



*Mahendra's*



# SSC CGL | CHSL 2019

## MATHS

# PROFIT & LOSS

## LEVEL 1

## BASIC TO HIGH

## PREVIOUS YEAR QUESTIONS

## DAY 9



*Mahendra's*

ENSURE YOUR SUCCESS WITH- **VIDEO GURU**



A COMPLETE VIDEO CLASS  
FOR YOUR PREPARATION

Subscribe  
BUTTON



BOOST YOUR PREPARATIONS WITH MAHENDRAS: STUDY MATERIAL, E-MICA, E-NEWS, BAGS & MUCH MORE. VISIT NOW: [myshop.mahendras.com](http://myshop.mahendras.com)

**JOIN THE TELEGRAM CHANNEL FOR QUESTIONS AND PDF**

**PRABAL MAHENDRAS**

**<https://t.me/joinchat/AAAAAEijN973c9BzXbEc3w>**



**LINK IN THE DESCRIPTION OF VIDEO**





## PROFIT & LOSS CALCULATED ON COST PRICE

$$\text{PROFIT} - \text{SP} > \text{CP}$$

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

$$\text{LOSS} - \text{CP} > \text{SP}$$

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

$$\text{Ex 1 : } 12.5\% = 1 \rightarrow \text{P (लाभ)}$$

$$\text{PROFIT} \quad 8 \rightarrow \text{CP (क्रय मूल्य)}$$

$$9 \rightarrow \text{SP (विक्रय मूल्य)}$$

$$\text{Ex 2 : } 16\frac{2}{3}\% = \frac{-1 \rightarrow \text{L(हानि)}}{6 \rightarrow \text{CP(क्रय मूल्य)}} \\ \text{LOSS} \quad 5 \rightarrow \text{SP(विक्रय मूल्य)}$$

## PROFIT & LOSS CALCULATED ON SELLING PRICE

Ex 1 :  $12.5\% = \frac{1}{8} \rightarrow P$  (लाभ)  
PROFIT  $\frac{1}{8} \rightarrow SP$  (विक्रय मूल्य)  
 $\frac{7}{8} \rightarrow CP$  (क्रय मूल्य)

Ex 2 :  $16\frac{2}{3}\% = \frac{-1}{6} \rightarrow L$  (हानि)  
LOSS  $\frac{-1}{6} \rightarrow SP$  (विक्रय मूल्य)  
 $\frac{5}{6} \rightarrow CP$  (क्रय मूल्य)

**A shopkeeper sold an article at a loss of 20%. But if he could sell it at Rs. 200 more, he could earn a profit of 5%. The cost price of the article is**

**एक दुकानदार ने 20% की हानि पर एक वस्तु बेचा। लेकिन अगर वह इसे 200 रुपये अधिक में बेचता तो वह 5% का लाभ कमा सकता था। वस्तु की लागत मूल्य है**

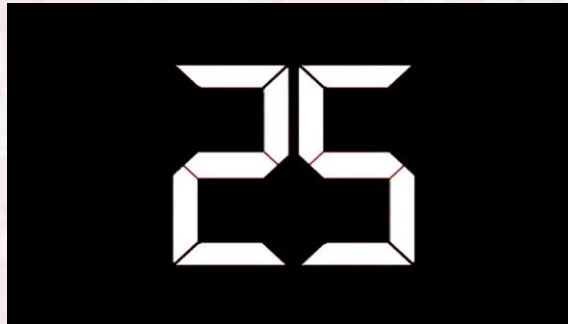
**SSC CGL**

**A) 800**

**B) 850**

**C) 900**

**D) 1000**

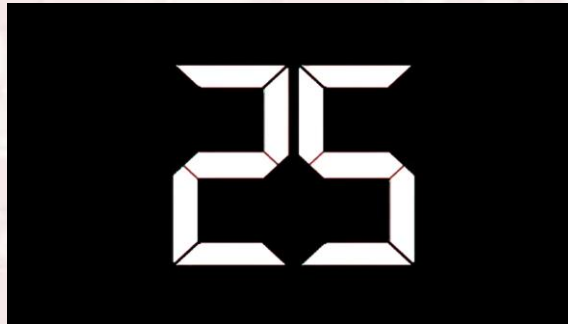




**A man sells a phone at a profit of 20% If she had bought it at 20% less and sold it for Rs 180 less, She would have gained 25% Find the cost price ?**

**एक आदमी 20% के लाभ पर एक फोन बेचता है यदि उसने इसे 20% कम पर खरीदा था और इसे 180 रुपये कम में बेचा था, तो उसे 25% की लागत का पता चला था?**

