

कैलेण्डर (Calander)

महत्वपूर्ण तथ्य

विश्व में सर्वाधिक प्रचलित कैलेण्डर को **ग्रिगोरियन कैलेण्डर** के नाम से जाना जाता है। इसके प्रारंभ होने के पीछे एक लंबी कहानी है।

प्राचीन रोम कैलेण्डर में एक वर्ष में 304 दिन होते थे एवं 10 महीनों के मध्य इनका अनियमित बँटवारा था। **जूलियस सीजर** ने इस कैलेण्डर में 66 दिन और जोड़ दिए और वर्षों को 12 महीनों में बाँट दिया। यह कैलेण्डर **जूलियस कैलेण्डर** के नाम से विख्यात हुआ।

सम्राट ऑगस्टस ने भी कैलेण्डर में व्यापक संशोधन किए, परंतु असुविधाजनक विभाजन के कारण यह अधिक लोकप्रिय नहीं हो सका।

लगभग 1500 वर्षों के पश्चात्, रोम के 13वें पोप ग्रेगरी ने इस कैलेण्डर में व्यापक संशोधन किए। उन्होंने जीजस क्राइस्ट की जन्मतिथि 1 जनवरी सन् 1 मानते हुए, उसी दिन से अपने कैलेण्डर को आरंभ किया तथा इसे 12 महीनों में बाँटा। पोप ग्रेगरी ने ही लीप वर्ष की नयी अवधारणा को जन्म दिया। सन् 1752 में संपूर्ण ब्रिटिश साम्राज्य में इसका प्रयोग प्रारंभ किया और तब से लेकर आज तक इसका महत्त्व बढ़ता गया।

राष्ट्रीय पंचांग—देश आजाद होने के बाद नवंबर 1952 में वैज्ञानिक और औद्योगिक परिषद् के द्वारा पंचांग सुधार समिति का गठन किया गया।

पंचांग सुधार समिति ने 1955 में सौंपी अपनी रिपोर्ट में विक्रमी संवत् को भी स्वीकार करने की सिफारिश की थी।

तत्कालीन प्रधानमंत्री पंडित जवाहरलाल नेहरू के आग्रह पर ग्रिगोरियन कैलेण्डर को ही सरकारी कामकाज हेतु उपयुक्त मानकर **22 मार्च, 1957** को इसे राष्ट्रीय कैलेण्डर के रूप में स्वीकार कर लिया गया।

ग्रिगोरियन कैलेण्डर के साथ-साथ संपूर्ण भारत के लिए एक राष्ट्रीय पंचांग को **22 मार्च 1957** (शक संवत् 1879) को अपनाया गया, जो शक संवत् पर आधारित है।

राष्ट्रीय पंचांग के अनुसार एक वर्ष में 12 महीने होते हैं, जिसका पहला महीना चैत्र होता है और सामान्य वर्ष 365 दिन का होता है। 12 महीने निम्न प्रकार हैं

- | | | |
|-----------|----------------|-------------|
| 1. चैत्र | 2. वैशाख | 3. ज्येष्ठ |
| 4. आषाढ़ | 5. श्रावण | 6. भाद्रपद |
| 7. आश्विन | 8. कार्तिक | 9. अग्रहायण |
| 10. पौष | 11. मार्गशीर्ष | 12. फाल्गुन |

राष्ट्रीय पंचांग और ग्रिगोरियन कैलेण्डर की तारीखों में स्थायी सादृश्यता होती है। राष्ट्रीय पंचांग के अनुसार वर्ष का प्रारंभ चैत्र प्रथमा तिथि को होता है, जो ग्रिगोरियन कैलेण्डर के अनुसार सामान्य वर्ष में 22 मार्च को तथा लीप वर्ष में 23 मार्च को प्रारंभ होता है।

विषम दिन:— सात दिनों से मिलकर एक सप्ताह या हफ्ता बनता है। इन दिनों के बाद ऐसे दिन जो पूर्ण सप्ताह का निर्माण नहीं करते **विषम दिन या अतिरिक्त दिन** कहलाते हैं।

विषम दिन ज्ञात करना—दिए गए दिनों की संख्या यदि 7 से अधिक हो तो उसमें 7 का भाग दिया जाता है। भाग देने पर जो शेषफल आता है वही हमारे विषम दिन होते हैं। इनकी संख्या 1 से लेकर 6 तक हो सकती है।

दी गई दिनांक का वार ज्ञात करना—इसके लिए जिस तारीख का वार ज्ञात है, उस तारीख से पूछी गई तारीख के बीच के विषम दिन ज्ञात किये जाते हैं। जितने दिन विषम होते हैं उतने दिन आगे या पीछे बढ़ा जाता है।

उदाहरण—यदि 5 अगस्त को शुक्रवार है तो 30 अगस्त को क्या होगा? हल— 5 अगस्त से 30 अगस्त के मध्य कुल दिन = $30 - 5 = 25$

25, 7 से बड़ी संख्या अतः इसमें 7 का भाग देने पर शेषफल 4 आता है। अब दिए गए वार शुक्रवार से 4 दिन आगे बढ़ने पर मंगलवार आएगा। अतः 30 अगस्त को मंगलवार होगा।

शुक्रवार → शनिवार → रविवार → सोमवार → मंगलवार

Ex. यदि 29 जुलाई को मंगलवार है तो 2 अगस्त को क्या वार था? हल 2 जुलाई से 29 जुलाई के मध्य कुल दिन = $29 - 2 = 27$ दिन

27, 7 से बड़ी संख्या अतः इसमें 7 का भाग देने पर शेषफल 6 आता है। अब दिए गए वार मंगलवार से 6 दिन पीछे घटने पर बुधवार होगा। अतः 2 जुलाई को बुधवार था।

शनिवार → शुक्रवार → गुरुवार → बुधवार
रविवार ← सोमवार ← मंगलवार

माह से संबंधित तथ्य

1. एक साधारण वर्ष में कुल 7 महीने (जनवरी, मार्च, मई, जुलाई, अगस्त, अक्टूबर, दिसंबर) 31 दिन के होते हैं अतः इनमें विषम दिनों की संख्या 3 होती है। ये महीने जिस वार से प्रारंभ होते हैं उससे आगे के दो दिन बाद समाप्त होते हैं।

2. एक साधारण वर्ष में 4 महीने 30 दिन के होते हैं अतः इनमें विषम दिनों की संख्या 2 होती है। ये महीने जिस वार को प्रारंभ होते हैं उससे अगले दिन समाप्त होते हैं।

3. एक लीप वर्ष में फरवरी माह 29 दिन का होता है अतः इसमें विषम दिनों की संख्या होती है। ये माह जिस दिन प्रारंभ होता है उसी दिन समाप्त होते हैं।

4. एक साधारण वर्ष में फरवरी माह 28 दिन का होता है अतः इसमें विषम दिनों की संख्या 0 होती है। ये माह जिस दिन प्रारंभ होता है उससे एक दिन पहले समाप्त होता है।

Ex. यदि 14 जुलाई को मंगलवार है तो 24 अक्टूबर को क्या होगा?

हल 14 जुलाई से 24 अक्टूबर के मध्य कुल दिन

जुलाई + अगस्त + सितंबर + नवंबर

$$= (31-14) + 31 + 30 + 24$$

$$\text{कुल विषम दिन} = 3 + 3 + 2 + 3 = 11$$

11, 7 से बड़ी संख्या अतः इसमें 7 का भाग देने पर शेषफल 4 आता है। अब दिए गए वार मंगलवार से 4 दिन आगे बढ़ने पर शनिवार होगा। अतः 24 अक्टूबर को शनिवार होगा।

मंगलवार ↑ बुधवार ↑ गुरुवार ↑ शुक्रवार ↑ शनिवार
 1 दिन 2 दिन 3 दिन 4 दिन

Ex. यदि 15 दिसंबर को शनिवार है तो 14 सितंबर को क्या था?

