d) 7.7625% की वृद्धि





53. The party buys a bed for ₹16,725 after a discount of 22%. Later he finds that the same store is selling the bed online for ₹15,685 after a discount of 15%. What is the difference between the marked price of the bed purchased from the store and the marked price of the bed online? (rounded off to the nearest ₹)

100.1 = 184.5×100

र्रे• पार्टी एक बेड 22% की छूट के बाद ₹16,725 में खरीदता है। बाद में वह यह पाता है कि यही स्टोर उस बेड को ऑनलाइन 15% छूट के बाद ₹15,685 में बेच रहा था। स्टोर से खरीदे गए बेड के अंकित मूल्य और ऑनलाइन बेड के अंकित मूल्य में क्या अन्तर है? (निकटतम र में पुर्णांकित)





54. A fruit seller buys some oranges and by selling 40% of them he realises the cost price of all the oranges. As the orange being sto/grow over ripe, he reduces the price and sells 80% of the remaining oranges at half the previous rate of profit. The rest

The overall

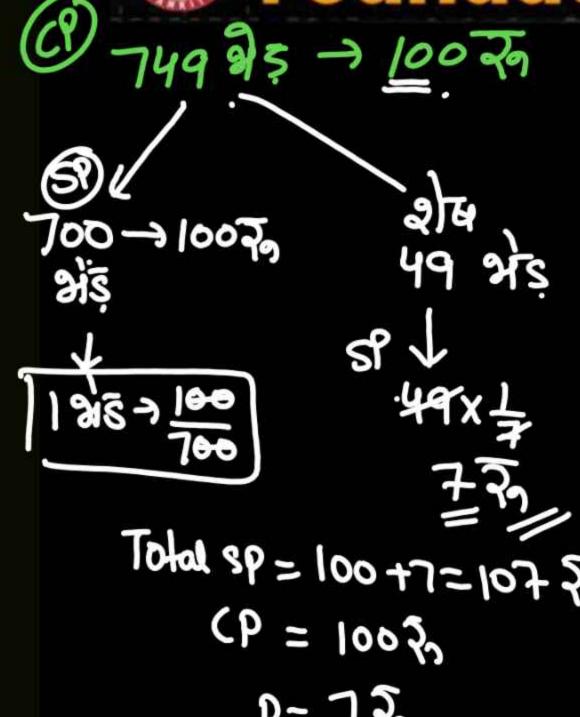
percentage of profit is-



एक फल विक्रेता कुछ संतरे खरीदता है और उन्में से 40% संतरे बेचकर सभी संतरों का लागत मूल्य कमा लेता है। जैसे के संतरे पकने के बाद बड़े हो जाते हैं, तो वह उनकी कीमत कम कर देता है और शेष संतरों के 80% को पिछ<u>ली लाभ दर के म</u>काबले आधे लाभ पर बेचता है। बाकि के संतरे सड़े हुए होने के कारण फेंक दिए जाते हैं। तो फल विक्रेता को कुल कितने तेशत का लाभ हुआ-

(a) 64% (b) 74%





55. A trader bought 749 sheep. He sold 700 of them for the price paid for the 749 sheep. Later, he sold the remaining 49 sheep at the same price per head as the other 700. His gain percent in the whole transaction is-

एक व्यापारी ने 749 भेड़े खरीदी। उसने इनमें से 700 भेड़ों को 749 भेड़ों के क्रयू मूल्य पर बेच दिया। बाद में, वह शेष 49 भेड़ों में से प्रत्येक भेड़ को उसी दर से बेचता है जिस दर प्रतिशत ज्ञात कीजिए? $P.1 = \frac{7}{100} \times 1000 = \frac{7}{1}$ (a) 6.5% (b) 6.75% (c) 7% (d) 7.5%

HITT ANUMA = 100 kg.

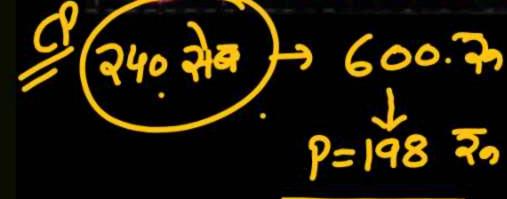
CP = $\frac{2000}{2000}$ Processing fee = $\frac{5\times100}{2000}$ Total CP = $\frac{2500}{2000}$ SP = $\frac{2500}{2000}$

100 kg

56. Oil equal to 20% of the weight of ground nut is extracted in a mill. The matter left after extraction is solid as cattle feed at the rate of ₹ 12.5/kg. The ground nuts are bought at 20/kg. The processing cost is ₹ 5/kg. At what price (₹ per kg) should the oil be sold to earn 20% profit on total cost? (Total cost = cost of ground nuts and processing cost)

