Calendar

PART → 3#

किसी भी वर्ष का अंतिम दिन ज्ञात करना

(1). 1947 का अंतिम दिन क्या होगा ?

वर्ष – विषम दिन
100 – 5
200 – 3
300 – 1
400 – 0

1947
1900 → 1
47 → सा० → 36×1 ⇒36
47 → लीप → 11×2 → 22

⇒ 1+36+22

⇒ $\frac{59}{7}$ → 3 शेष → बुधवार (Wednesday)

4)47(11
4
×7
4
3

1 साधारण वर्ष – 1 विषम
1 लीप वर्ष – 2 विषम

दिनों के कोड –:

0 → रविवार (Sunday)
1 → सोमवार (Monday)
2 → मंगलवार (Tuesday)
3 → बुधवार (Wednesday)
4 → बृहस्पतिवार (Thursday)
5 → शुक्रवार (Friday)
6 → शनिवार (Saturday)

2nd Method or Trick

1947

1900 + 47 + 11 (लीप)

$\Rightarrow 1 + 5 + 4$

$\Rightarrow \frac{10}{7} \rightarrow$ 3 शेष

↓

बुधवार (Wednesday)

$7)47(6$
$\underline{42}$
5

$7)11(1$
$\underline{7}$
4

विशेष (NOTE) :

→ किसी भी साधारण वर्ष का पहला दिन व अंतिम दिन "समान" होता है जबकि किसी भी लीप वर्ष का अंतिम दिन "पहले दिन से 1 अधिक" होता है।

(2). 1920 का अंतिम दिन क्या होगा ?

1920

1900 + 20 + 5 (लीप)

$\Rightarrow 1 + 6 + 5$

$\Rightarrow \frac{12}{7} \rightarrow$ 5 शेष

↓

शुक्रवार (Friday)

$4)20(5$
$\underline{20}$
X

* 1920 का पहला दिन → शुक्रवार, – 1

⇒ बृहस्पतिवार (Thursday)

(अथवा)

1920

1900 — 20

1900 → 1

20 → सा० (15×1) + लीप (5×2)

$\Rightarrow 15 + 10$

$1 + 15 + 10 = \frac{26}{7} \rightarrow$ 5 शेष → शुक्रवार (Friday)

(3). 1925 का अंतिम दिन क्या होगा ?

$1900 + 25 + 6$

$1 + 4 + 6$

$\frac{11}{7} \rightarrow 4$ शेष

↓

ब्रहस्पतिवार (Thursday)

✳ महीनों के कोड –:

महीनों के नाम	साधारण वर्ष	लीप वर्ष
January	1	0
February	4 $(12)^2$	3
March	4	4
April	0	0
May	2 $(5)^2$	2
June	5	5
July	0	0
August	3 $(6)^2$	3
September	6	6
October	1	1
November	4 $(12)^2+2$	4
December	6	6

साधारण वर्ष

Jan, Oct → समान

Feb, March, Nov → समान

Sep, Dec → समान

April, July → समान

* साधारण वर्ष में कौन से महीने ऐसे है, जिनके समान उस वर्ष में कोई महीना नहीं होता → May, June, Aug.

1. किसी साधारण वर्ष में फरवरी माह कितने दिनों का होता है?
   (1) 28
   (2) 29
   (3) 30
   (4) 31
2. किसी अधिवर्ष में फरवरी माह कितने दिनों का होता है?
   (1) 28
   (2) 29
   (3) 30
   (4) 31
3. 400 वर्षों में फरवरी माह कितनी बार 29 दिन का होगा?
   (1) 97
   (2) 3347
   (3) 4497
   (4) 4800
4. लगातार 400 वर्षों में कितनी बार 29 तारीख आयेगी?
   (1) 97
   (2) 4497
   (3) 4400
   (4) 4800
5. निम्न में से कौन-सा लीप वर्ष है?
   (1) 1800
   (2) 1900
   (3) 2000
   (4) 2100
6. निम्न में से कौन-सा लीप वर्ष है?
   (1) 2009
   (2) 2010
   (3) 2011
   (4) 2012

1. How many days are there in the month of February in a normal year?
   (1) 28
   (2) 29
   (3) 30
   (4) 31
2. How many days are there in the month of February in a leap year?
   (1) 28
   (2) 29
   (3) 30
   (4) 31
3. How many times will the month of February have 29 days in 400 years?
   (1) 97
   (2) 3347
   (3) 4497
   (4) 4800
4. How many times will 29th come in 400 consecutive years?
   (1) 97
   (2) 4497
   (3) 4400
   (4) 4800
5. Which of the following is a leap year?
   (1) 1800
   (2) 1900
   (3) 2000
   (4) 2100
6. Which of the following is a leap year?
   (1) 2009
   (2) 2010
   (3) 2011
   (4) 2012