हल 14 सितंबर से 15 दिसंबर के मध्य कुल दिन

$$\text{सितंबर} + \text{अक्टूबर} + \text{नवंबर} + \text{दिसंबर} = (30-14) + 31 + 30 + 15$$

$$\text{कुल विषम दिन} = 2 + 3 + 2 + 1 = 8$$

8, 7 से बड़ी संख्या अतः इसमें 7 का भाग देने पर शेषफल 1 आता है। अब दिए गए वार शनिवार से 1 दिन पीछे घटने शुक्रवार होगा। अतः 14 सितंबर को शुक्रवार था।

शनिवार ↑ शुक्रवार
 1 दिन

वर्षों से संबंधित तथ्य

1. एक साधारण वर्ष में कुल 365 दिन या 52 सप्ताह + 1 दिन होते हैं। अतः ये वर्ष जिस दिन प्रारंभ होते हैं उसी दिन समाप्त होते हैं। साधारण वर्ष में 1 जनवरी को जो वार होता है वह पूरे वर्ष में 53 बार जबकि अन्य दिन 52 बार आते हैं।

2. एक लीप वर्ष में कुल 366 दिन या 52 सप्ताह + 2 विषम दिन होते हैं अतः ये वर्ष जिस दिन प्रारंभ होते हैं उससे अगले दिन समाप्त होते हैं। लीप वर्ष में 1 तथा 2 जनवरी को जो वार होते हैं वे पूरे वर्ष में 53 बार जबकि अन्य दिन 52 बार आते हैं।

लीप वर्ष या अधिवर्ष:- यदि दिए गए सन् के इकाई दहाई अंक में 4 का पूरा-पूरा भाग जाता है तो वर्ष लीप वर्ष कहलाता है। लीप वर्ष हर चौथे साल में आता है तथा लीप वर्ष के फरवरी माह में कुल 29 दिन होते हैं।

शताब्दी लीप वर्ष-यदि दिए गया वर्ष शताब्दी होता तो उसमें 4 का भाग ना देकर 400 का भाग दिया जाता है तथा वह वर्ष शताब्दी लीप वर्ष कहलाता है। यह हर 400 साल में एक बार आता है। उदाहरण-800, 1200, 2000

Ex. 22 जून 1992 को मंगलवार है तो 22 जून 1996 को क्या होगा

हल 22 जून 1994 से 22 जून 1996 के मध्य विषम दिन

$$1996-1992 = 4$$

$$\text{लीप वर्ष} = + \frac{1}{\text{कुल विषम दिन}} = 5$$

मंगलवार से 5 दिन आगे बढ़ने पर रविवार होगा।

Ex. यदि 15 मार्च 1992 को शुक्रवार है तो 15 मार्च 1989 को क्या था

हल 15 मार्च 1989 से 15 मार्च 1992 के मध्य विषम दिन

$$1992-1989 = 3$$

$$\text{लीप वर्ष} = + \frac{1}{\text{कुल विषम दिन}} = 4$$

शुक्रवार से 4 दिन पीछे घटने पर सोमवार होगा।

Ex. 15 अगस्त 2002 को बुधवार है तो 24 नवंबर 2005 को क्या होगा

हल 15 अगस्त 2002 से 15 अगस्त 2005 के मध्य विषम दिन

$$2005-2002 = 3$$

$$\text{लीप वर्ष} = + \frac{1}{\text{कुल विषम दिन}} = 4$$

बुधवार से 4 दिन आगे बढ़ने पर रविवार होगा। अब यदि 15 अगस्त 2005 को रविवार है तो 24 नवंबर 2005 को = ?

$$15 \text{ अगस्त से } 24 \text{ नवंबर के मध्य कुल दिन} = 16 + 30 + 30 + 24 = 100$$

100, 7 से बड़ी संख्या अतः इसमें 7 का भाग देने पर शेषफल 2 आता है। अब दिए गए वार रविवार से 2 दिन आगे बढ़ने पर मंगलवार होगा। अतः 24 नवंबर 2005 को मंगलवार होगा।

अन्य महत्वपूर्ण तथ्य

1. किसी शताब्दी का अन्तिम दिन केवल सोमवार, बुधवार, शुक्रवार या रविवार ही हो सकता है।
2. एक ही वर्ष के दो क्रमागत महीनों की समान तारीखों के लिए-बाद के महीने की तारीख का वार, बीते महीने की तारीख के वार से बीते महीने के अतिरिक्त दिनों के बराबर दिन बढ़ाकर ज्ञात करते हैं।
3. दो क्रमागत वर्षों की समान तारीखों के लिए बाद के वर्ष की तारीख का वार, बीते वर्ष की तारीख के वार से बीते वर्ष के अतिरिक्त दिनों के बराबर दिन बढ़ाकर ज्ञात करते हैं।

समान कैलेंडर की स्थिति

1. एक ही वर्ष के दो महीनों का समान कैलेंडर उसी स्थिति में समान हो सकते हैं जबकि उनके मध्य विषम दिनों की संख्या 0 हो। निम्नलिखित महीनों के वार समान होते हैं।

साधारण वर्ष

जनवरी-अक्टूबर	फरवरी-मार्च	फरवरी-नवंबर
मार्च-नवंबर	अप्रैल-जुलाई	सितंबर-दिसंबर

लीप वर्ष

जनवरी-अप्रैल	जनवरी-जुलाई	फरवरी-अगस्त
मार्च-नवंबर	अप्रैल-जुलाई	सितंबर-दिसंबर

2. दो वर्षों के कैलेंडर उसी स्थिति में समान हो सकते हैं जब उनके मध्य विषम दिनों की संख्या 0 हो।

किसी दिनांक/दिन का वार ज्ञात करना

महीनों के कोड					
जनवरी	फरवरी	मार्च	अप्रैल	मई	जून
1	4	4	0	2	5
जुलाई	अगस्त	सितंबर	अक्टूबर	नवंबर	दिसंबर
0	3	6	1	4	6

शताब्दी के कोड

1700-4	1800-2	1900-0	2000-6
--------	--------	--------	--------

वार के कोड

0-शनिवार	1-रविवार	2-सोमवार	3-मंगलवार
4-बुधवार	5-बृहस्पतिवार	6-शुक्रवार	

दी गई दिनांक/दिन का वार ज्ञात करने का सूत्र

$$\frac{\text{दिन} + \text{माह} + \text{वर्ष} + \text{लीप वर्ष} + \text{शताब्दी}}{7}$$

7

Ex. 15 अगस्त 1947 को क्या वार था

हल सूत्र =
$$\frac{\text{दिन} + \text{माह} + \text{वर्ष} + \text{लीप वर्ष} + \text{शताब्दी}}{7}$$

$$\frac{15 + 3 + 47 + 11 + 0}{7} = \frac{76}{7}$$

76 में 7 का भाग देने पर शेषफल 6 आता है और 6 का कोड शुक्रवार है अतः 15 अगस्त 1947 को शुक्रवार था।

Ex. 1 जनवरी A.D. को क्या वार था ?

