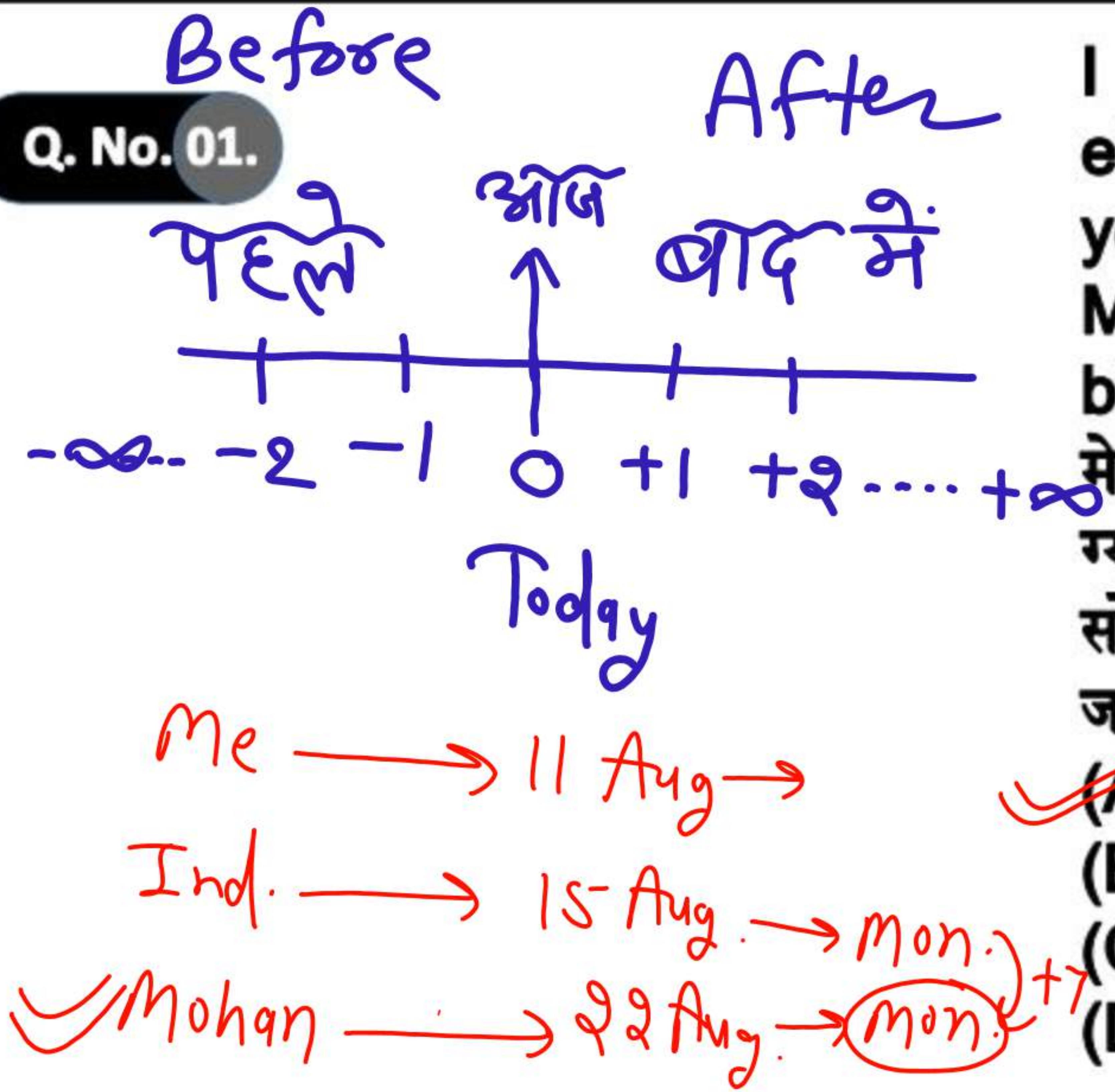
CALENDAR

कैलेंडर

Part-9

Q. No. 01.



I was born on August 11. Mohan is eleven days younger than me. This year Independence Day falls on Monday. What day will Mohan's birthday be this year?