7. यदि आने वाले कल के चार दिन बाद रविवार हो तो बीते हुए कल से चार दिन पहले कौन-सा दिन था?
(1) रविवार
(2) मगलवार
(3) बुधवार
(4) बृहस्पतिवार

8. यदि परसों मंगलवार था तो अगले कल के ठीक बाद कौन-सा दिन होगा ?
(1) सोमवार
(2) बुधवार
(3) शुक्रवार
(4) शनिवार

9. यदि परसों शनिवार हो तो कल से तीन दिन पहले कौन - सा दिन था ?
(1) मंगलवार
(2) सोमवार
(3) शनिवार
(4) रविवार

10. यदि किसी वर्ष (जो लीप वर्ष न हो) का पहला दिन रविवार हो तो उस वर्ष का अन्तिम दिन कौन-सा होगा?
(1) शुक्रवार
(2) रविवार
(3) सोमवार
(4) मंगलवार

11. यदि वह वर्ष, जो लीप वर्ष नहीं हो, का पहला दिन शुक्रवार हो तो उस वर्ष का आखिरी दिन कौन-सा होगा?
(1) शुक्रवार
(2) रविवार
(3) सोमवार
(4) मंगलवार

7. If Sunday is four days after tomorrow, then which day was four days before yesterday?
(1) Sunday
(2) Tuesday
(3) Wednesday
(4) Thursday

8. If the day before yesterday was Tuesday, then which day will be immediately after tomorrow?
(1) Monday
(2) Wednesday
(3) Friday
(4) Saturday

9. If the day after tomorrow is Saturday, then which day was it three days before yesterday?
(1) Tuesday
(2) Monday
(3) Saturday
(4) Sunday

10. If the first day of a year (which is not a leap year) is Sunday, then which will be the last day of that year?
(1) Friday
(2) Sunday
(3) Monday
(4) Tuesday

11. If the first day of a year which is not a leap year is Friday, then which will be the last day of that year?
(1) Friday
(2) Sunday
(3) Monday
(4) Tuesday

12. यदि किसी महीने की 2 तारीख को रविवार पड़ता है तो उसी महीने की 31 तारीख को कौन - सा दिन होगा ?
(1) मंगलवार
(2) शनिवार
(3) शुक्रवार
(4) सोमवार

13. यदि किसी महीने की पहली तारीख बृहस्पतिवार को पड़ती है तो उसी महीने की 28 तारीख को कौन - सा दिन पड़ेगा?
(1) सोमवार
(2) मंगलवार
(3) रविवार
(4) बुधवार

14. यदि जनवरी का 12वाँ दिन बृहस्पतिवार से चार दिन पहले है तो माह का 21वाँ दिन कौन - सा दिन होगा?
(1) मंगलवार
(2) शनिवार
(3) शुक्रवार
(4) सोमवार

15. यदि नवम्बर की पहली तारीख को सोमवार पड़ता है तो 25 नवम्बर को कौन - सा दिन होगा?
(1) मंगलवार
(2) बृहस्पतिवार
(3) बुधवार
(4) शुक्रवार

16. यदि आने वाले कल के दो दिन बाद शुकवार है तो बीते हुए कल के दो दिन पहले सप्ताह का कौन - सा दिन था ?
(1) शनिवार
(2) रविवार
(3) सोमवार
(4) बृहस्पतिवार

12. If Sunday falls on the 2nd of any month, then what day will it be on the 31st of the same month?
(1) Tuesday
(2) Saturday
(3) Friday
(4) Monday

13. If the first date of a month falls on Thursday, then which day will fall on the 28th of the same month?
(1) Monday
(2) Tuesday
(3) Sunday
(4) Wednesday

14. If the 12th day of January is four days before Thursday, then which day will be the 21st day of the month?
(1) Tuesday
(2) Saturday
(3) Friday
(4) Monday

15. If the first of November falls on Monday then what day will it be on 25th November?
(1) Tuesday
(2) Thursday
(3) Wednesday
(4) Friday

16. If Friday is two days after yesterday, then which day of the week was it two days before yesterday?
(1) Saturday
(2) Sunday
(3) Monday
(4) Thursday

1	1	2	2	3	1	4	2	5	3
6	4	7	3	8	4	9	1	10	2
11	1	12	4	13	4	14	1	15	2
16	4								

ROJGAR With ANKIT