RPF SI & CONSTABLE 2024

रेल रक्षक बैच

REASONING

Calendar

Part -4



LIVE STREAMING 28-06-2024 10AM

HWQ. पहली शताब्दी में कितने लीप वर्ष थे?

How many leap years were there in the first century?

(a) 75
(b) 25
(c) 24
(d) 20

पहली शताब्दी

1 ——— 100 → $\frac{100}{400}$ X

4, 8, 12, 16 ---------- 96

$\frac{96}{4}$ ⇒ 24 L.Y.

पहले

1. 100 वर्षों में कितने साधारण वर्ष होते हैं?

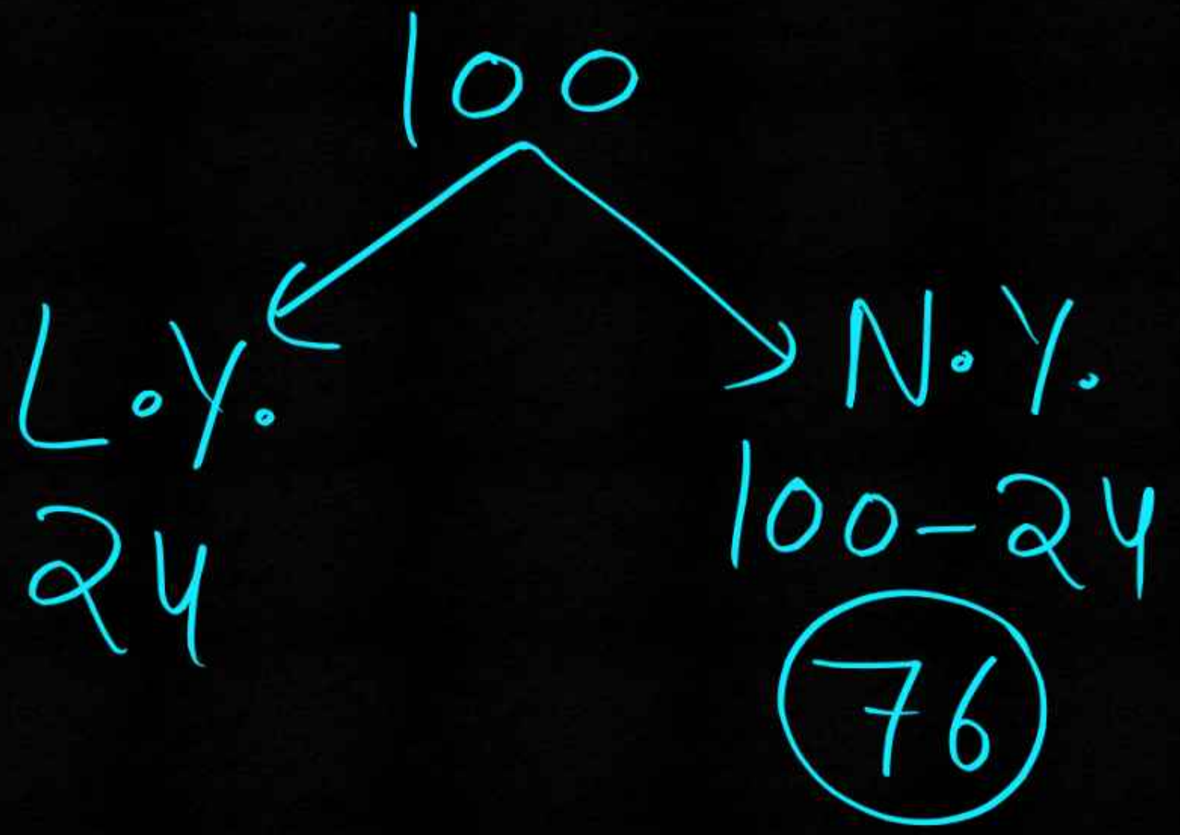
How many ordinary years are there in 100 years?

(a) 97

(b) 75

(c) 76

(d) 96



2. 800 वर्ष में कितने लीप वर्ष व साधारण वर्ष होंगे?

How many leap and simple years are there in 800 years?