मेरा जन्म अगस्त 11 को हुआ। मोहन मुझसे ग्यारह दिन छोटा है। इस वर्ष स्वतंत्रता दिवस सोमवार को पड़ता है। इस वर्ष मोहन का जन्मदिन किस दिन पड़ेगा ?

(A) Monday/सोमवार

(B) Wednesday/ बुधवार

(C) Sunday/रविवार

(D) कह नहीं सकते

Q. No. 03.

Pragya recalls that her brother's birthday is after the 15th in February but before the 18th, while her sister Agya remembers that her brother's birthday is after the 16th in February but before the 19th. On which date is Pragya's brother's birthday?

प्रज्ञा याद करती है कि उसके भाई का जन्मदिन फरवरी में 15 तारीख के बाद लेकिन 18 तारीख के पहले है, वहीं उसकी बहन अज्ञा याद करती है कि उसके भाई का जन्मदिन फरवरी में 16 तारीख के बाद लेकिन 19 तारीख के पहले है। कौन सी तारीख को प्रज्ञा के भाई का जन्मदिन हैं?

(A) 18 (B) 16

(C) 17 (D) 19

Q. No. 04.

Independence Day was observed on Thursday, August 15, 1996. What day was the first day of 1996?

स्वतंत्रता दिवस 15 अगस्त, 1996 को गुरूवार के दिन मनाया गया था। सन् 1996 के प्रथम दिवस को कौन सा दिन था?

(A) Wednesday/बुधवार

(B) Tuesday/मंगलवार

(C) Monday/सोमवार ✓

(D) Thursday/गुरूवार

Answer: Mon.

1 Jan. 1996 → ?

15 Aug. 1996 (L.Y.) → Thursday गुरूवार

31 + 29 + 31 + 30 + 31 + 30 + 31 + 14

J + F + M + A + M + J + J + A

3 + 1 + 3 + 2 + 3 + 2 + 3 + 0 ⇒ 3

Thursday − 3 → Mon.

Q. No. 05.

What day was 29 March 2008?
29 मार्च 2008 को कौन सा दिन था?

(A) Saturday/ शनिवार ✓
(B) Sunday/रविवार
(C) Friday/शुक्रवार
(D) Monday/ सोमवार

29th March 2008 → 2007

* 2007 → 0 + 7 + 1 (L.Y.) ⇒ 8 → 1
* 2008 → 3 + 1 + 29 ⇒ 33 → 5

→ 1 + 5 = 6 → Saturday

Q. No. 06.

If February 18 in the year 1997 was Tuesday, then what will be the day on February 18 in the year 1999?

यदि वर्ष 1997 में 18 फरवरी को मंगलवार था तो वर्ष 1999 में 18 फरवरी को क्या दिन होगा?

(A) Thursday/बृहस्पतिवार

(B) Tuesday/ मंगलवार

(C) Monday/सोमवार

(D) Friday/शुक्रवार

18 feb. 1997 → Tue.
↓ +2
18 feb. 1999 → ? +2

Thursday

Q. No. 08.

How many days will be there from 26 January 1988 to 15 May 1988 (including both days)?

26 जनवरी 1988 से 15 मई 1988 तक (दोनों दिन सम्मिलित करते हुए) कितने दिन होंगे?

(A) 110 (B) 111

(C) 112 (D) 109

26 Jan → 15 May

J + F + M + A + M

6 + 29 + 31 + 30 + 15 ⇒ 111

Q. No. 09.

If the 7th of the month falls two days before Sunday, then what day of the week will be on the 27th of this month?

यदि माह की 7 वीं तारीख रविवार से दो दिन पहले पड़े तो इसी महीने की 27 तारीख को सप्ताह का कौन सा दिन होगा?

