



# SSC CHSL 2022-23



**MATHS**

अंतिम बार

**#8**

# महा MOCK TEST

## TARGET 50/50

(अबकी बार CHSL पार)



📶 **LIVE** | 08:30 PM

**BY SUNIL MAHENDRAS**





# UPCOMING ONLINE BATCHES

## February 2023

**08 FEB 2023**

**03:00 PM to 05:00 PM**

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

**15 FEB 2023**

**10:30 AM to 12:30 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

**15 FEB 2023**

**06:30 PM to 08:30 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**English & Bengali**



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



@mohit..9476 17 hours ago

Thank-you Sir for this Mazing Class Session.. 👏👏

And

My Answer for today's Homework is-

Option D == 37 : 63...

Read more

👍 🗨 Reply

▼ 🚫 • 1 reply



@kittuvarshney 16 hours ago

H.W. ans is - option 4 - (37:63)

👍 🗨 Reply

▼ 🚫 • 1 reply



@Ravi.1 17 hours ago

37;63 🌿🌿

👍 1 🗨 Reply

▼ 🚫 • 1 reply



@nishthashukla7405 7 hours ago

Homework Answer

Option d 👍

👍 🗨 Reply

▼ 🚫 • 1 reply



@surbhisinha7315 15 hours ago

Homework question answer 👍 option dddd 37.63

👍 🗨 Reply

▼ 🚫 • 1 reply



@wahidakhatun9525 14 hours ago

Homework qn - Ans D

👍 🗨 Reply

▼ 🚫 • 1 reply



@aishikaghosh9030 17 hours ago

37:63

👍 🗨 Reply



@aishikaghosh9030 17 hours ago

37:63

👍 🗨 Reply

▼ 🚫 • 1 reply



@zikrayasmeen4058 16 hours ago

Option D

👍 🗨 Reply

▼ 🚫 • 1 reply



@subhamoyghosh8498 17 hours ago

37:63

👍 🗨 Reply

▼ 🚫 • 1 reply



# SSC CHSL 2022-23

•Live at 08:30 PM



## SSC CHSL Tier-I :-Pattern

Sections/Subjects	Number of Questions each section	Maximum Marks	Time Duration
General Awareness	25	50	60 minutes
Reasoning/General Intelligence	25	50	
English Language (Basic Knowledge)	25	50	
Quantitative Aptitude (Basic Arithmetic Skill)	25	50	
Total	100	200	





# SSC CHSL 2022-23

•Live at 08:30 PM



## SSC CHSL Tier-II : Pattern

Tier	Session	Subject	Number of Questions	Maximum Marks	Time allowed
II	Session-I (2 hours and 15 minutes)	<b>Section-I:</b> <b>Module-I:</b> Mathematical Abilities <b>Module-II:</b> Reasoning and General Intelligence.	30 30 Total = 60	$60 \times 3 = 180$	1 hour (for each section)
		<b>Section-II:</b> <b>Module-I:</b> English Language and Comprehension <b>Module-II:</b> General Awareness	40 20 Total = 60	$60 \times 3 = 180$	(1 hours and 20 minutes for the candidates eligible for scribe as per Para-8.1 and 8.2)
		<b>Section-III:</b> <b>Module-I:</b> Computer Knowledge Module	15	$15 \times 3 = 45$	15 Minutes (20 minutes for the candidates eligible for scribe as per Para-8.1 and 8.2)
	Session-II	<b>Section-III:</b> <b>Module-II:</b> Skill Test/ Typing Test Module	<b>Part A:</b> Skill Test for DEOs.	-	15 Minutes (20 minutes for the candidates eligible for scribe as per Para-8.1 and 8.2)
			<b>Part B:</b> Typing Test for LDC/ JSA.	-	10 Minutes (15 minutes for the candidates eligible for scribe as per Para-8.1 and 8.2)



# SSC CHSL 2022-23

•Live at 08:30 PM



The ratio of boys and girls among 480 students of class X and 780 students of class XII is 5 : 7 and 16 : 23 respectively. The ratio of girls to the total students combinedly for classes X and XII is:

दसवीं कक्षा के 480 विद्यार्थियों और बारहवीं कक्षा के 780 विद्यार्थियों के बीच लड़कों और लड़कियों का अनुपात क्रमशः 5 : 7 और 16 : 23 है। संयुक्त रूप से दसवीं कक्षा और बारहवीं कक्षा के लिए लड़कियों और कुल विद्यार्थियों का अनुपात कितना है?

a) 26 : 37

b) 37 : 26

c) 63 : 37

d) 37 : 63





# SSC CHSL 2022-23

•Live at 08:30 PM



What will be the smallest natural number to be filled in the blank for the number '23\_45678' to be divisible by 22?

संख्या '23\_45678', 22 से पूर्णतः विभाजित है रिक्त स्थान में आ सकने वाली सबसे छोटी प्राकृतिक संख्या क्या होगी?



a) 7

b) 1

c) 9

d) 3



# SSC CHSL 2022-23

•Live at 08:30 PM



If the cost price of 70 articles is equal to the selling price of 40 articles, what will be the profit percentage?

यदि 70 वस्तुओं का क्रय मूल्य 40 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है, तो लाभ प्रतिशत क्या होगा?

a) 75%

b) 65%

c) 60%

d) 70%







# SSC CHSL 2022-23

•Live at 08:30 PM



Kamal purchases 80 articles for ₹11,180 and sells them at a loss equal to the selling price of 6 articles. What will be the selling price of 1 article?