(a) 194 और 606

(b) 200 और 600

(c) 400 और 400

(d) 300 और 500

1 —— 100 ⇒ 24

101 — 200 ⇒ 24

201 ⟶ 300 ⇒ 24

301 — 400 ⇒ 24+1

97

400

400

401 — 500 ⇒ 24

501 — 600 ⇒ 24

601 — 700 ⇒ 24

701 — 800 ⇒ 24+1

97

400

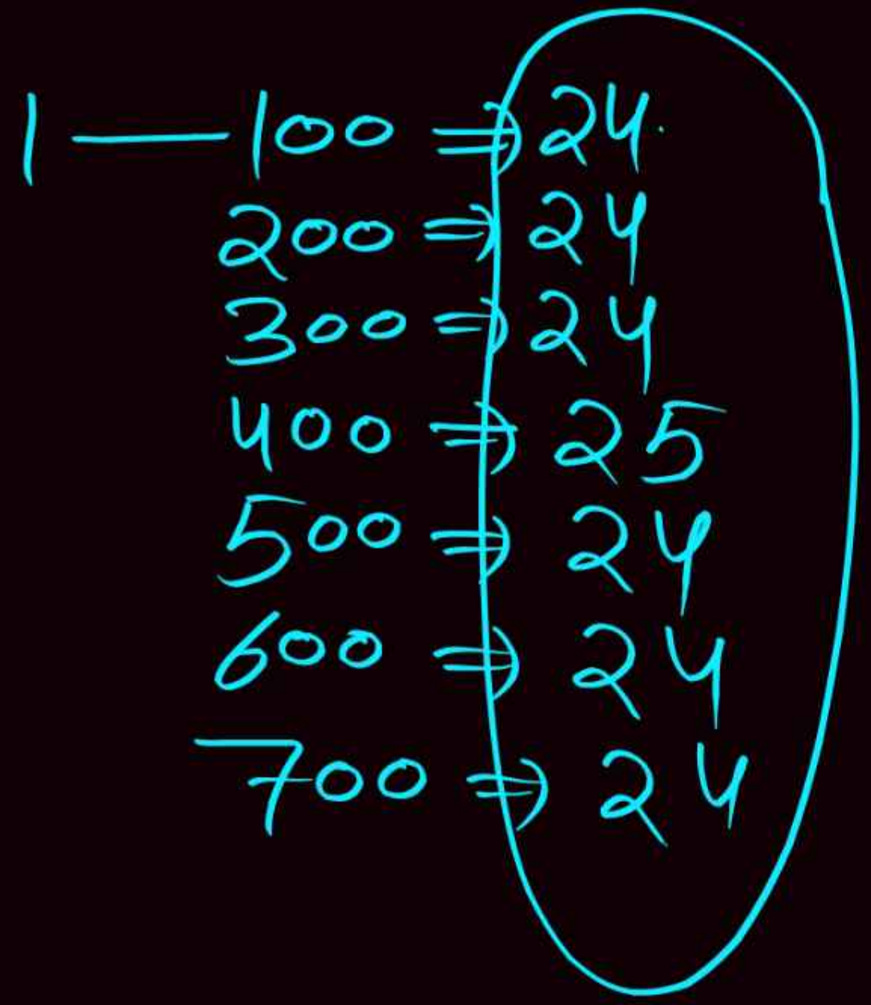
L.Y. 97

S.Y. 303

800

L.Y. 97X2 = 194

S.Y. 303X2 = 606


1 — 100 ⇒ 24
200 ⇒ 24
300 ⇒ 24
400 ⇒ 25
500 ⇒ 24
600 ⇒ 24
700 ⇒ 24

3. 400 वर्ष में कितनी बार 29 फरवरी आएगी?