हल 1 जनवरी A.D. का अर्थ है कि 1 जनवरी ईस्वी को क्या वार था या दूसरे शब्दों में कहे तो इस पृथ्वी पर पहले दिन क्या था।
अतः ज्ञात हो कि 1 जनवरी को सोमवार था

जन्मतिथि ज्ञात करना

इस प्रकार के प्रश्नों में दो व्यक्तियों द्वारा एक ही व्यक्ति की जन्मतिथि के संबंध में अलग-अलग तथ्य बताए जाते हैं। हमें उन दोनों के कथनों पर विचार करते हुए दोनों कथनों में से उभयनिष्ठ तिथि ज्ञात करना होती है।

Ex. हरीश को याद है कि प्रिया की जन्मतिथि 15 मार्च के बाद लेकिन 22 अप्रैल से पहले है, जबकि सरिता को याद है कि प्रिया की जन्मतिथि 17 फरवरी के बाद, लेकिन 17 मार्च के पहले है। यदि दोनों के कथन सत्य हैं, तो प्रिया की जन्मतिथि कब है ?

हल दोनों के कथन पर विचार करते हुए उभयनिष्ठ दिनांक ज्ञात करने पर

उभयनिष्ठ दिनांक

हरीश	15 मार्च के बाद	18 मार्च	22 अप्रैल के पहले
सरिता	17 फरवरी के बाद	19 मार्च के पहले	

वार/दिन की स्थिति

1. किसी महीने में कोई दिन 5 बार आए उसके लिए उस महीने में कुल 29 दिन होने आवश्यक है।
2. 29 दिन के महीने में 1 दिन, 30 दिन के महीने में 2 दिन तथा 31 दिन के महीने में 3 दिन 5 बार आते हैं।
3. 1 तथा 29, 2 तथा 30 एवं 3 तथा 31 तारीख के वार समान होते हैं, अतः इन तारीखों को पड़ने वाले वार 1 महीने में 5 बार आते हैं।

Ex. यदि 17 जून को सोमवार है तो इस महीने में कौनसा दिन 5 बार आया

हल यदि 17 जून को सोमवार है तो 1 जून का वार ज्ञात करना पड़ेगा जो दिनों के वार ज्ञात करने के नियम से ज्ञात होगा।

$$1 \text{ जून से } 17 \text{ जून के मध्य कुल दिन} = 17 - 1 = 16$$

16, 7 से बड़ी संख्या अतः इसमें 7 का भाग देने पर शेषफल 2 आता है। अब दिए गए वार सोमवार से 2 दिन पीछे घटने पर शनिवार होगा। अतः 1 जून को शनिवार था, तो 2 जून को रविवार होगा। अतः ये दोनों दिन इस महीने में 5 बार आयेंगे।

प्रतियोगी परीक्षाओं के प्रश्न

1. 10 जनवरी को सोमवार था तो 22 जनवरी को क्या होगा।
(a) शनिवार (b) शुक्रवार (c) मंगलवार (d) बुधवार
2. यदि किसी माह का सातवाँ दिन शुक्रवार है, तो उस माह का बाईसवाँ दिन कौनसा होगा ?
(a) सोमवार (b) शनिवार (c) मंगलवार (d) बुधवार
3. अगर माह का तीसरा दिन सोमवार है तो निम्नलिखित में से उस माह के इक्कीसवें दिन से आगे पाँचवाँ दिन कौनसा होगा ?
(a) सोमवार (b) मंगलवार (c) बुधवार (d) गुरुवार
4. यदि 1 नवंबर को सोमवार है तो 25 तारीख को कौनसा दिन होगा
(a) शुक्रवार (b) सोमवार (c) गुरुवार (d) मंगलवार
5. यदि किसी महीने की 2 तारीख रविवार को पड़ती है, तो इस माह की 19 तारीख से पहले कौनसा दिन होगा ?
(a) बुधवार (b) मंगलवार (c) गुरुवार (d) सोमवार
6. आज रविवार है। तो आज के बाद 59वाँ दिन क्या होगा ?
(a) मंगलवार (b) सोमवार (c) बुधवार (d) गुरुवार
7. यदि आज रविवार है, तो आज के 25 दिन बाद कौनसा दिन होगा
(a) रविवार (b) शनिवार (c) गुरुवार (d) बुधवार
8. मेरा जन्मदिन मेरे भाई के जन्मदिन से 365 दिन बाद आता है। यदि मेरे भाई का जन्मदिन सोमवार को हो तो मेरा जन्मदिन किस वार है
(a) सोमवार (b) मंगलवार (c) बुधवार (d) शनिवार
9. यदि आगामी कल जो कि शुक्रवार है, के 3 दिन बाद 15 जून पड़ता है, तो महीने की अन्तिम तारीख को कौन सा दिन पड़ेगा
(a) सोमवार (b) मंगलवार (c) बुधवार (d) गुरुवार
10. यदि जनवरी का 12वाँ दिन गुरुवार से चार दिन पहले है, तो माह का 21वाँ दिन कौनसा दिन होगा ?
(a) मंगलवार (b) शुक्रवार (c) रविवार (d) सोमवार
11. यदि 5 तारीख सोमवार से दो दिन बाद है तो उसी महीने की 19 तारीख को कौन-सा दिन होगा ?
(a) बृहस्पतिवार (b) बुधवार (c) मंगलवार (d) सोमवार
12. यदि किसी महीने की 9 तारीख रविवार से दो दिन पहले की पड़ती है, तो उसी महीने की 26 तारीख को क्या वार होगा—
(a) सोमवार (b) मंगलवार (c) बुधवार (d) रविवार
13. यदि किसी महीने की 6 तारीख सोमवार से तीन दिन बाद है तो उसी महीने की 22 तारीख को सप्ताह का कौन-सा दिन है ?
(a) सोमवार (b) मंगलवार (c) बुधवार (d) शनिवार
14. यदि किसी माह की 5 वीं तारीख को शनिवार है, तो उस माह की 28 वीं तारीख के 4 दिन पहले कौन सा वार होगा।

