



मिशन CTET / STET 2023



MATHS

आँकड़ों का प्रबंधन (DATA HANDLING)

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



निम्नलिखित कथनों में से कौन सही है?

Which of the following statements is correct?

(a) विनीत सबसे लंबा है लेकिन उसका वजन अमन से कम है.

Vineet is longest but his weight is less than Aman

(b) रोहिणी की लम्बाई कविता की लम्बाई से 6 इंच कम है. Rohini's height is 6 inches less than Kavita's height

(c) राधिका और विनीत के वज़न का योग अमन और कविता के वज़न के योग से कम है। The sum of Radhika and Vineet's weights is less than the

sum of Aman and Kavita's weights

शिक्षक का नाम Teacher's Name	ऊंचाई Height	भार Weight
राधिका /Radhika	5 फुट 4 इंच 5 feet 4 inches	55.5 kg
अमन/Aman	5 फुट 10 इंच 5 feet 10 inches	67 kg
विनीत/Vineet	6 फुट 1 इंच 6 feet 1 inches	72.5 kg
कविता/Kavita	5 फुट 2 इंच 5 feet 2 inches	60 kg
रोहिणी /Rohini	4 फुट 10 इंच 4 feet 10 inches	45 kg



मिशन CTET / STET 2023



(a) केले और अमरूद की कुल कीमत (प्रति किग्रा) आम की कीमत (प्रति किग्रा) से अधिक है। Price (per kg) of banana and guava together is more than the price (per kg) of mango.

(b) संतरे की कीमत (प्रति किग्रा) आम की कीमत (प्रति किग्रा) का तीन चौथाई है। Orange's price (per kg) is three fourth of mango's price (per kg).

(c) केले और आम की कुल कीमत (प्रति किग्रा) सेब की कीमत (प्रति किग्रा) के बराबर है। Price (per kg) of banana and mango together is equal to the price (per kg) of apples.

Q. कौन सा सही नहीं है:

Q. Which is not correct:

फल/Fruit	मूल्य प्रति किग्रा. Price per kg
सेब/Apple	₹ 135
केला/Banana	₹ 60
आम/Mango	₹ 75
संतरा/Orange	₹ 50
अमरूद/Guava	₹ 45



मिशन CTET / STET 2023



(a) नींबू पानी पसंद करने वाले बच्चे कुल बच्चों की संख्या का $(1/5)$ हैं। Children who like lemonade are $(1/5)$ of the total number of children.

(b) कॉफी पसंद करने वाले बच्चे कुल बच्चों की संख्या के एक-चौथाई हैं। Children who like coffee are one-fourth of the total number of children.

(c) चाय पसंद करने वाले बच्चों की संख्या दूध पसंद करने वाले बच्चों की संख्या से कम है। The number of children who like tea is less than the number of children who like milk

Q. सही विकल्प चुनें:

Q. Select the

correct option:

बच्चों का पसंदीला पेय The drink liked by children	बच्चों की संख्या Number of children
दूध/Milk	30
कॉफी/Coffee	25
चाय/Tea	35
नींबू पानी/Lemonade	10



मिशन CTET / STET 2023



Q. जगत गांव A में 105 दिन काम करता है और रेनू गांव C में 180 दिन काम करता है। कौन ज्यादा कमाता है और कितना?

Q. Jagath works in Village A for 105 days

(a) जगत, वह रेनू से ₹ 2685 अधिक कमाता है।
Who earns more and by how much?

Jagath, he earns ₹ 2685 more than Renu.

(b) रेनू, वह जगत से ₹ 2685 अधिक कमाती है।

Renu, she earns ₹ 2685 more than Jagath.

(c) दोनों बराबर कमाई करते हैं./Both earn equal amount.

