#

60. 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 note book 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 मुफ़्त 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

CP

$80 - 6.4 - 8.6 = \frac{65}{117} \times 100$

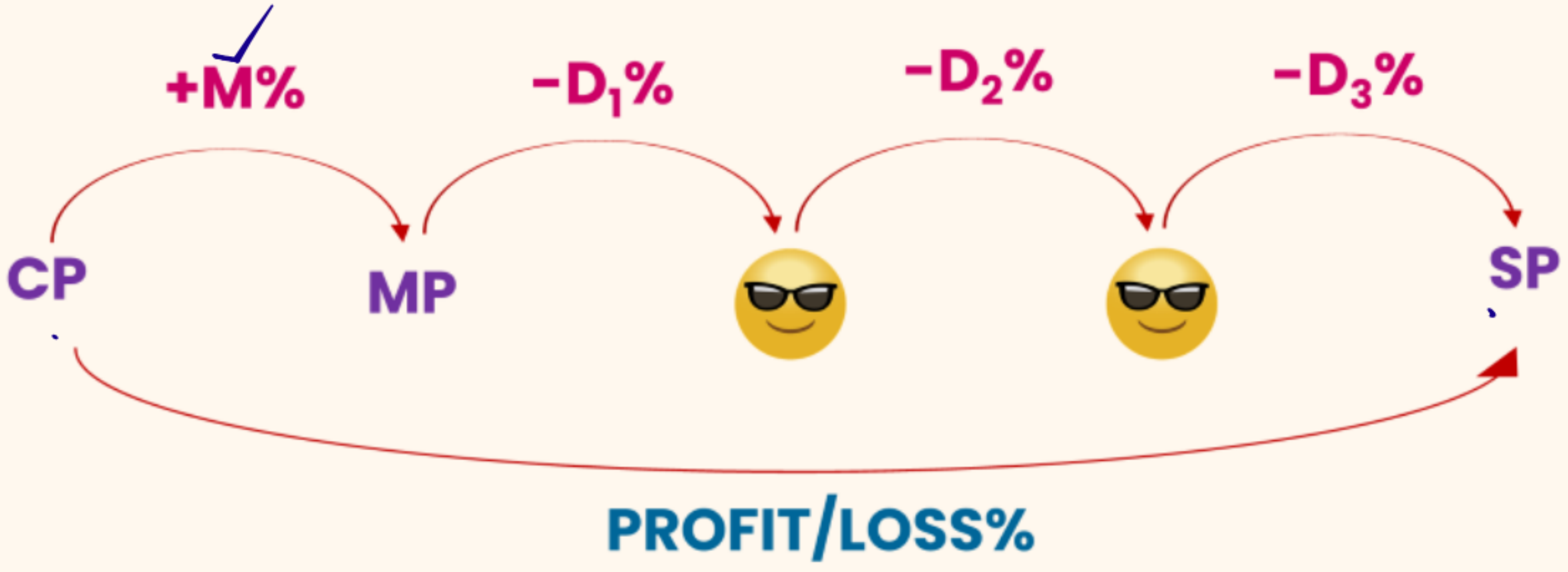
≈ 55.55

61. **A watch dealer marks the price of a luxury watch 35% above its cost price. During an annual sale, the dealer offers a primary discount of 20% on the marked price. To attract more buyers, a second successive discount of $y\%$ is given. If the dealer's overall profit on the transaction is 8% of the cost price, find the value of the second discount y.**

एक घड़ी विक्रेता एक लक्जरी घड़ी का मूल्य उसके क्रय मूल्य से 35% अधिक अंकित करता है। वार्षिक सेल के दौरान, डीलर अंकित मूल्य पर 20% की प्राथमिक छूट प्रदान करता है। अधिक खरीददारों को आकर्षित करने के लिए, y% की दूसरी क्रमिक छूट दी जाती है। यदि लेनदेन पर डीलर का कुल लाभ लागत मूल्य का 8% है, तो दूसरी छूट y का मान ज्ञात कीजिए।

[SSC MTS 2025]

[A] 1.3%
[B] 2%
[C] 1%
[D] 0%



Mark-up% और Successive Discount% का Effect ही Profit/Loss% होता है।

62. **A retailer marks an article 30% above its cost price. During a clearance sale, he gives two successive discounts of 15% and 10% on the marked price. If the final selling price is Rs 11934, find the cost price of the article.**