- (a) शुक्रवार (b) शनिवार (c) रविवार (d) गुरुवार
15. यदि किसी महीने के शुरु होने से चार दिन पहले बुधवार पड़ता है, तो अगले महीने की 12 तारीख को क्या वार होगा।
(a) गुरुवार (b) बुधवार (c) मंगलवार (d) शनिवार
16. यदि मास की 9 तारीख रविवार के पहले वाले दिन पड़ती हो, तो मास की 1 तारीख किस दिन पड़ेगी ?
(a) शुक्रवार (b) शनिवार (c) रविवार (d) सोमवार
17. यदि किसी माह की 23वीं तारीख को रविवार है, तो दो सप्ताह और चार दिन पहले कौनसा दिन पड़ेगा ?
(a) सोमवार (b) मंगलवार (c) गुरुवार (d) बुधवार
18. यदि किसी महीने के तीसरे शुक्रवार को 16 तारीख है, तो उसी महीने के चौथे मंगलवार को कौनसी तारीख पड़ेगी ?
(a) 20 (b) 22 (c) 27 (d) 29
19. किसी माह की 5 तारीख सोमवार के 2 दिन बाद आती है, तो इस माह की 19 तारीख से पहले कौनसा दिन होगा ?
(a) बुधवार (b) गुरुवार (c) मंगलवार (d) सोमवार
20. परसों किरण का जन्मदिन है। अगले सप्ताह इसी दिन शिवरात्रि है। आज सोमवार है। बताइए कि शिवरात्रि के बाद कौनसा दिन पड़ेगा
(a) शुक्रवार (b) शनिवार (c) गुरुवार (d) बुधवार
21. परसों मेरा जन्मदिन है, अगले सप्ताह उसी दिन एक त्यौहार है, आज रविवार है, त्यौहार के ठीक बाद कौनसा दिन होगा ?
(a) मंगलवार (b) रविवार (c) बुधवार (d) गुरुवार
22. यदि किसी महीने में आज से ग्याहरवें दिन पहले शुक्रवार है, तो आज से दो दिन पहले कौनसा दिन था ?
(a) शनिवार (b) रविवार (c) सोमवार (d) शुक्रवार
23. यदि परसों मंगलवार था, तो अगले कल के तीन दिन बाद का दिन होगा
(a) सोमवार (b) बुधवार (c) शुक्रवार (d) शनिवार
24. यदि गत परसों बृहस्पतिवार था तो रविवार कब होगा
(a) आगामी परसों (b) आज
(c) आगामी कल (d) आज से दो दिन बाद
25. यदि परसों शुक्रवार था तो आगामी परसों के बाद तीसरा दिन क्या होगा
(a) गुरुवार (b) शुक्रवार (c) शनिवार (d) रविवार
26. यदि बीते हुए कल से तीन दिन पहले बुधवार था, तो आगामी कल के दो दिन बाद कौनसा दिन होगा ?
(a) बुधवार (b) सोमवार (c) शुक्रवार (d) मंगलवार
27. यदि आगामी कल के एक दिन बाद गुरुवार होगा तो बीते हुए कल के पिछले दिन कौनसा वार था ?
(a) शनिवार (b) रविवार (c) सोमवार (d) शुक्रवार
28. यदि आने वाले कल के दो दिन बाद गुरुवार का दिन होगा तो बीते कल से तीन दिन पहले सप्ताह का कौनसा दिन था ?
(a) सोमवार (b) मंगलवार (c) बुधवार (d) गुरुवार
29. यदि बीते कल से पहला दिन बुधवार था, तो रविवार कब होगा
(a) आज से 3 दिन बाद (b) आने वाला कल
(c) आज (d) आने वाले कल से अगला दिन
30. नौ दिन पहले मोहिनी सिनेमा देखने गई। वह केवल गुरुवार को ही सिनेमा देखने जाती है। आज सप्ताह का कौनसा दिन है ?
(a) शनिवार (b) गुरुवार (c) रविवार (d) मंगलवार
31. यदि गत परसों बृहस्पतिवार था, तो रविवार कब होगा?
(a) आगामी परसों (b) आज
(c) आगामी कल (d) आज से दो दिन बाद
32. यदि बीते कल से पहले वाला दिन रविवार था, तो आने वाले कल से तीसरे दिन कौनसा दिन होगा ?
(a) रविवार (b) सोमवार (c) बुधवार (d) शनिवार
33. यदि आने वाले कल के तीन दिन बाद शुक्रवार है तो बीते हुए कल से तीन दिन पहले कौन-सा दिन था ?
(a) शनिवार (b) गुरुवार (c) शुक्रवार (d) रविवार
34. यदि 1 मई को सोमवार था, तो 31 जुलाई को कौनसा दिन होगा
(a) रविवार (b) सोमवार (c) मंगलवार (d) बुधवार
35. यदि 1 अक्टूबर को रविवार है तो 1 नवंबर को क्या होगा ?
(a) सोमवार (b) मंगलवार (c) बुधवार (d) शुक्रवार
36. यदि 17 मार्च को सोमवार था, तो 12 जुलाई को कौनसा दिन होगा ?
(a) शनिवार (b) मंगलवार (c) बुधवार (d) शुक्रवार
37. यदि 1 अप्रैल को रविवार है तो 1 जुलाई को सप्ताह का दिन होगा
(a) रविवार (b) मंगलवार (c) सोमवार (d) शनिवार
38. यदि 1 जून को सोमवार है तो 1 जुलाई को कौन-सा वार होगा:
(a) रविवार (b) बुधवार (c) मंगलवार (d) शुक्रवार
39. यदि 18 फरवरी 2004 को बुधवार है तो 4 मार्च 2004 को कौन-सा दिन होगा ?
(a) मंगलवार (b) सोमवार (c) बुधवार (d) बृहस्पतिवार
40. यदि साधारण वर्ष में 14 फरवरी रविवार के तीन दिन बाद पड़ती है तो मार्च की 14 तारीख को सप्ताह का कौन सा दिन होगा ?
(a) बुधवार (b) मंगलवार (c) सोमवार (d) रविवार
41. यदि अप्रैल की 13 तारीख को बुधवार है, तो मई की 9 तारीख को क्या वार होगा ?
(a) सोमवार (b) मंगलवार (c) बुधवार (d) रविवार
42. स्वतंत्रता दिवस 1996 में गुरुवार के दिन मनाया गया तो सन् 1996 का प्रथम दिन क्या था
(a) बुधवार (b) मंगलवार (c) सोमवार (d) गुरुवार
43. मेरा जन्म 11 अगस्त को हुआ था, राहुल मुझसे 11 दिन छोटा है। इस वर्ष 15 अगस्त सोमवार को है, तो राहुल का जन्मदिन किस वार को पड़ेगा ?
(a) सोमवार (b) मंगलवार (c) बुधवार (d) रविवार
44. वर्ष 1996 में गणतंत्र दिवस शुक्रवार को मनाया गया तो स्वतंत्रता दिवस किस दिन मनाया गया
(a) मंगलवार (b) सोमवार (c) शुक्रवार (d) गुरुवार