गांव- Villages	एक दिन की मजदूरी Wages for one day
A	₹ 185
B	₹ 125
C	₹ 93
D	₹ 87



Q. पौधे की लम्बाई में सबसे अधिक परिवर्तन होता है:

Q. The length of the plant change (a) सप्ताह 1 से 2 सप्ताह तक

Week 1 to week 2

(b) सप्ताह 2 से 3 सप्ताह तक

Week 2 to week 3

(c) सप्ताह 3 से 4 सप्ताह तक

तालिका विभिन्न सप्ताहों के दौरान पौधे की लंबाई में परिवर्तन (सेमी में) दर्शाती है:

The table shows the change

in the length of a plant (in cm) during different weeks:

सप्ताह/Week	पौधे की लंबाई (सेमी में) Length of the plant (in cm)
सप्ताह 1/Week 1	0.5
सप्ताह 2/Week 2	2.7
सप्ताह 3/Week 3	5.8
सप्ताह 4/Week 4	8.6
सप्ताह 5/Week 5	11.5



मिशन CTET / STET 2023



Q. तीन मित्र 24 घंटे की घड़ी का समय 12 घंटे की घड़ी के समय में निम्न प्रकार बदलते हैं?

Q. Who has shown incorrect time in 12 hour clock?
(a) केवल चीकू/ Cheeku only

(b) केवल बिट्टू/ Bittu only

(c) केवल पिंकी/ Pinki only

(d) चीकू और पिंकी
Cheeku and Pinki

तीन दोस्तों ने 24 घंटे की घड़ी के समय को 12 घंटे की घड़ी में इस प्रकार परिवर्तित किया:

Three friends converted the time of 24 hours clock in that of 12 hour clock as follows:

बच्चों का नाम Name of the children	24 घंटे की घड़ी में समय Time in 24 hour clock	12 घंटे की घड़ी में समय Time in 12 hour clock
चीकू/ Cheeku	23:45	11:45pm
बिट्टू/ Bittu	16:30	04:30am
पिंकी/ Pinki	19:28	07:28pm



मिशन CTET / STET 2023

सौरभ अपना घर बदल रहा है. उन्होंने घोड़ागाड़ी पर ऐसी चीजें लादीं जो 300 किलोग्राम से अधिक भारी भार नहीं खींच सकतीं। उसने घोड़ागाड़ी पर निम्नलिखित वजन लादा:

Saurabh is shifting his house. He loaded things on a

horse cart which cannot pull a load heavier than 300 kg.

He loaded the following weights on the horse-cart.

Q. Which thing should be removed so that the weight of the load is equal to 300 kg ?

- (a) पानी की टंकी/ Water tank
(b) चावल की बोरी/ A sack of rice
(c) अलमारी/ Almirah
(d) बर्तन/ Utensils

Things loaded	Weight
गेहूँ की बोरी A sack of wheat	150 kg
चावल की बोरी A sack of rice	55 kg
अलमारी Almirah	68 kg
पानी की टंकी Water tank	75 kg
बर्तन Utensils	20 kg





मिशन CTET / STET 2023



Q. एक कार को भाड़े पर लेने के लिए किराए की दरें निम्न हैं
80 km तक 8 घंटे के लिए ₹ 800,
प्रति अतिरिक्त घंटे के लिए ₹ 100 और प्रति अतिरिक्त km के
लिए ₹ 10

सुनील ने 250 km का सफ़र A से B शहर तक किया। उसने
सुबह 7:00 बजे प्रस्थान किया और उसी दिन शाम 4:00 बजे
वह पहुँच गया। उसे कितनी राशि देनी है?

Q. The rates of hiring a rental car are as follows:
₹ 800 per 8 hours up to 80 km

₹100 per extra hour and ₹10 per extra km.

Sunil travels from city A to B which is 250 km. He
starts at 7:00 am and reaches at 4:00 pm on the

same day How much money he has to pay?

(a) ₹ 2,500 (b)

₹ 2,600

(c) ₹ 2,700 (d)

₹ 2,400



मिशन CTET / STET 2023

Q. यदि वह 5 kg लोहा, 10 kg प्लास्टिक, 50 kg रही कागज़, 22 kg अखबार और 2 kg पीतल इकट्ठा करता है तो वह कितने रूपये अदा करेगा?

Q. How much money will he pay if he collects 5 kg of iron, 10 kg of plastic, 50 kg of waste paper, 22 kg of newspaper, and 2 kg of brass?

(a) ₹ 1825.00

(c) ₹

2345.50

(d) ₹

भानु एक कबाड़ विक्रेता (कबाड़ीवाला) है जो नीचे दी गई मूल्य सूची के अनुसार कबाड़ इकट्ठा करता है:

Bhanu is a junk seller (Kabadiwala) who collect junk as per the rate list given below:

कबाड़ Junk	1 किलो की कीमत Price of 1 kg
रही कागज़/ Waste Paper	₹ 12
अखबार/News paper	₹ 14
लोहा/Iron	₹ 27.50