एक खुदरा विक्रेता एक वस्तु पर उसके क्रय मूल्य से 30% अधिक मूल्य अंकित करता है। एक क्लीयरेंस सेल के दौरान, वह अंकित मूल्य पर 15% और 10% की दो क्रमिक छूट देता है। यदि अंतिम विक्रय मूल्य 11934 रुपये है, तो वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

[SSC MTS 2025]

[A] Rs. 12000 [B] Rs. 12200

[C] Rs. 12400 [D] Rs. 12600

63. A retailer marks an air conditioner 80% above its cost price. He offers a first discount of 25% on the marked price. During a festive offer, an additional discount of 10% is applied on the already discounted price. If the final selling price is ₹ 15,552, what is the approximate cost price of the air conditioner?

एक खुदरा विक्रेता एक एयर कंडीशनर को उसके लागत मूल्य से 80% अधिक मूल्य पर बेचता है। वह अंकित मूल्य पर 25% की पहली छूट प्रदान करता है। एक त्यौहारी ऑफर के दौरान, पहले से छूट वाले मूल्य पर 10% की अतिरिक्त छूट लागू की जाती है। यदि अंतिम विक्रय मूल्य ₹ 15,552 है, तो एयर कंडीशनर का अनुमानित लागत मूल्य क्या है?

[A] ₹9,000 [B] ₹9,200

[C] ₹12,800 [D] ₹ 10,000

$\frac{9}{5} \times \frac{3}{4} \times \frac{9}{10} = \frac{243}{200}$ (SP/CP, ×64)

1458

64. A dealer marks an article 40% above its cost price, and sells it by giving two successive discounts of 15% and 25% on the marked price. If he suffers a loss of ₹344, then the cost price (in ₹) of the article is:

एक डीलर एक वस्तु का अंकित मूल्य क्रय मूल्य से 40% अधिक रखता है, और इसे अंकित मूल्य पर दो क्रमागत छूटों 15% और 25% के साथ बेचता है। यदि उसे ₹344 की हानि होती है, तो वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) क्या है? (ICAR Assistant 2022)

[A] 3200 [B] 2800

[C] 3000 [D] 4800

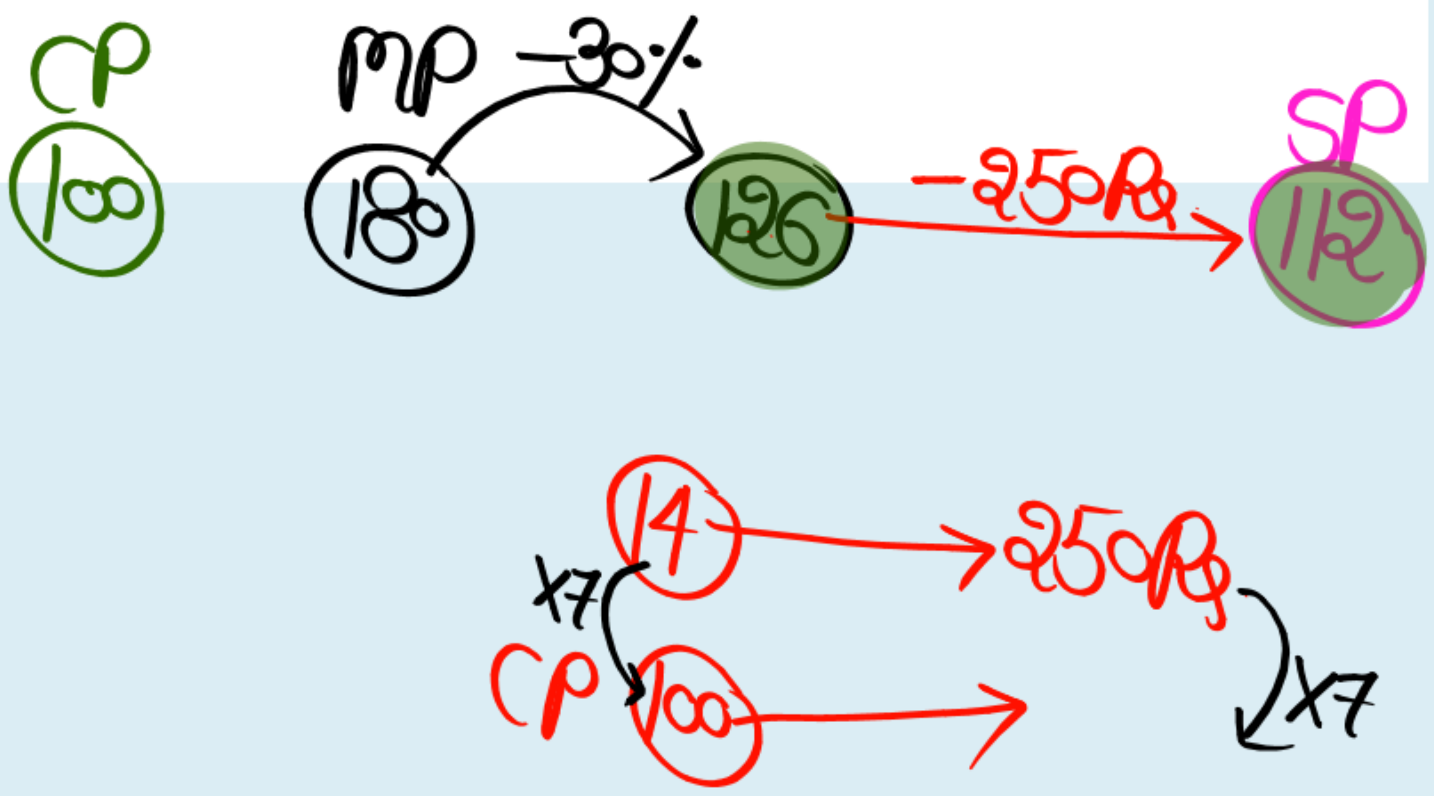
65. A furniture store marks its items at 80% above the cost price. They offer a discount of 30% on the marked price. If a customer receives an additional loyalty discount of ₹250, and the store still makes a 12% profit on the cost price, what is the cost price of the furniture item?

