



SSC CHSL 2022-23



MATHS

LAST 05 YEARS

PREVIOUS YEAR QUESTIONS

(SHORT TRICK के साथ)

BY SUNIL MAHENDRAS

SET
22



(((•))) **LIVE** | 08:15 PM



UPCOMING ONLINE BATCHES

January 2023

04 JAN 2023

01:00 PM to 03:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

11 JAN 2023

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

18 JAN 2023

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

25 JAN 2023

03:00 PM to 05:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

04 JAN 2023

02:00 PM to 04:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI

18 JAN 2023

04:00 PM to 06:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI



www.mahendras.org •  7052477777/7052577777



SSC GD 2022-23



महामैराथन

सभी महत्वपूर्ण प्रश्न एक जगह

#6



दोपहर 03:00 बजे से लगातार



SSC CHSL 2022-23



Out of two numbers, the first number is three-fourth of the second number. If the average of the reciprocal of the two numbers is $7/48$, then the first number is

दो संख्याओं में से, पहली संख्या दूसरी संख्या की तीन-चौथाई है। यदि दोनों संख्याओं के व्युत्क्रम का औसत $7/48$ है, तो पहली संख्या क्या है?



- a) 8
- b) 4
- c) 10
- d) 6



SSC CHSL 2022-23



LCM of two prime numbers x and y ($x > y$) is 253. The difference between the numbers x and y is:

दो अभाज्य संख्याओं x और y ($x > y$) का लघुत्तम समापवर्त्य 253 है। संख्या x और y के बीच का अंतर क्या है?



- a) 14
- b) 16
- c) 11
- d) 12



SSC CHSL 2022-23



An athlete runs 8 times around a circular field of radius 14 m in 2 minutes 56 seconds. Find his speed.

एक धावक 2 मिनट 56 सेकेंड में 14 मीटर त्रिज्या वाले एक गोलाकार मैदान के चारों ओर 8 बार दौड़ता है। उसकी गति ज्ञात कीजिए।



- a) 6 m/sec
- b) 5 m/sec
- c) 3 m/sec
- d) 4 m/sec



SSC CHSL 2022-23



A loss of 12.5% is incurred when an article is sold for ₹630. What is the profit or loss percentage if the article is sold for ₹840?

एक वस्तु को 630 रुपये में बेचने पर 12.5% की हानि होती है। यदि वस्तु को 840 रुपये में बेचा जाता है तो लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?



- a) Profit of $16 \frac{2}{3} \%$
- b) Loss of $11 \frac{2}{3} \%$
- c) Loss of $6 \frac{1}{3} \%$
- d) Profit of $21 \frac{1}{3} \%$



SSC CHSL 2022-23



Seema works at a rate such that she can finish a work in 28 h, but she works at this rate for 7 h only . After that , she works at a rate such that she can finish the whole work in 16 h. If Seema is to finish this work at a stretch, how many hours(total) will she take to finish this work?

सीमा इस दर से कार्य करती है कि वह एक कार्य को 28 घंटे में पूरा कर सकती है, लेकिन वह इस दर से केवल 7 घंटे के लिए कार्य करती है। उसके बाद, वह उस दर से कार्य करती है कि वह पूरे कार्य को 16 घंटे में पूरा कर सकती है। यदि सीमा को इस काम को एक बार में पूरा करना है, तो उसे इस कार्य को पूरा करने में (कुल) कितने घंटे लगेंगे?



- a) 21
- b) 18
- c) 14
- d) 19



SSC CHSL 2022-23



If a given number 758P09Q5 is divisible by 3, then the least value of $P + Q$ is :

यदि दी गई संख्या 758P09Q5, 3 से विभाज्य है, तो $P + Q$ का न्यूनतम मान क्या है?



- a) 2
- b) 5
- c) 4
- d) 3



SSC CHSL 2022-23



A pair of headphones marked at ₹1,600 is sold for ₹1,450. What is the percentage of discount(correct to two decimal places)?

1,600 रुपये अंकित मूल्य वाले हेडफोन की एक जोड़ी 1,450 रुपये में बेची जाती है। छूट प्रतिशत (दशमलव के बाद दो स्थानों तक पूर्णांकित) क्या है?



- a) 7.3%
- b) 9.38%
- c) 8.38%
- d) 9%



SSC CHSL 2022-23



X can complete $\frac{1}{4}$ of a work in 3 days and Y can complete $\frac{1}{6}$ of the same work in 4 days. X and Y worked together for 6 days and Z alone completed the remaining work in 8 days. If Y and Z work together, how much time will they take to complete the same work?

X एक कार्य के $\frac{1}{4}$ भाग को 3 दिनों में पूरा कर सकता है और Y समान कार्य के $\frac{1}{6}$ भाग को 4 दिनों में पूरा कर सकता है। X और Y ने एक साथ 6 दिनों तक कार्य किया और Z अकेले शेष कार्य को 8 दिनों में पूरा करता है। यदि Y और Z एक साथ कार्य करते हैं, तो वे समान कार्य को पूरा करने में कितना समय लेंगे?



- a) $9 \frac{1}{7}$ days
- b) 10 days
- c) $13 \frac{5}{7}$ days
- d) 12 days



SSC CHSL 2022-23



By what number must a given number be multiplied to increase the number by 75%?

दी गई संख्या में 75% की वृद्धि करने के लिए दी संख्या को किस संख्या से गुणा किया जाना चाहिए?



- a) $4/3$
- b) $7/4$
- c) $3/4$
- d) $4/7$



SSC CHSL 2022-23



if $(a + b) : (b + c) : (c + a) = 8 : 7 : 5$ and $a + b + c = 60$, then the ratio of $a : b : c$ is:

यदि $(a + b) : (b + c) : (c + a) = 8 : 7 : 5$ और $a + b + c = 60$ है, तो $a : b : c$ का अनुपात क्या है?



- a) $3 : 5 : 2$
- b) $5 : 6 : 7$
- c) $5 : 7 : 8$
- d) $4 : 5 : 6$



SSC CHSL 2022-23



Vineetha invests ₹12,000 on simple interest at the rate of 9% p.a. to obtain a total amount of ₹18,480 after a certain period. For how many years did she invest to obtain the above amount?

विनीता एक निश्चित अवधि के बाद कुल 18,480 रुपये की राशि प्राप्त करने के लिए 9% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 12,000 रुपये का निवेश करती है। उपरोक्त राशि प्राप्त करने के लिए उसने कितने वर्षों के लिए निवेश किया?



- a) 6 years
- b) 8 years
- c) 7 years
- d) 5 years



SSC CHSL 2022-23



The area of a triangular field with sides 220 m, 231 m and 319 m is equal to 15 times the area of a circular garden . What is the diameter (in m) of the circular garden?

220 मीटर, 231 मीटर और 319 मीटर भुजा वाले त्रिभुजाकार मैदान का क्षेत्रफल एक वृत्ताकार बगीचे के क्षेत्रफल के 15 गुना के बराबर है। वृत्ताकार बगीचे का व्यास (मीटर में) क्या है?



- a) $7\sqrt{11}$
- b) $14\sqrt{14}$
- c) $14\sqrt{11}$
- d) $7\sqrt{7}$



Thanks For
WATCHING