**SSC CGL**



**A) 800**

**B) 850**

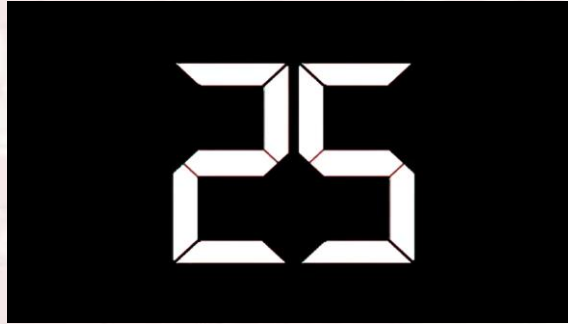
**C) 900**

**D) 1000**

**Sonal buys mangoes at the rate of 3kg for Rs 21 and sells them at 5 kgs for Rs 50 To earn a profit of Rs 102 he must sell how many mangoes ?**

सोनल ने 3 किलोग्राम की 21 रुपये की दर से आम खरीदे और उन्हें 5 रुपये में 50 रुपये में बेचा।  
102 रुपये का लाभ कमाने के लिए उन्हें कितने आमों को बेचना चाहिए?

**CGL 2008**



**A) 34**

**B) 52**

**C) 26**

**D) 32**

**By selling 144 articles a man suffered a loss equal to the selling price of 6 hens ,His loss percent is ?**

**144 वस्तुओ को बेचने से एक आदमी को 6 मुर्गियों के विक्रय मूल्य के बराबर नुकसान हुआ, उनका नुकसान प्रतिशत है?**

**CGL 2018**

**A) 4%**

**B) 3%**

**C) 9%**

**D) 4.5%**

**25**



**If the profit percent got on selling an article is numerically equal to its cost price in rupees and the selling price is Rs 56 , then the cost price in Rs will be ?**

**यदि किसी वस्तु को बेचने पर प्राप्त लाभ प्रतिशत संख्यात्मक रूप से रुपये में उसकी लागत मूल्य के बराबर है और विक्रय मूल्य 56 रुपये है, तो रुपये में लागत मूल्य क्या होगा?**

**CGL MAINS  
2015**



**A) 50**

**B) 45**

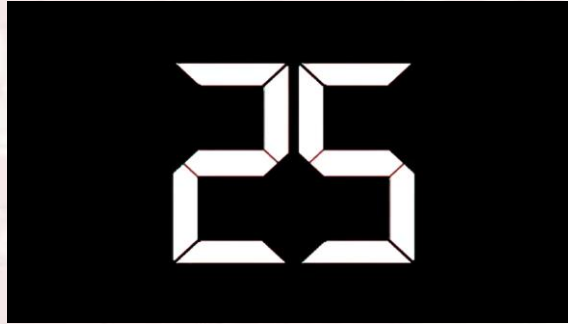
**C) 40**

**D) 56**

**A vegetable seller sells his vegetables at 20% profit. At the same time he uses false weights, which is 10% less than the actual weight. What will be his total gain percentage?**

**एक सब्जी विक्रेता अपनी सब्जियों को 20% लाभ पर बेचता है। उसी समय वह गलत वजन का उपयोग करता है, जो वास्तविक वजन से 10% कम है। उसका कुल लाभ प्रतिशत क्या होगा?**

**CHSL 2016**



- A) 25 %**
- B) 30 %**
- C) 33.3 %**
- D) 20 %**

**Find the cost price of the article which is sold at Rs 70150 at a loss of 23.33 % ?**

**वस्तु की लागत मूल्य ज्ञात कीजिये जो 70350 रु में 23.33% की हानि पर बेचा जाता है?**

**CGL MAINS  
2017**

**A) 0**

**B) 5**

**C) 2**

**D) 4**

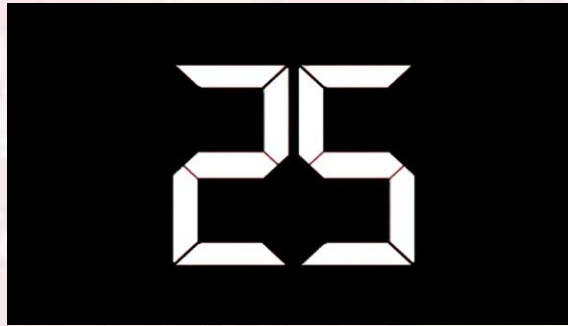




**X sells two articles for 4,000 each with no loss and no gain in the transaction. If one was sold at a gain of 25% the other is sold at a loss of ?**

