REET 2025
LEVEL-1
वंदन बैच
MATHS
Measurement
(मापन)
LIVE
06-02-2025 07:00 AM

REEET 2025 LEVEL-1

समय - मापन [Time - Measurement]

1 घण्टा = 60 मिनट

1 घण्टा = 60 × 60 सेकण्ड = 3600 सेकण्ड

1 दिन = 24 घण्टा

1 दिन = 24×60 मिनट = 1440 मिनट

1 दिन = 1440×60 सेकण्ड = 86400 सेकण्ड

1 सप्ताह = 7 दिन

1 माह (Month) = 30 दिन

1 वर्ष = 365 दिन

A.M और P.M में अन्तर [Difference between Am & PM]

The full form of AM is "Ante Meridien". The full form of the word AM is derived from the Latin language, the Latin word Ante Meridien means 'Before Noon' in English. This time is also called forenoon in Hindi. This time is from 12:00:00 at night to 11:59:59 in the afternoon.

AM का फुल फार्म " Ante Meridien " होता है । AM शब्द का -फुल फार्म लैटिन भाषा से लिया गया है, लैटिन भाषा के Ante Meridien का अंग्रेजी भाषा में अर्थ Before Noon' [दोपहर से पहले का समय] होता है । इस समय को हिन्दी अर्थ में पूर्वाह्न भी कहते है । यह समय रात्रि 12 : 00 : 00 बजे से दोपहर 11:59 : 59 तक होता है।

a.m | 11:30 a.m | 9:00 a.m |

पूर्वाह्न

The full form of PM is Post-Meridian. This word is also derived from Latin language. The Latin word Post Meridien means After noon in English. This word means Apahan or Madhyahna in Hindi. This time is from 12:00:00 noon to 11:59:59 pm.

PM का फुल फार्म Post - Meridien होता है । यह शब्द भी लैटिन भाषा से लिया गया है। लैटिन भाषा के Post Meridien का अंग्रेजी भाषा में अर्थ After noon होता है । इस शब्द का हिन्दी भाषा में अर्थ अपहाह्न या मध्याह्न होता है। यह समय दोपहर 12 : 00 : 00 बजे रात्रि 11:59:59 तक होता है।

13:00 14:00 15:00 16:00 3:50PM दोपहर बाद 15:50

P.M +12

→ रेलवे वाली घड़ी

Units

× →

← ÷

किलो हेक्टा डेका मीटर डेसी सेंटी मिली

1 0 0 0 0

1 हेक्टा = 100 मीटर

1 किलो = 10000 डेसी

1 सेंटी = $\frac{1}{100}$ मीटर

.25 मीटर = मिली मीटर

1 मीटर = 1000 mm × .25

= 250mm

(*) .257 किलोमीटर + 10 मीटर = ______ मीटर

1 किलोमीटर = 1000 मीटर

$.257 \times 1000 + 10$

$257 + 10 = 267$ मीटर

(4) ·637 मीटर + 10 डेका मीटर + 15 Cm = ______ Cm

(63·7 × 100 + 10 × 1000 + 15 Cm

63·7 + 10000 + 15

78·7 + 10000

K Heca Deca mt Deci c.m m.m

1 0 0

1 0 0 0

10078·7 ✓

(*) 1 दर्जन = 12 वस्तु

1 जोड़ी = 2 वस्तु

$1\frac{1}{2}$ दर्जन केले + $6\frac{1}{4}$ दर्जन सेब = कुल फल

$\frac{3}{2} \times 12 + \frac{25}{4} \times 12$

$18 + 75 = 93$ ✓

1. On a holiday, Mauri wakes up at 9 am and has lunch at 2 pm. Which of the following are the angles subtended by the hands of her watch at the above two times?

