

# SSC CHSL 2022



## MATHS

### LAST 05 YEARS

### PREVIOUS YEAR QUESTIONS

SET  
15

(SHORT TRICK के साथ)

BY SUNIL MAHENDRAS

LIVE | 08:15 PM





# UPCOMING ONLINE BATCHES

## December 2022

14 DEC 2022

07:30 PM to 09:30 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

01:00 PM to 03:00 PM

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

21 DEC 2022

08:00 AM to 10:00 AM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

07:30 PM to 09:30 PM

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

28 DEC 2022

05:30 PM to 07:30 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

01:00 PM to 03:00 PM

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

14 DEC 2022

06:30 PM to 08:30 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**ENGLISH**

28 DEC 2022

02:00 PM to 04:00 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**BENGLALI**



[www.mahendras.org](http://www.mahendras.org) •  7052477777/7052577777



# SSC GD 2022



# महामैराथन

सभी महत्वपूर्ण प्रश्न एक जगह

#2



दोपहर 03:00 बजे से लगातार



# SSC CHSL 2022-23



@sagarpaul9849 20 hours ago

Thank you sir for this awesome session 😊😊

Home work

Answer 1) option C: 20%

2) option C: 150

👍 1 Reply

▼ • 1 reply



@aishikaghosh9030 20 hours ago

1. 20%

2. 150

👍 1 Reply

▼ • 1 reply



@user-il8xe4gs9q 20 hours ago

150

20%

Thank you sir 🙏

...

Read more

👍 1 Reply

▼ • 1 reply



@nishthashukla7405 20 hours ago (edited)

Homework Answer

Option c,,20% 👍

Option C,,,150

Thanku so much for this wonderful session 🙏🙏🙏😊😊

👍 1 Reply

▼ • 1 reply



@akanksha4264 4 hours ago

Thank u so muchhh sr amazing session sr 1) 20% ( opt c) & 2 nd { 150 , opt c)

👍 1 Reply



@chhavisaxena8981 20 hours ago

Thank you so much Sir ....Very Nice session sir

Home work answer is -

1.) 20 %profit

2.) 150 coins

👍 1 Reply

▼ • 1 reply



# SSC CHSL 2022-23



@surbhisinha7315 20 hours ago

Thank you sir for this brilliant session 🙌🙌🙌🙌 home work question answer= 1, option c 20%,,,2,,  
option ccccc 150%%

👍 1 💬 Reply

▼ 🚫 • 1 reply



@alliswell9742 4 hours ago

Sir questions trick se karwa karo

👍 1 💬 Reply



@rajorshiacharjee8325 16 hours ago (edited)

Home work Question Right Answer option C. 20  
C.150

Very Good Class Thankyou Sir.



👍 1 💬 Reply

▼ 🚫 • 1 reply



Happy New Year  
**Giveaway**

WITH MAHENDRA'S

**LUCKY WINNERS**



**Saturday 31<sup>st</sup> Dec 2022** **LIVE** **11:30 PM**

**JOIN MAHENDRAS YOUTUBE CHANNEL**



# SSC CHSL 2022-23



A fruit-seller buys lemons at 2 for a rupee and sells them at 5 for three rupees. What is his gain percent?

एक फल-विक्रेता एक रूपये में 2 नींबू की दर से नींबू खरीदता है और उन्हें तीन रूपये में 5 की दर से बेचता है। उसका प्रतिशत लाभ क्या है?



- a) 10%
- b) 15%
- c) 20%
- d) 25%



# SSC CHSL 2022-23



A bag contains 25 paise 10 paise and 5 paise coins in the ratio 1 : 2 : 3. If their total value is Rs. 30, the number of 5 paise coins is:

एक बैग में 25 पैसे 10 पैसे और 5 पैसे के सिक्के 1 : 2 : 3 के अनुपात में हैं। यदि उनका कुल मूल्य 30 रुपये है, तो 5 पैसे के सिक्कों की संख्या है-



- a) 50
- b) 100
- c) 150
- d) 200



# SSC CHSL 2022-23



A man buys milk at ₹50 per litre and adds to it water equal to one-third of the milk. If he sells it at ₹60 per litre, then find his profit percentage.

