

SSC CGL 2022-23



MATHS

MAHA MOCK TEST

TARGET 25/25

BY SUNIL MAHENDRAS

LIVE | 08:30 PM





SSC CGL 2022



Daily YouTube Classes

MAHA MOCK TEST **TARGET 25/25**



SUNIL MAHENDRAS
08:30PM



ASHUTOSH MAHENDRAS
06:30PM



MANDEEP MAHENDRAS
05:30PM



NAMITA MAHENDRAS
07:30PM





TARGET MATHS- 25/25



TARGET MATHS- 25/25

Ques-1:- A and B can do a piece of work in 25 days and 30 days respectively. They work together for 5 days and then A leaves. B will finish the rest of the work in how many days?

A और B क्रमशः 25 दिन और 30 दिनों में किसी कार्य को कर सकते हैं। वे 5 दिनों के लिए एक साथ काम करते हैं और फिर A छोड़कर चला जाता है | शेष काम को B कितने दिनों में खत्म करेगा?

- (A) 18 days
- (B) 19 days
- (C) 20 days
- (D) 21 days



TARGET MATHS- 25/25

Ques-1:- A and B can do a piece of work in 25 days and 30 days respectively. They work together for 5 days and then A leaves. B will finish the rest of the work in how many days?

A और B क्रमशः 25 दिन और 30 दिनों में किसी कार्य को कर सकते हैं। वे 5 दिनों के लिए एक साथ काम करते हैं और फिर A छोड़कर चला जाता है | शेष काम को B कितने दिनों में खत्म करेगा?

- (A) 18 days
- (B) 19 days**
- (C) 20 days
- (D) 21 days



Ques-2:- The sides of a triangle are in the ratio 3: 4: 5. If its perimeter is 36 cm then the area of the triangle is

एक त्रिभुज की भुजाओं में अनुपात 3: 4: 5 है | यदि इसका परिमाण 36 सेमी. है तो त्रिभुज का क्षेत्रफल है

- (A) 54 sqm
- (B) 56.5 sqm
- (C) 57 sqm
- (D) 57.5 sqm



Ques-2:- The sides of a triangle are in the ratio 3: 4: 5. If its perimeter is 36 cm then the area of the triangle is

एक त्रिभुज की भुजाओं में अनुपात 3: 4: 5 है | यदि इसका परिमाण 36 सेमी. है तो त्रिभुज का क्षेत्रफल है

- (A) 54 sqm
- (B) 56.5 sqm
- (C) 57 sqm
- (D) 57.5 sqm



Ques-3:- The length of a rectangular park is three times that of its breadth. If the length of the diagonal is $6\sqrt{10}$ meter. Then what is its perimeter?

एक आयताकार पार्क की लम्बाई इसकी चौड़ाई की तीन गुनी है | यदि इसके विकर्ण की $6\sqrt{10}$ लम्बाई मीटर है | तो इसका परिमाण क्या है ?

- (A) 48
- (B) 96
- (C) 128
- (D) 118



Ques-3:- The length of a rectangular park is three times that of its breadth. If the length of the diagonal is $6\sqrt{10}$ meter. Then what is its perimeter?

एक आयताकार पार्क की लम्बाई इसकी चौड़ाई की तीन गुनी है | यदि इसके विकर्ण की $6\sqrt{10}$ लम्बाई मीटर है | तो इसका परिमाण क्या है ?

- (A) 48
- (B) 96
- (C) 128
- (D) 118



TARGET MATHS- 25/25

Ques-4:- A sum of money is divided among P, Q, R and S in the ratio 3: 4: 9: 10 respectively. If the share of R is Rs.3580 more than the share of Q, then what is the total amount of money P and S receive together?

एक धनराशि को P, Q, R और S में क्रमशः 3: 4: 9: 10 के अनुपात में बांटा जाता है | यदि R का हिस्सा Q के हिस्से से 3580 रु. अधिक है, तो P और S को प्राप्त होने वाली एकसाथ कुल धनराशि का मान क्या है ?

- (A) Rs. 9308
- (B) Rs. 9508
- (C) Rs. 9608
- (D) Rs. 9708



Ques-4:- A sum of money is divided among P, Q, R and S in the ratio 3: 4: 9: 10 respectively. If the share of R is Rs.3580 more than the share of Q, then what is the total amount of money P and S receive together?

एक धनराशि को P, Q, R और S में क्रमशः 3: 4: 9: 10 के अनुपात में बांटा जाता है | यदि R का हिस्सा Q के हिस्से से 3580 रु. अधिक है, तो P और S को प्राप्त होने वाली एकसाथ कुल धनराशि का मान क्या है ?

