9. The marked price of a table is ₹8,980. If the shopkeeper offers a discount of 19%, what is its selling price (in ₹, to the nearest rupee)?

एक मेज का अंकित मूल्य ₹8,980 है। यदि दुकानदार 19% की छूट देता है, तो इसका विक्रय मूल्य (₹ में, निकटतम रुपये तक) कितना होगा?

[A] ₹7,427 [B] ₹7,472

[C] ₹7,247 [D] ₹7,274

MP SP

8980 Rs —(−19%, −1700)→ 7280 Rs

≈ 9000 × 19%

10. **If the marked price of an article is ₹7,895 and the discount offered is 4.2%, then the selling price (in ₹) is:**

यदि किसी वस्तु का अंकित मूल्य ₹7,895 है और दी जाने वाली छूट 4.2% है, तो विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

(SSC GD 2025)

[A] 7,563.41 [B] 7,635.41
[C] 7,456.31 [D] 7,364.51

7895Rs —(−4.2%, −330)→ 7565 SP

≈ 8000 × 4.2%
≈ 330

11. **After a discount of 34% an article is sold for Rs.3168. What is the marked price (in Rs) of the article?**

34% की छूट के बाद एक वस्तु को 3168 रु. में बेचा जाता है। वस्तु का अंकित मूल्य (रु. में) क्या है?

(SSC CGL 2017 PRE)

[A] 4750 [B] 4800

[C] 4850 [D] 5000

MP → 100%

$100\% \rightarrow \frac{3168}{66} \times 100$ Rs

$= 4800$ Rs

12. If the selling price of five Bluetooth devices is ₹14,430 after allowing a discount of 26% on the marked price, then the marked price of one device is:

यदि अंकित मूल्य पर 26% की छूट देने के बाद पांच ब्लूटूथ उपकरणों का विक्रय मूल्य ₹14,430 है, तो एक उपकरण का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

(SSC GD 2025)

[A] ₹3,000 [B] ₹3,900

[C] ₹3,365 [D] ₹2,886

100%

MP = $\frac{2886 Rs}{74} \times 100$

= 3900 Rs

13. A distributor gives a discount of 12% on the marked price. If the selling price is ₹ 9240, then what will be the discount on it?

एक वितरक अंकित मूल्य पर 12% की छूट देता है। यदि विक्रय मूल्य ₹9240 है, तो उस पर छूट कितने रुपए की होगी?

(SSC CPO 2018)

[A] ₹1260 [B] ₹1109
[C] ₹1192 [D] ₹1140

छूट $12\% = \frac{3}{25}$ → Dis (3), MP (25)

(22) —×420→ 9240 Rs

(3) → 1260 Rs

14. An article was sold for ₹716 after offering a discount of 10.5%. If a discount of 6.5% is given, then for how much (in ₹) should it be sold?

एक वस्तु को 10.5% की छूट देकर ₹ 716 में बेचा गया। यदि 6.5% की छूट दी जाती है, तो इसे कितने (₹ में) में बेचा जाना चाहिए?

[A] 748 [B] 756

[C] 732 [D] 675

MP → 100%

89.5% —×8→ 716 Rs

+ 4% —×8→ 32 Rs

93.5% ——→ 748 Rs

90 − .5

720 − 4

15. Ramesh purchased some items from a dealer on 19 November 2019. The bill generated was for ₹5,480. He had also purchased some items on 10 November 2019 having the bill value of ₹9,800. He cleared both the bills this time and paid the total amount in cash. If the dealer gives a scheme of 2% discount on the payments done within 10 days and 5% for the payments made in cash at the time of purchase, then find the amount paid by Ramesh on 19 November 2019.

