

## క్యాలెండరు

సాధారణ సంవత్సరానికి 365 రోజులు = 52 వారాలు + 1 రోజు

సాధారణ సంవత్సంలోని అదనపు రోజులు (Odd Days) = 1

**లీపు సంవత్సరం (Leap Year):** ఇచ్చిన సంవత్సరం చివరన రెండు సున్నాలు లేకుంటే అది '4' తో భాగితం కావాలి.

చివర రెండు సున్నాలు ఉంటే అది '400' తో భాగితం కావాలి. అప్పుడు అది లీపు సంవత్సరం అవుతుంది. లీపు సంవత్సరం కాని దాన్ని సాధారణ సంవత్సరం అని అంటారు.

ఉదా: 2012, 1984, 1896, 1600, 2000 - లీపు సంవత్సరాలు.

2011, 1986, 1899, 1500, 1800 - సాధారణ సంవత్సరాలు

- లీపు సంవత్సరానికి 366 రోజులు = 52 వారాలు + 2 రోజులు
- లీపు సంవత్సంలోని అదనపు రోజులు = 2
- 100, 200, 300, 500, 600, 700, 900, 1000, 1100, 1300, 1400, 1500, 1700, 1800, 1900లు లీపు సంవత్సరాలు కావు.

**మిగులు లేదా అదనపు రోజులు (Odd Days):** ఇచ్చిన కాల వ్యవధిలో పూర్తి వారాలు పోనూ మిగిలిన రోజులనే మిగులు/ అదనపు రోజులు అంటారు. లేదా ఇచ్చిన కాల వ్యవధిని రోజుల్లోకి మార్చిన తర్వాత '7' తో భాగించగా వచ్చే శేషమే మిగులు రోజులను సూచిస్తుంది.

- 100 రోజులకు అదనపు రోజులు = 2
- జనవరి నెలలో అదనపు రోజులు = 3 (31 రోజులను 7 తో భాగిస్తే వచ్చే శేషం 3) అంటే జనవరిలో 4 పూర్తి వారాలు పోనూ '3' రోజులు మిగులుతాయి. అంటే జనవరిలో మొదటి మూడు తేదీల్లో వచ్చే రోజులు ఆ నెలలో 5 సార్లు వస్తాయి. మిగిలిన రోజులు 4 సార్లు వస్తాయి. ఇదే విధంగా మిగతా ఇంగ్లీష్ నెలలను కూడా అన్వయించొచ్చు.
- సాధారణ సంవత్సరంలోని ఫిబ్రవరిలో అదనపు రోజులు = 0
- లీపు సంవత్సరంలోని ఫిబ్రవరిలో అదనపు రోజులు = 1
- లీపు సంవత్సంలోని అదనపు రోజులు = 2
- ప్రస్తుతం ప్రపంచవ్యాప్తంగా ఉపయోగిస్తుంది 'గ్రెగోరియన్' క్యాలెండర్. దీని ప్రకారం క్రీ.శ. 01.01.01 సోమవారం.
- మొదటి 100 ఏళ్లకు అదనపు రోజులు = 5
- మొదటి 200 ఏళ్లకు అదనపు రోజులు = 3
- మొదటి 300 ఏళ్లకు అదనపు రోజులు = 1
- మొదటి 400 ఏళ్లకు అదనపు రోజులు = 0
- 5, 3, 1, 0 అనే సైకిల్ తర్వాత కూడా పునరావృతమవుతుంది. అంటే 500 ఏళ్లకు 5, 600 ఏళ్లకు 3, 700 ఏళ్లకు 1, 800 ఏళ్లకు 0. ఈ విధంగా ఉంటుంది.
- 1900 ఏళ్లకు అదనపు రోజులు = 1 (1600 + 300)
- 800, 1200, 1600, 2000 సంవత్సరాలు 0 అదనపు రోజులను కలిగి ఉంటాయి.

