

CALENDAR

REASONING

Reasoning with Mohit Kawatra

English Calendar – Gregorian Calendar Hindi Calendar – विक्रम संवत्



JANUARY 2021

पौष-माघ 2077

SUN	31 सुक्रवा	3 शुक्रवा	10 बुधवा	17 शुक्रवा	24 बुधवा
MON	4 रविवार	11 शुक्रवा	18 शुक्रवा	25 बुधवा	
TUE		5 शुक्रवा	12 शुक्रवा	19 शुक्रवा	26 बुधवा
WED		6 शुक्रवा	13 शुक्रवा	20 शुक्रवा	27 बुधवा
THU		7 शुक्रवा	14 शुक्रवा	21 शुक्रवा	28 बुधवा
FRI	1 शुक्रवा	8 शुक्रवा	15 शुक्रवा	22 शुक्रवा	29 बुधवा
SAT	2 शुक्रवा	9 शुक्रवा	16 शुक्रवा	23 शुक्रवा	30 बुधवा

DECEMBER 2020

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
	1	2	3	4	5	
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

FEBRUARY 2021

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						



Day: दिन

Month: महीना

Date: तारीख

Year: वर्ष



Year

Normal Year: साधारण वर्ष

365 days = 52 Weeks + 1 day

Leap Year: अधि वर्ष/लीप वर्ष

366 days = 52 Weeks + 2 days



Leap Year

To check whether the given year is Leap Year or not, we divide the last two digits by 4, for a century year we divide the complete year by 400.

कसी वर्ष के लीप वर्ष की जाँच के लिए हम वर्ष के अंतिम दो अंकों को 4 से भाग देते हैं, शताब्दी वर्ष के लिए वर्ष को 400 से भाग

1940

1975

2000

2016

1945

1970

2010

2040



	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Normal Year	1	4	4	0	2	5	0	3	6	1	4	6
Leap Year	0	3										

Sunday 1
Monday 2
Tuesday 3
Wednesday 4
Thursday 5
Friday 6
Saturday 7/0

15 Aug. 1950





	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Normal Year	1	4	4	0	2	5	0	3	6	1	4	6
Leap Year	0	3										

Sunday 1
Monday 2
Tuesday 3
Wednesday 4
Thursday 5
Friday 6
Saturday 7/0

26 Jan. 1950





	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Normal Year	1	4	4	0	2	5	0	3	6	1	4	6
Leap Year	0	3										

Sunday 1
Monday 2
Tuesday 3
Wednesday 4
Thursday 5
Friday 6
Saturday 7/0

15 March 1950





J F M A M J J A S O N D

Normal Year

1 4 4 0 2 5 0 3 6 1 4 6

Leap Year

0 3

Sunday 1
Monday 2
Tuesday 3
Wednesday 4
Thursday 5
Friday 6
Saturday 7/0

29 April 1960





	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Normal Year	1	4	4	0	2	5	0	3	6	1	4	6
Leap Year	0	3										

Sunday	1
Monday	2
Tuesday	3
Wednesday	4
Thursday	5
Friday	6
Saturday	7/0

25 Dec. 1970





	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Normal Year	1	4	4	0	2	5	0	3	6	1	4	6
Leap Year	0	3										

Sunday 1
Monday 2
Tuesday 3
Wednesday 4
Thursday 5
Friday 6
Saturday 7/0

30 Jan. 1980





	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Normal Year	1	4	4	0	2	5	0	3	6	1	4	6
Leap Year	0	3										

Sunday 1
Monday 2
Tuesday 3
Wednesday 4
Thursday 5
Friday 6
Saturday 7/0

11 Aug. 2020





	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Normal Year	1	4	4	0	2	5	0	3	6	1	4	6
Leap Year	0	3										

Sunday 1
Monday 2
Tuesday 3
Wednesday 4
Thursday 5
Friday 6
Saturday 7/0

27 Nov. 2020





	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Normal Year	1	4	4	0	2	5	0	3	6	1	4	6
Leap Year	0	3										

Sunday	1
Monday	2
Tuesday	3
Wednesday	4
Thursday	5
Friday	6
Saturday	7/0

25 Dec. 2025





	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Normal Year	1	4	4	0	2	5	0	3	6	1	4	6
Leap Year	0	3										