रमेश ने 19 नवंबर 2019 को एक डीलर से कुछ सामान खरीदा। उत्पन्न बिल ₹5,480 का था। उन्होंने 10 नवंबर 2019 को कुछ सामान भी खरीदा था, जिसका बिल मूल्य ₹9,800 था। उन्होंने इस बार दोनों बिलों का भुगतान कर दिया और कुल राशि नकद में भुगतान कर दी। यदि डीलर 10 दिनों के भीतर किए गए भुगतान पर 2% की छूट और खरीदारी के समय नकद में किए गए भुगतान पर 5% की छूट की योजना देता है, तो 19 नवंबर 2019 को रमेश द्वारा भुगतान की गई राशि ज्ञात करें।

(SSC CGL 2024 PRE)

[A] Rs14850 [B] Rs 14810

[C] Rs14830 [D] Rs 14950

$\frac{548}{2}$

10 Nov 9800 —−2%→ 196

19 Nov 5480 —−5%→ 274

15280 − 470

SelectionWay

16. **The cost price of a TV set is Rs14000 ,and its marked price is Rs 16000. If the shopkeeper sells it at a gain of%8 ,then what is the percentage rate of discount offered by him?**

एक टीवी सेट का क्रय मूल्य 14000 रुपये है ,और इसका अंकित मूल्य 16000 रुपये है। अगर दुकानदार इसे %8 के लाभ पर बेचता है ,तो उसके द्वारा दी जाने वाली छूट की प्रतिशत दर क्या है?

SSC CHSL PRE 2025

[A] 7.2% [B] 4%

[C] 6.5% [D] 5.5%

MP : SP

16000 : 14000 × 108%

200 : 189

$-\frac{11}{200} \times 100\%$

17. The cost price of an article is ₹700, and its marked price is ₹1,120. If the seller offers a discount of 35% on the marked price, what will be his profit percentage?

किसी वस्तु का क्रय मूल्य ₹700 है और उसका अंकित मूल्य ₹1,120 है। यदि विक्रेता अंकित मूल्य पर 35% की छूट देता है, तो उसका लाभ प्रतिशत कितना होगा?

SSC CHSL PRE 2025

[A] 2% [B] 1%

[C] 4% [D] 7%

CP : SP

700 : 1120 × .65

25 : 26

$+\frac{1}{25}$

SelectionWay

18. A man bought a watch for 11% discount. If he had bought it for 23% discount, he would have got the watch for Rs 2400 less. The marked price of the watch is:

एक आदमी ने 11% की छूट पर एक घड़ी खरीदी। यदि उसने इसे 23% की छूट पर खरीदा होता, तो उसे घड़ी Rs 2400 कम में मिलती। घड़ी का अंकित मूल्य कितना है?

(SSC CGL 2022)

[A] Rs 30,000 [B] Rs 22,500

[C] Rs 20,000 [D] Rs 25,000

Dis 12% → 2400 Rs

100% → 20000 Rs

19. A shopkeeper marked the price of a commodity at ₹37,000 more than the actual cost. If the shopkeeper allowed a 15% discount, it would fetch ₹ 7,500 more than if he allowed a 20% discount. Find the cost price.

एक दुकानदार ने एक वस्तु की कीमत वास्तविक लागत से ₹37,000 अधिक अंकित की। यदि दुकानदार 15% छूट देता है, तो उसे 20% छूट देने की तुलना में ₹ 7,500 अधिक मिलेंगे। लागत मूल्य ज्ञात कीजिए।

(SSC MTS 2024)

[A] ₹1,23,000 ~~[B] ₹1,50,000~~

[C] ₹1,31,000 [D] ₹1,13,000

Dis 5% —×1500→ 7500Rs

CP —+37000Rs→ MP

113000Rs 150000Rs

20. Seema bought a mobile and got a discount of 18.5%. Had there been a 24% discount, she could have saved an additional ₹ 1650. How much did she pay for mobile?

सीमा ने मोबाइल खरीदी और उस पर 18.5% की छूट मिली| अगर 24% की छूट मिली होती तो वह अतिरिक्त ₹1650 बचा सकती थी| उसने मोबाइल के लिए कितना भुगतान किया?