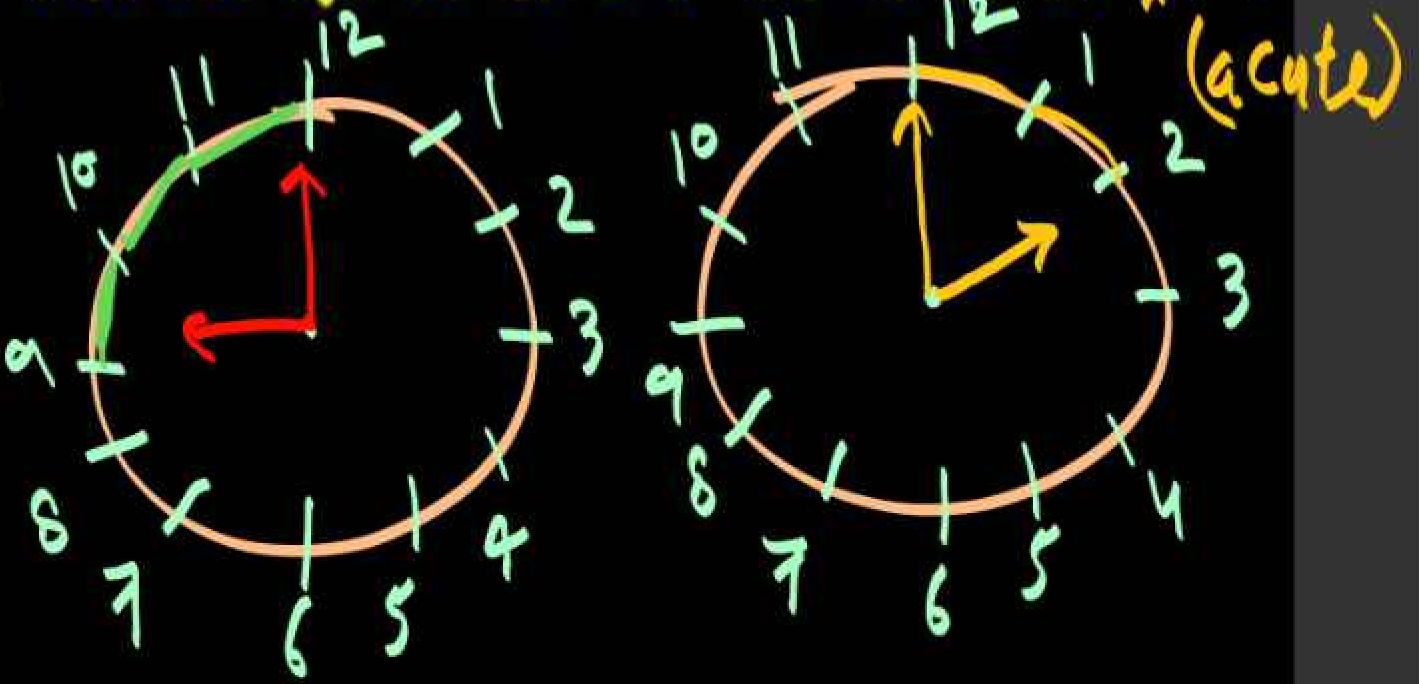
छुट्टी के दिन मौरी सुबह 9 बजे उठती हैं और दोपहर 2 बजे भोजन करती है। उसकी घड़ी में सुइयों द्वारा उपरोक्त दोनों समय पर बनाये गए क्रमशः कोण निम्न में से कौन से है ?

[a] न्यून कोण, समकोण

[b] समकोण, ऋजु कोण (सरल) कोण

[c] अधिक कोण, समकोण

[d] समकोण, न्यून कोण



2. The number of seconds in how many hours is equal to the number of minutes in 10 days?

कितने घण्टों में सेकण्डों की संख्या, 10 दिनों में मिनटों की संख्या के बराबर है ?

[a] 2 घण्टे

[b] 3 घण्टे

[c] 4 घण्टे

[d] 5 घण्टे

$x \times 60 \times 60 = 10 \times 24 \times 60$

$x = 4$

3. The number of seconds in 6 hours is equal to the number of minutes in how many days?

6 घण्टों में सेकण्डों की संख्या, कितने दिनों में मिनटों की संख्या के बराबर है ?

[a] 4 दिन

[b] 10 दिन

[c] 15 दिन

[d] 2 दिन

$6 \times 6 \times 60 = x \times 24 \times 60$

$15 = x$

4. A train left Hyderabad on Friday at 13 : 15 and reached Bengaluru on Saturday at 07 : 30. The time taken for the journey was.

एक रेलगाड़ी हैदराबाद से शुक्रवार को समय 13 : 15 पर चली और शनिवार को बंगलुरु समय 07 : 30 पर पहुँची। यात्रा में लगा समय था।

(a) 18 घण्टे 15 मिनट

(b) 19 घण्टे 45 मिनट

(c) 5 घण्टे 35 मिनट

(d) 12 घण्टे 45 मिनट

23 : 60
− 13 : 15
10 : 45
7 : 30
17 : 75 (18 : 15)
17 : 60 + 15

13 : 15 दोपहर बाद
23 : 60 → रात
7 : 30

5. A train leaves Bhopal on 28th August, 2021 at 16:35 hrs and reaches Ernakulam Junction on 30th August, 2021 at 07:30 hrs. What is the total time taken for the journey from Bhopal to Ernakulam?

एक रेलगाड़ी भोपाल से 28 अगस्त, 2021 को 16:35 बजे चलकर एर्नाकुलम जंक्शन 30 अगस्त, 2021 को 07:30 बजे पहुँचती है। भोपाल से एर्नाकुलम की यात्रा का कुल समय कितना है ?