45. शनिवार को गणतंत्र दिवस के अवसर पर छुट्टी थी, अगले महीने की 14 को भी पुनः छुट्टी है शिवरात्रि के कारण, तो 14 को कौनसा दिन होगा
(a) गुरुवार (b) शुक्रवार (c) रविवार (d) सोमवार
46. किसी देश में साक्षरता दिवस ऐसे महीने के तीसरे शुक्रवार के बाद के चौथे दिन को मनाया जाता है। जिस महीने का प्रथम रविवार महीने के पाँचवें दिन पड़ता है, तो साक्षरता दिवस महीने की किस तारीख को पड़ेगा
(a) 20 (b) 21 (c) 22 (d) 23
47. 26 जनवरी 2006 से 23 सितंबर 2006 (इनमें दोनों दिन शामिल है) तक दिनों की संख्या बताइए-
(a) 214 (b) 241 (c) 249 (d) 251
48. यदि किसी वर्ष में 25 अगस्त का गुरुवार है, तो उस महीने में सोमवारों की संख्या कितनी होगी ?
(a) 3 (b) 6 (c) 5 (d) 4
49. 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 (b) 5 जनवरी 1971
(c) 5 जनवरी 1973 (d) 5 जनवरी 1974
50. आज शुक्रवार है, पिछले सोमवार को तारीख 29 दिसम्बर 1975 थी, तो आज तारीख है
(a) 2 जनवरी 1976 (b) 3 जनवरी 1976
(c) 4 जनवरी 1976 (d) 5 जनवरी 1976
51. 4 फरवरी 1900 को रविवार था तो 4 मार्च 1900 को सप्ताह का कौन-सा वार था ?
(a) शुक्रवार (b) सोमवार (c) शनिवार (d) रविवार
52. यदि 1 जनवरी 1910 को मंगलवार माना जाये तो 31 दिसम्बर 1910 को कौन-सा दिन होगा?
(a) मंगलवार (b) बुधवार (c) सोमवार (d) कोई नहीं
53. राजेन्द्र 3 मार्च 1978 को पैदा हुआ था मनोज, राजेन्द्र से 4 दिन बड़ा है। उस वर्ष गणतंत्र दिवस यदि शनिवार को मनाया गया हो, तो मनोज किस दिन पैदा हुआ था ?
(a) बुधवार (b) शुक्रवार (c) मंगलवार (d) गुरुवार
54. मेरा भाई मुझसे 562 दिन बड़ा है, जबकि मेरी बहन मेरे भाई से 75 सप्ताह बड़ी है यदि मेरी बहन का जन्म मंगलवार को हुआ था, तो मेरा जन्म सप्ताह के किस दिन हुआ ?
(a) रविवार (b) सोमवार (c) मंगलवार (d) गुरुवार
55. निम्न में कौन-सा लीप वर्ष नहीं है :
(a) 2000 (b) 1900 (c) 2004 (d) 1600
56. इनमें से कौनसा अधिवर्ष है ?
(a) 1982 (b) 1704 (c) 1945 (d) 1978
57. यदि किसी लीप वर्ष का पहला दिन मंगलवार हो तो उसका अंतिम दिन क्या होगा?
(a) रविवार (b) सोमवार (c) मंगलवार (d) बुधवार
58. अधिवर्ष को छोड़कर यदि किसी साल का पहला दिन शुक्रवार था, तो उस साल का आखिरी दिन क्या होगा ?
(a) शनिवार (b) रविवार (c) सोमवार (d) शुक्रवार
59. एक लीप वर्ष में होते हैं-
(a) 52 सप्ताह और 3 दिन (b) 52 सप्ताह और 2 दिन
(c) 365 दिन (d) 364 दिन
60. एक वर्ष के..... महीनों में 30 दिन होते हैं-
(a) तीन (b) चार (c) पाँच (d) सात
61. एक लीप वर्ष मेंदिन होते हैं-
(a) 364 (b) 365 (c) 366 (d) 367
62. वर्ष 2010 तथा 2012 में कुल दिनों की संख्या कितनी थी ?
(a) 730 (b) 729 (c) 731 (d) 732
63. फरवरी माह में होते हैं-
(a) 28 से 29 दिन (b) 29 या 30 दिन
(c) 30 दिन (d) 31 दिन
64. श्री मोरारजी देसाई का जन्म 29 फरवरी 1896 का है, उन्होंने अपना अगला जन्मदिन कितने वर्ष बाद मनाया?
(a) 4 वर्ष (b) 1 वर्ष (c) 8 वर्ष (d) 2 वर्ष
65. यदि 16 मार्च को रविवार था, तो उस माह में कितने शनिवार और सोमवार हैं ?
(a) 4 शनिवार और 4 सोमवार (b) 5 शनिवार और 5 सोमवार
(c) 4 शनिवार और 5 सोमवार (d) 5 शनिवार और 4 सोमवार
66. लीप ईयर में 366 दिन होते हैं। यदि इस वर्ष 1 जनवरी को मंगलवार है, तो इस वर्ष कुल कितने बुधवार पड़ेंगे
(a) 52 (b) 50 (c) 49 (d) 53
67. 400 वर्षों में फरवरी का 29 दिन कितनी बार आएगा?
(a) 4497 बार (b) 97 बार (c) 4400 बार (d) none
68. पूजा का जन्मदिन 12 जनवरी 1996 को था। वह बुधवार का दिन था। उसका अगला जन्मदिन किस दिन पड़ेगा ?
(a) शुक्रवार (b) शनिवार (c) सोमवार (d) रविवार
69. यदि वर्ष 1997 में 18 फरवरी को मंगलवार है, तो वर्ष 1999 में 18 फरवरी को क्या दिन होगा ?
(a) गुरुवार (b) मंगलवार (c) सोमवार (d) शुक्रवार
70. वर्ष 1988 में स्वतंत्रता दिवस बुधवार को मनाया गया। वर्ष 1989 में यह किस दिन मनाया गया ?
(a) सोमवार (b) शुक्रवार (c) गुरुवार (d) मंगलवार
71. यदि 15 सितम्बर 2000 को शुक्रवार है, तो 15 सितंबर 2001 को कौन सा दिन होगा ?
(a) शुक्रवार (b) शनिवार (c) गुरुवार (d) रविवार
72. यदि वर्ष 1999 में पहली जनवरी को मंगलवार है, तो पहली जनवरी, 2000 को कौनसा दिन होगा ?
(a) मंगलवार (b) गुरुवार (c) शुक्रवार (d) बुधवार
73. स्वतंत्रता दिवस को 1999 में गुरुवार था तो 1993 में यह किस वार को था ?
(a) सोमवार (b) गुरुवार (c) रविवार (d) शुक्रवार
74. यदि 1 जनवरी 1991 को मंगलवार था, तो उसी वर्ष में किस

महीने का पहला दिन मंगलवार होगा ?

(a) मई (b) अक्टूबर (c) सितंबर (d) नवंबर

75. P, Q, R और S चार क्रमानुसार महिने हैं जिनमें P और S में तीस दिन हैं। S कौन सा महिना है ?

(a) अप्रैल (b) जून (c) सितम्बर (d) नवम्बर

76. किरण को याद है कि उसके भाई का जन्मदिन 15 फरवरी के बाद लेकिन 18 फरवरी के बाद नहीं है, जबकि उसकी बहन को याद है कि उसके भाई का जन्मदिन 16 फरवरी के बाद, लेकिन 19 फरवरी के पहले पड़ता है। किरण के भाई का जन्मदिन फरवरी की किस तारीख को पड़ता है

(a) 16 (b) 17 (c) 18 (d) 19

77. राधा को याद है कि उसके पिता का जन्मदिन 16 मार्च के बाद लेकिन 21 मार्च के बाद नहीं है, जबकि उसके भाई महेश को याद है कि उसके पिताजी का जन्मदिन 19 मार्च के बाद, लेकिन 22 मार्च के पहले पड़ता है। उनके पिताजी का जन्मदिन मार्च की किस तारीख को पड़ता है

(a) 20 (b) 19 (c) 21 (d) none

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

(a) 30 जून (b) 1 जुलाई (c) 2 जुलाई (d) none

79. 15 अगस्त 1947 को क्या वार था ?

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

80. 26 जनवरी 1950 को क्या वार था ?

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

81. 2 अक्टूबर 1869 को क्या वार था ?

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

Answer Key

- | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1. (a) | 2. (b) | 3. (c) | 4. (c) | 5. (b) |
| 6. (c) | 7. (c) | 8. (b) | 9. (b) | 10. (a) |
| 11. (b) | 12. (a) | 13. (d) | 14. (d) | 15. (a) |
| 16. (a) | 17. (d) | 18. (c) | 19. (c) | 20. (c) |
| 21. (c) | 22. (b) | 23. (a) | 24. (c) | 25. (b) |
| 26. (a) | 27. (b) | 28. (d) | 29. (d) | 30. (a) |
| 31. (c) | 32. (d) | 33. (b) | 34. (b) | 35. (c) |
| 36. (a) | 37. (a) | 38. (b) | 39. (d) | 40. (a) |
| 41. (a) | 42. (c) | 43. (a) | 44. (d) | 45. (a) |
| 46. (b) | 47. (b) | 48. (c) | 49. (b) | 50. (a) |
| 51. (d) | 52. (a) | 53. (a) | 54. (d) | 55. (b) |
| 56. (b) | 57. (d) | 58. (d) | 59. (b) | 60. (b) |
| 61. (c) | 62. (c) | 63. (a) | 64. (c) | 65. (b) |
| 66. (d) | 67. (b) | 68. (a) | 69. (a) | 70. (c) |
| 71. (b) | 72. (d) | 73. (b) | 74. (b) | 75. (c) |
| 76. (b) | 77. (a) | 78. (b) | 79. (a) | 80. (b) |
| 81. (d) | | | | |