एक फर्नीचर स्टोर अपने सामान की कीमत लागत मूल्य से 80% अधिक पर अंकित करता है। वे अंकित मूल्य पर 30% की छूट देते हैं। यदि किसी ग्राहक को ₹ 250 की अतिरिक्त लॉयल्टी छूट मिलती है, और स्टोर को अभी भी लागत मूल्य पर 12% का लाभ होता है, तो फर्नीचर आइटम की लागत कीमत क्या है?

(SSC CGL 2025 PRE)

[A] ₹ 1,785.71 [B] ₹ 2,585.36

[C] ₹ 1,528.24 [D] ₹ 2,879.45



#

SelectionWay

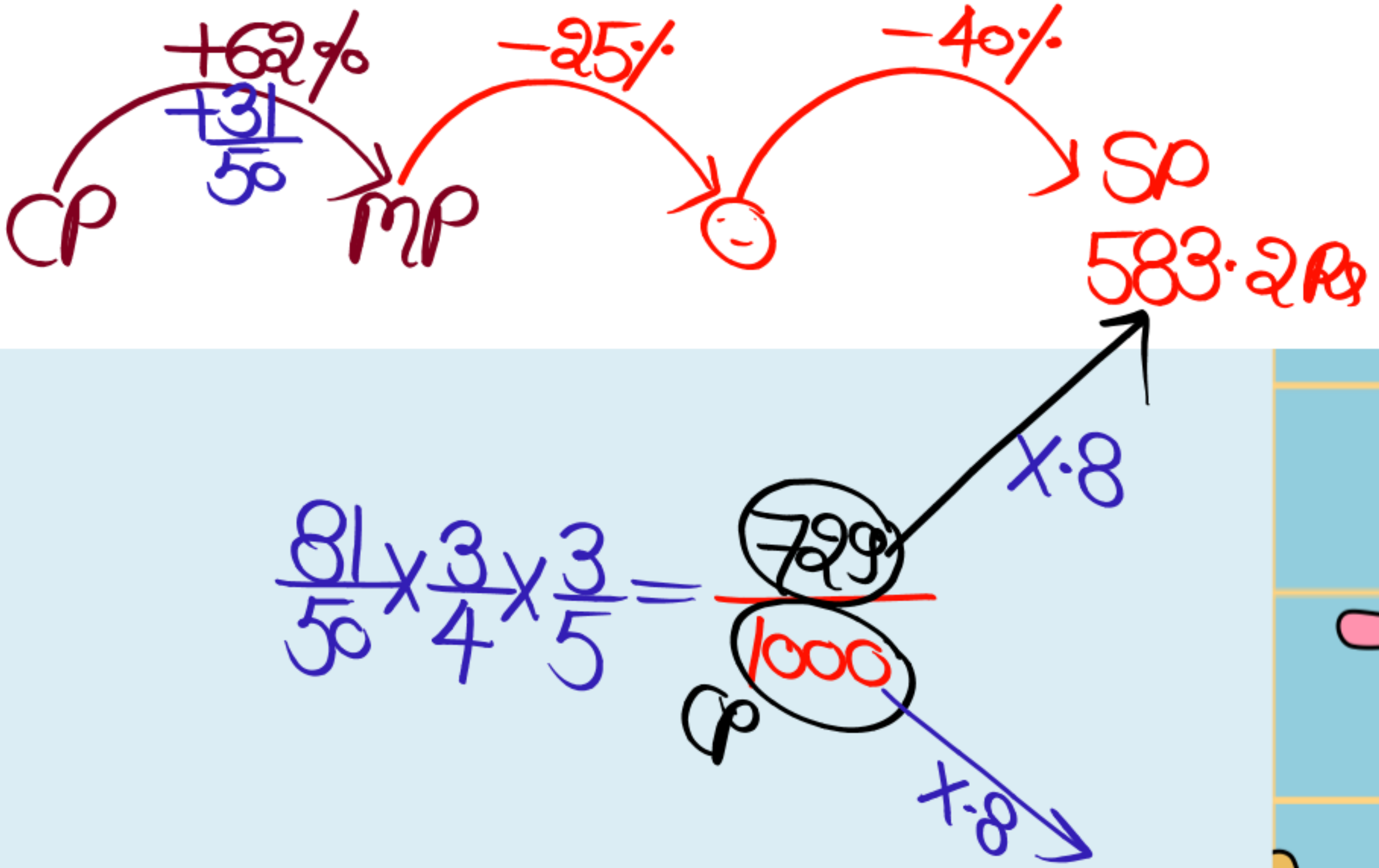
66. A shopkeeper sells an item for ₹583.2 after giving two successive discounts of 25% and 40% on its marked price. Had he not given any discount, he would have earned a profit of 62%. What is the cost price (in ₹) of the item?

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~~



67. **Neeraj sells sarees for Rs. 3944 each, after giving two successive discounts of 15% and 20% on its marked price. If he sells a saree giving no discount on its marked price, then he earns a profit of 45%. If he sells a saree for for Rs. 4496, then his profit percentage will be _____?**

