



# MISSION SSC 2023



CGL • CHSL • MTS • CPO

**MATHS** की

पाठशाला

**DISCOUNT**

**PART-3**

शानदार **TRICKS** के साथ

**BY DEEPAK MAHENDRAS**



(((•))) **LIVE** | 06:30 PM



# MISSION SSC 2023

# MATHS



**A sells a scooter priced Rs. 36,000 . He gives a discount of 8% on the first Rs 20000 and 5% on the next Rs. 10000. How much discount can he afforded on the remaining Rs. 6000, if he is to get as much as when 7% discount is allowed on the total ?**

एक आदमी एक स्कूटर बेचता है , जिसका मूल्य रु. 36000 है , वह पहले 20,000 पर 8% की छूट तथा अगले 10,000 पर 5% की छूट देता है । उसे शेष 6000 पर कितने प्रतिशत की छूट देनी चाहिए ताकि उसे कुल पर 7% की छूट देने पर प्राप्त होती है ?

**1. 5**

**2. 6**

**3. 7**

**4. 8**



**Surbhi Sinha** 17 hours ago  
Homework question answer 👍 7%

👍 1 🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply



**Pooja Jangid** 20 hours ago  
7%discount

👍 1 🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply



**Aishwaryarani Tripathy** 21 hours ago  
7% discount on 6000

👍 2 🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply



**Ravi Patel** 21 hours ago  
7% 👍

👍 2 🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply



**Manojit** 21 hours ago  
7%

👍 1 🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply



**Soumadeep Das** 21 hours ago  
answer- 7%

👍 1 🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply



**MISSION SSC 2023**

**MATHS**



A person marks his goods  $x\%$  above the cost price and allows a discount of  $30\%$  on the marked price. If his profit is  $5\%$ , then the value of  $x$  will be:

एक व्यक्ति अपने माल को लागत मूल्य से  $x\%$  अधिक अंकित करता है और अंकित मूल्य पर  $30\%$  की छूट देता है। यदि उसका लाभ  $5\%$  है, तो  $x$  का मान होगा: (CGL MAINS 2018)

(a) 50 (b) 35 (c) 45 (d) 60



**MISSION SSC 2023**

**MATHS**



Sujata marks an article 36% above the cost price and allows a 40% discount on the marked price. The loss percentage is:

सुजाता एक वस्तु पर लागत मूल्य से 36% अधिक मूल्य अंकित करती है और अंकित मूल्य पर 40% की छूट देती है। हानि प्रतिशत है: (CGL MAINS 2018)

(a) 15 (b) 16.8 (c) 4 (d) 18.4



**MISSION SSC 2023**

**MATHS**



The marked price of an article is ₹800 and it is sold at a discount of 19%. If there is a gain of 8%, then by what percent above the cost price was the article marked?

एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹800 है और इसे 19% की छूट पर बेचा जाता है। यदि 8% का लाभ होता है, तो वस्तु को लागत मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक अंकित किया गया था?

- (a) 33.33 (b) 36.66 (c) 27 (d) 35

**(CGL MAINS 2018)**



**MISSION SSC 2023**

**MATHS**



If the selling price of an article is 32% more than its cost price and the discount offered on its marked price is 12%, then what is the ratio of its cost price to the marked price?

यदि किसी वस्तु का विक्रय मूल्य उसके क्रय मूल्य से 32% अधिक है और उसके अंकित मूल्य पर दी जाने वाली छूट 12% है, तो उसके क्रय मूल्य का अंकित मूल्य से अनुपात क्या है?

(a) 3 : 8 (b) 4 : 5 (c) 1 : 2 (d) 2 : 3

**(CGL MAINS 2018)**



**MISSION SSC 2023**

**MATHS**



A shopkeeper pays 12% of the cost price as tax while purchasing an item whose cost is Rs 500. He wants to earn a profit of 20% after giving a discount of 16% on the marked price. So, the marked price should be:

एक दुकानदार 500 रुपये की एक वस्तु खरीदते समय लागत मूल्य का 12% कर के रूप में भुगतान करता है। वह अंकित मूल्य पर 16% की छूट देने के बाद 20% का लाभ अर्जित करना चाहता है। तो, चिह्नित मूल्य होना चाहिए:

(a) 840 (b) 780 (c) 960 (d) 800

(CHSL 2019)





**MISSION SSC 2023**

**MATHS**



The marked price of an article is 2500. If the shopkeeper offers two successive discounts, each of  $x\%$  on the MP is equal to a single discount of Rs 1056. If he offers only one discount of  $x\%$  on MP, what will be the new selling price of the article?