व्याख्या सहित उत्तर

- 10 जनवरी से 22 जनवरी तक कुल दिनों की संख्या = $22 - 10 = 12$ दिन, 12 में 7 का भाग देने पर शेषफल 5 आता है, अतः सोमवार से 5 दिन आगे बढ़ने पर शनिवार आएगा।
- 7 तारीख से 22 तारीख तक कुल दिनों की संख्या = $22 - 7 = 15$ दिन 15 में 7 का भाग देने पर शेषफल 1 आता है, अतः शुक्रवार से 1 दिन आगे बढ़ने पर शनिवार आएगा।
- 3 तारीख से $21 + 5 = 26$ तारीख तक कुल दिनों की संख्या = $26 - 3 = 23$ दिन 23 में 7 का भाग देने पर शेषफल 2 आता है, अतः सोमवार से 2 दिन आगे बढ़ने पर बुधवार आएगा।
- 1 तारीख से 25 तारीख तक कुल दिनों की संख्या = $25 - 1 = 24$ दिन 24 में 7 का भाग देने पर शेषफल 3 आता है, अतः सोमवार से 3 दिन आगे बढ़ने पर बृहस्पतिवार आएगा।
- 2 तारीख से $19 - 1 = 18$ तारीख तक कुल दिनों की संख्या = $18 - 2 = 16$ दिन 16 में 7 का भाग देने पर शेषफल 2 आता है, अतः रविवार से 2 दिन आगे बढ़ने पर मंगलवार आएगा।
- 59 में 7 का भाग देने पर शेषफल 3 आता है, अतः रविवार से 3 दिन आगे बढ़ने पर बुधवार आएगा।
- 25 में 7 का भाग देने पर शेषफल 4 आता है, अतः रविवार से 4 दिन आगे बढ़ने पर बृहस्पतिवार आएगा।
- 365 में 7 का भाग देने पर शेषफल 0 आता है, अतः मेरा जन्मदिन भी सोमवार को ही आएगा।
- शुक्रवार के तीन दिन बाद सोमवार आता है अतः 15 जून को सोमवार होगा तथा महीने की अंतिम तारीख अर्थात् 30 जून तक कुल दिनों की संख्या = $30 - 15 = 15$ दिन 15 में 7 का भाग देने पर शेषफल 1 आता है, अतः सोमवार से 1 दिन आगे बढ़ने पर मंगलवार आएगा।
- गुरुवार से चार दिन पहले रविवार आता है अतः 12 तारीख को रविवार होगा तथा 21 तारीख तक कुल दिनों की संख्या = $21 - 12 = 9$ दिन 9 में 7 का भाग देने पर शेषफल 2 आता है, अतः रविवार से 2 दिन आगे बढ़ने पर मंगलवार आएगा।
- सोमवार से दो दिन बाद बुधवार आता है अतः 5 तारीख को बुधवार होगा तथा 19 तारीख तक कुल दिनों की संख्या = $19 - 5 = 14$ दिन 14 में 7 का भाग देने पर शेषफल 0 आता है, अतः 19 तारीख को बुधवार ही होगा।
- रविवार से दो दिन पहले शुक्रवार आता है अतः 9 तारीख को शुक्रवार होगा तथा 26 तारीख तक कुल दिनों की संख्या = $26 - 9 = 17$ दिन 17 में 7 का भाग देने पर शेषफल 3 आता है, अतः शुक्रवार से 3 दिन आगे बढ़ने पर सोमवार आएगा।
- सोमवार से तीन दिन बाद बृहस्पतिवार आता है अतः 6 तारीख को

बृहस्पतिवार होगा तथा 22 तारीख तक

कुल दिनों की संख्या = $22 - 6 = 16$ दिन

16 में 7 का भाग देने पर शेषफल 2 आता है, अतः बृहस्पतिवार से 2 दिन आगे बढ़ने पर शनिवार आएगा।

14. 5 तारीख से $28 - 4 = 24$ तारीख तक कुल दिनों की संख्या

= $24 - 5 = 19$ दिन

19 में 7 का भाग देने पर शेषफल 5 आता है, अतः शनिवार से 5 दिन आगे बढ़ने पर बृहस्पतिवार आएगा।

15. महीने के शुरू होने से चार दिन पहले तथा अगले महीने की 12 तारीख तक कुल दिनों की संख्या $3 + 12 = 15$ दिन

15 में 7 का भाग देने पर शेषफल 1 आता है, अतः बुधवार से 1 दिन आगे बढ़ने पर बृहस्पतिवार आएगा।

16. 1 तारीख से 9 तारीख तक कुल दिनों की संख्या = $9 - 1 = 8$ दिन

8 में 7 का भाग देने पर शेषफल 1 आता है, अतः शनिवार से 1 दिन पहले आने पर शुक्रवार आएगा।

17. रविवार से 4 दिन पहले बुधवार होगा।

18. तीसरे शुक्रवार को 16 तारीख है तो, 9 तथा 2 तारीख को भी शुक्रवार होगा। अतः 6 तारीख को प्रथम मंगलवार, 13 तारीख को दूसरा मंगलवार, 20 तारीख को तीसरा मंगलवार और 27 तारीख को चौथा मंगलवार होगा।

19. सोमवार के 2 दिन बाद बुधवार होगा अतः 5 तारीख को बुधवार होगा। 5 तारीख से 19 तारीख तक कुल दिनों की संख्या = $18 - 5 = 13$ दिन 13 में 7 का भाग देने पर शेषफल 6 आता है, अतः 18 तारीख को मंगलवार होगा।

20. आज सोमवार है तो परसों बुधवार होगा जिस दिन शिवरात्रि भी है, अतः शिवरात्रि से अगले दिन बृहस्पतिवार होगा।

20. आज सोमवार है तो परसों बुधवार होगा और प्रश्नानुसार बुधवार के दिन ही शिवरात्रि है तो शिवरात्रि के अगले दिन बृहस्पतिवार होगा।

21. आज रविवार है तो परसों मंगलवार होगा और प्रश्नानुसार मंगलवार के दिन ही त्यौहार होगा तो मंगलवार के ठीक अगले दिन बुधवार होगा।

22. आज से ग्याहरवें दिन पहले शुक्रवार है तो

आज तक कुल दिन = 11 दिन

11 में 7 का भाग देने पर शेषफल 4 आता है, अतः शुक्रवार से 4 दिन आगे बढ़ने पर मंगलवार आएगा, और मंगलवार से दो दिन पहले रविवार होगा।

23. परसों मंगलवार था तो आगामी कल को शुक्रवार होगा। अतः शुक्रवार के तीन दिन बाद सोमवार होगा।

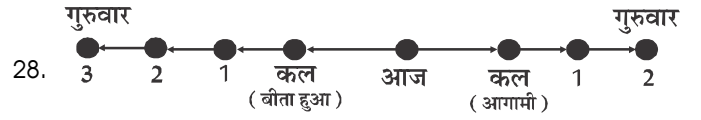
24. यदि गत परसों बृहस्पतिवार है, तो आज शनिवार होगा और रविवार आगामी कल होगा।

25. परसों शुक्रवार था तो आज रविवार है और आगामी परसों मंगलवार होगा। अतः प्रश्नानुसार मंगलवार से तीसरा दिन शुक्रवार होगा।