अंकित मूल्य पर 15% और 20% की दो क्रमिक छूट देने के बाद, नीरज प्रत्येक साड़ी को 3944 रुपये में बेचता है। यदि वह एक साड़ी को उसके अंकित मूल्य पर कोई छूट न देकर बेचता है, तो उसे 45% का लाभ होता है। यदि वह एक साड़ी 4496 रुपये में बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत _____ होगा?

(IB ACIO grade-2 2023)

[A] 12%
[B] 15%
[C] 12.4%
[D] 15.6%

68. A wholesaler buys a batch of ceiling fans at a 50% markup over the factory's base cost ₹C. He then allows a 20% trade discount to the retailer. The retailer applies a 40% markup on his cost and offers a flat 10% discount to customers on the printed price. If a customer finally pays ₹ 18,144 , what is the original base cost (₹C) of one ceiling fan from the factory?

एक थोक व्यापारी फैक्ट्री की आधार लागत ₹ C से 50% अधिक कीमत पर सीलिंग फैन का एक बैच खरीदता है। फिर वह खुदरा विक्रेता को 20% व्यापार छूट देता है। खुदरा विक्रेता अपनी लागत पर 40% मार्कअप लगाता है और ग्राहकों को मुद्रित मूल्य पर 10% की फ्लैट छूट प्रदान करता है। यदि कोई ग्राहक अंततः ₹ 18,144 का भुगतान करता है, तो फैक्ट्री से एक सीलिंग फैन की मूल आधार लागत (₹C) क्या है?