Sunday 1
Monday 2
Tuesday 3
Wednesday 4
Thursday 5
Friday 6
Saturday 7/0

29 Feb. 1970





	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Normal Year	1	4	4	0	2	5	0	3	6	1	4	6
Leap Year	0	3										

Sunday 1
Monday 2
Tuesday 3
Wednesday 4
Thursday 5
Friday 6
Saturday 7/0

15 Feb. 1980





	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Normal Year	1	4	4	0	2	5	0	3	6	1	4	6
Leap Year	0	3										

Sunday 1
Monday 2
Tuesday 3
Wednesday 4
Thursday 5
Friday 6
Saturday 7/0

15 Dec. 1850





J F M A M J J A S O N D

Normal Year

1 4 4 0 2 5 0 3 6 1 4 6

Leap Year

0 3

Sunday 1
Monday 2
Tuesday 3
Wednesday 4
Thursday 5
Friday 6
Saturday 7/0

20 March 1750





J F M A M J J A S O N D

Normal Year

1 4 4 0 2 5 0 3 6 1 4 6

Leap Year

0 3

Sunday 1

Monday 2

Tuesday 3

Wednesday 4

Thursday 5

Friday 6

Saturday 7/0

25 Dec. 1770

1700 – + 4

1800 – + 2

1900 – + 0

2000 – – 1



17 March  **Tuesday**

22 Oct  **?**



Thursday



22 Aug.		Saturday
26 Oct		?



Monday



19 April



Sunday

19 July



?



Sunday



1 March 

Sunday

31 July 

?



Friday



11 Feb



Monday

22 Oct





?



Tuesday



1 Jan.		Sunday
31 Dec.		?



Sunday



Note.

- (i) First day and the last day of Every General year are same.**

किसी भी साधारण वर्ष का पहला दिन और अंतिम दिन समान होता है।

- (ii) Last day of a Leap year precedes one day to the first day of the year.**

एक लीप वर्ष का अंतिम दिन उसी वर्ष के पहले दिन से एक आगे होता है।



1. **15 March, 1980 → Friday**
17 December, 1950 → ?
- (A) **Saturday**
 - (B) **Sunday**
 - (C) **Friday**
 - (D) **Tuesday**



2. 20 March, 1970 → Friday

17 December, 1960 → ?

- (A) Monday**
- (B) Friday**
- (C) Wednesday**
- (D) Saturday**



3. 10 July, 1955 → Friday

17 March 1980 → ?

- (A) Monday**
- (B) Sunday**
- (C) Tuesday**
- (D) Saturday**



4. On what dates of March 2013 did Wednesday fall ?

मार्च 2013 को बुधवार कौन-कौन से दिनांक को आएगा?

(A) 6, 13, 20, 27

(B) 5, 12, 19, 26

(C) 4, 11, 18, 25

(D) 7, 14, 21, 28

5. If the 3rd day of a month is Tuesday, which of the following will be the 6th day from 23rd of that month?

यदि एक महीने का तीसरा दिन मंगलवार हो तो उस महीने के 23 वें दिन का छठा दिन कौन-सा होगा?

- (A) Sunday/ रविवार**
- (B) Saturday/शनिवार**
- (C) Thursday/बृहस्पतिवार**
- (D) Friday/शुक्रवार**



6. 1/11/1993 is first Monday. Which is the 4th Friday of November 1993?

1/11/1993 को पहला सोमवार आता है, तो 1993 के चौथे शुक्रवार को कौन-सा दिनांक होगा?

- (A) 26/11/93**
- (B) 24/11/93**
- (C) 25/11/93**
- (D) 27/11/93**



7. If Friday fall on 15th Sept. 1992, what will be the day of 26 Dec. 1992?

यदि 15 सितंबर 1992 को शुक्रवार है, तो 26 दिसंबर 1992 को कौन-सा दिन होगा?

- (A) **Tuesday**/मंगलवार
- (B) **Monday**/सोमवार
- (C) **Thursday**/बृहस्पतिवार
- (D) **Wednesday**/बुधवार

8. If Tuesday fall on 19 July 2019, what will be the day of 16 Feb, 2019 ?

यदि 19 जुलाई 2019 को मंगलवार है, तो 16 फरवरी 2019 को कौन-सा दिन होगा?