(A) Friday/शुक्रवार

(B) Saturday/शनिवार

(C) Thursday/गुरूवार

(D) Monday/सोमवार

7th → Sun. − 2 दिन ⇒ Friday

27th → ? (+6) Thursday

$$\frac{27-7}{7} = \frac{20}{7} R(6)$$

CALENDAR (कैलेंडर)

By Deepak Sir

Q. No. 10.

If Monday falls on January 17 in a year, then what day will it fall on June 19 of the same year? (28 days are in february)

यदि एक वर्ष में 17 जनवरी को सोमवार पड़ता है, तो उसी वर्ष 19 जून को कौन सा दिन पड़ेगा? (फरवरी के 28 दिन हैं)

(A) Sunday/रविवार

(B) Monday/सोमवार

(C) Tuesday/मंगलवार

(D) Wednesday/बुधवार

17th Jan. → Mon.

+6

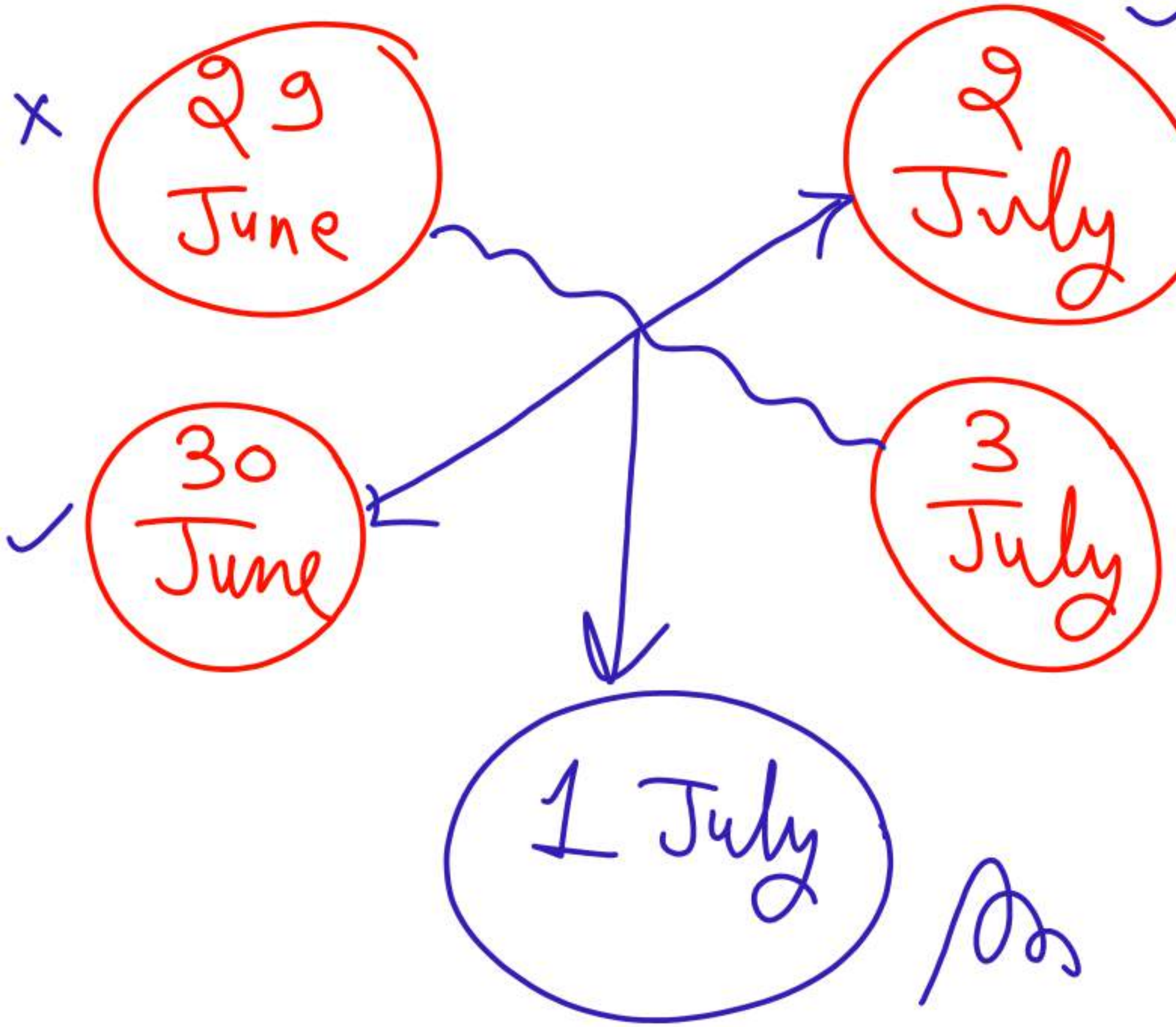
19 June → ? Sun.