**X 4,000 रु प्रत्येक में दो लेख बेचता है जिसमें कोई नुकसान नहीं होता है और लेनदेन में कोई लाभ नहीं होता है। यदि एक को 25% के लाभ पर बेचा गया तो दूसरे को कितने नुकसान पर बेचा गया?**

**CGL 2011**



**A) 200**

**B) 250**

**C) 300**

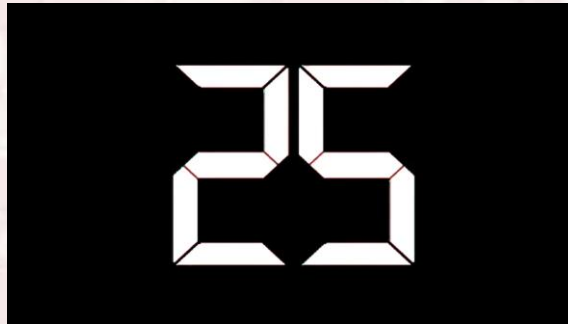
**D) 350**

**On a certain item Profit is 150 % , If the cost price increases by 25 % .**

**What will be the new profit margin ?**

किसी वस्तु पर 150 % का लाभ होता है यदि क्रय मूल्य को 25 % बढ़ा दिया जाये तो लाभ का नया प्रतिशत क्या होगा ?

**CGL MAINS  
2017**



- A) 25**
- B) 50**
- C) 100**
- D) 75**

If the selling price of an article is doubled, then its loss percent is converted into equal profit percent. The loss percent on the article is

यदि किसी वस्तु का विक्रय मूल्य दोगुना हो जाता है, तो उसका हानि प्रतिशत बराबर लाभ प्रतिशत में बदल जाता है। वस्तु पर हानि प्रतिशत है ?

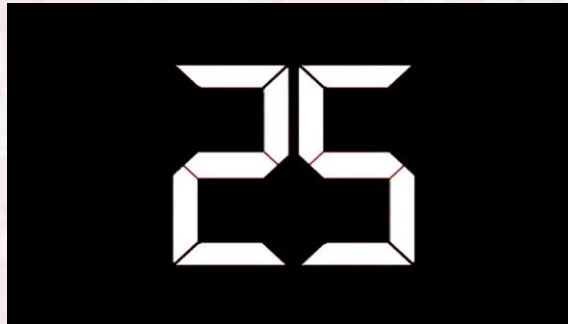
**EXPECTED IN  
2019**

**A)  $26\frac{2}{3}$**

**B) 33**

**C)  $33\frac{1}{3}$**

**D) 34**





**Gita buys a plot for Rs 96000. She sells  $\frac{2}{5}$  of it at a loss of 6%. She wants to make profit of 10% on the whole. The gain % on selling the remaining land is :**

गीता 96000 रुपये में एक प्लॉट खरीदती है। वह 6% की हानि पर  $\frac{2}{5}$  भाग बेचती है। वह पूरे पर 10% का लाभ कमाना चाहती है। शेष भूमि को बेचने पर लाभ% कितना होगा ?

**CHSL 2018**

**A) 20**

**B) 14**

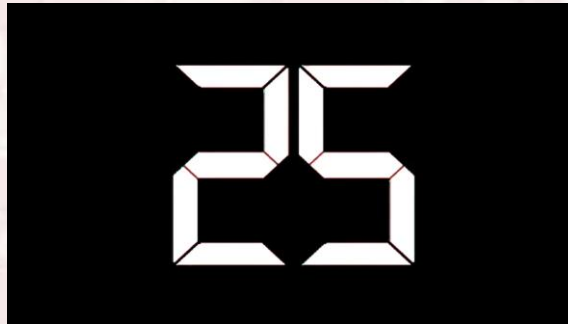
**C) 7**

**D)  $20\frac{2}{3}$**

**25**

**An article is sold for Rs x If it is sold for  $33\frac{1}{3}\%$  of this price then there is a loss of 20 % , What is the percent profit when it is sold for Rs x ?**

एक लेख X रु के लिए बेचा जाता है। यदि इसे इस मूल्य के  $33\frac{1}{3}\%$  पर बेचा जाता है तो 20% का नुकसान होता है, जब इसे x के लिए बेचा जाता है तो प्रतिशत लाभ क्या है?