- (A) **Tuesday**/मंगलवार
- (B) **Wednesday**/बुधवार
- (C) **Thursday**/बृहस्पतिवार
- (D) **Monday**/सोमवार



9. How many Leap years in 100 year?

100 वर्ष में लीप वर्षों की संख्या ज्ञात करें?

How much times 29 Feb comes in 100 year?

100 वर्षों में 29 फरवरी कितनी बार आएगी?

- (A) 24
- (B) 25
- (C) 30
- (D) 40



10. How many Leap years in 200 year?

200 वर्ष में लीप वर्षों की संख्या ज्ञात करें?

- (A) 45
- (B) 48
- (C) 49
- (D) 50



11. How many Leap years in 300 year?

300 वर्ष में लीप वर्षों की संख्या ज्ञात करें?

(A) 71

(B) 72

(C) 74

(D) 75



12. How many Leap years in 400 year?

400 वर्ष में लीप वर्षों की संख्या ज्ञात करें?

- (A) 97
- (B) 98
- (C) 99
- (D) 100



13. How many Leap years in 800 year?

800 वर्ष में लीप वर्षों की संख्या ज्ञात करें?

(A) 194

(B) 197

(C) 199

(D) 200



14. 15 March → Sunday
17 April → ?



15. 18 August → Friday
13 Dec. → ?



16. 1 March → Sunday
31 August → ?



17. 1 Jan. \longrightarrow Sunday
31 Dec. \longrightarrow ?



Calendar Repetition

- (i) If the year just before the given year is a leap year then, it will repeat after 6 year.

यदि दिए हुए वर्ष से पूर्व लीप वर्ष हो, तब **Calendar 6 वर्ष बाद repeat** करेगा।

- (ii) If the year Just Before the given year is a normal year then it will repeat after 11 years.

यदि दिए हुए वर्ष से पूर्व साधारण वर्ष हो, तब **Calendar 11 वर्ष बाद repeat** करेगा।



Calendar Repetition

(iii) If the given year is a leap year then calendar will repeat after 28 years.

यदि वर्ष एक लीप वर्ष हो, तब **Calendar 28 वर्ष बाद repeat** करेगा।

1947

1981

1925

1950

1980

2000

1960

1935

1990



Calender Repetition

* **1672** **1772** **1872** **1972**



18. The calendar of 1971 used just after in the year?

वर्ष 1971 का कैलेंडर किस वर्ष में प्रयोग होगा?

- (A) 1977**
- (B) 1981**
- (C) 1976**
- (D) 1982**



19. In which year the calendar of 2011 will be used again?
किस वर्ष में 2011 का कैलेंडर दोबारा प्रयोग होगा?

- (A) 2017
- (B) 2018
- (C) 2020
- (D) 2022



20. Manoj celebrated his birthday on Saturday, 7th March 2004. When will he celebrate his next birthday on same day?

मनोज अपना जन्म दिन 7 मार्च 2004 को मनाया था तो वह अपना दूसरा जन्म दिन उसी दिन किस वर्ष में मनायेगा?

- (A) 2009
- (B) 2010
- (C) 2011
- (D) 2012



21. If two days before yesterday was Sunday. What day will be 3 days after tomorrow?

यदि बीते हुए कल से दो दिन पहले रविवार था तो वाले कल से 3 दिन बाद कौन-सा दिन आएगा?

- (A) **Saturday**/शनिवार
- (B) **Monday**/सोमवार
- (C) **Sunday**/ रविवार
- (D) **Tuesday**/मंगलवार



22. If 26 March falls 3 days after tomorrow, that is Tuesday, on what day will the 8th of the month fall?

यदि आने वाले कल से 3 दिन बाद 26 मार्च को मंगलवार है। तो महीने का 8वां दिन कौन-सा होगा?

- (A) **Sunday/ रविवार**
- (B) **Friday/शुक्रवार**
- (C) **Tuesday/मंगलवार**
- (D) **Wednesday/बुधवार**



**23. In the year 1979 X man day was celebrated on Tuesday.
When will it be celebrated on same day?**

वर्ष 1979 में क्रसमस का दिन मंगलवार को मनाया गया था तो
इस दिन पर दोबारा किया वर्ष मनाया जाएगा?