[A] ₹22,800 [B] ~~₹30000~~

[C] ₹25,000 [D] ₹24450

MP → 100%
−18.5%

5.5% —×300→ 1650 Rs

खरीदा 81.5% —×300→ 24450 Rs

21. Rani bought a bag with 30% discount on the listed price. Had she not got the discount, she would have paid Rs82.5 extra. At what price did she buy the bag?

रानी अंकित मूल्य पर 30% छूट के साथ एक बैग खरीदती है। यदि उसे कोई छूट प्राप्त नही होती तो उसे 82.5 रु अतिरिक्त देने पड़ते। ज्ञात कीजिये उसने कितने रूपये में बैग खरीदा।

[A] Rs. 192.5 [B] Rs. 275

[C] Rs. 117.85 [D] CND

100%

30% → 82.5 Rs

खरीदा 70% → $\frac{82.5}{30} \times 70$ Rs

27.5

= 192.5 Rs

22. A store is running a scheme for offering a discount of 12% if the customer pays instantly, and a discount of 6% if purchased through credit card. The benefit of the scheme may be split on the amount of payment, however only one discount shall be given on one item. There is no discount on any other type of transaction. Ankur purchased a shirt from the store, whose marked price was Rs. 2,200, through credit card and paid instantly for the purchase of a coat marked at Rs. 7,500. What was the total amount (in Rs.) billed?

एक दुकान ग्राहक द्वारा तुरंत भुगतान करने पर 12% की छूट और क्रेडिट कार्ड से खरीदारी करने पर 6% की छूट देने की योजना चला रहा है। योजना का लाभ भुगतान की राशि पर विभक्त किया जा सकता है, हालाँकि एक वस्तु पर केवल एक छूट दी जाएगी। किसी अन्य प्रकार के लेनदेन पर कोई छूट नहीं है। दुकान से अंकुर ने क्रेडिट कार्ड से एक शर्ट खरीदी, जिसका अंकित मूल्य ₹2,200 था और ₹7,500 अंकित मूल्य वाले कोट को खरीदने के लिए तुरंत भुगतान किया। बिल की कुल राशि (₹ में) क्या थी?

[SSC Selection Post (Phase-XII)]

[A] 8778 [B] 8668

[C] 8814 [D] 8568

2200 —(−6%)→ −132
7500 —(−12%)→ −900
9700 − 1032

SelectionWay

23. A trader buys an article at 72% of its marked price and sells it at 14% discount on its marked price. His percentage profit is:

एक व्यापारी एक वस्तु को इसके अंकित मूल्य के 72% पर खरीदता है और अंकित मूल्य पर 14% की छूट देने के बाद बेच देता है। उसका लाभ प्रतिशत में कितना है?

[A] $23\frac{1}{3}$

[B] $22\frac{2}{9}$

[C] 18

[D] $19\frac{4}{9}$

माना (100)

खरीदा 72 → बेचा 86

$+\frac{14}{72} \times 100\% = \frac{175}{9}\%$

24. The marked price of an article is 40% above its cost price. If its selling price is $73\frac{1}{2}\%$ of the marked price, then the profit percentage is:

किसी वस्तु का अंकित मूल्य, उसके क्रय मूल्य से 40% अधिक है। यदि इसका विक्रय मूल्य, अंकित मूल्य का $73\frac{1}{2}\%$ है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

[A] 2.7% $= \frac{147}{2}\%$ [B] 2.4%

[C] 2.9% [D] 3.1%

CP 100

SP $140 \times \frac{147}{200} = 102.9$

+2.9%

25. A student bought a computer with a discount of 10% on its marked price. He sold it to another student at a price 25% more than the price at which he bought it. What percentage more than the marked price is the new selling price?

एक छात्र ने अंकित मूल्य पर 10% की छूट के साथ एक कंप्यूटर खरीदा। उसने इसे दूसरे छात्र को उस कीमत से 25% अधिक कीमत पर बेच दिया जिस कीमत पर उसने इसे खरीदा था। नया विक्रय मूल्य अंकित मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक है?