**CGL 2017**

**A) 125**

**B) 130**

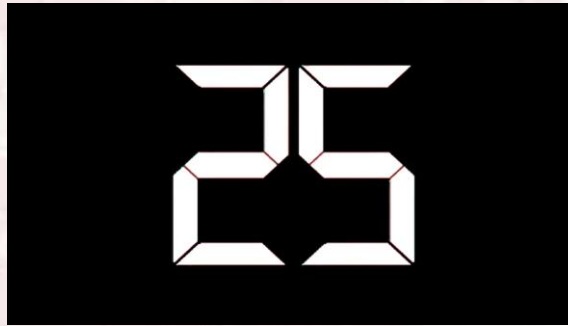
**C) 120**

**D) 140**

**By selling 80 oranges for Rs 140, a man loses 30%. The number of oranges he has to sell for Rs 104, so as to gain 30% is ?**

**80 संतरे 140 रु में बेचकर एक व्यक्ति को 30 % की हानि होती है तो 104 रु में वो कितने संतरे बेचे जिससे 30 % का लाभ हो जाये ?**

**CHSL 2011**



**A) 32**

**B) 52**

**C) 48**

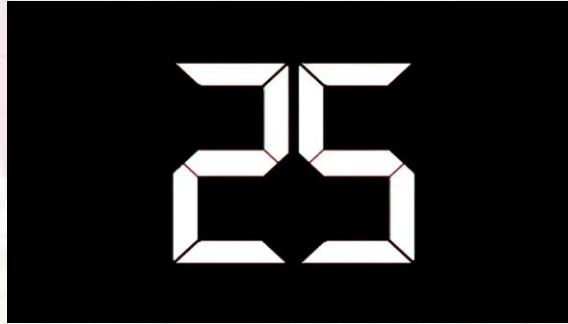
**D) 42**



**A man bought three articles for Rs 3000 each . He sold the articles respectively 15% profit , 10% profit and 15% loss . The total percent of profit will be ?**

**एक आदमी ने तीन वस्तुएं 3000 रुपये प्रत्येक में खरीदीं। उन्होंने वस्तुओं को क्रमशः 15% लाभ, 10% लाभ और 15% हानि पर बेचा। लाभ का कुल प्रतिशत होगा ?**

**CHSL 2018**

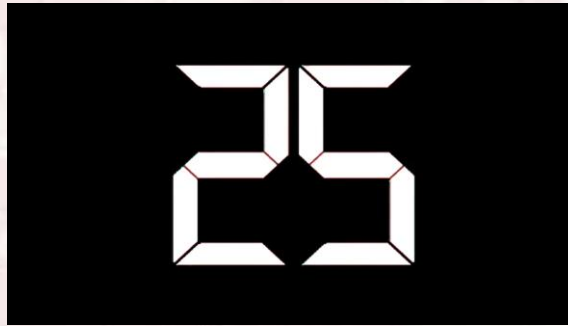


- A) 10% loss**
- B) 10/3% loss**
- C) 10/3% profit**
- D) No profit no loss**

**Sushma bought 6 table and 12 chairs for Rs 12000 . She sold table at a profit of 15 % and chair at a loss of 10 % If her total gain was 300 Rs Then cost of 1 table is ?**

सुषमा ने 12000 रुपये में 6 टेबल और 12 कुर्सियाँ खरीदीं। उसने 15% के लाभ पर टेबल बेची और 10% की हानि पर कुर्सी दी। यदि कुल लाभ 300 रु था तो 1 टेबल का मूल्य है?

**CGL 2018**



- A) 1000**
- B) 1500**
- C) 6000**
- D) 2000**

**There are 50 boxes and 50 persons. Person 1 keep 1 marble in every box. Person 2 keeps 2 marbles in every 2nd box, person 3 keeps 3 marbles in every third box. This process goes on till person 50 keep 50 marbles in the 50th box. Find the total no. Of marbles kept in the 50th box**

**50 बक्से और 50 व्यक्ति हैं। व्यक्ति 1 प्रत्येक बॉक्स में 1 संगमरमर रखता है। व्यक्ति 2 हर 2 बॉक्स में 2 पत्थर रखता है, व्यक्ति 3 हर तीसरे बॉक्स में 3 पत्थर रखता है। यह प्रक्रिया तब तक चलती है जब तक 50 वें बॉक्स में 50 व्यक्ति 50 मार्बल रखते हैं। कुल नं। 50 वें बॉक्स में रखे गए पत्थर के**

**HOME WORK**

**CHSL 2018**

**A) 43**

**B) 78**

**C) 6**

**D) 93**



**A salesman is allowed 12% commission on the total sales made by him and a bonus of 1% on the sales over Rs 15000. If the total earning of the sales man is 7650 Rs. Find the total sales?**

