

SSC GD 2022

अब वहीं दूर नहीं

MATHS

**SPECIAL MOCK
PAPER**

TARGET 20/20

BY SUNIL MAHENDRAS

LIVE | 04:15 PM

8





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 GD 2022-23



@mohit..9476 18 hours ago

Thank-you Sir for this Wonderful and Amazing Class Session of today.. 🙏😊

एंड

My Answers for today's Homework are like-

1). Option D == 6000.

As,

$60\% + 60\% - 50\% == 350.$

$1/12[70\%] == 350.$

$10\% == 5 \times 12 == 600.$

$100\% == 6,000.$

2). Option B == 71.72 kmph

As,

$\text{Avg speed} == \frac{2 \times 80 \times 65}{145}.$

$== 71.72 \text{ kmph}.$

7000 🔥

Thank-you So Much, Sir Ji.. 😊🙏

Show less



Reply



SSC GD 2022-23



One-third of the goods are sold at 15% profit, 25% of the goods are sold at 20% profit, and the rest of the goods are sold at 10% loss. If a profit of ₹350 is earned in the entire transaction, then the original value of the goods (in ₹) is:

एक तिहाई वस्तुओं को 15% लाभ पर बेचा जाता है, 25% वस्तुओं को 20% लाभ पर बेचा जाता है, और शेष वस्तुओं को 10% हानि पर बेचा जाता है। यदि पूरे सौदे में ₹350 का लाभ अर्जित किया जाता है, तो वस्तुओं का वास्तविक मूल्य (₹ में) कितना है?



- a) 5,400
- b) 7,200
- c) 9,000
- d) 6,000



SSC GD 2022-23



The distance between two stations A and B is 700km. A train covers the journey from A to B at a speed of 80 km/h and returns back to A with a uniform speed of 65 km/h. The average speed of train during the whole journey, is closes to:

दो स्टेशनों A और B के बीच की दूरी 700 किमी है। एक रेलगाड़ी A से B तक की दूरी को 80 किमी/घंटा की गति से तय करती है और 65 किमी/घंटा की एकसमान गति से A पर वापस लौटती है। पूरी यात्रा के दौरान ट्रेन की औसत गति किसके निकटतम है?



- a) 74 km/h
- b) 71.72 km/h
- c) 72.7 km/h
- d) 70.73 km/h



SSC GD 2022-23



A cistern has a leak which would empty it in 6 hours. A tap is turned on which admits 10 litres of water per minute into the cistern. When it is full it is now emptied in 10 hours. What is the capacity (in litres) of the cistern?

एक टंकी में एक रिसाव है जो इसे 6 घंटे में खाली कर देता है। एक नल को चालू किया जाता है जो प्रति मिनट 10 लीटर पानी टंकी में भरता है। जब यह भर जाती है तो अब इसे 10 घंटे में खाली कर दिया जाता है। टंकी की क्षमता (लीटर में) क्या है?



- a) 8000
- b) 9000
- c) 8500
- d) 10000



SSC GD 2022-23



If $x : y = 5 : 2$, then what is $(8x - 9y) : (14x - 13y)$?

यदि $x : y = 5 : 2$ है, तो $(8x - 9y) : (14x - 13y)$ क्या है?



a) $37 : 29$

b) $29 : 37$

c) $1 : 2$

d) $2 : 1$



SSC GD 2022-23



A man covers a certain distance at a speed of 60 km/h and returns at a speed of 40 km/h. What is his average speed (in km/h) for the entire journey?

एक व्यक्ति एक निश्चित दूरी को 60 किमी/घंटा की गति से तय करता है और 40 किमी/घंटा की गति से वापस आता है। पूरी यात्रा में उसकी औसत गति (किमी/घंटा में) क्या है?



a) 48

b) 40

c) 12

d) 50



SSC GD 2022-23



The ratio of the number of girls and boys in a school is 8 : 7. If the percentage increase in the number of girls and boys is 10% and 20% respectively, what will be the new ratio?

एक स्कूल में लड़कियों और लड़कों की संख्या का अनुपात 8 : 7 है। यदि लड़कियों और लड़कों की संख्या में प्रतिशत वृद्धि क्रमशः 10% और 20% है, तो नया अनुपात क्या होगा?



- a) 14 : 19
- b) 22 : 21
- c) 20 : 23
- d) 13 : 11



SSC GD 2022-23



A shopkeeper bought 60 kg of rice at ₹42 per kg and mixed it with 120 kg rice at ₹52 per kg. At what rate (₹ per kg) should he sell the mixture to gain 20%?
एक दुकानदार 60 किग्रा चावल 42 रुपये प्रति किग्रा की दर से खरीदता है और इसे 52 रुपये प्रति किग्रा की दर के 120 किग्रा चावल के साथ मिला दिया जाता है। 20% का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे मिश्रण को किस दर (रुपये प्रति किग्रा) पर बेचना चाहिए?



- a) ₹53.25
- b) ₹54.82
- c) ₹58.40
- d) ₹55.50



SSC GD 2022-23



An article was sold for ₹8800 which is $\frac{5}{7}$ of its cost price. The loss per cent is:

एक वस्तु को 8800 रुपये में बेचा जाता है जो उसके क्रय मूल्य का $\frac{5}{7}$ है। हानि प्रतिशत है:



- a) $31 \frac{6}{7}\%$
- b) $28 \frac{4}{7}\%$
- c) $22 \frac{5}{7}\%$
- d) $12 \frac{3}{7}\%$



SSC GD 2022-23



If the difference between the simple interest and compound interest on a sum of money invested for 2 years at the rate of 15% per annum (interest compound annually) is ₹225, then what is the sum?

यदि 15% प्रति वर्ष (ब्याज वार्षिक संयोजित है) की दर से 2 वर्ष के लिए निवेश की गई राशि पर साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज के बीच का अंतर 225 रुपये है, तो राशि क्या है?



- a) ₹8,000
- b) ₹9,500
- c) ₹10,000
- d) ₹9,000



SSC GD 2022-23



Two ropes, one 8 m long and the other 14 m long are to be cut into pieces of the same length. What will the maximum possible length of each piece be?

एक 8 मीटर लंबी और दूसरी 14 मीटर लंबी दो रस्सियों को समान लंबाई के टुकड़ों में काटा जाना है। प्रत्येक टुकड़े की अधिकतम संभव लंबाई क्या होगी?



- a) 1 m
- b) 4 m
- c) 2 m
- d) 6 m



SSC GD 2022-23



An electric heater was sold at a profit of 12%. If its cost had been 5% less and it had been sold for ₹180 less, the profit would have been 10%. What is the cost price of the electric heater?

एक इलेक्ट्रिक हीटर को 12% के लाभ पर बेचा गया है। यदि इसका क्रय मूल्य 5% कम होता और इसे 180 रुपये कम में बेचा जाता, तो लाभ 10% होता है। इलेक्ट्रिक हीटर का क्रय मूल्य क्या है?



- a) ₹2,250
- b) ₹2,380
- c) ₹2,400
- d) ₹2,000



SSC GD 2022-23





**Thanks For
WATCHING**