26. बीते हुए कल से तीन दिन पहले बुधवार था तो आज रविवार होगा। अतः

प्रश्नानुसार आगामी कल के दो दिन बाद अर्थात् रविवार से तीन दिन बाद बुधवार होगा।

27. आगामी कल के एक दिन बाद यानि परसों गुरुवार है तो आज मंगलवार होगा और बीते हुए कल के पिछले दिन अर्थात् गत परसों रविवार था।



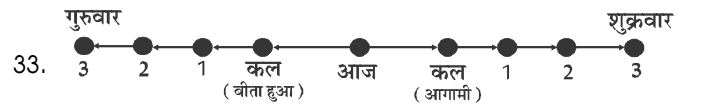
आने वाले कल के दो दिन बाद गुरुवार है, तथा बीते हुए कल से तीन दिन पहले अर्थात् सात दिन पहले गुरुवार ही होगा।

29. बीते कल से पहले अर्थात् परसों बुधवार था तो आज शुक्रवार होगा। अतः आने वाले कल से अगले दिन अर्थात् आगामी परसों रविवार होगा।

30. आज के दिन और मोहिनी के सिनेमा देखने वाले दिन में नौ दिन का अंतर है जिसमें 7 का भाग देने पर 2 शेष आता है, अतः गुरुवार से दो दिन आगे बढ़ने पर शनिवार आएगा।

31. परसों बृहस्पतिवार था तो आज शनिवार होगा। अतः आने वाले कल अर्थात् आगामी कल रविवार होगा।

32. बीते कल से पहले अर्थात् परसों रविवार था तो आज मंगलवार होगा। अतः आने वाले कल से तीसरे दिन अर्थात् मंगलवार से 4 दिन आगे शनिवार होगा।



आने वाले कल के तीन दिन बाद से बीते हुए कल से तीन दिन पहले तक कुल 8 दिन होंगे जिसमें 7 का भाग देने पर 1 शेष आता है, अतः शुक्रवार से 1 दिन पीछे बढ़ने पर बृहस्पतिवार आता है।

34. 1 मई से 31 जुलाई तक कुल दिनों की संख्या

= $30 + 30 + 31 = 91$ दिन

91 में 7 का भाग देने पर शेषफल 0 आता है, अतः 31 जुलाई को सोमवार ही होगा

35. 1 अक्टूबर से 1 नवंबर तक कुल दिनों की संख्या = $30 + 1 = 31$ दिन 31 में 7 का भाग देने पर शेषफल 3 आता है, अतः रविवार से 3 दिन आगे बढ़ने पर बुधवार होगा।

36. 17 मार्च से 12 जुलाई तक कुल दिनों की संख्या

= $14 + 30 + 31 + 30 + 12 = 117$ दिन

117 में 7 का भाग देने पर शेषफल 5 आता है, अतः सोमवार से 5 दिन आगे बढ़ने पर शनिवार होगा।

37. 1 अप्रैल से 1 जुलाई तक कुल दिनों की संख्या

= $29 + 31 + 30 + 1 = 91$ दिन

91 में 7 का भाग देने पर शेषफल 0 आता है, अतः 1 जुलाई को भी रविवार ही होगा

38. 1 जून से 1 जुलाई तक कुल दिनों की संख्या

- = $29 + 1 = 30$ दिन
30 में 7 का भाग देने पर शेषफल 2 आता है, अतः 1 जुलाई को बुधवार होगा
39. 18 फरवरी से 4 मार्च तक कुल दिनों की संख्या
= $11 + 4 = 15$ दिन
15 में 7 का भाग देने पर शेषफल 1 आता है, अतः 4 मार्च को बृहस्पतिवार होगा
40. साधारण वर्ष में फरवरी तथा मार्च का कैलेंडर समान होता है। अतः यदि 14 फरवरी रविवार के तीन दिन बाद अर्थात् बुधवार को है, तो 14 मार्च को भी बुधवार ही होगा।
41. 13 अप्रैल से 9 मई तक कुल दिनों की संख्या
= $17 + 9 = 26$ दिन
26 में 7 का भाग देने पर शेषफल 5 आता है, अतः 9 मई को सोमवार होगा
42. 1 जनवरी से 15 अगस्त तक कुल दिनों की संख्या
= $30 + 29 + 31 + 30 + 31 + 30 + 31 + 15 = 227$ दिन
227 में 7 का भाग देने पर शेषफल 3 आता है, अतः गुरुवार से 3 दिन पीछे अर्थात् 1 जनवरी को सोमवार था।
43. मेरा जन्म 11 अगस्त को हुआ और राहुल मुझसे 11 दिन छोटा है अतः उसका जन्म 22 अगस्त को हुआ। प्रश्नानुसार 15 अगस्त को सोमवार है तो 22 अगस्त को भी सोमवार ही होगा क्योंकि 1, 8, 15, 22 तथा 29 तारीख के वार समान होते हैं।
44. 26 जनवरी से 15 अगस्त तक कुल दिनों की संख्या
= $5 + 29 + 31 + 30 + 31 + 30 + 15 = 202$ दिन
202 में 7 का भाग देने पर शेषफल 6 आता है, अतः 15 अगस्त को बृहस्पति वार होगा
45. 26 जनवरी से 14 फरवरी तक कुल दिनों की संख्या
= $5 + 14 = 19$ दिन
19 में 7 का भाग देने पर शेषफल 5 आता है, अतः 14 फरवरी को गुरुवार होगा
46. यदि माह का प्रथम रविवार पाँचवें दिन है, तो 3 तारीख को शुक्रवार होगा जो प्रथम शुक्रवार होगा अतः 10 तथा 17 तारीख को भी शुक्रवार होगा जो तीसरा शुक्रवार होगा। प्रश्नानुसार साक्षरता दिवस तीसरे शुक्रवार के चौथे दिन अर्थात् 21 तारीख को मनाया जाएगा।
47. 26 जनवरी से 23 सितंबर तक कुल दिनों की संख्या
= $6 + 28 + 31 + 30 + 31 + 30 + 31 + 31 + 23 = 241$ दिन
48. 25 अगस्त को गुरुवार है तो 29 अगस्त को सोमवार होगा और जो वार 29, 30 तथा 31 तारीख को आते हैं वो दिन एक माह में 5 बार आते हैं।
49. 5 जनवरी 1965 से 5 जनवरी 1971 तक कुल विषम दिनों की संख्या
= $1971 - 1965 = 6 + 1$ (लीप वर्ष) = 7 दिन
- 7 में 7 का भाग देने पर शेषफल 0 आता है, अतः 5 जनवरी 1975 को मंगलवार ही होगा
50. सोमवार से 4 दिन आगे चलने पर शुक्रवार आता है अतः 29 दिसंबर से 4 दिन आगे बढ़ने पर 2 जनवरी 1976 तारीख होगी।
51. साधारण वर्ष में फरवरी माह का कैलेंडर मार्च माह के समान होता है।
52. साधारण वर्ष में जिस दिन प्रारंभ होता है उसी दिन समाप्त होता है। अतः 1 जनवरी को मंगलवार है तो 31 दिसंबर को भी मंगलवार ही होगा।
53. राजेन्द्र का जन्म 3 मार्च को हुआ, मनोज राजेन्द्र से 4 दिन बड़ा है अतः उसका जन्म 27 फरवरी को हुआ है।
26 जनवरी से 27 फरवरी तक कुल दिन = $5 + 27 = 32$ दिन
32 में 7 का भाग देने पर शेषफल 4 आता है अतः मनोज का जन्म बुधवार को हुआ।
54. यदि बहन का जन्म मंगलवार को हुआ हो तो भाई का जन्म भी मंगलवार को ही होगा क्योंकि उनके मध्य विषम दिनों की संख्या 0 है। जबकि मेरे और मेरे भाई के मध्य 562 दिन का अंतर है जिसमें 7 का भाग देने पर शेषफल 2 आता है अतः मेरा जन्म बृहस्पतिवार को होगा।
55. 1900 में 400 का पूरा-पूरा भाग नहीं जाता अतः यह लीप वर्ष नहीं है।
56. 1982 में 4 का पूरा-पूरा भाग जाता है अतः यह वर्ष लीप वर्ष होगा।
57. लीप वर्ष जिस दिन प्रारंभ होता है उससे अगले दिन समाप्त होता है अतः इस वर्ष का अंतिम दिन बुधवार होगा।
58. साधारण वर्ष जिस दिन प्रारंभ होता है उसी दिन समाप्त होता है।
59. एक लीप वर्ष में कुल 366 दिन या 52 सप्ताह तथा 2 विषम दिन होते हैं।
60. एक वर्ष में कुल चार माह (अप्रैल, जून सितंबर, नवंबर) 30 दिन के होते हैं जिनमें विषम दिनों की संख्या 2 होती है।
61. एक लीप वर्ष में कुल 366 दिन होते हैं।
62. वर्ष 2010 में कुल 365 दिन तथा 2012 में कुल दिन 366 होंगे अतः इनका योग 731 होगा।
63. साधारण वर्ष में फरवरी माह में 28 दिन तथा लीप वर्ष में फरवरी माह में 29 दिन होते हैं।
64. 29 फरवरी 1896 के बाद अगला लीप वर्ष 1904 आया। अतः मोरारजी देसाई अपना जन्मदिन 8 वर्ष बाद मनाएंगे।
65. 16 मार्च को रविवार है तो 23 मार्च एवं 30 मार्च को भी रविवार होगा। 29, 30 तथा 31 तारीख के वार एक माह में 5 बार आते हैं अतः इस माह में कुल 5 शनिवार तथा 5 सोमवार होंगे।
66. लीप ईयर जिस दिन प्रारंभ होता है उससे अगले दिन समाप्त होता है। अतः लीप वर्ष में कुल 52 सप्ताह तथा 2 विषम दिन होते हैं। चूँकि 1 जनवरी को मंगलवार है तो 31 दिसंबर को बुधवार होगा जो 53 नंबी का बुधवार होगा।
67. लगातार 400 वर्षों में 29 फरवरी 97 बार आती है क्योंकि प्रत्येक 100 वर्ष में 25 लीप वर्ष होंगे यदि अंतिम शताब्दी भी लीप वर्ष हो। किन्तु प्रथम 100 वर्ष में 24, अगले 100 वर्षों में फिर 24 और उससे अगले 100