एक वस्तु का अंकित मूल्य 2500 है। यदि दुकानदार दो क्रमागत छूट देता है, तो MP पर  $x\%$  की प्रत्येक छूट 1056 रुपये की एकल छूट के बराबर है। यदि वह MP पर  $x\%$  की केवल एक छूट देता है, तो वस्तु का नया विक्रय मूल्य क्या होगा??

A) 1800 B) 1750 C) 1900 D) 2150

(CHSL 2019)



**MISSION SSC 2023**

**MATHS**



An article is marked 35% above its cost. If a profit of 20% is earned by selling the article, then the discount percent offered on the marked price of the article is:

एक वस्तु पर उसकी लागत से 35% अधिक अंकित है। यदि वस्तु को बेचकर 20% का लाभ अर्जित किया जाता है, तो वस्तु के अंकित मूल्य पर दी जाने वाली छूट प्रतिशत है:

(a) 15% (b) 12% (c) 11.11 % (d) 10.01%

**(CHSL 2019)**



**MISSION SSC 2023**

**MATHS**



The marked price of a shirt was 1800 rupees. A man bought the same shirt for 1200 rupees two getting two successive discounts. If the first discount was 12%, what was the second discount rate?

एक कमीज का अंकित मूल्य 1800 रुपये था। एक व्यक्ति ने उसी शर्ट को लगातार दो छूट प्राप्त करने के बाद 1200 रुपये में खरीदा और। यदि पहली छूट 12% थी, तो दूसरी छूट दर क्या थी?

(a) 25.25% (b) 22.22% (c) 24.24% (d) 20.20%

(CPO 2019)



**MISSION SSC 2023**

**MATHS**



After a discount of 15% on the purchase price of one item, its selling price is equal to the selling price of another item after its discount of 25%. If the sum of the purchasing prices of both goods is 640, find the selling price of each item.

एक वस्तु के क्रय मूल्य पर 15% की छूट के बाद, उसका विक्रय मूल्य 25% की छूट के बाद दूसरी वस्तु के विक्रय मूल्य के बराबर है। यदि दोनों वस्तुओं के क्रय मूल्य का योग 640 है, तो प्रत्येक वस्तु का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

(a) 340

(b) 255

(c) 280

(d) 250

(CPO 2019)



**MISSION SSC 2023**

**MATHS**



Marked price of an article is 20% more than its cost price. At what percent less should it be sold for no profit and no loss?

एक वस्तु का अंकित मूल्य इसके क्रय मूल्य से 20% अधिक है। इसे बिना लाभ और हानि के कितने प्रतिशत कम पर बेचा जाना चाहिए?

(a) 14.28 % (b) 14.15 % (c) 16.25% (d) 16.67% (CHSL 2019)



**MISSION SSC 2023**

**MATHS**



An article was marked at  $x$  rupees and sold at a discount of  $(x - 40)\%$ . If the customer paid  $(x-32)$  rupees, then find the marked price of the article.

एक वस्तु पर  $x$  रुपये अंकित किया गया और  $(x - 40)\%$  की छूट पर बेचा गया। यदि ग्राहक ने  $(x-32)$  रुपए का भुगतान किया है, तो वस्तु का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

(a) Rs 75 (b) Rs 60 (c) Rs 80 (d) Rs 50

**(CHSL 2019)**



**MISSION SSC 2023**

**MATHS**



**Ramesh sold one fourth of his article at 20% discount, one third of his articles at 15% discount and rest at 30% discount. Find the discount percent he has given on whole lot?**

रमेश ने अपने उत्पाद का एक चौथाई हिस्सा 20% छूट पर, एक तिहाई हिस्सा 15% छूट पर और शेष 30% छूट पर बेच दिया। उसने पूरे उत्पाद पर कितने प्रतिशत की छूट दी है?