कमल ₹11,180 में 80 वस्तुएँ खरीदता है और उन्हें 6 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर हानि पर बेचता है। 1 वस्तु का विक्रय मूल्य क्या होगा?

a) ₹130

b) ₹120

c) ₹135

d) ₹125





**SSC CHSL 2022-23**

**•Live at 08:30 PM**



If  $a + b + c = 10$  and  $ab + bc + ca = 30$ , then the value of  $a^2 + b^2 + c^2$  is:

यदि  $a + b + c = 10$  और  $ab + bc + ca = 30$  है, तो  $a^2 + b^2 + c^2$  का मान है:

a) 40

b) 38

c) 30

d) 25





# SSC CHSL 2022-23

•Live at 08:30 PM



700 grams of cane sugar solution has 60% of sugar in it. How much sugar should be added to make it 75% in the solution?

चीनी के 700 ग्राम विलयन में 60% चीनी है। विलयन में इसे 75% बनाने के लिए कितनी चीनी और मिलाई जानी चाहिए?

a) 320 gm

b) 480 gm

c) 380 gm

d) 420 gm







# SSC CHSL 2022-23

•Live at 08:30 PM



If the sum of two numbers is 25 and their product is 144, then what is the position difference between the two numbers?

यदि दो संख्याओं का योग 25 है और उनका गुणनफल 144 है, तो दोनों संख्याओं के बीच स्थिति का अंतर क्या है?

a) 8

b) 7

c) 16

d) 9





# SSC CHSL 2022-23

•Live at 08:30 PM



A can do a piece of work in 24 days and B can do it in 80 days. B works alone for 2 days and A works alone on the 3rd day. This process continues till the work is completed. In how many days will the work be completed?

A किसी कार्य को 24 दिनों में कर सकता है और B उसी कार्य को 80 दिनों में कर सकता है। B अकेले 2 दिन कार्य करता है और तीसरे दिन, A अकेले कार्य करता है। यह प्रक्रिया कार्य पूरा होने तक जारी रहती है। कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?



- a) 42
- b) 45
- c) 48
- d) 44



# SSC CHSL 2022-23

•Live at 08:30 PM



The difference between the simple interest and compound interest on ₹1,000 for 1 year at 20% per annum, compounded half-yearly, is:

₹1,000 पर 1 वर्ष के लिए 20% प्रति वर्ष की दर से अर्ध-वार्षिक रूप से संयोजित साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज के बीच का अंतर है:

a) ₹ 8

b) ₹ 5

c) ₹ 10

d) ₹ 12







**SSC CHSL 2022-23**

**•Live at 08:30 PM**



**Find the volume of a hemisphere of radius 21 cm.**

**21 सेमी त्रिज्या वाले एक अर्धगोले का आयतन ज्ञात कीजिए।**

**a) 19400 cm<sup>3</sup>**

**b) 18440 cm<sup>3</sup>**

**c) 17404 cm<sup>3</sup>**

**d) 19404 cm<sup>3</sup>**





# SSC CHSL 2022-23

•Live at 08:30 PM



Rakesh runs  $\frac{4}{3}$  times as fast as Mukesh. In a race, if Rakesh gives a lead of 60 m to Mukesh, find the distance from the starting point where both of them will meet.

राकेश, मुकेश से  $\frac{4}{3}$  गुना तेज दौड़ता है। एक दौड़ में, यदि राकेश, मुकेश को 60 मीटर की बढ़त देता है, आरंभिक बिंदु से वह दूरी ज्ञात कीजिए जहाँ दोनों मिलेंगे।



a) 232 m

b) 240 m

c) 264 m

d) 255 m



# SSC CHSL 2022-23

•Live at 08:30 PM



A bike is purchased for ₹50,000. Its rate depreciates at 10% annually. In how many years will its value be ₹36,450?

एक बाइक ₹ 50,000 में खरीदी गई। इसकी कीमत सालाना 10% से कम हो जाती है। कितने वर्षों में इसका मूल्य ₹36,450 हो जायेगा?



a) 3

b) 2

c) 5

d) 4





# SSC CHSL 2022-23

•Live at 08:30 PM



A bike is purchased for ₹50,000. Its rate depreciates at 10% annually. In how many years will its value be ₹36,450?

एक बाइक ₹ 50,000 में खरीदी गई। इसकी कीमत सालाना 10% से कम हो जाती है। कितने वर्षों में इसका मूल्य ₹36,450 हो जायेगा?



a) 3

b) 2

c) 5

d) 4



# SSC CHSL 2022-23

•Live at 08:30 PM



If  $2945 \div 19 - 11 \times 5 = 29 + a$ , find the value of a.

यदि  $2945 \div 19 - 11 \times 5 = 29 + a$  है, तब a का मान ज्ञात कीजिए।



a) 90

b) 100

c) 69

d) 71



**SSC CHSL 2022-23**

**•Live at 08:30 PM**



If 15 kg of sugar cost ₹600, what is the cost of 25 kg of sugar?

यदि 15 किलोग्राम चीनी की कीमत ₹600 है, तो 25 किलोग्राम चीनी की कीमत क्या है?

a) ₹1,100

b) ₹900

c) ₹1,000

d) ₹800





# SSC CHSL 2022-23

•Live at 08:30 PM



Nikhil suffers a loss of ₹140 when he sells a perfume at 20% discount. Find the marked price of the perfume if the cost price is ₹380.

20% छूट पर इत्र बेचने पर निखिल को ₹140 की हानि होती है। इत्र का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए यदि क्रय मूल्य ₹380 है।



a) ₹280

b) ₹300

c) ₹310

d) ₹290





**SSC CHSL 2022-23**

**•Live at 08:30 PM**