- ఇచ్చిన తేదీ ఏ రోజు అవుతుందో కనుక్కోవాలంటే మొదట ఇచ్చిన తేదీ నాటికి కాలవ్యవధిని లెక్కించి, ఈ కాలవ్యవధిలోని అదనపు రోజులు (Odd Days) గణించాలి. అదనపు రోజుల సంఖ్యను బట్టి కింది విధంగా ఏ వారమో కనుక్కోవచ్చు.
- **తప్పక గుర్తుంచుకోవల్సినవి:** శతాబ్దపు కోడ్, నెల కోడ్, శేషం కోడ్

శేషం =	0 → ఆదివారం
	1 → సోమవారం
	2 → మంగళవారం
	3 → బుధవారం
	4 → గురువారం
	5 → శుక్రవారం
	6 → శనివారం

శతాబ్దపు కోడ్లు
1600-1699-6
1700-1799-4
1800-1899-2
1900-1999-0
2000-2099-6
2100-2199-4
2200-2299-2
2300-2399-0
2400-2499-6
2500-2599-4

నెల కోడ్లు
జనవరి 0
ఫిబ్రవరి 3
మార్చి 3
ఏప్రిల్ 6
మే 1
జూన్ 4
జూలై 6
ఆగస్టు 2
సెప్టెంబర్ 5
అక్టోబర్ 0
నవంబర్ 3
డిసెంబర్ 5

### గుర్తుంచుకోవాల్సిన ఇతర అంశాలు:

1. ఏదేని ఒక శతాబ్దం చివరి రోజు ఆది లేదా సోమ లేదా బుధ లేదా శుక్రవారాలు మాత్రమే వస్తాయి.
2. ఏదేని ఒక శతాబ్దం మొదటి రోజు సోమ లేదా మంగళ లేదా గురు లేదా శనివారాలు మాత్రమే వస్తాయి.
3. ఒక తేదీన ఏ రోజు వచ్చిందో ఇచ్చి, మరో తేదీ నాడు ఏ రోజో కనుక్కోమంటే, ఆ రెండు తేదీల మధ్య ఉండే అదనపు రోజుల సంఖ్య ఆధారంగా కనుక్కోవాలి.
4. ఇచ్చిన రెండు తేదీల మధ్య అదనపు రోజుల సంఖ్య సున్నా ఐతే ఆ రెండు తేదీలూ ఒకే రోజు అవుతాయి.
5. రెండేళ్లకు ఒకే క్యాలెండర్ వర్తించాలంటే
  - ఎ) ఆ రెండేళ్లు ఒకే కోవ (లీపు లేదా సాధారణ)కు చెంది ఉండాలి.
  - బి) ఆ రెండేళ్లలోనే జనవరి 1వ తేదీల మధ్య విషమ రోజుల సంఖ్య సున్నా కావాలి.
6. 'x' అనేది లీపు సంవత్సరం అనుకుంటే
  - ఎ) 'x' క్యాలెండర్ తిరిగి వెంటనే 28 ఏళ్ల తర్వాత పునరావృతమవుతుంది
  - బి) 'x+1' క్యాలెండర్ ఆరేళ్ల తర్వాత వస్తుంది
  - సి) 'x+2' క్యాలెండర్ 11 ఏళ్ల తర్వాత వస్తుంది.
  - డి) 'x+3' క్యాలెండర్ కూడా 11 ఏళ్ల తర్వాత వస్తుంది.

గమనిక: లీపు సంవత్సరాలు కాని శతాబ్దాలకు (ఉదా: 1700, 1800, 1900) చేరువగా 'x' ఉంటే పై సూత్రాలు వర్తించవు.

7. ఏ సంవత్సరంలోనైనా ఏప్రిల్, జూలై నెలల క్యాలెండర్లు ఒకే విధంగా ఉంటాయి. అలాగే మార్చి, నవంబర్, నెలల క్యాలెండర్లు ఒకే విధంగా ఉంటాయి. అదేవిధంగా సెప్టెంబర్, డిసెంబర్ల క్యాలెండర్లు ఒకే విధంగా ఉంటాయి.
8. లీపు సంవత్సరంలో జనవరి, ఏప్రిల్, జూలై నెలల క్యాలెండర్లు ఒకే విధంగా ఉంటాయి. అలాగే సాధారణ సంవత్సరం లో జనవరి, అక్టోబర్ నెలల క్యాలెండర్లు ఒకే విధంగా ఉంటాయి.

### ఉదాహరణలు

1. 15 ఆగస్టు 1947 ఏ వారమవుతుంది?

సమాధానం:  $\boxed{15} - 8 - 19\boxed{47}$

స్టెప్ 1:  $15 + 47 = 62$

స్టెప్ 2: సంవత్సరాన్ని 4తో భాగించాలి

4)  $47$  (11

44

3 (శేషాన్ని పరిగణనలోకి తీసుకోకూడదు)

$\Rightarrow 15 + 47 + 11$

స్టెప్ 3: నెలకోడ్ = 2

$\Rightarrow 15 + 47 + 11 + 2 = 75$

స్టెప్ 4:  $\frac{\text{మొత్తం}}{7} = \frac{75}{7}$

7)  $75$  (10

70

5  $\rightarrow$  శేషం

$\therefore$  శేషం 5 కాబట్టి ఆ రోజు శుక్రవారం అవుతుంది.

