



# KHAN GLOBAL STUDIES

## The Most Trusted Learning Platform



**HITESH SIR**

# Calendar

पार्ट 2

Two thick, yellow, curved lines that resemble a wide smile, positioned below the text 'पार्ट 2'.



## REASONING By Hitesh Mishra Sir

Points to Remember

**शताब्दी:** 100 वर्षों के खंड को एक शताब्दी कहा जाता है।

**सामान्य वर्ष:** एक सामान्य वर्ष वह वर्ष होता है जिसमें 365 दिन (52 सप्ताह + 1 विषम दिन) होते हैं। सामान्य वर्ष 4 से विभाज्य नहीं होते।

**लीप वर्ष:** लीप वर्ष वह वर्ष होता है जिसमें 366 दिन (52 सप्ताह + 2 दिन) होते हैं। ऐसे वर्ष पूर्णतः 4 से विभाज्य होते हैं।

**Note** दिनों को संख्या को सात से भाग देने पर जो शेष बचता है, उसे विषम दिन कहते हैं।

## REASONING By Hitesh Mishra Sir

रविवार/Sunday	7/0
सोमवार/Monday	1
मंगलवार/Tuesday	2
बुधवार/Wednesday	3
वीरवार/Thursday	4
शुक्रवार/Friday	5
शनिवार/Saturday	6

# REASONING By Hitesh Mishra Sir





**NOTE-**

साधारण वर्ष का  
पहला और  
अंतिम दिन  
समान होता हैं।

9

1<sup>st</sup> Sat 2<sup>nd</sup> Sun  
8 9  
15 16  
22 23  
29<sup>th</sup> Sat 30

3 - Mon  
10 - Mon  
17 - Mon

यदि किसी महीने में तीसरे सोमवार को 17 तारीख हैं तो बताइए कि इस महीने में वह कौन सा दिन हैं जो पांच बार आएगा?

- A. मंगलवार
- B. गुरुवार
- C. शुक्रवार
- D. शनिवार





10

यदि 18 फरवरी, 2009 को  
मंगलवार था, तो 18 फरवरी,  
2011 को कौन सा दिन होगा?

A. मंगलवार

B. गुरुवार

C. शुक्रवार

D. शनिवार

Same  
date

Same  
Month

Year  
change ✓

09-10 → +1

11 → +1

मंगलवार + +2

11

If the day of 26th February, 2008 was Wednesday, what was the day on March 3, 2008?

यदि 26 फरवरी, 2008 का दिन बुधवार रहा हो, तो 31 मार्च, 2008 को कौन-सा दिन था?

Feb - 3

March - 31

$$\frac{34}{7} = 6$$

✓ a) Tuesday/मंगलवार

b) Saturday/शनिवार

c) Wednesday / बुधवार

d) Monday/सोमवार

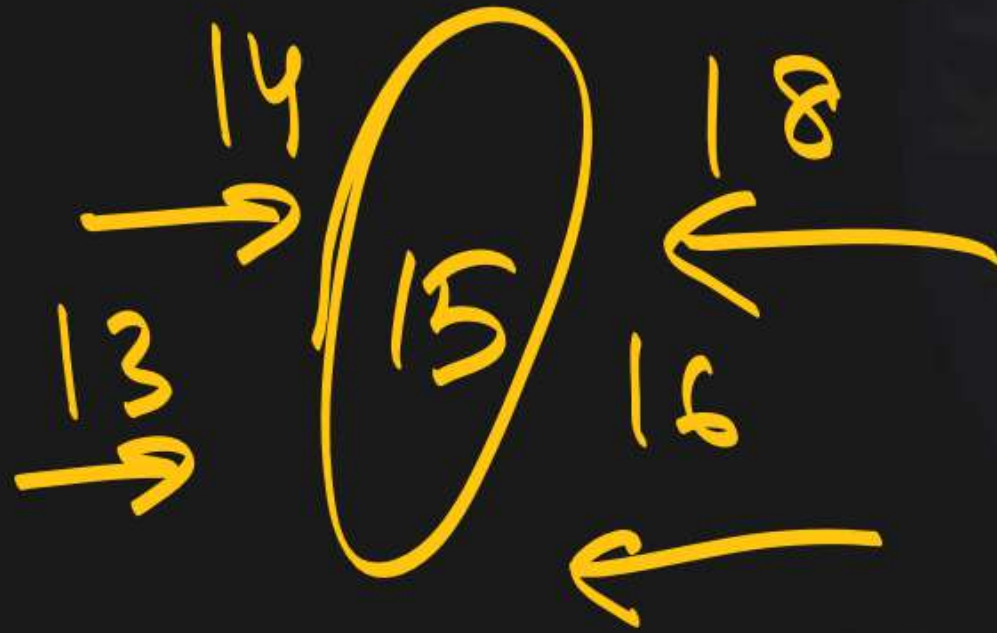


**12**

Vinayak remembers that his father's birthday is between 14th and 18th November, while his sister remembers that her father's birthday is between 13th and 16th November. If the statement of both is true, then tell how many days of Vinayak's father's birthday is?