**एक सेल्समैन को उसके द्वारा की गई कुल बिक्री पर 12% कमीशन और 15000 रुपये से अधिक की बिक्री पर 1% का बोनस दिया जाता है। यदि बिक्री आदमी की कुल कमाई 7650 रुपये है। कुल बिक्री का पता लगाएं?**

**HOME WORK**

**CHSL 2018**

**A) 50000**

**B) 80000**

**C) 90000**

**D) 60000**



chandrika gour 12 hours ago

Home work answer Sir

1-93

2-60000

👍 🗨️ REPLY



ANAND KUMAR 18 hours ago

1> 50000

2> 93

👍 🗨️ REPLY



pragya Sharma 19 hours ago

Hw ans 1) 93

2) 50000

👍 1 🗨️ REPLY

Sujeet Yadav 15 hours ago (edited)

Homework 1 ans(93 marble)

2Ans(60000) Guru ji is bar hamara name j

👍 🗨️ REPLY

ANURAG KUMAR SINGH 9 hours ago

HOME-WORK ANSWERS ARE GIVEN FOLL

1) 60000

2) 93

THANK YOU SIR

👍 🗨️ REPLY

Manohar Kanwar 19 hours ago

Home work answer-

Question 1. (D) 60000

Question 2. (D) 93

Sir mujhe talegram ki link nhi mil rhi h

👍 🗨️ REPLY

P Prabhat Nayak 10 hours ago

HQ-1st-93, 2nd- 6000

👍 🗨️ REPLY



Kamlesh Parihar 21 hours ago

93

👍 🗨️ REPLY



Anurag Singh 9 hours ago

2-60000

👍 🗨️ REPLY



Rinku singh Hello जी की गल है 17

60000

👍 🗨️ REPLY

Shulman Gupta 6 hours ago

93 sir

Person 1 keep 1 marble in 1 box so in fifty box

Multiple of fifty put marbles

$1+2+5+10+25+50=93$

Sir plz name le lijiye

Show less

Vikas Awasthi 14 hours ago

60000,93 are the right ans of qus

👍 🗨️ REPLY

Pranjal Srivastava 18 hours ago

D,D both answers

👍 🗨️ REPLY

mahendra chakrawarti 21 hours ago

1)-93

2)50000

👍 🗨️ REPLY

Nandani yadav 7 hours ago

1)60000

1)93.....!

👍 🗨️ REPLY

Lovepreet Singh 8 hours ago (edited)

Ans is 93 --  $1+2+5+10+25+50=93$

2nd is D.60000

**A person sold 25 Articles for Rs 2500 and incurred a loss of 10 % . How many articles he should sold for Rs 2400 to make a profit of 20 % ?**

**एक आदमी ने 25 वस्तुएँ 2500 रु में बेचीं जिससे उसे 10 % की हानि हुई तो 2400 रु में वह कितनी वस्तुएँ बेचे जिससे उसे 20 % का लाभ हो जाये ?**

**HOME WORK**

**CGL MAINS  
2018**

**A) 15**

**B) 20**

**C) 18**

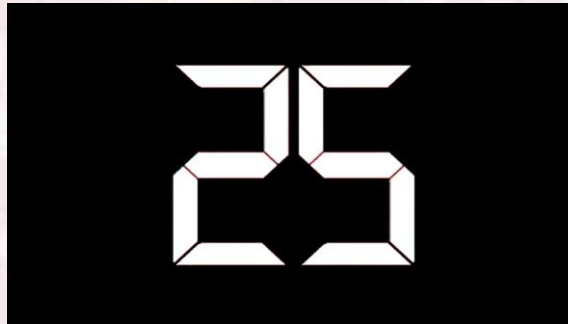
**D) 16**

**Two Articles are sold at Rs 10,384 each , The seller gains 18 % on one and on other he losses 12 % . What is the overall Profit or Loss ?**

दो वस्तुएं 10,384 रुपये प्रत्येक में बेचे जाते हैं, विक्रेता को एक पर 18% लाभ और दूसरे पर उसे 12% का नुकसान होता है। समग्र लाभ या हानि क्या है?

**HOME WORK**

**CGL 2018**



- A) 178 loss**
- B) 178 gain**
- C) 168 gain**
- D) 168 loss**



 Mahendra's

ENSURE YOUR SUCCESS WITH- **VIDEO GURU**



A COMPLETE VIDEO CLASS  
FOR YOUR PREPARATION

Subscribe  
BUTTON



BOOST YOUR PREPARATIONS WITH MAHENDRAS: **STUDY MATERIAL, E-MICA, E-NEWS, BAGS & MUCH MORE.** VISIT NOW: [myshop.mahendras.com](http://myshop.mahendras.com)