-(300) किसी मील में मूँगफली के वजन के 20% के बराबर तेल निकाला जाता है। निष्कर्षण के पश्चात् जो पदार्थ बचता है उसे मवेशियों के भोजन के लिये ₹ 12.5 प्रति किया के हिसाब से बेचा जाता है। मूँगफली ₹20/ किया के हिसाब से खरीदी गयी। प्रोसेसिंग की कीमत ₹ 5 /किया है। तेल को किस मूल्य (₹/ किया) पर बेचा जाए ताकि कुल कीमत पर 20% लाभ मिले। (कुल कीमत= मूँगफली की कीमत और प्रोसेसिंग की कीमत)





57. A fruit seller buys 240 apples for Rs. 600. Some of these apples are bad and are thrown away. He sells the remaining apples at Rs. 3.50 each and makes a profit of Rs. 198. The % of apples thrown away is?

एक फल विक्रेता रू 600 में 240 सेब खरीदता है। उनमें से कुछ सेब खराब निकलते हैं और फेंक दिए जाते है। वह रू 3.50 प्रति सेब के हिसाब से शेष सेब बेच देता है और रू 198 का लाभ कमाता है। फेंके गए सेबों का प्रतिशत क्या है?

(a) 5% (b) 8% (c)

(c) 7%

(d) 6%



3031M - 16319 30×16 480 480

58. A basket of mangoes contains one spoilt mango for every 30 mangoes. If 3 out of every 4 spoilt mangoes are considered unsaleable, and 12 mangoes in the basket are unsaleable,

प्राप्त -) 3 बिने कि हिम्स की एक टोकरी में प्रत्येक 30 आमों के साथ ए खराब आम है। यदि प्रत्येक 4 खराब हुए आमों में से

नहीं में की एक टोकरी में प्रत्येक 30 आमों के साथ एक खराब आम है। यदि प्रत्येक 4 खराब हुए आमों में से 3 को बिक्री योग्य नहीं माना जाता है, और टोकरी में 12 आम बिक्री योग्य नहीं हैं, तो टोकरी में कितने आम हैं?

a. 480 b. 320

c. 420 d. 240

dation Batch MATHS





59. A merchant gives 16% discount on the list price and gives 3 articles free for buying every 12 articles and thus gains 5%. The list price is increased above the cost price by -

एक व्यापारी सूची मूल्य पर 16% की छूट देता है और 12 वस्तुओ की प्रत्येक खरीद पर 3 वस्तुएं मुफ्त दे देता है और इस प्रकार 5% का मुनाफा कमाता है। तब बताइए कि उसने सूची मूल्य को क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत बढ़ाया







60. Ratio of cost price to that of marked price is 3: 5 and ratio of loss to that of discount is 1:4 then find the discount % given?

📵 क्रय मूल्य का अंकित मूल्य से अनुपात 3:5 है तथा हानि का छूट से अनुपात 1:4 है, तो दी गई छूट % ज्ञात कीजिए।



(a)
$$48\frac{1}{3}\%$$
 D= 8
MP=15
(b) $53\frac{1}{3}\%$ D:/.= $\frac{8}{18} \times 180 = \frac{160}{3}$ /.
(c) $58\frac{1}{3}\%$ 3 $\frac{1}{3}\%$ 3 $\frac{1}{3}\%$ 3 $\frac{1}{3}\%$ 3 $\frac{1}{3}\%$





(P/): D/ 61. If the ratio of CP and MP of an article is 3

SRI, (3RI); 5, and the ratio of the percentage of profit and the percentage of discount is 5:3, then the

अयदि किसी वस्तु के क्रय मूल्य और अंकित मूल्य का

अनुपात 3: 5 तथा प्रतिशत लाभ और प्रतिशत बट्टे का

अनुपात 5 : 3 है तों प्रतिशत बट्टा जात कीजिए।

(b) 25%

(c) 30%

(d) इनमें से कोई नहीं







62. A shopkeeper sold two articles, one at 25% profit and the other at 15% loss and got a profit of Rs 35. If the price of the article sold at 25% profit is twice that of the article sold at 15% loss, then find the sum of the cost price of the two articles-एक दुकानदार ने दो वस्तुओं को, एक को 25% लाभ पर और दूसरे को 15% नुकसान पर बेचा और 35 का लाभ मिला। यदि 25% लाभ पर बेची गई वस्तु का मूल्य 15% हानि पर बेची गई वस्तु की तुलना में दोगुना है, तो दोनों वस्तुओं की लागत मूल्य का योग ज्ञात करें-

- (a) 100 (b) 400
- (d) 200 (c) 300