विनायक को याद है कि उसके पिताजी का जन्मदिन 14 और 18 नवम्बर के बीच है, जबकि उसकी बहन को याद है कि पिताजी का जन्मदिन 13 और 16 नवम्बर के बीच है। यदि दोनों का कथन सत्य है, तो बताइए कि विनायक के पिताजी का जन्मदिन कितने नवम्बर को है?

- a) 14 November
- ✓ b) 15 November
- c) 16 November
- d) 17 November





13

शुक्रवार को एक नियोजित सम्मेलन स्थान पर पहुँचकर मैंने जाना कि मैं निर्धारित दिनों के दो दिन पूर्व ही पहुँच गया, यदि मैं आगामी बुधवार को वहाँ पहुँचता, तो कितने दिनों की देरी हुई होती?

शुक्र + 2

Sun

सम्मेलन

A. 3 दिन ✓

B. 4 दिन

C. 2 दिन

D. 5 दिन

14

$$\begin{array}{r} 155 \\ 7 \overline{) 1087} \\ 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 385 \\ 35 \overline{) 385} \\ 35 \end{array}$$

$$562 + (75 \times 7)$$

$$562 + 525$$

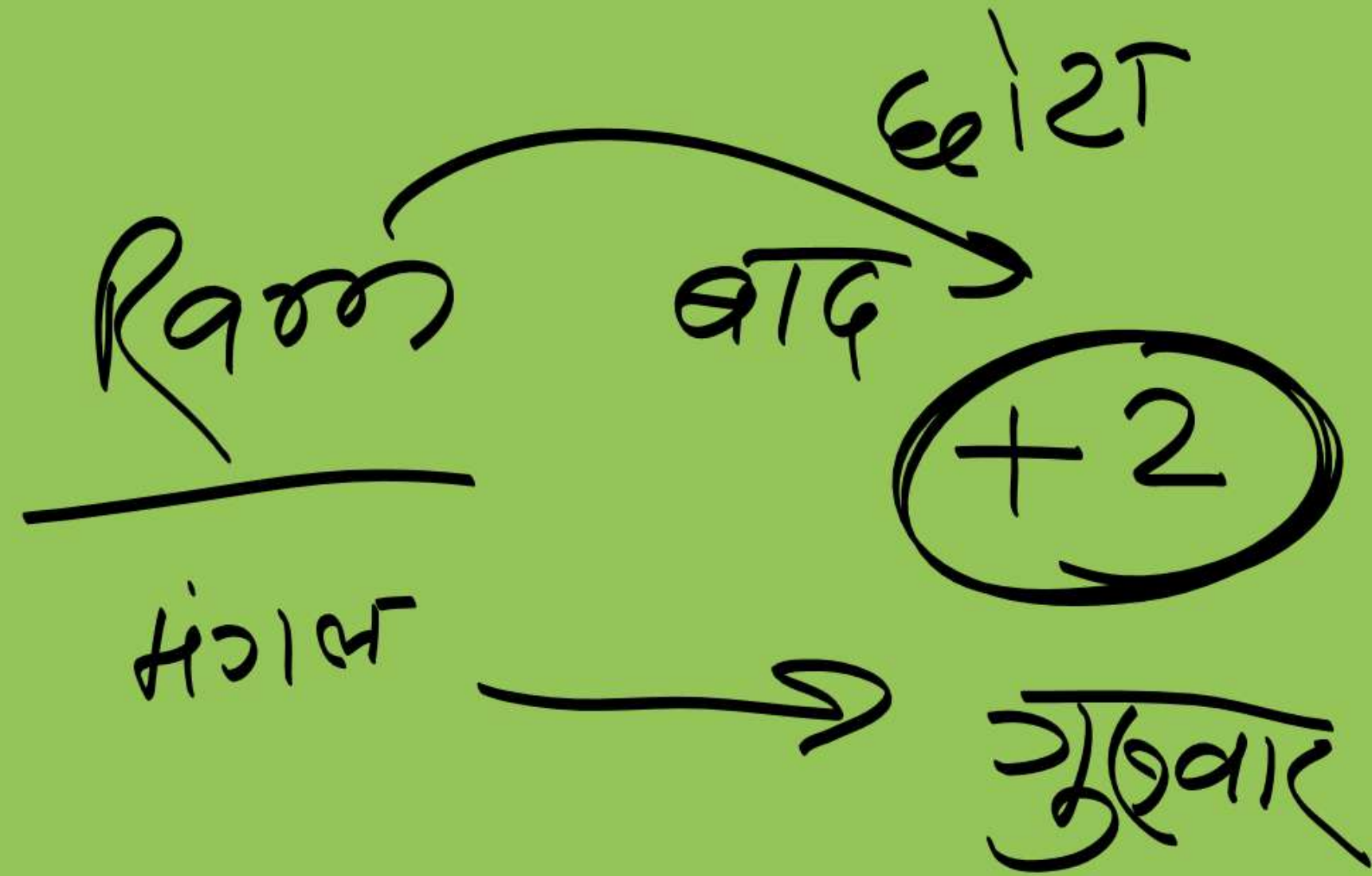
$$\begin{array}{r} 1087 \\ \hline 7 \end{array}$$

