





CSAT /सीसैट

कैलेंडर – PYQ's

5. सीता और गीता क्रमशः प्रत्येक 2 दिनों और प्रत्येक 3 दिनों के अंतराल के बाद तैराकी के लिये जाती हैं। यदि 1 जनवरी को वे दोनों एक साथ तैराकी के लिये गई थीं, तो वे अगली बार कब एक साथ जाएँगी?

$$\begin{array}{l} 2+1=3 \\ 3+1=4 \end{array} \rightarrow \text{L.C.M.}$$

12

$$1+12=13 \text{ जनवरी}$$

(a) 7 जनवरी

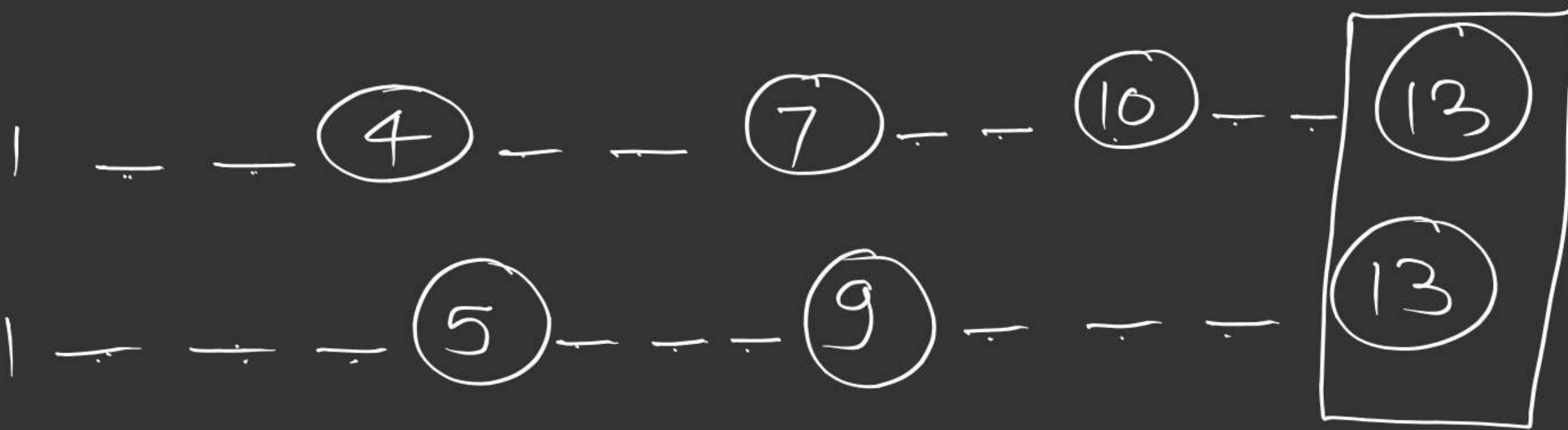
(b) 8 जनवरी

(c) 12 जनवरी

✓ (d) 13 जनवरी

UPSC-2019

1 जनवरी



$1604 - 1608 - 1612 \dots 1696$

1601 ————— 1700 X

1704 1708

$1796 - 24$

1800 X

1701

1896-24

1804 1808

~~1900: X~~

1801

1996-24

1904 1908

2000 ✓

1901

$$24 + 1 = 25$$

कैलेंडर – PYQ's

8. यदि किसी माह का तीसरा दिन सोमवार है, तो उसी माह की 21 वीं तारीख से पाँचवा दिन निम्नलिखित में से कौन-सा होगा?

(a) सोमवार

(b) मंगलवार

☒ (c) बुधवार

(d) शुक्रवार

$$21 + 5 = 26 \text{ वाँ}$$

$$\textcircled{3} + 7 = \textcircled{10} + 7 = \textcircled{17} + 7 = \textcircled{24} \quad \frac{25}{\text{रविवार}} \quad \frac{26}{\text{सोमवार}}$$

UPSC-2014



THANKS FOR WATCHING





KHAN GLOBAL STUDIES

Most Trusted Learning Platform

(Clock)

By – Sanjeev Tiwari sir

$$\frac{11}{2} m = 30 \times H (\pm) A$$

$m \rightarrow$ मिन्नर

$H \rightarrow$ घंटा

$A \rightarrow$ कोण

किसी घड़ी में 3 से 4 बजे के बीच कौन सा समय होगा, जब दोनों घंटे और मिनट सुइयाँ सम्पाती हों,

$$\frac{11}{2}m = 30 \times H (\pm) A$$

$$\frac{11}{2}m = 30 \times 3 (\pm) 0$$

$$\frac{11}{2}m = 90$$

$$m = \frac{90 \times 2}{11} = \frac{180}{11}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ \hline 11 \overline{) 180} \\ \underline{11} \\ 70 \\ \underline{66} \\ 4 \end{array}$$

$$m - ?$$

$$H - 3$$

$$A - 0$$

3 बजकर $16\frac{4}{11}$ मिनट

किसी घड़ी में 2 से 3 बजे के बीच सुइयों (घंटे और मिनट) की कब सम्पाती होगी?

$$\frac{11}{2}m = 30 \times H \oplus A$$

$$\frac{11}{2}m = 30 \times 2 \oplus 0$$

$$m = \frac{60 \times 2}{11} = \frac{120}{11}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ 11 \overline{) 120} \\ \underline{11} \end{array}$$

$$\times 10 \neq 10 \frac{10}{11} \text{ मिनट}$$

$$m = ?$$

$$H = 2$$

$$A = 0$$

2 बजकर $10 \frac{10}{11}$ मिनट /

(8 से 9 के बीच संपाती)

$$\frac{11}{2}m = 30 \times H \oplus A$$

$$\begin{aligned} m &= ? \\ H &= 8 \\ A &= 0 \end{aligned}$$

$$\frac{11}{2}m = 30 \times 8 \oplus 0$$

$$m = \frac{240 \times 2}{11} = \frac{480}{11} = 43 \frac{7}{11} \text{ मिनट}$$

8 बजे 43 $\frac{7}{11}$ मिनट

(6 से 7 के बीच)

$$\frac{11}{2}m = 30 \times H (\pm) A$$

$$\frac{11}{2}m = 30 \times 6 (\pm) 0$$

$$m = \frac{180 \times 2}{11} = \frac{360}{11} = 32 \frac{8}{11} \text{ मिनट}$$

6 बजकर $32 \frac{8}{11}$ मिनट

$$H = 6$$

$$m = ?$$

$$A = 0$$

10
3
24
6

$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 436} \\ \underline{42} \\ 16 \end{array}$$

10/2/2024

कौन सा दिन होगा

0 Saturday

आज रविवार है, तो 10¹⁰ वाँ दिन क्या होगा?

1428571428

$$7 \overline{) \frac{10,000,000,000,000}{7} (}$$
$$\begin{array}{r} 30 \\ 28 \\ \hline \end{array}$$

2014

60
56

40
35

50
40

1

$$\begin{array}{r} 10 \\ 7 \\ \hline \end{array}$$

30
28

2014

60
56

4.

210

个

12 ✓

22

4

गृह

140

4

1/1/1901

1
1
01
0
—
3

1/1/1900

1
1
00
0
—
2 → Monday

KGS



IAS

THANKS FOR WATCHING