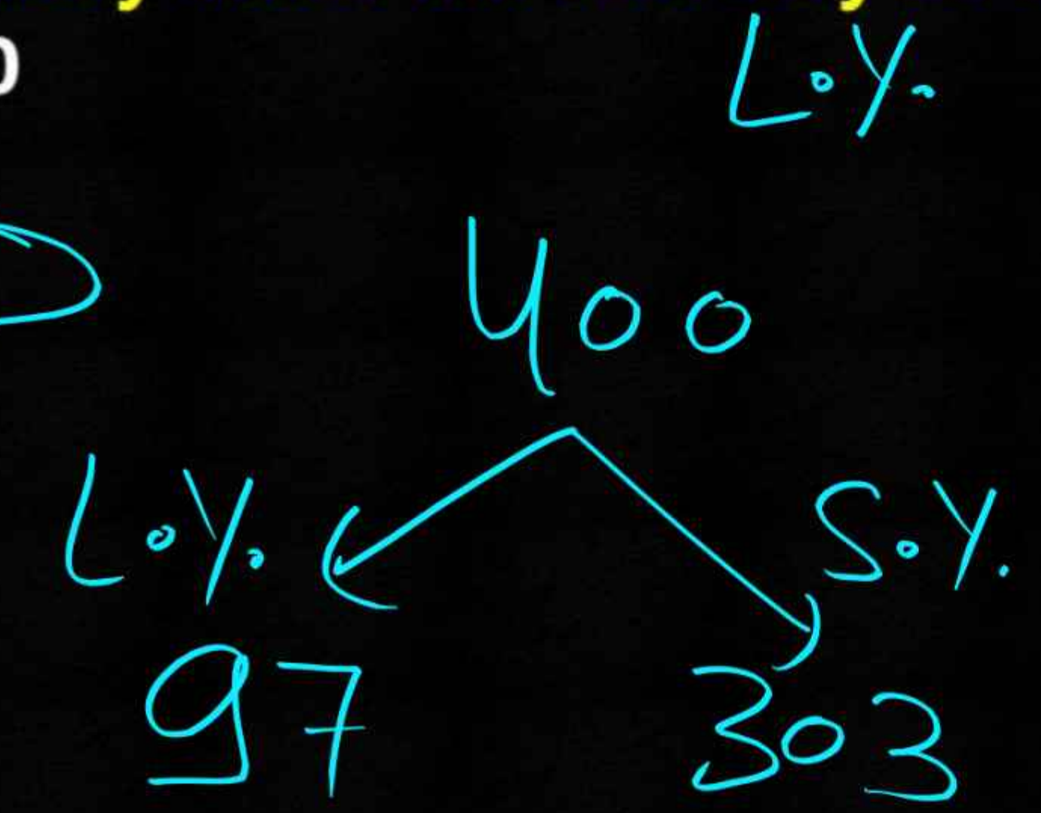
How many times will February 29 come in 400 years?

(a) 100

(b) 96

(c) 97

(d) 95



4. 400 वर्ष में कितनी बार 29 तारीख आएगी?

How many times will 29th come in 400 years?

(a) 400

(b) 97

(c) 4800

(d) 4497

4497

400

L.Y. 97

S.Y. 303

97 X 12

303 X 11

1164 + 3333

400 X 12

4800

-303

4497

5. निरंतर 300 वर्षों में महीने की 31 तारीख कितनी बार आएगी?

How many times will 31st of the month occur in 300 consecutive years?

(a) 4400
(b) 2110
(c) 2100
(d) 3300

J	M	M	July	Au	Oct	Dec
31	31	31	31	31	31	31

1 वर्ष = 7 बार

300 वर्ष = 7 × 300 ⇒ 2100

6. लगातार 200 वर्षों में महीने की 31 तारीख कितनी बार आयेगी ।

How many times will the 31st of the month come in 200 consecutive years?

(a) 1450

(b) 1400

(c) 1500

(d) None of these

1 वर्ष = 7 बार

200 " ⇒ 7 × 200

7. लगातार 300 वर्षो मे महीने की 30 तारीख कितनी बार आयेगी?

How many times will the 30th of the month come in 300 consecutive years?

(a) 2200

(b) 2150

(c) 2100

(d) None of these

30 तारीख

1 वर्ष = 11 बार

300 वर्ष = 11 X 300

3300 बार

8. लगातार 400 वर्षों मे 29 तारीख कितनी बार आयेगी?

How many times will the 29th of the month come in 400 consecutive years?