(SSC CGL 2025 PRE)

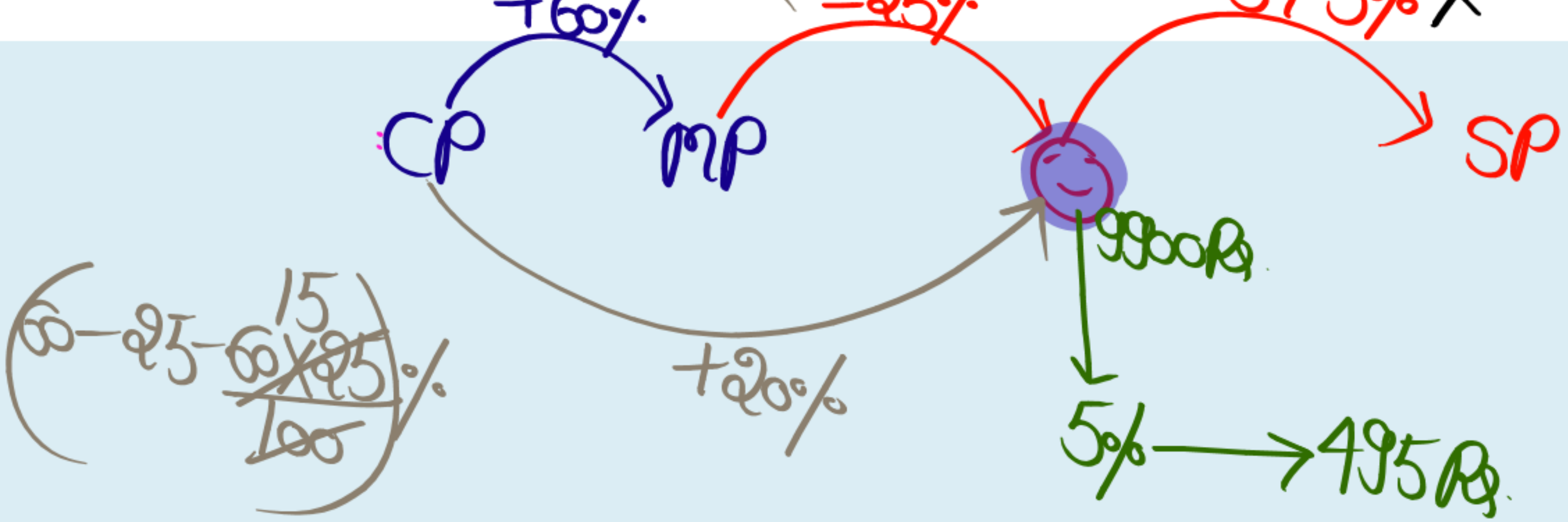
[A] ₹ 12,000 [B] ₹ 11,500
[C] ₹10,800 [D] ₹ 10,000

69. 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



$MP = ?$

#

70. **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 (SSC CPO 2023)

[A] 1,650 [B] 1,050

[C] 1,500 [D] 1,320

65% ~ 58%

7% →(×15)→ 105

$\left(30+40-\frac{30\times40}{100}\right)\%$

71. **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. 1500

net Dis

$\left(24+34-\frac{24\times34}{100}\right)\%$

$(58-8.16)\%$

$49.84\% \longrightarrow 1246$ Rs

MP → 100% ⟶

72. A mobile phone was sold for ₹ 31,500 after giving two successive discounts of 30% and 10%, respectively. What was the marked price of the mobile?

एक मोबाइल फोन क्रमशः 30% और 10% की दो क्रमिक छूट देने के बाद ₹31,500 में बेचा जाता है। मोबाइल का अंकित मूल्य ज्ञात करे।

[A] ₹ 50,000 [B] ₹ 55,000

[C] ₹ 52,500 [D] ₹ 35,000

MP → -30% ($-\frac{3}{10}$) → -10% ($-\frac{1}{10}$) → SP 31500 Rs.

$\frac{7}{10} \times \frac{9}{10} = \frac{63}{100}$ (SP = 63, MP = 100)

×500

73. A shopkeeper gives 15% and 35% discount on a bottle. If the sellinig price of the bottle is ₹1,547, then the marked price of the bottle is:

एक दुकानदार एक बोतल पर 15% और 35% की छूट देता है। यदि बोतल का विक्रय मूल्य ₹1,547 है, तो बोतल का अंकित मूल्य कितना होगा?

[A] ₹2,400 [B] ₹2,500

[C] ₹2,700 [D] ₹2,800

SP

$$MP \times \frac{17}{20} \times \frac{13}{20} = 1547$$

$$MP = 2800$$

74. 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?