- (A) Rs. 9308
- (B) Rs. 9508
- (C) Rs. 9608
- (D) Rs. 9708



Ques-5:- The ratio of the quantities of milk and water in a mixture is 1: 3. If 5 liters of milk is further added to the mixture, the new ratio becomes 1: 2. The quantity of new mixture in liters is:

एक मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 1: 3 है | यदि 5 लीटर दूध मिश्रण में मिलाया जाय, नया अनुपात 1: 2 हो जाता है | मिश्रण की नयी मात्रा (लीटर में) है

- (A) 135 liters
- (B) 120 liters
- (C) 126 liters
- (D) 96 liters



Ques-5:- The ratio of the quantities of milk and water in a mixture is 1: 3. If 5 liters of milk is further added to the mixture, the new ratio becomes 1: 2. The quantity of new mixture in liters is:

एक मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 1: 3 है | यदि 5 लीटर दूध मिश्रण में मिलाया जाय, नया अनुपात 1: 2 हो जाता है | मिश्रण की नयी मात्रा (लीटर में) है

- (A) 135 liters**
- (B) 120 liters
- (C) 126 liters
- (D) 96 liters



Ques-6:- Out of the four numbers, the average of the first three is 16 and that of the last three is 15. If the last number is 20, then the first number is

चार संख्याओं में से, पहले तीन का औसत 16 है और अन्तिम तीन का औसत 15 है | यदि अन्तिम संख्या 20 है, तो पहली संख्या है?

- (A) 28
- (B) 23
- (C) 25
- (D) 21



Ques-6:- Out of the four numbers, the average of the first three is 16 and that of the last three is 15. If the last number is 20, then the first number is

चार संख्याओं में से, पहले तीन का औसत 16 है और अन्तिम तीन का औसत 15 है | यदि अन्तिम संख्या 20 है, तो पहली संख्या है?

- (A) 28
- (B) 23**
- (C) 25
- (D) 21



Ques-7:- If $\tan \theta = 3/4$, then find the value of $\sin \theta = ?$

यदि $\tan \theta = 3/4$ तो $\sin \theta$ का मान ज्ञात करे ?

- (A) $3/5$
- (B) $4/5$
- (C) $2/5$
- (D) $4/5$



Ques-7:- If $\tan \theta = 3/4$, then find the value of $\sin \theta = ?$

यदि $\tan \theta = 3/4$ तो $\sin \theta$ का मान ज्ञात करे ?

(A) $3/5$

(B) $4/5$

(C) $2/5$

(D) $4/5$



Ques-8:- The amount on simple interest on a sum at 9% p.a. at the end of three years becomes Rs.19050. What would be the amount accrued on the same principal at the same rate in two years?

9% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से एक राशि तीन वर्ष के अन्त में 19050 रुपये हो जाती है। दो वर्षों में उसी ब्याज दर पर समान मूलधन पर प्राप्त मिश्रधन क्या होगा?

- (A) 17700
- (B) 18700
- (C) 17820
- (D) 17800



Ques-8:- The amount on simple interest on a sum at 9% p.a. at the end of three years becomes Rs.19050. What would be the amount accrued on the same principal at the same rate in two years?

9% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से एक राशि तीन वर्ष के अन्त में 19050 रुपये हो जाती है। दो वर्षों में उसी ब्याज दर पर समान मूलधन पर प्राप्त मिश्रधन क्या होगा?

- (A) 17700**
- (B) 18700
- (C) 17820
- (D) 17800



Ques-9:- A man bought an article, paying 5% less than the original price. He sold it with 20% profit on the price he had paid. What percent of profit did A earn on the original price?

एक व्यक्ति ने मूल कीमत से 5% कम भुगतान करके एक वस्तु खरीदी। उसने उस कीमत पर 20% लाभ के साथ इसे बेचा जो उसने इसके लिए अदा की थी। मूल कीमत पर A का लाभ का प्रतिशत क्या था?

- (A) 10
- (B) 13
- (C) 14
- (D) 20



Ques-9:- A man bought an article, paying 5% less than the original price. He sold it with 20% profit on the price he had paid. What percent of profit did A earn on the original price?

एक व्यक्ति ने मूल कीमत से 5% कम भुगतान करके एक वस्तु खरीदी। उसने उस कीमत पर 20% लाभ के साथ इसे बेचा जो उसने इसके लिए अदा की थी। मूल कीमत पर A का लाभ का प्रतिशत क्या था?

- (A) 10
- (B) 13
- (C) 14**
- (D) 20



Ques-10:- The difference between compound interest and simple interest on a certain sum of money at the rate of 12.5% per annum in three years is Rs.500.

What is the principal?

12.5% प्रति वर्ष की दर से निश्चित राशि के लिए 3 वर्षों के बाद चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर 500 रुपये है। मूलधन क्या है?

- (A) Rs 14000
- (B) Rs 16000
- (C) Rs 12000
- (D) Rs 10240



Ques-10:- The difference between compound interest and simple interest on a certain sum of money at the rate of 12.5% per annum in three years is Rs.500.

What is the principal?

12.5% प्रति वर्ष की दर से निश्चित राशि के लिए 3 वर्षों के बाद चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर 500 रुपये है। मूलधन क्या है?