एक आदमी 50 रुपये प्रति लीटर की दर से दूध खरीदता है और उसमें दूध के एक तिहाई के बराबर पानी मिलाता है। यदि वह इसे 60 रुपये प्रति लीटर की दर पर बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।



- a) 40%
- b) 30%
- c) 20%
- d) 60%



# SSC CHSL 2022-23



A man walked at a speed of 9 km/h from point A to B and came back from point B to A at a speed of 15 km/h. The ratio of the time taken by the man in walking from B to A to that from A to B was:

एक व्यक्ति बिंदु A से B तक 9 किमी/घंटा की गति से चलता है और बिंदु B से A तक 15 किमी/घंटा की गति से वापस आता है। व्यक्ति द्वारा B से A तक और A से B तक चलने में लिए गए समयों का अनुपात क्या था?



a) 7 : 2

b) 5 : 3

c) 3 : 5

d) 2 : 7



# SSC CHSL 2022-23



The sum of three positive numbers is 339. If the ratio of the first number to the second number is 3 : 7, and that of the second number to the third number is 5 : 9, then the second number is:

तीन धनात्मक संख्याओं का योगफल 339 है। यदि पहली संख्या का दूसरी संख्या से अनुपात 3 : 7 है और दूसरी संख्या का तीसरी संख्या से अनुपात 5 : 9 है, तो दूसरी संख्या क्या है?



- a) 105
- b) 115
- c) 125
- d) 95



# SSC CHSL 2022-23



What is the largest 4-digit number that is divisible by 10, 15 and 18?

4 अंकों की सबसे बड़ी संख्या क्या है, जो 10, 15 और 18 से विभाज्य है?



a) 9900

b) 9090

c) 9990

d) 9999



# SSC CHSL 2022-23



An AC can cool a hall in 10 min, while an AC of another brand can cool the same hall in 15 min. If both the ACs are switched on at the same time, then in how much time will they cool the hall?

एक एसी एक हॉल को 10 मिनट में ठंडा कर सकता है, जबकि दूसरे ब्रांड का एसी उसी हॉल को 15 मिनट में ठंडा कर सकता है। यदि दोनों एसी एक ही समय पर चालू किये जाते हैं, तो वे हॉल को कितने समय में ठंडा करेंगे?



- a) 3 min
- b) 18 min
- c) 6 min
- d) 12 min



# SSC CHSL 2022-23



If the selling price of a toy is  $\frac{4}{3}$  of its Cost Price, then the profit percentage is:

यदि एक खिलौने का विक्रय मूल्य उसके क्रय मूल्य का  $\frac{4}{3}$  है, तो लाभ प्रतिशत क्या है?



- a)  $\frac{1}{3}\%$
- b)  $6\frac{1}{3}\%$
- c)  $100\frac{1}{3}\%$
- d)  $4\frac{1}{3}\%$



# SSC CHSL 2022-23



Simran gets a discount of 20% on an oven whose price is ₹3,200. Since she pays cash, she gets an additional 5% discount too. How much does she pay?  
सिमरन को एक ओवन जिसकी कीमत 3,200 रुपये है, पर 20% की छूट मिलती है। चूँकि वह नकद भुगतान करती है, इसलिए उसे 5% की अतिरिक्त छूट भी मिलती है। वह कितना भुगतान करती है?



- a) ₹2,402
- b) ₹2,432
- c) ₹2,500
- d) ₹2,439



# SSC CHSL 2022-23



A fruit seller had some oranges. He sold 30% oranges and still had 210 oranges. The number of oranges he had, initially, was:

एक फल विक्रेता के पास कुछ संतरे थे। उसने 30% संतरे बेचे और अभी भी उसके पास 210 संतरे थे। प्रारंभ में उसके पास संतरों की संख्या क्या थी?



- a) 300
- b) 200
- c) 150
- d) 350



# SSC CHSL 2022-23



A fruit seller had some oranges. He sold 30% oranges and still had 210 oranges. The number of oranges he had, initially, was:

एक फल विक्रेता के पास कुछ संतरे थे। उसने 30% संतरे बेचे और अभी भी उसके पास 210 संतरे थे। प्रारंभ में उसके पास संतरों की संख्या क्या थी?