14 28 31 30 31 19

J + F + M + A + M + J

0 + 0 + 3 + 2 + 3 + 5 ⇒ 6

Q. No. 12.



I was born after 29 June but before 2 July. My father was born after 30 June but before 3 July. If my father and I celebrate a birthday on the same day, I was born ?

मेरा जन्म 29 जून के बाद पर 2 जुलाई के पहले हुआ। मेरे पिता का जन्म 30 जून के बाद किंतु 3 जुलाई के पहले हुआ। यदि मेरे पिता और मैं एक ही दिन जन्मदिन मनाते हैं तो मेरा जन्म हुआ ?

(A) 30 जून/June को
(B) 1 जुलाई/July को
(C) 2 जुलाई/July को
(D) उत्तर ज्ञात नहीं किया जा सकता

Q. No. 13.

H.W.

First Sunday is 1.12.1991. What day will be the fourth Tuesday of December 1991?

1.12.1991 को पहला रविवार है। दिसम्बर 1991 का चौथा मंगलवार कौन से दिन होगा?

(A) 17.12.1991
(B) 24.12.1991
(C) 26.12.1991
(D) 31.12.1991

Q. No. 21.

If it was Monday on January 10, what would be the day on January 22?
10 जनवरी को सोमवार था तो 22 जनवरी को क्या होगा।

(A) Saturday/शनिवार
(B) Friday/शुक्रवाार
(C) Tuesday/मंगलवार
(D) Wednesday/बुधवार

10 Jan → Mon
22 Jan. → ? +5
Saturday

+5 → −2
−5 → +2
+6 → −1
−6 → +1

$$\text{Odd Days} = \frac{\text{diff. of dates}}{7} = \frac{22-10}{7} = \frac{12}{7} R(5)$$

Q. No. 22.

Imp.

If the seventh day of a month is Friday, then what will be the twenty-second day of that month?

यदि किसी माह का सातवों दिन शुक्रवार है, तो उस माह का बाईसवों दिन कौनसा होगा ?

(A) Monday/सोमवार

(B) Saturday/शनिवार ✓

(C) Tuesday/मंगलवार

(D) Wednesday/बुधवार

7th → Friday

22nd → ? ↓ +1

Saturday

$$\frac{22-7}{7} = \frac{15}{7} R(1)$$

Advanced Level

Q. No. 23.

If the third day of the month is Monday, then which of the following will be the fifth day from the twenty-first day of that month?