- (A) Rs 14000
- (B) Rs 16000
- (C) Rs 12000
- (D) Rs 10240**



Ques-11:- How many diagonals are there in octagon?

अष्टभुज में कितने विकर्ण होते हैं?

- (A) 28
- (B) 20
- (C) 16
- (D) 12



Ques-11:- How many diagonals are there in octagon?

अष्टभुज में कितने विकर्ण होते हैं?

- (A) 28
- (B) 20**
- (C) 16
- (D) 12



Ques-12:- The area of a trapezium is 144 cm^2 and its height is 12 cm. If one of the parallel sides is longer than the other by 2 cm, find the sum of the length of the two parallel sides.

एक समलम्ब चतुर्भुज का क्षेत्रफल 144 सेमी^2 है और इसकी ऊंचाई 12 सेमी है। यदि समानांतर भुजाओं में से एक दूसरी 2 सेमी से अधिक लम्बी है, तो दोनों समानांतर भुजाओं की लंबाई का योग ज्ञात कीजिये ।

- (A) 11 cm
- (B) 24 cm
- (C) 13 cm
- (D) 14 cm



Ques-12:- The area of a trapezium is 144 cm^2 and its height is 12 cm. If one of the parallel sides is longer than the other by 2 cm, find the sum of the length of the two parallel sides.

एक समलम्ब चतुर्भुज का क्षेत्रफल 144 सेमी^2 है और इसकी ऊंचाई 12 सेमी है। यदि समानांतर भुजाओं में से एक दूसरी 2 सेमी से अधिक लम्बी है, तो दोनों समानांतर भुजाओं की लंबाई का योग ज्ञात कीजिये।

- (A) 11 cm
- (B) 24 cm**
- (C) 13 cm
- (D) 14 cm



Ques-13:- If $3x + 7y = 75$, $5x - 5y = 25$, then the value of $(x + y) = ?$

यदि $3x + 7y = 75$, $5x - 5y = 25$, तो $(x + y)$ का मान ज्ञात कीजिए?

- (A) 17
- (B) 16
- (C) 18
- (D) 15



Ques-13:- If $3x + 7y = 75$, $5x - 5y = 25$, then the value of $(x + y) = ?$

यदि $3x + 7y = 75$, $5x - 5y = 25$, तो $(x + y)$ का मान ज्ञात कीजिए?

- (A) 17
- (B) 16
- (C) 18
- (D) 15



Ques-14:- The value of $24 \div 4 \times (3 + 3) \div 2$ is:

$24 \div 4 \times (3 + 3) \div 2$ का मान ज्ञात कीजिए ?

- (A) 22
- (B) 24
- (C) 20
- (D) 18



Ques-14:- The value of $24 \div 4 \times (3 + 3) \div 2$ is:

$24 \div 4 \times (3 + 3) \div 2$ का मान ज्ञात कीजिए ?

(A) 22

(B) 24

(C) 20

(D) 18



Ques-15:- In a garden of 42 trees, $\frac{3}{7}$ of them are Neem trees and the rest are Mango trees. Find the number of Mango trees ?

42 पेड़ों के एक बगीचे में, उनमें से $\frac{3}{7}$ नीम के पेड़ हैं और बाकी आम के पेड़ हैं। आम के पेड़ों की संख्या ज्ञात कीजिए ?

- (A) 16
- (B) 24
- (C) 20
- (D) 18



Ques-15:- In a garden of 42 trees, $\frac{3}{7}$ of them are Neem trees and the rest are Mango trees. Find the number of Mango trees ?

42 पेड़ों के एक बगीचे में, उनमें से $\frac{3}{7}$ नीम के पेड़ हैं और बाकी आम के पेड़ हैं। आम के पेड़ों की संख्या ज्ञात कीजिए ?

(A) 16

(B) 24

(C) 20

(D) 18



Ques-16:- If $551 \div 29 = 19$ then $5.51 \div 0.0019 = ?$

यदि $551 \div 29 = 19$ तो $5.51 \div 0.0019 = ?$

- (A) 2.9
- (B) 290
- (C) 2900
- (D) 0.29



TARGET MATHS- 25/25

Ques-16:- If $551 \div 29 = 19$ then $5.51 \div 0.0019 = ?$

यदि $551 \div 29 = 19$ तो $5.51 \div 0.0019 = ?$

- (A) 2.9
- (B) 290
- (C) 2900**
- (D) 0.29



Ques-17:- If $\sqrt{1 + \frac{473}{256}} = 1 + \frac{x}{16}$
then what does x equal to ?

X का मान ज्ञात कीजिए ?

- (A) 11
- (B) 12
- (C) 13
- (D) 14



Ques-17:- If $\sqrt{1 + \frac{473}{256}} = 1 + \frac{x}{16}$

then what does x equal to ?

X का मान ज्ञात कीजिए ?

- (A) 11
- (B) 12
- (C) 13
- (D) 14



TARGET MATHS- 25/25



Thanks For
WATCHING