$$7$$

②

मेरा भाई मुझ से 562 दिन बड़ा है जबकि मेरी बहन उससे 75 सप्ताह बड़ी हैं यदि मेरी बहन मंगलवार को जन्मी हो, तो मैं किस दिन जन्मा हूँ?

- A. मंगलवार
- B. गुरुवार
- C. शुक्रवार
- D. शनिवार





15

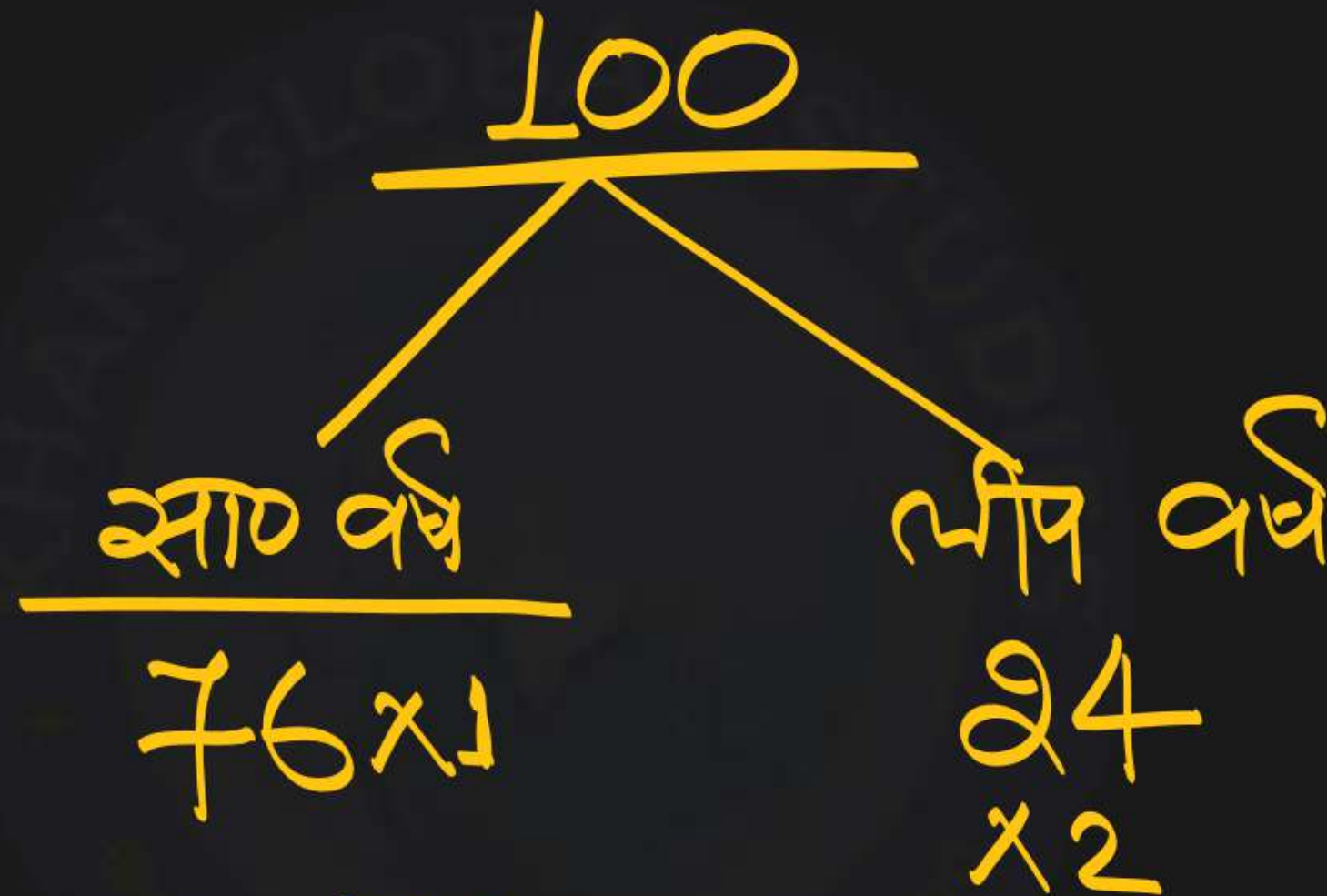
यदि परसों शनिवार हैं, तो कल  
से तीन दिन पहले कौन सा  
दिन था?