**1. 22.5**

**2. 20**

**3. 17.5**

**4. NOT**



**MISSION SSC 2023**

**MATHS**



**The marked price of a shirt and trousers are in the ratio 1 : 2. The shopkeeper gives 40% discount on the shirt. If the total discount on the shirt and trousers is 30%, the discount offered on the trousers is :**

एक शर्ट और पतलून के अंकित मूल्य 1: 2 के अनुपात में है। दुकानदार शर्ट पर 40% की छूट देता है। यदि शर्ट और पतलून पर कुल छूट 30% है, तो पतलून पर दी जाने वाली छूट है :

- 1. 20%**
- 3. 25%**

- 2. 22.5%**
- 4. 27.5%**





**MISSION SSC 2023**

**MATHS**



A article is sold at three successive discounts of 10%, 20% and 25%. If the selling price of the article is Rs.2,592 then what is the marked price of the article?

एक वस्तु को 10%, 20% और 25% की लगातार तीन छूटों पर बेचा जाता है। यदि वस्तु का विक्रय मूल्य 2,592 रुपये है, तो वस्तु का अंकित मूल्य क्या है?

SSC Phase X, 04.08.2022, Shift 3

(a) Rs.5200 (b) Rs. 4800 (c) Rs. 4900 (d) Rs. 5000



**MISSION SSC 2023**

**MATHS**



What will be a single equivalent discount for successive discounts of 20%, 40% and 75% on the marked price of an item?

किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 20%, 40% और 75% की उत्तरोत्तर छूट के लिए एकल समतुल्य छूट क्या होगी?

SSC CGL 25.05.2022, 2nd Shift

- (a) 65%      (b) 78%      (c) 88%      (d) 45%



# MISSION SSC 2023

# MATHS



A discount of 10% is offered on the price of an article if the payment is made online. An additional discount of 5% is given to credit card holders. A person wishes to buy a watch priced at Rs 60,000 by paying online through credit card. How much does he need to pay (in Rs)?

यदि भुगतान ऑनलाइन किया जाता है तो एक वस्तु की कीमत पर 10% की छूट दी जाती है। क्रेडिट कार्ड धारकों को 5% की अतिरिक्त छूट दी जाती है। एक व्यक्ति क्रेडिट कार्ड के माध्यम से ऑनलाइन भुगतान करके 60,000 रुपये की कीमत वाली घड़ी खरीदना चाहता है। उसे कितना भुगतान करने की आवश्यकता है (रुपये में)?

SSC CGL MAINS 29.01.2022

(a) 62,150 (b) 51,300 (c) 61,250 (d) 53,100



**MISSION SSC 2023**

**MATHS**



A ₹ 1000 box of cookies is offered at 10% discount and a ₹400 bar of chocolate at 8% discount. If we buy 2 boxes of cookies and 3 bars of chocolate, what is the effective discount we get (in % )?

₹ 1000 के कुकी बॉक्स पर 10% की छूट और ₹400 की चॉकलेट पर 8% की छूट दी जा रही है। यदि हम कुकीज़ के 2 बॉक्स और चॉकलेट के 3 बार खरीदते हैं, तो हमें प्राप्त होने वाली प्रभावी छूट (% में) क्या है?

SSC T – II 19.02.2017

(a) 7.48 (b) 9.25 (c) 8.75 (d) 8.5



# MISSION SSC 2023

# MATHS



After allowing a discount of 10% on the marked price of an article. It is sold for ₹ 360. Had the discount not been given, the profit would have been 25%. What is the cost price of the article?

एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 10% की छूट देने के बाद। इसे ₹ 360 में बेचा जाता है। यदि छूट नहीं दी जाती, तो लाभ 25% होता। वस्तु का क्रय मूल्य क्या है?

(a) ₹ 350 (b) ₹ 360 (c) ₹ 320 (d) ₹ 325

CHSL 2018