(a) 97

(b) 4497

(c) 4400

(d) None of these.

9. In a leap year, Pankaj's 31st birthday falls on 19th February, which is Tuesday, then what day will be his 33rd birthday.

एक लीपवर्ष में पंकज का 31 वां जन्मदिन 19 फरवरी को आता है, जो मंगलवार है तो उनके 33 वें जन्मदिन पर कौन सा दिन होगा।

(a) शुक्रवार
(b) शनिवार
(c) रविवार
(d) सोमवार

$31^{st} \Rightarrow 19-02-2024 \Rightarrow$ मंगलवार

$33 \Rightarrow 19-02-2026 \Rightarrow$ शुक्रवार (+3)

Friday

$\frac{Y+L.Y.}{7} \Rightarrow \frac{2+1}{7}$ R = 3

10. Sonu celebrated her 5th birthday on Monday 10th January 2022. On which day of the week will she celebrate her 14th birthday? 2024, 2028

सोनू ने सोमवार 10 जनवरी 2022 को अपना 5वां जन्मदिन मनाया। सप्ताह के किस दिन वह अपना 14 वां जन्मदिन मनायेंगी ?

(a) शुक्रवार
(b) बुधवार
(c) शनिवार
(d) रविवार

5वां → 10-01-2022 ⇒ सोम

+9

14वें → 10-01-2031 = शुक्रवार

+4

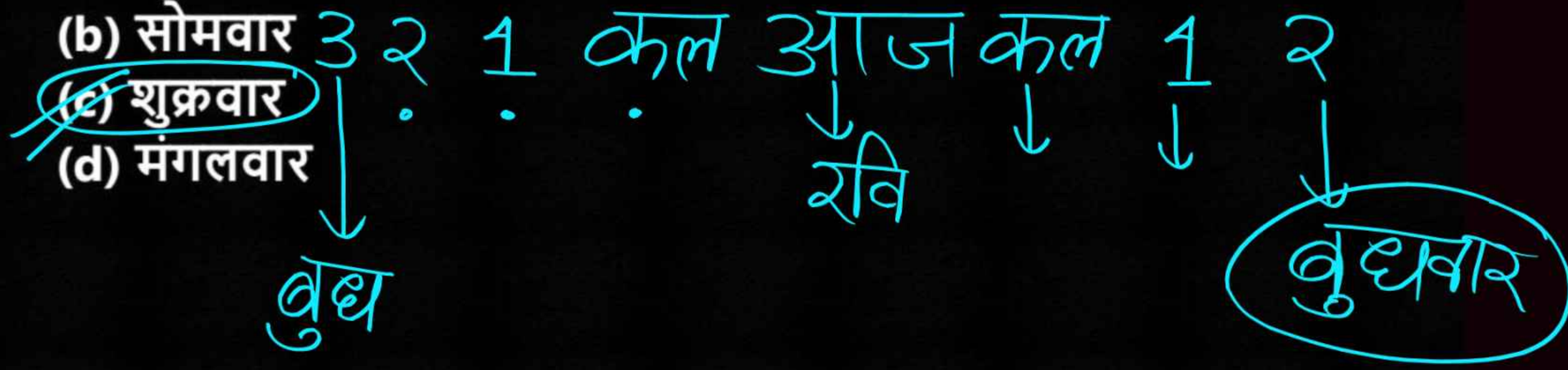
Friday

$\frac{Y+L.Y.}{7} \Rightarrow \frac{9+2}{7} \Rightarrow \frac{11}{7}$ R=4

11. If three days before yesterday was Wednesday, then which day will be two days after tomorrow?

यदि बीते हुए कल से तीन दिन पहले बुधवार था, तो आगामी कल से दो दिन बाद कौन-सा दिन होगा?

