



UPCOMING ONLINE BATCHES

September 2022

21 SEP 2022

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

03:00 PM to 05:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

28 SEP 2022

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

28 SEP 2022

04:00 PM to 06:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI+ENGLISH



www.mahendras.org



7052477777/7052577777



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

PROFIT & LOSS

लाभ और हानि



CONCEPT OF C.P. & S.P.

Cost Price: It is the price at which any article or unit or item is bought. It is abbreviated as CP.

लागत मूल्य: यह वह मूल्य है जिस पर कोई वस्तु या इकाई या वस्तु खरीदी जाती है। इसे C.P. के रूप में संक्षिप्त किया गया है।

Selling Price: It is the price at which any article or unit or item is sold. It is abbreviated as SP.

विक्रय मूल्य: यह वह मूल्य है जिस पर कोई वस्तु या इकाई या वस्तु बेची जाती है। इसे S.P. के रूप में संक्षिप्त किया गया है।



CONCEPT OF PROFIT & LOSS

Profit: If Selling Price is greater than Cost Price then seller makes profit

लाभ: यदि विक्रय मूल्य क्रय मूल्य से अधिक है तो विक्रेता लाभ कमाता है।

$$\text{Profit} = \text{SP} - \text{CP}$$

Loss: If Cost Price is greater than Selling Price then seller incurs loss.

हानि: यदि क्रय मूल्य विक्रय मूल्य से अधिक है तो विक्रेता को हानि होती है।

$$\text{Loss} = \text{CP} - \text{SP}$$



BASIC CONCEPT

- C.P. is always 100% in case of profit and loss.
- लाभ और हानि के मामले में C.P. हमेशा 100% होता है।



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

◇ BASIC FORMULA



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

Q:-1. By selling a table for Rs. 350 instead of Rs. 400, loss percent increases by 5%. The cost price of the table is?



एक मेज को 400रु के स्थान पर 350रु पर बेचकर हानि प्रतिशत में 5% से वृद्धि होती है।
मेज का लागत मूल्य है:

- (a) Rs. 435
- (b) Rs. 417.50
- (c) Rs. 1000
- (d) Rs. 1050



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

Q:-2. If the cost price is 95% of the selling price, what is the profit percent?

यदि लागत कीमत विक्रय मूल्य के 95% है, तो लाभ प्रतिशत क्या है?

- (a) 4
- (b) 4.75
- (c) 5
- (d) 5.26





SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

Q:-3. An article is sold for Rs. 300 at a profit of 20%. Had it been sold for Rs. 235, the loss percentage would have been?



एक वस्तु को 20% के लाभ पर 300 रुपये में बेचा जाता है।
यदि इसे 235 रुपये में बेचा जाता। हानि प्रतिशत होता?

- (a) 16
- (b) 3
- (c) 5
- (d) 6



Q:-4. A profit of 12% is made when a mobile phone is sold at Rs. P and there is 4% loss when is sold at Rs. Q then find Q : P?



उदा:- 12% का लाभ तब होता है जब एक मोबाइल फोन P पर बेचा जाता है और जब Q पर बेचा जाता है तो 4% हानि होती है, तो Q: P का अनुपात ज्ञात करें?

- (a) 6:7
- (b) 7:6
- (c) 3:4
- (d) 4:3



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

Q:-5. A manufacturer makes a profit of 15% by selling a colour TV for Rs. 5750. If the cost of manufacturing increases by 30% and the price paid by the retailer is increased by 20%, find the profit percent made by the manufacturer.

उदा:- एक निर्माता 5750 रुपये में रंगीन टीवी बेचकर 15% का लाभ कमाता है। यदि निर्माण की लागत 30% बढ़ जाती है और खुदरा विक्रेता द्वारा भुगतान की गई कीमत 20% बढ़ जाती है, तो निर्माता द्वारा प्राप्त किए गए लाभ प्रतिशत की गणना करें ?

- (a) 6.15
- (b) 6.25
- (c) 5
- (d) 4.5





SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

Q:-6. Pooja wants to sell a watch at a profit of 20%. She bought it at 10% less and sold it at Rs. 30 less, but still she gained 20%. The cost price of the watch is?



पूजा 20% के लाभ पर एक घड़ी बेचना चाहती है. वह 10% कम पर इसे खरीदती है और 30रु पर कम बेचती है लेकिन फिर भी उसे 20% का लाभ होता है. घड़ी का लागत मूल्य है –

- (a) Rs. 220
- (b) Rs. 225
- (c) Rs. 240
- (d) Rs. 250



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

Q:-7. A person buys 80kg of rice and sells it at a profit of as much money as he paid for 30 kg. His profit percent is:

एक व्यक्ति 80 किलो चावल खरीदता है और उसे उतने ही लाभ पर बेचता है जितना उसने 30 किलो के लिए भुगतान किया था। उसका लाभ प्रतिशत है:

- (a) $27 \frac{3}{11}$
- (b) 35
- (c) 40
- (d) 37.5





SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23



Q:-8. A man sells a book at profit of 20%. If he had bought it at 20% less and sold it for Rs,18 less, he would have gained 25%.

Find the cost price of the book?

उदा:- एक व्यक्ति किसी किताब को 20% लाभ पर बेचता है। यदि वह इसे 20% कम में खरीदता और 18 रुपये कम में बेचता तो उसे 25% का लाभ होता। तो उस किताब का वास्तविक मूल्य क्या होगा ?

- (a) 80
- (b) 90
- (c) 70
- (d) 60



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

Q:-9. When article is sold for ₹ 355, there is a loss of 29%, To gain 21%, it should be sold for ₹:

जब वस्तु को ₹ 355 में बेचा जाता है, तो 29% की हानि होती है, 21% लाभ के लिए, इसे ₹: में बेचा जाना चाहिए।



- a) 629.20
- b) 580.8
- c) 605
- d) 635



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

Q:-10. A shopkeeper calculated his profit percent on the selling price which comes out to be 30%. If it had been calculated as usual on the cost price then what is the required percentage profit?



उदा:- एक दुकानदार ने विक्रय मूल्य पर अपने लाभ प्रतिशत की गणना की, जो 30% निकला। यदि इसकी लागत मूल्य पर हमेशा की तरह गणना की गई थी तो आवश्यक प्रतिशत लाभ क्या है?



- (A)42.8
- (B)30
- (C) 45
- (D)42



Q:-11. Selling price of 20 articles is equal to the cost price of 25 articles. Find the profit or loss percentage?

उदा:- 20 वस्तुओ का बिक्री मूल्य 25 वस्तुओ के लागत मूल्य के बराबर है। तो लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिये?

(A) 30

(B) 42.8

➔ (C) 25

(D) 20



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23



Q:-12.

- (A)
(B)
(C)
(D)



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23