

SSC CHSL 2022



MATHS

LAST 05 YEARS

PREVIOUS YEAR QUESTIONS

SET
06

(SHORT TRICK के साथ)

BY SUNIL MAHENDRAS

LIVE | 08:15 PM





UPCOMING ONLINE BATCHES

December 2022

07 DEC 2022

03:00 PM to 05:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

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



@user-nf4lk4dc4b 5 hours ago

-118.6



1



Reply



@liyakatansari1954 12 hours ago

-118.6



1



Reply

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



@architadubey9703 16 hours ago

-118.6



1



Reply

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



SSC CHSL 2022-23



In an examination of 180 marks of a subject, 75% marks are allocated for theory and the rest for project work. Veena scored 60% in theory. What percentage of marks must she score in the project to achieve an overall 62% marks in the subject?

एक विषय की 180 अंकों की परीक्षा में, 75% अंक थ्योरी और शेष प्रायोगिक काम के लिए दिए जाते हैं। वीणा थ्योरी में 60% अंक प्राप्त करती है। विषय में कुल 62% अंक प्राप्त करने के लिए वीणा को प्रायोगिक परीक्षा में कितने प्रतिशत अंक प्राप्त करने चाहिए?



- a) 66
- b) 68
- c) 64
- d) 65



SSC CHSL 2022-23



A circle touches all four sides of a quadrilateral PQRS. If $PQ = 11$ cm.

$QR = 12$ cm and $PS = 8$ cm. then what is the length of RS ?

एक वृत्त चतुर्भुज PQRS की सभी भुजाओं को स्पर्श करता है। यदि $PQ = 11$ सेमी,

$QR = 12$ सेमी और $PS = 8$ सेमी है। तो RS की लंबाई क्या है?



- a) 7 cm
- b) 15 cm
- c) 9 cm
- d) 7.3 cm



SSC CHSL 2022-23



A man buys 400 oranges for Rs. 2000. How many oranges can be sold for Rs. 260 so that he gets a profit of 30%?

एक आदमी 2000 रुपये में 400 संतरे खरीदता है। 30% का लाभ अर्जित करने के लिए 260 रुपये में कितने संतरे बेचे जाने चाहिए?



- a) 40
- b) 45
- c) 35
- d) 30



SSC CHSL 2022-23



If $k - \frac{k}{3} = 5$ then what is the value of (का मान क्या है?)

$$k^2 + \frac{9}{k^2} ?$$



- a) 31
- b) 11
- c) 25
- d) 19



SSC CHSL 2022-23



A merchant announces 25% discount on the price of a shirt. If one needs to have a total rebate of Rs. 875 and the price of each shirt is Rs. 250. then how many shirts should the person purchase?

एक विक्रेता एक शर्ट के मूल्य पर 25% छूट की घोषणा करता है। यदि एक व्यक्ति कुल 875 रुपये की छूट चाहता है और प्रत्येक शर्ट का मूल्य 250 रुपये है, तो व्यक्ति को कितनी शर्ट खरीदनी चाहिए?



- a) 15
- b) 9
- c) 14
- d) 12



SSC CHSL 2022-23



If $4p = 6q = 9r$, then $p : q : r$ is equal to:

यदि $4p = 6q = 9r$ है, तो $p : q : r$ का मान है:



- a) 4 : 6 : 9
- b) 15 : 13 : 10
- c) 9 : 6 : 4
- d) 16 : 36 : 81



SSC CHSL 2022-23



A person moved from place A for place B at 2 p.m. at a speed of 4.5 km/h, stayed at place B for 1.5 hours and returned to place A at a speed of 6 km/h. He came back to place A at 7 p.m. What is the distance between places A and B (in km)?

एक व्यक्ति अपराह्न 2 बजे स्थान A से स्थान B 4.5 किमी/घंटा की गति से जाता है, स्थान B पर 1.5 घंटे रहता है और 6 किमी/घंटा की गति से स्थान A वापस आता है। वह अपराह्न 7 बजे स्थान A वापस आता है। स्थान A और B के बीच की दूरी (किमी में) क्या है?