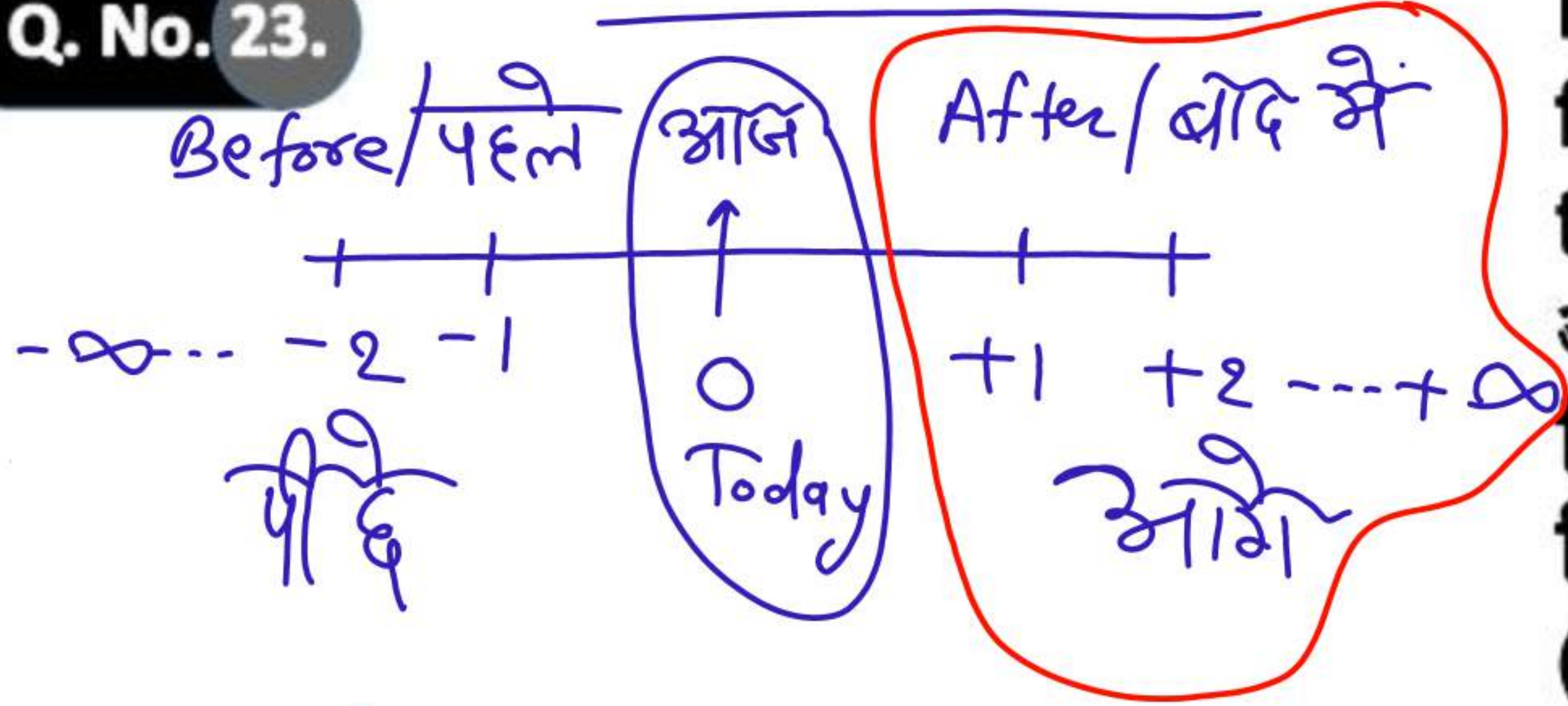
अगर माह का तीसरा दिन सोमवार है तो निम्नलिखित में से उस माह के इक्कीसवें दिन से आगे पाँचवों दिन कौनसा होगा ?

(A) Monday/सोमवार

(B) Tuesday/मंगलवार

(C) Wednesday/बुधवार

(D) Thursday/गुरूवार



3rd Date → Monday ↓ +2

(21+5) ⇒ 26th → ? Wed. Ans

$$\text{Odd} = \frac{26-3}{7} = \frac{23}{7}\ R(2)$$

Q. No. 24.

If November 1 is Monday, then what day will it be on the 25th
यदि 1 नवंबर को सोमवार है तो 25 तारीख को कौनसा दिन होगा।

(A) Friday/शुक्रवार
(B) Monday/सोमवार
(C) Thursday/गुरूवार
(D) Tuesday/मंगलवार

1 Nov. → Mon.
25 Nov. → ? (+3)
Thursday

$$\frac{25-1}{7} = \frac{24}{7} R(3)$$

CALENDAR (कैलेंडर)

By Deepak Sir

Q. No. 25.

If on August 25 in a year is Thursday,, then what will be the number of Mondays in that month ?

यदि किसी वर्ष में 25 अगस्त को गुरूवार है, तो उस महीने में सोमवार की संख्या कितनी होगी ?

