

MATHS

मात्रकों को बदलना सीखें (UNIT CONVERSION)

पिछली परीक्षा में पूछे गए प्रश्नों के आधार पर

CTET / STET की सभी परीक्षाओं हेतु उपयोगी

हमारे **TOPIC EXPERT** के साथ

BY MATHS GURU



LIVE

06:00 PM



Q. पांच व्यक्तियों की लंबाइयाँ नीचे दी गई हैं।

इन लंबाइयों का योग मीटर में क्या है?

The height of five persons is given below:

What is the sum of height in meters? cm

163 cm, 161 cm, 156 cm, 159 cm, 162 cm

(c) 8 m 10 cm



Q. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें: Consider the following statements:

- (i) एक मीटर, एक किलोमीटर का शतांश है।/ One metre is one-hundredth of one kilometre.
- (ii) एक लाख बराबर है एक सौ हजार के।/ One lakh is equal to one hundred thousand.
- (iii) एक मिलीलीटर एक लीटर का शतांश है।/ One millilitre is one-hundredth of one litre.
- (iv) एक करोड़ बराबर है एक सौ लाख के।/ One crore is equal to one hundred lakh.

उपरोक्त में से कौन से कथन सही हैं? Which of the above statements are correct?

(a) (i) and (iv)

(b) (ii) and (iv)

(c) (ii) and (iii)

(d) (iii) and (iv)



Q. एक किलोमीटर का दो-पांचवां भाग बराबर है।

Two fifth of a kilometer is same

as:



(a) 300

मीटर/metre

(b) 400

मीटर/metre

(c) 500

मीटर/metre

(d) 450

मीटर/metre



Q. वेणु को 25 सितम्बर 2021 के दिन घर में सफाई करते समय उसे अपना जन्म प्रमाण पत्र मिला। उसने देखा कि उसकी जन्म तिथि प्रमाण पत्र में 5 दिसंबर 1995 लिखी थी। जब वेणु को प्रमाण पत्र मिला, तो उसकी आयु लगभग कितनी थी?

Q. Venu found his birth certificate while cleaning the home on 25th September 2021 . He noted that the date of birth in the certificate written as 5th december 1995. What was Venu's approximate age when he found the certificate?

(c) 25 वर्ष 3(1/2) महीने/25 years



Q. डाक्टर ने अमन को रोज पर्याप्त मात्रा में पानी पीने की सलाह दी है। वह नियमित रूप से एक दिन में 14 गिलास पानी पीता है। यदि गिलास की क्षमता 300 मिलीलीटर है, तो वह एक सप्ताह में कितने लीटर पानी पीता है?

Q. Doctor has advised Aman to drink plenty water every day. He drinks 14 glasses of water regularly. If the capacity of the glass is 300ml how many litres of water he drinks in 1 week?

(a) 24.9 L/24.9 लीटर

(b) 29.4 L/29.4 लीटर

(c) 30.4 L/30.4



Q. रीता ने 3 मीटर 40 सेंटीमीटर की सबसे लम्बी कूद लगाई। तनु दूसरे स्थान पर है उसकी कूद रीता से 20 सेंटीमीटर कम है। रिहाना तीसरे स्थान पर है और उसकी कूद तनु की कूद से केवल 5 सेंटीमीटर कम है। रिहाना कितने सेंटीमीटर से पहले स्थान से चूक गई?

Q. Rita has the longest jump of 3 m 40 cm. Tanu is second. Her jump is 20 cm less than Rita's.

Rihanna comes third. Her jump is only 5 cm less than Tanu's jump.

By how many centimeter Rihanna



Q. निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

- Q. Which of the following is correct?
- (a) $1 \text{ km} = 100 \text{ m}$, $1 \text{ m} = 10 \text{ cm}$, $1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}$
 - (b) $1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$, $1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$, $1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}$
 - (c) $1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$, $1 \text{ m} = 10 \text{ cm}$, $1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}$
 - (d) $1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$, $1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$, $1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}$





- (a) 250 मिली/ml
- (b) 2 लीटर/litres
- (c) 350 मिली/ml
- (d) 3000 मिली/ml



Q. अनीश मेले में बेचने के लिए एक पूरी बाल्टी नींबू बनाता है। उसके पास एक बाल्टी, एक छोटा गिलास और एक बड़ा गिलास है, जिनमें क्रमशः 20 लीटर, 250 मिली, 400 मिली नींबू पानी आ सकता है। यदि अनीश ने मेले में 45 छोटे गिलास और 21 बड़े गिलास नींबू पानी बेचे हैं, तो बाल्टी में कितना नींबू पानी बचा है?

