

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 can complete a work in 40 days, B is 25% more efficient than A and C is 28% more efficient than B. Together they work for 5 days. They remaining work done by B in

प्रश्न 1- A एक कार्य को 40 दिनों में पूरा कर सकता है, B, A की तुलना में 25% अधिक कुशल है और C, B की तुलना में 28% अधिक कुशल है। वे B द्वारा किया गया कार्य 1995 में शेष रहते हैं।

- A. 16.6 days
- B. 20.2 days
- C. 15 .6 days
- D. 16 .4 days



MISSION CUET 2024 (GENERAL TEST)

MATHS PREVIOUS YEAR PAPER





MATHS PREVIOUS YEAR PAPER

Question 2- A shopkeeper mixed two type of rice at Rs 40/kg and Rs 60/kg in ratio 2 : 3 and sold the mixture at 10% profit. Find the price per kg at which he sold the mixture.

प्रश्न 2- एक दुकानदार ने दो प्रकार के चावल को 40 रुपये/किलोग्राम और 60 रुपये/किलोग्राम की दर से 2: 3 के अनुपात में मिलाया और मिश्रण को 10% लाभ पर बेच दिया। प्रति किग्रा मूल्य ज्ञात कीजिए जिस पर उसने मिश्रण बेचा था।

A. 44.8

B. 52.8

C. 56.8

D. None of these



MISSION CUET 2024 (GENERAL TEST)

MATHS PREVIOUS YEAR PAPER





MATHS PREVIOUS YEAR PAPER

Question 3- $\frac{132}{138} \times \frac{115}{176} = ?$

A. 1/8

B. 3/8

C. 4/7

D. 5/8



MISSION CUET 2024 (GENERAL TEST)

MATHS PREVIOUS YEAR PAPER





MATHS PREVIOUS YEAR PAPER

Question 4-

$x^3 + y^3 = 72$ and $xy = 8$ find the value of $x - y$

A. 4

B. 2

C. -2

D. 3



MISSION CUET 2024 (GENERAL TEST)

MATHS PREVIOUS YEAR PAPER





MATHS PREVIOUS YEAR PAPER

Question 5- The average of 4 consecutive number is x . If next integer is also included then average become

प्रश्न 5- 4 क्रमागत संख्याओं का औसत x है। यदि अगला पूर्णांक भी शामिल किया जाता है तो औसत बन जाता है

A. $X + 0.5$

B. $X + 1$

C. $X + 4$

D. $X + 5$



MISSION CUET 2024 (GENERAL TEST)

MATHS PREVIOUS YEAR PAPER





MATHS PREVIOUS YEAR PAPER

Question 6- In what ratio water be mixed in spirit to make 20% profit by selling at cost price.

प्रश्न 6- लागत मूल्य पर बेचकर 20% लाभ प्राप्त करने के लिए स्प्रिट में पानी को किस अनुपात में मिलाया जाए?

A. 5 : 2

B. 5 : 1

C. 5 : 3

D. 5 : 4



MISSION CUET 2024 (GENERAL TEST)

MATHS PREVIOUS YEAR PAPER





MATHS PREVIOUS YEAR PAPER

Question 7- A tub in a shape of frustum of cone. The radii of two circular end of tub are 105 cm and 42 cm. If the vertical height of the tub is 16 cm. What is its slant height.

प्रश्न 7- शंकु के छिन्नक के आकार का टब टब के दो वृत्ताकार सिरों की त्रिज्याएँ 105 सेमी और 42 सेमी हैं। यदि टब की ऊर्ध्वाधर ऊंचाई 16 सेमी है। इसकी तिरछी ऊंचाई क्या है।

A. 65

B. 63.5

C. 53.5

D. 48.5



MISSION CUET 2024 (GENERAL TEST)

MATHS PREVIOUS YEAR PAPER





MATHS PREVIOUS YEAR PAPER

Question 8- Find the remainder when 2^{39} is divided by 39 is
प्रश्न 8- जब 2^{39} को 39 से विभाजित किया जाता है तो शेषफल ज्ञात कीजिए।

a) 0

b) 1

c) 2

d) 8



MISSION CUET 2024 (GENERAL TEST)

MATHS PREVIOUS YEAR PAPER





MATHS PREVIOUS YEAR PAPER

Question 9- There are 5 bells which start ringing together at intervals of 3, 6, 9, 12 and 15 seconds. In 36 minutes how many times will the bells ring simultaneously.

प्रश्न 9- 5 घंटियाँ ऐसी हैं जो 3, 6, 9, 12 और 15 सेकंड के अंतराल पर एक साथ बजने लगती हैं। 36 मिनट में घंटी एक साथ कितनी बार बजेगी?

A. 12

B. 6

C. 13

D. 5



MISSION CUET 2024 (GENERAL TEST)

MATHS PREVIOUS YEAR PAPER





MATHS PREVIOUS YEAR PAPER

Question 10- If the interest of a money is equal to its one by nine, the rate of interest and time are equal then find the rate of interest.

प्रश्न 10- यदि किसी धन का ब्याज उसके नौ बटा नौ के बराबर है, ब्याज की दर और समय बराबर है तो ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

A. $10/3\%$

B. $9/2\%$

C. 3%

D. 5.5%



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