- A. रविवार
- B. बुधवार
- C. गुरुवार
- D. शनिवार

आज  
बुधवार (गुरु) - 2 दिन  
+3  
शनिवार

# REASONING By Hitesh Mishra Sir

$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 100} \\ 80 \\ \hline 20 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 76 + 48 \\ 124 \\ \hline 4 = 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 100 \\ 5.4 \overline{) 76} \quad 4.4 \overline{) 24} \\ \hline \end{array}$$



## REASONING By Hitesh Mishra Sir

200



$2 \times 100$

$2 \times 5$

$$\frac{10}{7} = 3$$

300

$3 \times 100$

$3 \times 5$

$$\frac{15}{7} = 1$$



$$\frac{400}{400} = 1$$

$$\begin{array}{l} 100 - 5 \\ 200 - 3 \\ 300 - 1 \\ 400 - 0 \end{array}$$

$$400$$

$$4 \times 100 + 1$$

$$4 \times 5 + 1$$

$$20 + 1$$

$$\frac{21}{7} = 0 \leftarrow$$

इसमेमाल

दिन

15 Aug 1947 ( )  
का दिन ?

- ① 1 वर्ष पिछे चले जाते हैं।  
इसके c.y. का Normal year है और होता है।
- ② Leap + 6.4 में बाँट लेना।
- ③ Odd days निकाल लेना।
- ④ 1947 का  
में odd days  
निकाल  
लेना।



# REASONING By Hitesh Mishra Sir

1947

J-31-3  
 F-28-0  
 M-31-3  
 Ap-30-2  
 May-31-3  
 June-30-2  
 July-31-3  
 Aug 15-1