DSSSB HEAD CLERK 2022

[A] 11.5% [B] 12.5%
[C] 9.5% [D] 10.5%

MP → 100

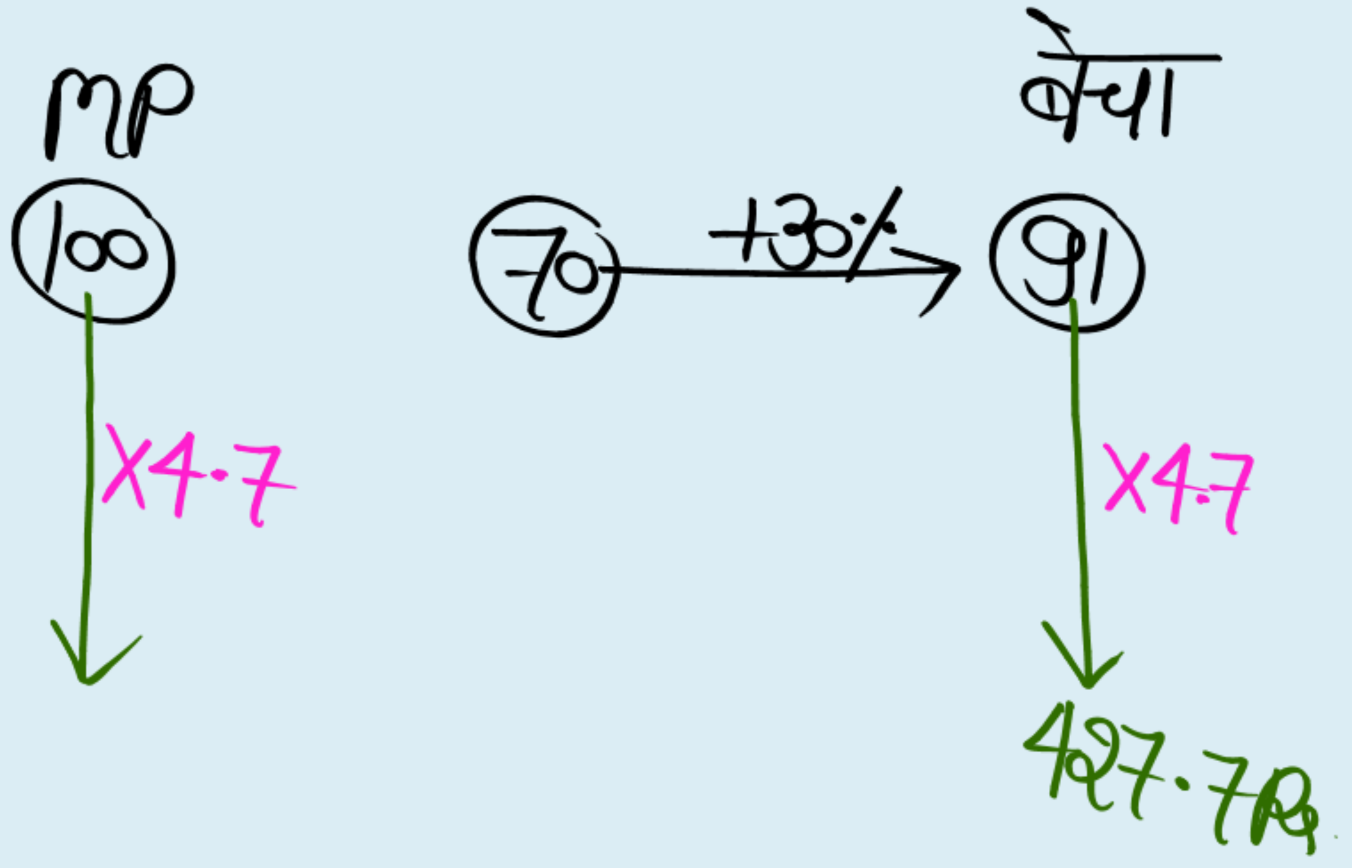
खरीदा +25% बेचा
90 → +22.5 → 112.5

26. A person bought an article at 30% discount on its marked price. The person then sold it at 30% profit for Rs.427.70. What was the marked price of the article?