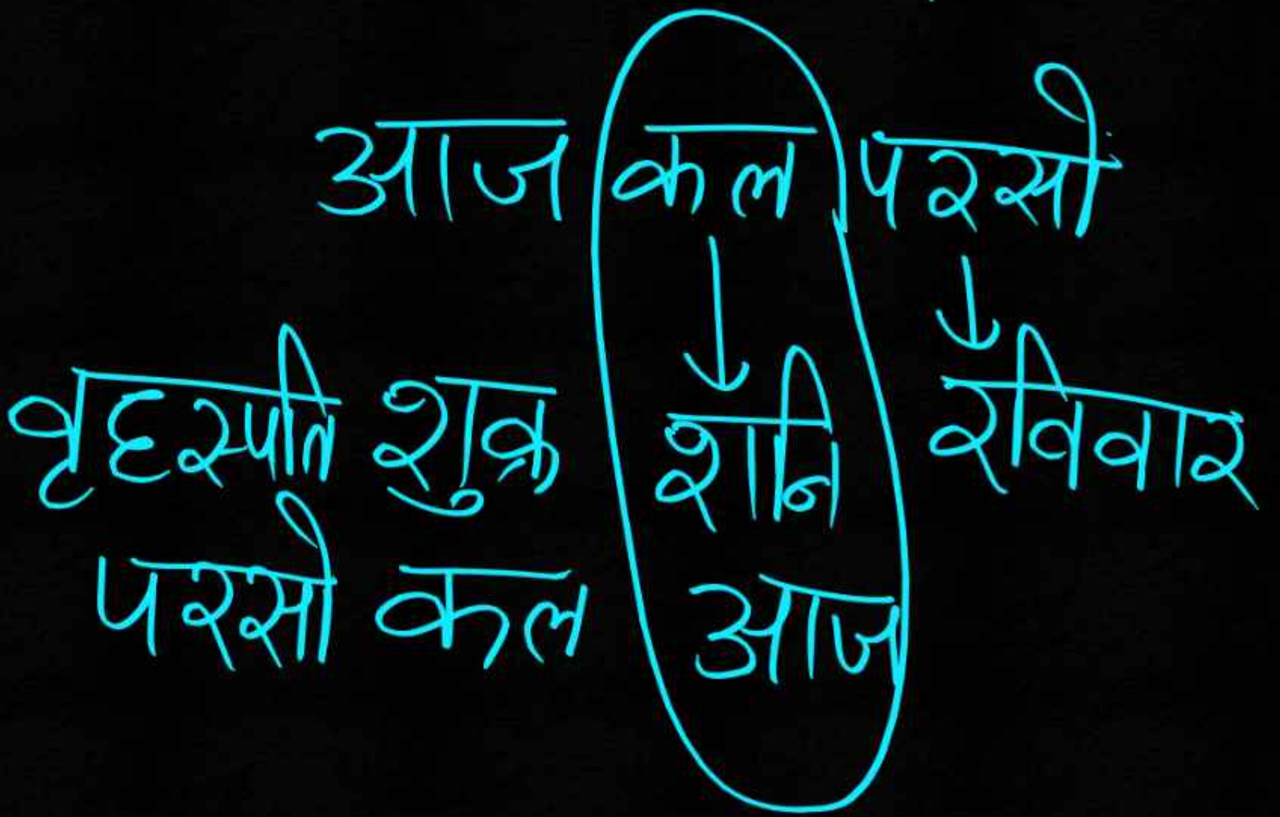
(a) बुधवार
(b) सोमवार
(c) शुक्रवार
(d) मंगलवार



12. If the day after tomorrow is Sunday, then which day held one day after tomorrow?

यदि आगामी परसों रविवार है. तो आगामी कल के गत परसों का दिन कौन-सा होगा?

(a) शुक्रवार
(b) बृहस्पतिवार
(c) सोमवार
(d) मंगलवार



13. If Friday comes after tomorrow then what day was yesterday?

यदि कल के बाद शुक्रवार आएगा, तो गत कल क्या दिन था?

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

कल आज कल
↓ ↓ ↓
मंगल बुध शुक्र

आगामी → आगे आनेवाला
गत → जो बीत चुका है।

14. If the day before yesterday was Wednesday then when will it be Sunday?

यदि बीते कल से पहले दिन (परसों) बुधवार था, तो रविवार कब होगा?

(a) आज

(b) आने वाला कल

(c) आने वाले कल के बाद अगले दिन

(d) आने वाले कल के दो दिन बाद

