

SSC CHSL 2022



MATHS

LAST 05 YEARS

PREVIOUS YEAR QUESTIONS

(SHORT TRICK के साथ)

BY SUNIL MAHENDRAS

LIVE | 08:15 PM

SET
09





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

BENGALI



www.mahendras.org •  7052477777/7052577777



SSC CHSL 2022-23



@mohit..9476 22 hours ago

Thank-you Sir for this Wonderful Class Session of today's.. 🙏😊

And sir

In the last Question, 2776400 is Divisible by 88.

$400/8 = 0. \text{ एंड } \dots$

Read more



Reply



• 1 reply



@nishthashukla7405 9 hours ago

Very nice session sir 🙏❤️



Reply



@saritasonkar9973 22 hours ago

Yes sir



Reply



SSC CHSL 2022-23



Two friends, A and B, invested in a business in the ratio of 3 : 4, A withdrew his share two months early. At the end of one year, the total profit was Rs. 2,600. A's share of profit will be:

दो मित्र A और B एक व्यवसाय में 3 : 4 के अनुपात में निवेश करते हैं, A दो महीने पहले अपना हिस्सा वापस ले लेता है। एक वर्ष के अंत में, कुल लाभ 2,600 रुपये था। तो A के लाभ का हिस्सा होगा:



- a) Rs. 750
- b) Rs. 1,000
- c) Rs. 800
- d) Rs. 1,110



SSC CHSL 2022-23



A person saves 12% of his income. One year later, his income shoots up by 25% but he still saves the same amount of money. What is the percentage hike in his expenditure?

एक व्यक्ति अपनी आय का 12% बचाता है। एक वर्ष बाद, उसकी आय में 25% की वृद्धि होती है, लेकिन वह अभी भी उतनी ही राशि की बचत करता है। तो उसके व्यय में प्रतिशत वृद्धि कितनी है?



- a) 27.4%
- b) 28.4%
- c) 25.4%
- d) 33%



SSC CHSL 2022-23



The ratio of the radii of two right circular cones, C and D, is 2 : 3 and their heights are in the ratio 3 : 2 The ratio of the volume of cone D to that of cone C is:

दो लंब वृत्तीय शंकुओं, C और D की त्रिज्याओं का अनुपात 2 : 3 है और उनकी ऊँचाई का अनुपात 3 : 2 है, तो शंकु D के आयतन और शंकु C के आयतन का अनुपात है:



- a) 4 : 3
- b) 2 : 3
- c) 3 : 4
- d) 3 : 2



SSC CHSL 2022-23



Find the least number which is a perfect square and is divisible by each of the following numbers. 15, 24 and 36

वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जो एक पूर्ण वर्ग हो और निम्नलिखित प्रत्येक संख्या से विभाज्य हो।

15, 24 और 36



- a) 3600
- b) 1600
- c) 900
- d) 6400



SSC CHSL 2022-23



A motorcar started with a speed of 60 km/h, and its speed is increased by 20 km/h every 3 hour. How many hours will it take to cover a distance of 470 km?

एक मोटरकार ने 60 किमी/घंटा की गति से चलना प्रारंभ किया, और इसकी गति प्रत्येक 3 घंटे पर 20 किमी/घंटा बढ़ाई जाती हैं। 470 किमी की दूरी तय करने में इसे कितने घंटे लगेंगे?



- a) $6 \frac{1}{4}$
- b) $5 \frac{2}{3}$
- c) 7
- d) $6 \frac{1}{2}$



SSC CHSL 2022-23



If $9987693 \times 6432 \times 7695$ is divided by 10, then what will be the remainder?

यदि $9987693 \times 6432 \times 7695$ को 10 से भाग दिया जाता है, तो शेषफल कितना प्राप्त होगा?



- a) 6
- b) 0
- c) 1
- d) 9



SSC CHSL 2022-23



Rohit can complete a piece of work in 32 days, while Raj can complete it by himself in 48 days. They started the work together, but Rohit left 8 days before the work got over. For how many days did they work tother?

रोहित 32 दिनों में एक कार्य को पूरा कर सकता है, जबकि राज स्वयं इसे 48 दिनों में पूरा कर सकता है। वे एक साथ कार्य प्रारंभ करते हैं, लेकिन रोहित कार्य समाप्त होने से 8 दिन पहले कार्य छोड़ देता है। तो वे कितने दिनों तक एक साथ कार्य करते हैं?



- a) 18
- b) 12
- c) 15
- d) 16



SSC CHSL 2022-23



Two wrist watches were sold for Rs. 1,980 each. One wrist watch was sold at a profit of 10% and the other one at a loss of 10%, The entire transaction resulted in:

दो कलाई घड़ियां प्रत्येक 1,980 रुपये में बेचीं गईं। एक कलाई घड़ी को 10% के लाभ पर और दूसरी को 10% की हानि पर बेचा गया। पूरे लेन-देन का परिणाम क्या रहा?



- a) no gain no loss
- b) a gain of Rs. 99
- c) a loss of Rs. 40
- d) a loss of Rs. 99



SSC CHSL 2022-23



If an eleven-digit number $6578x43267y$ is divisible by 72, then the value of $\sqrt{x+6y}$ will be:

यदि एक ग्यारह अंकों की संख्या $6578x43267y$, 72 से विभाज्य है, तब $\sqrt{x+6y}$ का मान क्या होगा?



- a) no gain no loss
- b) a gain of Rs. 99
- c) a loss of Rs. 40
- d) a loss of Rs. 99



SSC CHSL 2022-23



The average score of 84 students (boys and girls) in a test is 95. The ratio of the number of boys to that of girls is 10 : 11. The average score of the boys is 20% less than that of the girls. What is the average score of the boys in the test?

एक परीक्षा में 84 छात्रों (लड़के और लड़कियों) के औसत अंक 95 हैं। लड़कों की संख्या से लड़कियों की संख्या का अनुपात 10 : 11 है। लड़कों के औसत अंक लड़कियों की तुलना में 20% कम हैं। परीक्षा में लड़कों के औसत अंक क्या हैं?



- a) 95
- b) 120
- c) 105
- d) 84



SSC CHSL 2022-23



If $21 \tan \theta = 20$, then $(1 + \sin \theta - \cos \theta) : (1 - \sin \theta + \cos \theta)$ is equal to:

यदि $21 \tan \theta = 20$ है, तब $(1 + \sin \theta - \cos \theta) : (1 - \sin \theta + \cos \theta)$ किसके बराबर होगा?



- a) 11 : 13
- b) 12 : 11
- c) 14 : 15
- d) 13 : 15



SSC CHSL 2022-23



If $x^2 + y^2 = 45$ and $x - y = 5$ then what is the value of $x^3 - y^3$?



- a) -25
- b) 250
- c) 150
- d) 275



SSC CHSL 2022-23



$$\cos^2 30^\circ + \cos^2 40^\circ + \cos^2 50^\circ + \cos^2 60^\circ$$



- a) 2
- b) 1
- c) $5/2$
- d) $3/2$



**Thanks For
WATCHING**