वर्षों में भी 24 तथा अंतिम 100 वर्षों में 25 लीप वर्ष होंगे। जिनकी कुल संख्या 97 होगी।

68. 12 जनवरी 1996 से 12 जनवरी 1997 तक 1 लीप वर्ष होगा जिसमें विषम दिनों की संख्या 2 होगी। अतः बुधवार से 2 दिन आगे बढ़ने पर शुक्रवार होगा।
69. 18 फरवरी 1997 से 18 फरवरी 1999 तक 2 साधारण वर्ष होंगे जिनमें विषम दिनों की संख्या 2 होगी। अतः मंगलवार से 2 दिन आगे बढ़ने पर गुरुवार होगा।
70. 15 अगस्त 1988 से 15 अगस्त 1989 तक 1 साधारण वर्ष होगा जिसमें विषम दिनों की संख्या 1 होगी। अतः बुधवार से 1 दिन आगे बढ़ने पर बृहस्पतिवार होगा।
71. 15 सितंबर 2000 से 15 सितंबर 2001 तक 1 साधारण वर्ष होगा जिसमें विषम दिनों की संख्या 1 होगी। अतः शुक्रवार से 1 दिन आगे बढ़ने पर शनिवार होगा।
72. साधारण वर्ष जिस दिन प्रारंभ होता है उसी दिन समाप्त होता है, यदि 1 जनवरी 1999 को मंगलवार है तो 31 दिसंबर 1999 को मंगलवार ही होगा। अतः 1 जनवरी 2000 को बुधवार होगा।
73. 15 अगस्त 1993 से 15 अगस्त 1999 तक कुल 5 साधारण व एक लीप वर्ष होगा जिसमें विषम दिनों की संख्या 7 होगी। अतः 15 अगस्त 1993 को गुरुवार ही होगा।
74. एक साधारण वर्ष में जनवरी माह का कैलेंडर अक्टूबर माह के समान होता है।
75. प्रश्नानुसार यदि P तथा S में 30 दिन है तो P के बाद 31 दिन का माह तथा S से पहले भी 31 दिन का माह आएगा और लगातार 31 दिन के दो माह जुलाई और अगस्त होते हैं अतः S सितंबर माह है।
76. किरण के अनुसार जन्मदिन 15 फरवरी के बाद तथा 18 फरवरी के बाद नहीं है। अर्थात् 16 या 17 फरवरी को जन्मदिन होगा जबकि उसकी बहन के अनुसार 16 फरवरी के बाद किन्तु 19 फरवरी के पहले है। अतः दोनों के कथनों की तुलना करने पर 17 फरवरी को जन्मदिन होगा
77. राधा के अनुसार जन्मदिन 16 मार्च के बाद तथा 21 मार्च से पहले है।

अर्थात् 17, 18, 19 या 20 मार्च को जन्मदिन होगा जबकि महेश के अनुसार 19 मार्च के बाद किन्तु 22 मार्च के पहले है। अतः दोनों के कथनों की तुलना करने पर 20 मार्च को जन्मदिन होगा

78. मेरा जन्मदिन 29 जून के बाद किन्तु 2 जुलाई के बाद हुआ है, अतः 30 जून या 1 जुलाई को जन्म होगा जबकि पिता का जन्मदिन 30 जून के बाद तथा 3 जुलाई के पहले हुआ है। अर्थात् 1 या 2 जुलाई को हुआ है और हम दोनों एक ही दिन जन्मदिन मनाते हैं, अतः हम दोनों का जन्म 1 जुलाई को हुआ है।

$$79. \text{ सूत्र } = \frac{\text{दिन} + \text{माह} + \text{वर्ष} + \text{लीप वर्ष} + \text{शताब्दी}}{7}$$

$$\frac{15+3+47+11+0}{7} = \frac{76}{7}$$

76 में 7 का भाग देने पर शेषफल 6 आता है और 6 का कोड शुक्रवार है अतः 15 अगस्त 1947 को शुक्रवार था।

$$80. \text{ सूत्र } = \frac{\text{दिन} + \text{माह} + \text{वर्ष} + \text{लीप वर्ष} + \text{शताब्दी}}{7}$$

$$= \frac{26+1+50+12+0}{7} = \frac{89}{7}$$

89 में 7 का भाग देने पर शेषफल 5 आता है और 5 का कोड गुरुवार है अतः 26 जनवरी 1950 को गुरुवार था।

$$81. \text{ सूत्र } = \frac{\text{दिन} + \text{माह} + \text{वर्ष} + \text{लीप वर्ष} + \text{शताब्दी}}{7}$$

$$= \frac{2+1+69+17+2}{7} = \frac{91}{7}$$

93 में 7 का भाग देने पर शेषफल 0 आता है और 0 का कोड शनिवार है अतः 2 अक्टूबर 1869 को शनिवार था।