- (A) 1985
- (B) 1984
- (C) 1990
- (D) 1986



24. If 9th of the month falls on the day preceding Sunday, on what day will 1st of the month fall?

यदि माह की 9 तारीख रविवार से एक दिन पहले पड़ती है तो बातइए कि उस माह की 1 तारीख को कौन-सा दिन होगा?

- (A) Friday
- (B) Saturday
- (C) Sunday
- (D) Monday



25. Anil reached a place on Friday. He came to know that he was three days earlier than the scheduled day. If he had reached there on the following Sunday. How many day late/early he would have been?

अनिल किसी स्थान पर शुक्रवार को पहुँचता है। वहाँ पहुँचकर उसे पता चलता है कि वह निर्धारित दिन से 3 दिन पहले ही पहुँच गया है। यदि वह आने वाले रविवार को पहुँचे तो बातइए क वह निर्धारित दिन से कतने दिन पहले/ बाद पहुँचेगा?

- (A) **One day earlier/एक दिन पहले**
- (B) **One day late/एक दिन बाद**
- (C) **Two days late/दो दिन देर से**
- (D) **Two day earlier/दो दिन पहले**



26. Ravi remember that his mother birthday is between thirteenth and nineteenth April. His Brother remembers that their mother's birthday between seventeenth and 23rd April. If both of them remember correctly and on which day is their mother's birth day?

रवि को याद हो कि उसकी माता जी का जन्मदिन 13 और 19 अप्रैल के बीच पड़ता है और उसके भाई को याद है कि जन्मदिन 17 और 23 अप्रैल के बीच पड़ता है यदि वे दोनों अपने-अपने स्थान पर सही हैं। तो उसकी माता का जन्मदिन कब होगा?

- | | |
|------------------|----------|
| (A) 17th | (B) 18th |
| (C) 17th or 18th | (D) 19th |



27. If day after tomorrow is Saturday what day was three days before yesterday?

आने वाले कल के बाद का दिन शनिवार है, तो बीते हुए कल से 3 दिन से क्या था?

- (A) Thursday
- (B) Monday
- (C) Saturday
- (D) Sunday



28. Find out the day from the problem given, If the 1st of November falls on Monday, what day will the 25th of November be?

यदि 1 नवम्बर को सोमवार था तो 25 नवम्बर को क्या दिन होगा?

- (A) Tuesday
- (B) Thursday
- (C) Wednesday
- (D) Friday



29. Saturday comes after 3 days on 4th of a month. Find out the day on 27th of that month.

माह की 4 तारीख के तीन बाद शनिवार है, तो उसी माह की 27 तारीख को क्या दिन होगा?

- (A) Monday
- (B) Thursday
- (C) Friday
- (D) Saturday



30. If the third Friday of a month is 16th what date is the fourth Tuesday of that month?

यदि माह के तीसरे शुक्रवार को 16 तारीख है, तो उसी माह के चौथे मंगलवार को क्या तारीख होगी?

- (A) 20th
- (B) 22nd
- (C) 27th
- (D) 29th

Answer -Key



15th

August 1950

Tuesday

26th

January 1950

Thursday

15th

March 1950

Wednesday

29th

April 1960

Friday

25th

Dec 1970

Friday

30th

April 1950

Wednesday

Answer -Key



11th	August 2020	Tuesday
27th	November 2020	Friday
25th	December 2025	Thursday
29th	Feb. 1970	JMD
15th	Feb. 1980	Friday
15th	Dec. 1850	Sunday
20th	March 1750	Friday
25th	Dec. 1770	Tuesday

Answer -Key



1. (a)

4. (a)

7. (a)

10. (b)

13. (a)

16. Monday

2. (d)

5. (a)

8. (b)

11. (b)

14. Friday

17. Sunday

3. (d)

6. (a)

9. (a)

12. (a)

15. Wednesday

Answer -Key



1672 – 1712

1712 – 1812

1872 – 1912

1972 – 2000

Answer -Key



18. (d)

21. (c)

24. (a)

27. (d)

30. (c)

19. (d)

22. (b)

25. (a)

28. (b)

20. (b)

23. (c)

26. (b)

29. (c)

Answer -Key



18. (d)

21. (c)

24. (a)

27. (d)

30. (c)

19. (d)

22. (b)

25. (a)

28. (b)

20. (b)

23. (c)

26. (b)

29. (c)