एक व्यक्ति ने एक वस्तु का उसके अंकित मूल्य पर 30% छूट लेने के बाद खरीदा। उस व्यक्ति ने इसे 30% लाभ पर Rs.427.70 में बेच दिया। वस्तु का अंकित मूल्य क्या था?

[A] Rs.470 [B] Rs.450

[C] Rs.500 [D] Rs.480



27. A shopkeeper lists the price of a fan at 36% above its cost price and offers a 25% discount on its list price. If he earns a profit of ₹171, then what is the list price (in ₹) of the fan?

एक दुकानदार एक पंखे का मूल्य उसके क्रय मूल्य से 36% अधिक अंकित करता है तथा इसके अंकित मूल्य पर 25% की छूट देता है। यदि वह ₹171 का लाभ अर्जित करता है, तो पंखे का अंकित मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

[RRB NTPC LEVEL 12th 2025]

[A] 11,406

[B] 11,598

[C] 11,628

[D] 11,547

#

SelectionWay

28. The Marked Price of a headphone is 5/4 of the Cost Price and Selling Price is 19/20 of Marked Price. Find the % profit or loss.

किसी हैडफोन का अंकित मूल्य, क्रय मूल्य का 5/4 गुना है और विक्रयमूल्य, अंकित मूल्य का 19/20 गुना है।तो प्रतिशत लाभ या हानि बताएं।

[A] 20.25% loss
[B] 18.75% profit
[C] 25% profit
[D] 15.66% loss

$\frac{MP}{CP} = \frac{20}{16}$, $\frac{SP}{MP} = \frac{19}{20}$

$CP \rightarrow \frac{+3}{16}$

29. The marked price of 85 items was equal to the cost price of 153 items. The selling price of 104 items was equal to the marked price of 65 items. Calculate the percentage profit or loss from the sale of each item?

85 वस्तुओं का अंकित मूल्य 153 वस्तुओं के लागत मूल्य के बराबर था। 104 वस्तुओं का विक्रय मूल्य 65 वस्तुओं के अंकित मूल्य के बराबर था। प्रत्येक वस्तु की बिक्री से प्रतिशत लाभ या हानि की गणना करें?

(CHSL 2023 PRE)