Q. Aneesh makes a bucket full of lemon drinks to sell at the fair. He has a bucket, small glass and large glass respectively, which can contain 20 litres, 250 ml and 400 ml of lemon drink. If Aneesh has sold 45 small



Q. एक मीटर का तीन-चौथाई बराबर है:

Q. Three-fourth of a meter is

same as:

(a) 34 सेंटीमीटर/34 cm

(b) 75 सेंटीमीटर/75 cm

(c) 3 मीटर 4 सेंटीमीटर/3 m 4 cm

(d) 3 मीटर 40 सेंटीमीटर/3 m 40 cm



Q. सोनम की पानी की बोतल में एक लीटर पानी आता है। उसने 275 mL पानी पीया और उसकी दोस्त नैना ने 250 mL पानी पीया। बोतल में अब कितना पानी बचा है?

Q. Sonam's water bottle holds one litre of water. She drank 275 mL of water and her friend Naina drank 250 mL. how much water is left in the bottle?



(a) 425
mL

(b) 475
mL

(c) 525
mL

(d) 575



Q. एक स्थान A से स्थान B की दूरी एक मानचित्र पर 8.7 cm है। यदि मानचित्र पर 1.5 cm की दूरी भूमि पर 2 km के बराबर है, तो दोनों स्थानों के बीच की दूरी (मीटर में) कितनी होगी?

Q. The distance from place A to place B is 8.7 cm on a map. If 1.5 cm on the map is equal to 2km on the ground, then what is the distance (in metres) between these two places?

(a) 12300 मीटर/
metres

(b) 11900 मीटर/
metres

(c) 11600 मीटर/
metres



Q. बिन्सी प्रतिदिन लगभग 3 घंटे अखबार पढ़ती है। आज उसने 2 घंटे 55 मिनट में अखबार पढ़ना पूरा किया। उसने कितने सेकण्ड अखबार पढ़ा?

Q. Bincy reads a newspaper daily for approximately 3 hours. She took 2 hours and 55 minutes to read the newspaper today. How many seconds did she read this newspaper?



- (a) 10200
- (b) 10500
- (c) 10800
- (d) 10850



Q. विशाल एक बार खाना बनाने में 30 mL तेल का प्रयोग करता है। वह दिन में तीन बार खाना पकाता है। यदि वह $4\frac{1}{2}$ महीने पकाता है, तो वह कितना तेल प्रयोग करेगा? (1 महीना = 30 दिन)

Q. Bishal uses 30 mL of cooking oil at a time. He cooks three times a day. How much oil he will use if he cooks for $4\frac{1}{2}$ months? (Take 1 month = 30 days)

(a) 10 L 250 mL

(b) 12 L 250 mL

(c) 10 L 150 mL



Q. निम्नलिखित में से कौन-सी लंबाईयों को बढ़ते क्रम में व्यवस्थित किया गया है?

Q. In which of the following have the lengths been

- (a) ~~500 cm, 50 mm, 5500 cm, 50 dm~~,
55000 mm, 50 m
- (b) 50 m, 5500 cm 50 mm, 55000 mm, 500dm 30 cm
- (c) 55000 mm, 500dm 30 cm, 5500 cm50 mm, 50 m
- (d) 50 m, 500dm30 cm, 55000 mm,



Q. शान 2 लीटर दूध को तीन बोतलों में इस प्रकार डालना चाहता है, कि पहली बोतल में $\frac{1}{2}$ दूध, दूसरी बोतल में बाकी दूध का $\frac{3}{4}$ और तीसरी बोतल में बचे हुए दूध की $\frac{1}{5}$ मात्रा हो। तीनों बोतलें भरने के बाद शान के पास कितनी मात्रा में दूध बचेगा?

Shan wishes to pour 2 litres of milk into three bottles so that the first bottle holds $\frac{1}{2}$ of the milk, the second bottle holds $\frac{3}{4}$ of the rest of the milk and the third bottle holds $\frac{1}{5}$ of the remaining milk. How much amount of milk will be left with Shan

- (a) 200 ml (b) 750 ml (c) 250 ml (d) 50 ml