- a) $8 \frac{1}{3}$
- b) $9 \frac{6}{11}$
- c) $8 \frac{2}{5}$
- d) 9



SSC CHSL 2022-23



The perimeter and the area of a rectangular sheet are 42 m and 108 m^2 , respectively. The length of the diagonal is:

एक आयताकार शीट का परिमाप और क्षेत्रफल क्रमशः 42 मीटर और 108 मीटर^2 है। विकर्ण की लंबाई है:



- a) 12 m
- b) 15 m
- c) 10 m
- d) 14 m



SSC CHSL 2022-23



If $x^4 + \frac{1}{x^4} = 6887$ and $x + y = 12$, then the value of $x - \frac{1}{x}$ will be:



- a) 15
- b) 8
- c) 9
- d) 12



SSC CHSL 2022-23



Three numbers are in the ratio $\frac{1}{4} : \frac{5}{9} : \frac{7}{12}$. The difference between the greatest and the smallest number is 180. Find the sum of all the three numbers.

तीन संख्याएं $\frac{1}{4} : \frac{5}{9} : \frac{7}{12}$ के अनुपात में हैं। सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या के बीच का अंतर 180 है। तीनों संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।



- a) 500
- b) 650
- c) 750
- d) 800



SSC CHSL 2022-23



Working together, A, B and C can finish a piece of work in 3 hours. A finishes the same work in 8 hours and B finishes it in 6 hours. How long will it take for C alone to finish the same work?

A, B और C एक साथ कार्य करते हुए एक कार्य को 3 घंटे में समाप्त कर सकते हैं। A उसी कार्य को 8 घंटे में पूरा करता है और B उसे 6 घंटे में पूरा करता है। अकेले C को उसी कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा?



- a) 15 hours
- b) 12 hours
- c) 24 hours
- d) 18 hours



SSC CHSL 2022-23



The marked price of an article is Rs.1,280. If a shopkeeper sold the article at 12% profit after giving 30% discount, then the cost price of the article is:

एक वस्तु का अंकित मूल्य 1,280 रुपये है। यदि एक दुकानदार 30% छूट देने के बाद वस्तु को 12% लाभ पर बेचता है, तो वस्तु का क्रय मूल्य क्या है?



- a) Rs.850
- b) Rs.700
- c) Rs.600
- d) Rs.800



SSC CHSL 2022-23



The sum of the radius of the base and the height of a closed solid cylinder is 12.5 cm. If the total surface area of the cylinder is 275 cm^2 , then its radius is:

एक बंद ठोस बेलन के आधार की त्रिज्या और ऊंचाई का योग 12.5 सेमी है। यदि बेलन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल 275 सेमी^2 है, तो इसकी त्रिज्या क्या है?



- a) 7 cm
- b) 3 cm
- c) 5 cm
- d) 3.5 cm



SSC CHSL 2022-23



Raghav spends 80% of his income. If his income increases by 12% and his expenditure increases by 17.5%, then what is the percentage decrease in his savings?

राघव अपनी आय का 80% व्यय करता है। यदि उसकी आय में 12% की वृद्धि होती है और उसके व्यय में 17.5% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में कितने प्रतिशत की कमी हुई है?



- a) 8%
- b) 10%
- c) 12%
- d) 15%



SSC CHSL 2022-23



Raghav spends 80% of his income. If his income increases by 12% and his expenditure increases by 17.5%, then what is the percentage decrease in his savings?

राघव अपनी आय का 80% व्यय करता है। यदि उसकी आय में 12% की वृद्धि होती है और उसके व्यय में 17.5% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में कितने प्रतिशत की कमी हुई है?



- a) 8%
- b) 10%
- c) 12%
- d) 15%



Thanks For
WATCHING