(A) 3 (B) 6

(C) 5 (D) 4

29th ⟷ 1st day

30th ⟷ 2nd day

31st ⟷ 3rd day

25th Aug. → Thursday

26 Aug → Fri

27 Aug → Sat.

28 Aug. → Sun.

29 Aug → Mon.

1st → Mon.

↓ +7

8th → Mon

↓

15 → Mon.

22 → Mon.

29 → Mon.

अगस्त → 31 दिन

29th, 30th, 31st → महीने में 5 बार

Repeatation of Calender

Q. No. 26.

If John celebrated his victory day on Tuesday 5 January 1965, when would he celebrate his victory day on the same day?

यदि जॉन ने अपना विजय दिवस मंगलवार 5 जनवरी 1965 को मनाया, तो वह अपना विजय दिवस उसी दिन कब मनाएगा ?

(A) 5 जनवरी 1970 / 5 January 1970

(B) 5 जनवरी 1971 / 5 January 1971

(C) 5 जनवरी 1973 / 5 January 1973

(D) 5 जनवरी 1974 / 5 January 1974

5 Jan. 1965 → Tue.

↓ +6 yr

5 Jan. 1971 → Tue.

Answer

$\frac{65}{4}$ R(1) → +6

Practical

	odd day
5 Jan. 1965 →	1
5 Jan. 1966 →	1
5 Jan. 1967 →	1
5 Jan. 1968 →	2
5 Jan. 1969 →	1
5 Jan. 1970 →	1

(7) odd day

+6 yrs

Similar

5 Jan. 1971 →

Q. No. 29.

If 1 January 1910 is considered Tuesday, then what day will be on 31 December 1910 ?

यदि 1 जनवरी 1910 को मंगलवार माना जाये तो 31 दिसम्बर 1910 को कौन-सा दिन होगा ?

(A) Tuesday/मंगलवार

(B) Wednesday/बुधवार

(C) Monday/सोमवार

(D) None/कोई नहीं

1 Jan. 1910 → Tue.

31 Dec. 1910 → Tue.

1910 एक सामान्य वर्ष है।

Q. No. 30.

In leap year there are 366 days. If this year on January 1 is Tuesday, then how many Wednesdays will this year have?

लीप ईयर में 366 दिन होते है। यदि इस वर्ष 1 जनवरी को मंगलवार है, तो इस वर्ष कुल कितने बुधवार पड़ेगें

(A) 52 (B) 50

(C) 49 (D) 53 ✓

52 सप्ताह + 1 = 53

1W: 1 Jan. → Tue.
2 Jan. → Wed.
⋮
7 Jan. → Mon.

2W: 8 Jan. → Tue.
14 Jan. → Mon.
⋮

52 W: → - - - → Tue.
→ - - - → Mon.

1 → Tue. ✓
31 Dec. 2 → Wed. ✓

7) 366 (52
35
16
14
2

1 Leap year ⇒ 366 Days
→ 52 सप्ताह 2 दिन

1 सामान्य वर्ष ⟹ 1^{st} Jan. को आने वाला वार → 53 बार आता है।

1 लीप/अधिवर्ष ⟹ 1^{st} & 2^{nd} Jan. को आने वाला वार → 53 बार आयेगा।

Q. No. 31.

How many times will February 29 come in 400 years?
400 वर्षों में फरवरी 29 कितनी बार आएगा?

(A) 197 (B) 166
(C) 97 (D) 100
(E) None of these/इनमें से कोई नहीं

100 साल → 24 बार
400 साल → 97 बार ✓

Q. No. 32.

Which of the following calendar of the year is similar to the calendar of the year 2003?
निम्नलिखित में से किस वर्ष का कैलेण्डर वर्ष 2003 के कैलेण्डर जैसा है?

(A) 2009 (B) 2010
(C) 2012 (D) 2014
(E) None of these/इनमें से कोई नहीं

2003 →
+11
2014

$\frac{\text{Year}}{4}$

R(1) → +6
R(2) → +11
R(3) → +11
R(0) → +28

Thank You!