$$\frac{17}{7} = 3$$

15 Aug 1947



1946

$$\begin{array}{r} 1900 \\ + 46 \\ \hline 1946 \end{array}$$

1600 + 300  
0 + 1

46

4-4

11x2

22+35

$$\frac{57}{7} = 1$$

5-4

35x1

$$\begin{array}{r} 11 \\ \hline 46 \\ \hline 46 \\ \hline 0 \end{array}$$

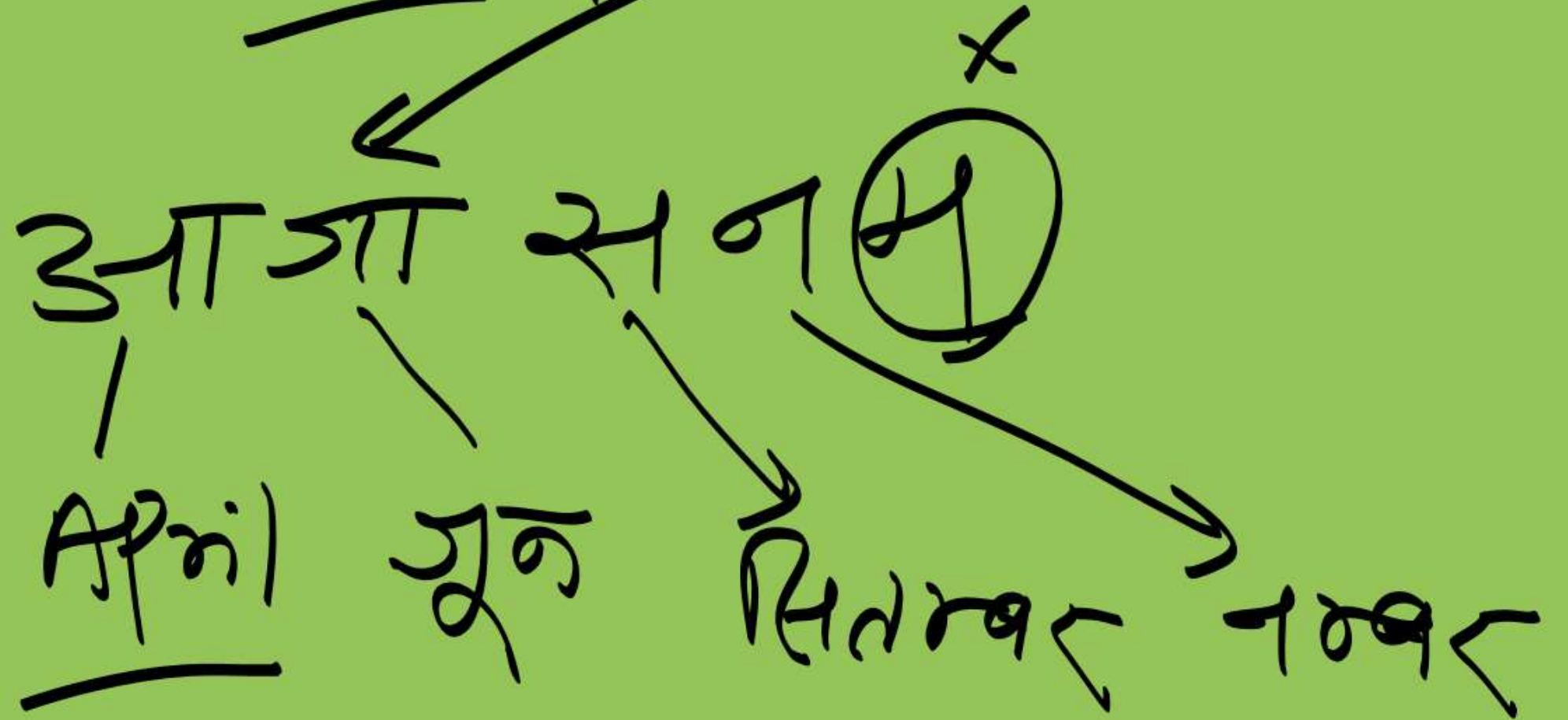
2

1+1+3

$$+5$$



31 Days / 30 Days



# REASONING By Hitesh Mishra Sir

19 मई 2024

2024  
J - 3  
f - 1  
M - 5

$$\frac{19}{7} = 2 \text{ R } 5$$

$$\frac{9}{7} = 2 \text{ R } 2$$

Tue

2023

2000  
400 x 5  
0 x 5  
0

23

4 x 1  
5 x 2 + 18 x 1

$$\frac{28}{7} = 0$$

## REASONING By Hitesh Mishra Sir

Century	Number of odd days	
100	5	
200	3	
300	1	
400	0	
500 = (100+400)	(5+0) = 5	
600 = (200+400)	(3+0) = 3	
700 = (300+400)	(1+0) = 1	
800 = (400+400)	(0+0) = 0	



## REASONING By Hitesh Mishra Sir

माह:- वर्ष के बारहवें भाग को माह कहते हैं।

जनवरी January	फरवरी February	मार्च March	अप्रैल April	मई May	जून June
0	3	3	6	1	4

जुलाई July	अगस्त August	सितम्बर/ September	अक्टूबर October	नवम्बर November	दिसम्बर December
6	2	5	0	3	5

J F M AP May June July Aug Sep Oct Nov. Dec  
033614625035

**NOTE**– किसी साधारण वर्ष में निम्न माह के प्रथम दिन समान होते हैं।

- ✓ •जनवरी – अक्टूबर
- ✓ •फरवरी – मार्च – नवम्बर
- ✓ •अप्रैल – जुलाई
- ✓ •सितम्बर – दिसम्बर

033614625035



NOTE-



किसी LEAP YEAR में  
निम्न माह के प्रथम दिन  
समान होते हैं।

- ✓ •जनवरी - अप्रैल - जुलाई
- ✓ •फरवरी - अगस्त
- ✓ •मार्च - नवम्बर
- ✓ •सितम्बर - दिसम्बर