- a) 300
- b) 200
- c) 150
- d) 350



# SSC CHSL 2022-23



At what rate of simple interest will a sum of ₹4,500 amount to ₹5,310 after 4 years?

साधारण ब्याज की किस दर पर 4,500 रुपये की राशि 4 वर्षों के बाद 5,310 रुपये हो जाएगी?



- a) 4.5%
- b) 4.0%
- c) 3.5%
- d) 5.5%



# SSC CHSL 2022-23



A trader lists his articles 26% above the cost price and allows a discount of 15% on every article. What is his gain percentage?

एक व्यापारी अपनी वस्तुओं पर क्रय मूल्य से 26% अधिक मूल्य अंकित करता है और प्रत्येक वस्तु पर 15% की छूट देता है। उसका लाभ प्रतिशत क्या है?



- a) 20.5
- b) 26
- c) 7.1
- d) 11



# SSC CHSL 2022-23



The letter B in the BODMAS rule stands for:

BODMAS नियम में अक्षर B का अर्थ है:



- a) Bracket
- b) By
- c) Binomial
- d) Before



# SSC CHSL 2022-23



A sum of ₹25110 is divided between A, B, C and D such that the ratio of shares of A and B is 8 : 9, that of B and C is 3 : 5 and that of C and D is 1 : 2.

What is the difference between the shares (in ₹) of B and D?

₹25110 की राशि को A, B, C और D के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि A और B के हिस्सों का अनुपात 8 : 9, B और C का अनुपात 3 : 5 और C और D का अनुपात 1 : 2 है। B और D के हिस्सों के बीच का अंतर (₹ में) क्या है?



- a) 6075
- b) 8505
- c) 11125
- d) 13150



# SSC CHSL 2022-23



The expenditure of Renu is 150% more than her savings. If her income increases by 20% and the savings increase by 50%, then by what percentage does her expenditure increase?

रेनू का व्यय, उसकी बचत से 150% अधिक है। यदि उसकी आय में 20% की वृद्धि होती है और बचत में 50% की वृद्धि होती है, तो उसके व्यय में कितने प्रतिशत की वृद्धि होती है?



- a) 12%
- b) 8%
- c) 5%
- d) 10%



# SSC CHSL 2022-23



The value of  $(5 \div 8)$  of  $(4 \div 5)$  of  $25 (15^2 - 13^2)$  is:

$25 (15^2 - 13^2)$  का  $(4 \div 5)$  का  $(5 \div 8)$ , का मान है:



- a) 725
- b) 700
- c) 525
- d) 625



# SSC CHSL 2022-23



The least number of four digits divisible by 3, 5, 7 and 9 is:

3, 5, 7 और 9 से विभाज्य चार अंकों की सबसे छोटी संख्या है:



- a) 1045
- b) 1145
- c) 1260
- d) 1125



# SSC CHSL 2022-23



The difference between the average of all those numbers between 50 and 7 which are divisible by 6 and the average of all prime numbers between 10 and 45, is:

50 और 7 के बीच 6 से विभाज्य सभी संख्याओं के औसत और 10 और 45 के बीच सभी अभाज्य संख्याओं के औसत के बीच का अंतर क्या है?



- a) 35.4
- b) 3.6
- c) 33.4
- d) 35.6



# SSC CHSL 2022-23



The area of the base of a right circular cone is  $7546 \text{ cm}^2$  and its height is 15 cm. The volume of the cone is  $\text{cm}^3$  is (Use  $\pi=22/7$ ):

एक लंब वृत्तीय शंकु के आधार का क्षेत्रफल  $7546 \text{ सेमी}^2$  है और इसकी ऊंचाई 15 सेमी है। शंकु का आयतन  $\text{सेमी}^3$  है।



- a) 40000
- b) 37730
- c) 36930
- d) 35000



Happy New Year  
**Giveaway**

WITH MAHENDRA'S

**LUCKY WINNERS**



**Saturday 31<sup>st</sup> Dec 2022** **LIVE** **11:30 PM**

**JOIN MAHENDRAS YOUTUBE CHANNEL**



Thanks For  
**WATCHING**