SP

[A] ₹800 → 8

[B] ₹900 → 9

[C] ₹820 → 1

[D] ₹850 → 4 ✓

MP × .88 × .92 = 688.16

MP × ⑦ × ② = ②

MP × ⑦ = 1 (D.S)

④

75. A shopkeeper given 18% discount on the discounted price after giving an initial discount of 12% on the marked price of the washing machine. If the final sale price is Rs. 19844, the marked price (in Rs.) is?

एक दुकानदार ने वॉशिंग मशीन के अंकित मूल्य पर 12% की प्रारंभिक छूट देने के बाद रियायती मूल्य पर 18% की छूट दी। यदि अंतिम बिक्री मूल्य 19844 रुपये है, तो अंकित मूल्य (रुपये में) क्या है?

SP

[DELHI POLICE CONSTABLE]

[A] ~~25000~~ [B] ~~30000~~

[C] 27500 − 8000 [D] ~~22500~~

MP —(−28%)→ 19844 Rs.

$\left(12+18-\frac{12\times18}{100}\right)\%$

$\approx 28\%$

76. 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

$$MP \times \frac{9}{10} \times \frac{19}{20} = 513$$

3

77. **An article is sold at a discount of 35%, and an additional discount of 40% is allowed on cash payment. If a customer purchased the article by paying ₹4,480 in cash, the marked price (in ₹, rounded to two decimal places) of the article was:**

एक वस्तु 35% की छूट पर बेची जाती है, और नकद भुगतान पर 40% की अतिरिक्त छूट दी जाती है। यदि एक ग्राहक ₹4,480 का नकद भुगतान करके वह वस्तु खरीदता है, तो वस्तु का अंकित मूल्य (₹ में), दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकिततना होगाकि?

(IB ACIO GRADE-2 2025)

[A] 14,187.32 [B] 11,487.18

[C] 17,178.66 [D] 17,871.53

$MP \times \frac{13}{20} \times \frac{3}{5} = 4480$

115

78. **An item is offered at two successive discounts of 12.5% (i.e., 1/8) and then 20%. After these discounts, a tax of 18% is levied on the reduced price, and the final amount paid by the customer is ₹927. What was the original price of the item? (Give the exact value and round off to two decimal places.)**

किसी वस्तु पर 12.5% (अर्थात,1/8) और फिर 20% की दो क्रमागत छूट दी जाती हैं। इन छूटों के बाद, कम हुई कीमत पर 18% का कर लगाया जाता है,और ग्राहक द्वारा भुगतान की जाने वाली अंतिम राशि 927 ₹ है। वस्तु की मूल कीमत कितनी थी?(सटीक मान और दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित राशि बताएं)

(SSC CHSL PRE 2025)

[A] Rs. 1022.28 [B] Rs. 1028.22

[C] Rs. 1128.22 [D] Rs. 1122.28

79. A shopkeeper marks an article at ₹x and offers a discount of 65% on it. He sells it for ₹378 after charging VAT of 44% on the discounted price. What is the value of x?

एक दुकानदार किसी वस्तु पर ₹x अंकित करता है और उस पर 65% की छूट देता है। वह छूट के बाद 44% VAT लगाकर उस वस्तु को ₹378 में बेचता है। x का मान ज्ञात कीजिए।

[RRB ALP CBT-1 2025]

[A] 900 [B] 1,000

[C] 750 [D] 700

$x \xrightarrow{-65\%} \ \ \xrightarrow{+44\% = +\frac{11}{25}} 378$ Rs

$$x \times \frac{7}{20} \times \frac{36}{25} = 378$$

$$x = 750$$

80. A shopkeeper sells an article for Rs. 564.57 after giving three successive discounts of 18%, 15% and 10%. If he sells it by giving a single discount of 30%, then the selling price of the article is:

एक दुकानदार 18%, 15% और 10% की लगातार तीन छूट देने के बाद एक वस्तु को 564.57 रुपये में बेचता है। यदि वह इसे 30% की एकल छूट देकर बेचता है, तो वस्तु का विक्रय मूल्य है:

[A] Rs.595 [B] Rs.630

[C] Rs.665 [D] Rs.588

$MP \xrightarrow{-30\%} 630$ (MP = 900)

$MP \times \frac{41}{50} \times \frac{17}{20} \times \frac{9}{10} = 564.57$

MP = 1000 × 0.9 = 900

81. 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

SP

free ← 3
Total ← 5

$MP \times \frac{2}{5} \times \frac{49}{50} = 1274$

$MP = \frac{26 \times 25 \times 5}{5}$ Rs