[A] 12.5% loss [B] 12.5% profit

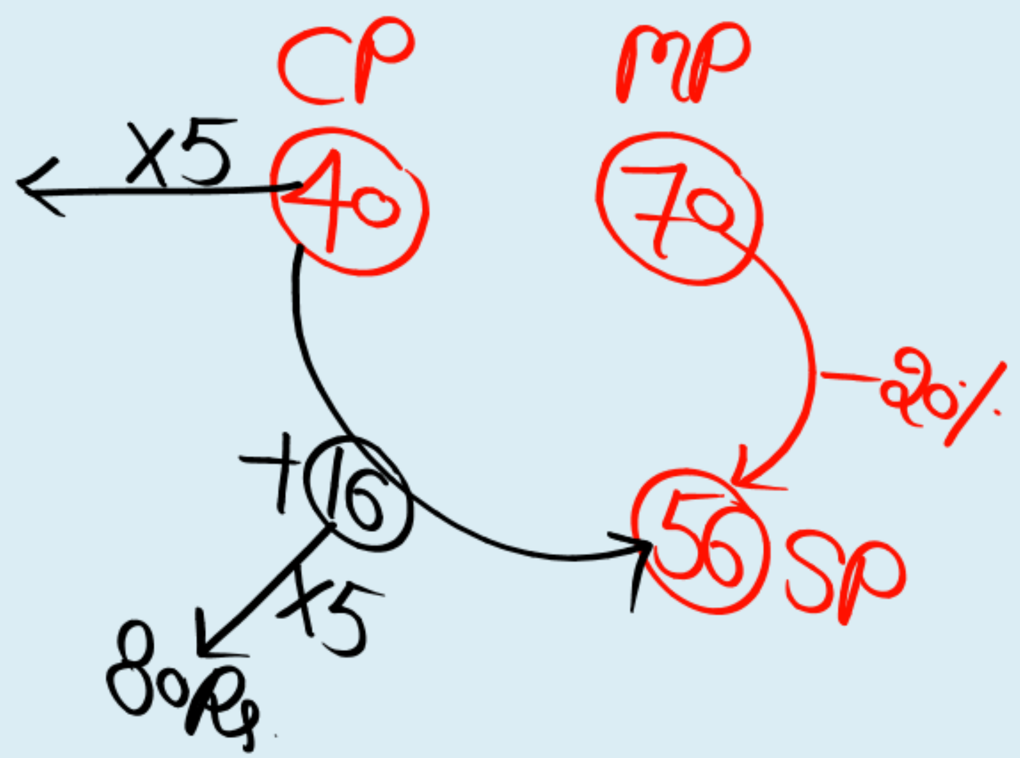
[C] 15% profit [D] 12.25% profit

30. The ratio of cost price and marked price of an article is 4:7. A discount of 20% is given on MP and the shopkeeper made a profit of Rs 80. Find the CP of the article?

एक वस्तु के लागत मूल्य और अंकित मूल्य का अनुपात 4:7 है। MP पर 20% की छूट दी गई और दुकानदार को 80 रुपये का लाभ हुआ। वस्तु का CP ज्ञात कीजिए?

(SSC CHSL PRE 2023)

[A] Rs. 190
[B] Rs. 170
[C] Rs. 200
[D] Rs. 180



#

SelectionWay

31. Raghu bought an article for Rs 6,800 and spent Rs 700 on its repairs. He marked this article at 8% above the overall cost price. He sold the article for Rs 6,480 after giving x% discount. The value of x is:

रघु ने एक वस्तु Rs 6,800 में खरीदी और RS 700 इसकी मरम्मत पर खर्च किए। उसने इस पर इसकी संपूर्ण लागत से 8% अधिक मूल्य अंकित किया। उसने इसे x% की छूट देने के बाद Rs6,480 में बेच दिया। X का मान ज्ञात कीजिए।

MTS 2020

[A] 15% [B] 25%

[C] 18% [D] 20%

MP : SP

7500 × 108% : 6480

5 : 4

$-\frac{1}{5}$

32. The marked price of an article is 8440 rupees. It is sold for 7440 rupees. If there is a loss of 7%, then by what percent above the cost is the article marked?

किसी वस्तु का अंकित मूल्य 8440 रुपये है। उसे 7440 में बेचा जाता है। यदि इससे 7% हानि होती है, तो वस्तु को लागत से कितने प्रतिशत अधिक अंकित किया गया था?

[A] 5 [B] 8

[C] $6\frac{1}{2}$ [D] $5\frac{1}{2}$

SP

CP = $\frac{7440}{93} \times 100$ (80)

1%

CP 8000 → MP 8440

$\frac{+440}{8000} \times 100\%$

$= +5.5\%$

33. The marked price of an article is ₹15200. After allowing a discount of 23% on the marked price, a shopkeeper makes a profit of ₹2660. His gain percent is:

एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹15200 है। अंकित मूल्य पर 23% की छूट देने के बाद एक दुकानदार ₹2660 का लाभ कमाता है। उसका लाभ प्रतिशत है:

[A] 30.86

[B] 29.41

[C] 27.05

[D] 28.36

SP : Profit

15200 × .77 : 2660

22 : 5

$\frac{+500}{17}\%$

CP → 17