(a) 29 hours 55 minutes / 29 घंटे 55 मिनट

(b) 42 hours 25 minutes / 42 घंटे 25 मिनट

(c) 34 hours 15 minutes / 34 घंटे 15 मिनट

(d) 38 hours 55 minutes / 38 घंटे 55 मिनट

6. What is the time 7 hours 48 minutes ago from 3:43 pm.

3 : 43 बजे से 7 घंटे 48 मिनट पहले का समय क्या है

a. 7:55 pm

b. 7:56 pm

c. 8:15 pm

d. None of these

P.M

$3:43 + 12:00 = 15:43$ (घंटे : मिनट)

$-7:48$

$14:103$

$-7:48$

$7:55$ a.m

7. Three-fourth of a meter is same as

एक मीटर का तीन-चौथाई बराबर है:

(a) 34 cm / 34 सेंटीमीटर के

(b) 75 cm / 75 सेंटीमीटर के

(c) 3m 4cm / 3 मीटर के 4 सेंटीमीटर के

(d) 3m 40cm / 3 मीटर 40 सेंटीमीटर के

REET 2025 LEVEL-1

8. Which of the following is not correct?

निम्न में से कौन-सा सही नहीं है?

(a) 1 मिमी = 0.1 सेमी

(b) 3 लीटर 30 मिली = 300 मिली

(c) 1 पैसा = 0.01 रुपये

(d) एक और आधा दर्जन = 18

सेमी cm m.m

1 0

1cm = 10mm

$\frac{1}{10}$ = 1m.m

3 l + 30 ml

3 × 1000 + 30

3000 + 30 = 3030

9. Which of the following is not correct?

निम्न में से कौन-सा सही नहीं है?

(a) 1 किलोग्राम 12 ग्राम = 1.012 किलोग्राम

(b) 10 मीटर 10 सेंटीमीटर = 1010 सेंटीमीटर

(c) $\frac{23}{100} = 2.30$

(d) 1 मिलीमीटर, 1 सेंटीमीटर का एक-दशांश है

10. Anu buys 2 kg 500 grams of laddus, 3 kg 250 grams of jalebi and 4 kg of rasgullas from a sweet shop. The shopkeeper packed all the sweets in boxes whose maximum capacity is 750 grams. How many boxes will be required to pack all the sweets?

अनु एक मिठाई की दुकान से 2 किलो 500 ग्राम लड्डू, 3 किलो 250 ग्राम जलेबी और 4 किलो रसगुल्ले लाती है। दुकानदार ने सारी मिठाई को डिब्बों में भर दिया जिसकी अधिकतम क्षमता 750 ग्राम है। सारी मिठाईयों को पैक करने के लिए कितने डिब्बों की आवश्यकता होगी?

(a) 15 (b) 13

(c) 14 (d) 12

11. A bucket of volume 2000 mL is to be filled using two measuring vessels. Which one of the following combinations of vessels is not correct for filling the bucket using 200 mL and 300 mL vessels respectively?

दो माप वाले बर्तनों का उपयोग कर 2000 mL आयतन की एक बाल्टी भरनी है। 200 mL और 300 mL के बर्तनों द्वारा क्रमशः बाल्टी भरने के लिए बर्तनों के निम्नलिखित संयोजनों में से कौन-सा सही नहीं है?

(a) 1, 6 (b) 4, 4

(c) 7, 2 (d) 6, 3

12. Which of the following is correct?

निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

(a) 1km = 100km 1m = 10cm 1cm = 10mm

(b) 1km = 1000m 1m = 100cm 1cm = 100mm

(c) 1km = 1000m 1m = 10cm 1 cm = 10 mm

(d) 1km = 1000m 1m = 100cm 1cm = 10mm

H.W

13. The following rate list was displayed at a shop: Renu bought $1\frac{1}{2}$ apples, 2 kg oranges, 250 g grapes, 500 g guavas and $1\frac{1}{4}$ kg mangoes. How much money did she pay for all these fruits?

किसी दुकान पर निम्न-दर सूची प्रदर्शित की गई थीः रेणु ने $1\frac{1}{2}$ सेब, 2 किलोग्राम संतरे, 250ग्राम अंगूर, 500 ग्राम अमरूद और $1\frac{1}{4}$ किलोग्राम आम खरीदे। उसने इन सभी फलों के लिए कितनी धनराशि अदा की?

Fruit/फल	Rate per kg/दर प्रति kg
Apple/kg	120 रुपये
Mango	84 रुपये
Guava	80 रुपये
Grapes	96 रुपये
Oranges	90 रुपये

(a) 459 रुपये (b) 529 रुपये

(c) 498 रुपये (d) 449 रुपये

14. A distance of $\frac{1}{2}$ centimetre on a map represents 200 kilometre on the ground. If two cities are 1800 kilometre apart on the ground, then their distance on the map will be:

किसी मानचित्र पर $\frac{1}{2}$ सेंटीमीटर की दूरी, भूमि पर 200 किलोमीटर की दूरी को निरुपित करती है। यदि भूमि पर दो नगर 1800 किलोमीटर की दूरी पर स्थित है, तो मानचित्र पर उनकी दूरी होगी:

a) 9 cm
b) $3\frac{1}{2}$ cm
c) $4\frac{1}{2}$ cm ✓
d) 6 cm

$\frac{1}{2}$ Cm = 200 Km
↓×9 ↓×9
$\frac{1}{2} \times 9 = 4\frac{1}{2}$ = 1800 Km