

MISSION CUET 2024

MATHS

GENERAL TEST

PREVIOUS YEAR QUESTIONS SET - 9

अब मिलेगी सपनों की UNIVERSITY

LIVE 01:00 PM





MATHS PREVIOUS YEAR PAPER

Question 1- A bag contains 24 eggs, out of which 8 are rotten. The remaining are not rotten. Two eggs are selected at random. What is the probability that one of the egg is rotten.

प्रश्न 1- एक बैग में 24 अंडे हैं, जिनमें से 8 सड़े हुए हैं। शेष सड़े हुए नहीं हैं। दो अंडे यादृच्छिक रूप से चुने जाते हैं। एक अंडे के सड़े होने की प्रायिकता क्या है?

A. $11/23$

B. $32/69$

C. $17/23$

D. $21/23$

E. None of these



MISSION CUET 2024 (GENERAL TEST)

MATHS PREVIOUS YEAR PAPER





MATHS PREVIOUS YEAR PAPER

Question 2- A boat takes 150 in less to travel 40 km downstream than to travel same distance in upstream. The speed of stream is 4km/hr. What is the downstream speed.

प्रश्न 2- एक नाव धारा के प्रतिकूल समान दूरी तय करने की तुलना में धारा के अनुकूल 40 किमी की दूरी तय करने में 150 कम समय लेती है। धारा की गति 4 किमी/घंटा है। धारा के अनुकूल गति क्या है?

A. 16 km/hr

B. 12 km/hr

C. 10 km/hr

D. 8 km/hr



MISSION CUET 2024 (GENERAL TEST)

MATHS PREVIOUS YEAR PAPER





MATHS PREVIOUS YEAR PAPER

Question 3- The ratio between the age of father's and son's age is 3 : 1 and that of son's age and mother's age is 1 : 2. Find the ratio between the age of father's and mother's age.

प्रश्न 3- पिता और पुत्र की आयु के बीच का अनुपात 3: 1 है और पुत्र की आयु और माता की आयु के बीच का अनुपात 1: 2 है। पिता और माता की आयु के बीच का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 6 : 1

B. 1 : 2

C. 5 : 4

D. 3 : 2



MISSION CUET 2024 (GENERAL TEST)

MATHS PREVIOUS YEAR PAPER





MATHS PREVIOUS YEAR PAPER

Question 4- Abhay rolled a pair of dice together. What is the probability that one dice showed multiple of 2 and the second dice showed neither a multiple of 3 nor 2.

प्रश्न 4- अभय ने एक जोड़ी पासा एक साथ फेंका। इसकी प्रायिकता क्या है कि एक पासा 2 का गुणज दिखाता है और दूसरा पासा न तो 3 और न ही 2 का गुणज दर्शाता है?

A. $1/3$

B. $1/4$

C. $1/6$

D. $1/5$



MISSION CUET 2024 (GENERAL TEST)

MATHS PREVIOUS YEAR PAPER





MATHS PREVIOUS YEAR PAPER

Question 5- Rohini's monthly income is three times Ravi's monthly income. Ravi's monthly income is 15% more than Rubina's monthly income. Rubina's monthly income is Rs 32,000. What is Rohini's annual income.

प्रश्न 5- रोहिणी की मासिक आय रवि की मासिक आय का तीन गुना है। रवि की मासिक आय रुबीना की मासिक आय से 15% अधिक है। रुबीना की मासिक आय 32,000 रुपये है। रोहिणी की वार्षिक आय क्या है?

A. Rs 34,4,3700

B. Rs 13,24,800

C. Rs 22,23,600

D. Rs 32,31,500



MISSION CUET 2024 (GENERAL TEST)

MATHS PREVIOUS YEAR PAPER





MATHS PREVIOUS YEAR PAPER

Question 6- Find the compound interest for second year on a sum of Rs 12,000 at 10% per annum.

प्रश्न 6- 12,000 रुपये की राशि पर दूसरे वर्ष के लिए 10% प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

A. Rs 1120

B. Rs 1210

C. Rs 1330

D. Rs 1320



MISSION CUET 2024 (GENERAL TEST)

MATHS PREVIOUS YEAR PAPER





MATHS PREVIOUS YEAR PAPER

Question 7- Find the simple interest on a sum of Rs 8000 at 15% per annum for 2 years.

प्रश्न 7- 8000 रुपये की राशि पर 2 वर्ष के लिए 15% वार्षिक ब्याज की दर से साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

A. Rs 1200

B. Rs 2400

C. Rs 4400

D. Rs 5400



MISSION CUET 2024 (GENERAL TEST)

MATHS PREVIOUS YEAR PAPER





MATHS PREVIOUS YEAR PAPER

Question 8- A person sells an article for Rs 12,000 at 20% profit. Find the cost price of article.

प्रश्न 8- एक व्यक्ति 20% लाभ पर 12,000 रुपये में वस्तु बेचता है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- a) Rs 10,000
- b) Rs 8000
- c) Rs 6000
- d) Rs 5500



MISSION CUET 2024 (GENERAL TEST)

MATHS PREVIOUS YEAR PAPER





MATHS PREVIOUS YEAR PAPER

Question 9- Two dice are thrown simultaneously. Find the probability of getting same number on both dice.

प्रश्न 9- दो पासे एक साथ फेंके जाते हैं। दोनों पासों पर समान संख्या प्राप्त करने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{1}{4}$

B. $\frac{1}{5}$

C. $\frac{1}{6}$

D. $\frac{3}{4}$



MISSION CUET 2024 (GENERAL TEST)

MATHS PREVIOUS YEAR PAPER





MATHS PREVIOUS YEAR PAPER

Question 10- In a twenty over match required run rate to win the match is 8 run per over. At the end of 15th over run rate is 7.2 run per over. Find the required run rate to win the match.

प्रश्न 10- बीस ओवर के मैच में मैच जीतने के लिए आवश्यक रन रेट 8 रन प्रति ओवर है। 15वें ओवर की समाप्ति पर रन रेट 7.2 रन प्रति ओवर है। मैच जीतने के लिए पुनः अपेक्षित रन रेट ज्ञात कीजिए।

A. 8

B. 7

C. 8.2

D. 9



MISSION CUET 2024 (GENERAL TEST)

MATHS PREVIOUS YEAR PAPER



Join my

TELEGRAM GROUP



@MathbyTarunsir



Daily PDF of all YT sessions



Discussion / Doubt Solving



Direct Interaction with me



Quiz



Polls



T

H
Y

A
O

N
U

K