## REASONING By Hitesh Mishra Sir

✓ 16 <sup>th</sup> Century(1600)	→	6
17 <sup>th</sup> Century (1700)	→	4
18 <sup>th</sup> Century (1800)	→	2
19 <sup>th</sup> Century (1900)	→	0
20 <sup>th</sup> Century (2000)	→	6

[0 3 3 6 1 4 6 2 5 0 3 5]



## REASONING By Hitesh Mishra Sir

(दिए गए वर्ष का अंतिम 2 अंक + लीप वर्ष की संख्या + दी गई तारीख + महीने का कोड + शताब्दी वर्ष कोड)

Last 2 Digit of Given Year + No. of Leap Year + Given Date + Code of Month + Century Year Code

15 Aug 1947

$$\frac{(47 + 11 + 15 + 2 + 0)}{7} = \frac{75}{7} = 5$$

**7**

7 (Fri)

19 March 2024  
(Tue)

$$\frac{24 + 6 + 19 + 3 + 6}{7} = \frac{58}{7} = 2 \text{ (Tue)}$$

Note:-

यहाँ ध्यान ये रखना है की लीप इयर में 29 फ़रवरी टच हुआ है या नहीं ।

1 Jan 2024

$$(24 + 5 + 1 + 0 + 6) = \frac{36}{7} = 1 \text{ सोमवार}$$

LO  
light on →  
33/10

47 वर्ष में  
leap-y.

4 47  
47  
47  
47  
3



1.

May-30

June-30

July-31

$$\frac{91}{7} = 0$$

If I was on Tuesday, May 1, 2000,  
what day was there on July 31,  
2000?

यदि 1 मई, 2000 को मंगलवार था,  
तो 31 जुलाई, 2000 को कौन-सा  
दिन था ?

मंगलवार + 0

- a) रविवार
- b) सोमवार
- c) मंगलवार
- d) बुधवार

**2.**

**The calendar for the year 2011  
will be the same for the which  
year?**

**वर्ष 2011 के जैसा कैलेंडर कब  
आयेगा ?**

- a) 2020**
- b) 2022**
- c) 2025**
- d) 2019**



3.

A year starting with Monday and ending with Tuesday. How many days are there from 16<sup>th</sup> January to 15<sup>th</sup> March of that year.

एक वर्ष की शुरुआत सोमवार को होती है एवं उसका अन्त मंगलवार को होता है, तो इसमें 16 जनवरी से 15 मार्च के मध्य कितने दिन होंगे?

a)58

b)60

c)59

d)61

**4.**

How many days will there be from 26th January, 2016 to 16th May, 2016 (both days included)?

26 जनवरी, 2016 से 16 मई, 2016 के तक कुल कितने दिन थे ? (दोनों दिन शामिल करने हैं)

- a) 110
- b) 111
- c) 112
- d) 113



5.

$$[50 + 12 + 26 + 0 + 0]$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ 88 \\ \hline 7 \end{array} = 4$$

गुरुवार

The day of the week on 26th January, 1950?

26 जनवरी, 1950 को सप्ताह का दिन?

- a) Sunday/रविवार
- b) Thursday/गुरुवार
- c) Monday/सोमवार
- d) Saturday/शनिवार

**6.**

**The day of the week on 15th  
August, 1947?**

**15 अगस्त, 1947 को सप्ताह का  
दिन?**

- a) Friday/शुक्रवार**
- b) Thursday/गुरुवार**
- c) Monday/सोमवार**
- d) Saturday/शनिवार**



**7.**

**The day of the week on 6th  
August, 1945?**

**6 अगस्त, 1945 को सप्ताह का  
दिन?**

- a) Sunday/रविवार**
- b) Thursday/गुरुवार**
- c) Monday/सोमवार**
- d) Saturday/शनिवार**

**8**

**How many leap years are there in 400 years?**

**लगातार 400 वर्षों में कितने बार लीप वर्ष आता है?**

- a) 96**
- b) 97**
- c) 98**
- d) 100**



9

1. August
2. May
3. October
4. November

यदि साधारण वर्ष में 15 फ़रवरी रविवार है तो उस वर्ष किस महीने में 15 फ़रवरी रविवार आयेगा ?

If 15th February is Sunday in a normal year, then in that year which month will fall 15th February Sunday?



# KHAN GLOBAL STUDIES

Most Trusted Learning Platform

## THANKS FOR WATCHING

