

SSC GD 2022

अब वहीं दूर नहीं

MATHS

10

**SPECIAL MOCK
PAPER**

TARGET 20/20

BY SUNIL MAHENDRAS

LIVE | 04:15 PM





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

BENGLALI



www.mahendras.org •  7052477777/7052577777



SSC GD 2022-23



A mixture contains alcohol and water in the ratio of 3 : 4. On adding 8 litres of water, the ratio of alcohol to water becomes 5 : 8. The original quantity of the mixture (in litres) is:

एक मिश्रण में 3 : 4 के अनुपात में अल्कोहल और पानी है। 8 लीटर पानी मिलाने पर, अल्कोहल और पानी का अनुपात 5 : 8 हो जाता है। मिश्रण की वास्तविक मात्रा (लीटर में) कितनी है?



- a) 70
- b) 63
- c) 35
- d) 84



SSC GD 2022-23



Find the least number of five digits which is exactly divisible by 18, 21 and 24 .

पाँच अंकों की वह न्यूनतम संख्या ज्ञात कीजिए जो 18, 21 और 24 से पूर्णतः विभाज्य हो।



- a) 10080
- b) 10286
- c) 11310
- d) 10060



SSC GD 2022-23



What is the difference between the compound interest compounded annually and the simple interest on ₹5,000 at the rate of 8% per annum for 2 years?

2 वर्ष के लिए 8% प्रति वर्ष की दर से 5,000 रुपये पर वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर कितना है?



- a) ₹64
- b) ₹84
- c) ₹48
- d) ₹32



SSC GD 2022-23



If $x : 2y = 4 : 9$ and $2 : x = 3 : 4$, then what is the value of y ?

यदि $x : 2y = 4 : 9$ और $2 : x = 3 : 4$ है, तो y का मान क्या है?



- a) 4
- b) 3
- c) 5
- d) 6



SSC GD 2022-23



The average weight of 8 people increases by 2.5 kg if a new person replaces one weighing 50 kg. What is the weight of the new person?

8 व्यक्तियों का औसत वजन 2.5 किग्रा बढ़ जाता है यदि कोई नया व्यक्ति 50 किग्रा वजन वाले व्यक्ति को प्रतिस्थापित करता है। नए व्यक्ति का वजन कितना है?



- a) 52 kg
- b) 58 kg
- c) 70 kg
- d) 72 kg



SSC GD 2022-23



Four numbers are in the ratio $2 : 3 : 5 : 7$ and their HCF is 6 . What is the sum of the squares of the largest and the smallest numbers?

चार संख्याएँ $2 : 3 : 5 : 7$ के अनुपात में हैं और उनका महत्तम समापवर्तक 6 है। अधिकतम और न्यूनतम संख्याओं के वर्गों का योग कितना है?



- a) 486
- b) 324
- c) 54
- d) 1908



SSC GD 2022-23



If P is 220% of Q, then what percentage of P + Q will Q be?

यदि P, Q का 220% है, तो Q, P + Q का कितना प्रतिशत होगा?



- a) 37%
- b) 48.15%
- c) 31.25%
- d) 25%



SSC GD 2022-23



A 243 long train running at 60 km/h takes 42 seconds to cross a tunnel. The length (in m) of the tunnel is:

60 किमी/घंटा की गति से चलने वाली 243 लंबी ट्रेन एक सुरंग को पार करने में 42 सेकंड का समय लेती है। सुरंग की लंबाई (मीटर में) कितनी है?



- a) 457
- b) 467
- c) 477
- d) 447



SSC GD 2022-23



The perimeter of a circular garden is 506 m. The cost (in ₹) of levelling it at ₹14/m² is:

एक वृत्ताकार बगीचे की परिधि 506 मीटर है। इसे 14 रुपये/वर्गमीटर की दर से समतल करने की लागत (रुपये में) कितनी है?



- a) 251831
- b) 312581
- c) 285131
- d) 218531



SSC GD 2022-23



In a transaction, the profit percentage is 48% of the cost. If the cost further increases by 20% but the selling price remains the same, how much is the decrease in the profit percentage?

एक लेन-देन में, लाभ प्रतिशत क्रय मूल्य का 48% है। यदि क्रय मूल्य में 20% की और वृद्धि हो जाती है लेकिन विक्रय मूल्य वही रहता है, तो लाभ प्रतिशत में कितनी कमी होगी?



- a) 14.67%
- b) 24.67%
- c) 34.67%
- d) 24.0%



SSC GD 2022-23



A train travelling at a speed of 45 km/h crosses a house in 12 sec. What is the length of the train?

45 किमी/घंटा की गति से यात्रा करने वाली एक ट्रेन 12 सेकंड में एक घर को पार करती है। ट्रेन की लंबाई कितनी है?



- a) 150 m
- b) 10 m
- c) 230 m
- d) 180 m



SSC GD 2022-23



An article was sold at $\frac{11}{8}$ times of its cost price. The profit per cent is:

एक वस्तु को उसके क्रय मूल्य के $\frac{11}{8}$ गुना पर बेचा गया था। लाभ प्रतिशत कितना है?



- a) 36.5%
- b) 35%
- c) 37.5%
- d) 36%



Thanks For
WATCHING