2. 31-12-100 నాడు ఏ వారమవుతుంది?

సమాధానం: కాలవ్యవధి = 100 ఏళ్లు  $\Rightarrow$  అదనపు రోజులు = 5

$\therefore$  అదనపు రోజులు 5 కాబట్టి ఆ రోజు శుక్రవారం అవుతుంది.

3. 31-12-2000 నాడు ఏ వారమవుతుంది?

సమాధానం: కాలవ్యవధి = 2000 ఏళ్లు  $\Rightarrow$  అదనపు రోజులు = 0

$\therefore$  అదనపు రోజులు 0 కాబట్టి ఆ రోజు ఆదివారం అవుతుంది.

4. 15-4-1601 ఏ వారమవుతుంది?

సమాధానం: కాలవ్యవధి = 1600 ఏళ్లు + జనవరి + ఫిబ్రవరి + మార్చి + ఏప్రిల్లో 15 రోజులు

అదనపు రోజులు =  $0 + 3 + 0 + 3 + 1 = 7 = 0$

∴ అదనపు రోజులు 0 కాబట్టి ఆ రోజు ఆదివారం అవుతుంది.

5. 26-01-2012 ఏ వారమవుతుంది?

సమాధానం: కాలవ్యవధి = 2000 ఏళ్లు + 11 ఏళ్లు + జనవరి నెలలోని 26 రోజులు

2000కు అదనపు రోజులు = 0

26 రోజులకు అదనపు రోజులు = 5

11 ఏళ్లకు మిగులు రోజులు = 11 + 11ని 4తో భాగిస్తే వచ్చే భాగఫలం = 11 + 2 = 13

మొత్తం అదనపు రోజులు = 0 + 13 + 5 = 18 = 4

∴ అదనపు రోజులు 4 కాబట్టి ఆ రోజు గురువారం అవుతుంది.

6. 10-5-1857 ఏ వారమవుతుంది?

సమాధానం: కాలవ్యవధి = 1800 ఏళ్లు + 56 ఏళ్లు + జనవరి నుంచి ఏప్రిల్ వరకు + 'మే'లో 10 రోజులు.

అదనపు రోజులు = 3 + (56 + 14) + (3 + 0 + 3 + 2) + 3 = 84 = 0

∴ అదనపు రోజులు 0 కాబట్టి ఆ రోజు ఆదివారం అవుతుంది.

7. భారత రాజ్యాంగం ఏ రోజు అమల్లోకి వచ్చింది?

సమాధానం: భారత రాజ్యాంగం అమల్లోకి వచ్చింది 26-01-1950న కాబట్టి ఈ తేదీ ఏ వారమో కనుక్కోవాలి.

క్రీ.శ. 01-01-01 నుంచి పై తేదీ వరకు ఉండే కాలవ్యవధి = 1949 సంవత్సరాలు + 26 రోజులు.

= 1900 సంవత్సరాలు + 49 సంవత్సరాలు + 26 రోజులు ..... (i)

1900 సంవత్సరాలకు మిగులు రోజులు = 1

ఆపై 49 సంవత్సరాల్లోని లీపు సంవత్సరాలు = 12

(∵ 49ని 4తో భాగిస్తే వచ్చే భాగఫలం = 12)

∴ 49 సంవత్సరాలకు మిగులు రోజులు = 49 + 12 = 61

26 రోజుల్లోని మిగులు రోజులు = 5

(∵ 26ని 7తో భాగిస్తే వచ్చే శేషం = 5)

ఇప్పుడు (i) లోని మొత్తం మిగులు రోజులు = 1 + 61 + 5 = 67

'67'ని '7'తో భాగిస్తే వచ్చే శేషం = 4

∴ మొత్తం మిగులు రోజులు = 4

'4' అనేది గురువారం కోడ్.

∴ 1950, జనవరి 26న గురువారం.

అంటే భారత రాజ్యాంగం అమల్లోకి వచ్చింది గురువారం.

8. 1760, జూన్ లో ఏయే తేదీల్లో ఆదివారం వస్తుందో కనుక్కోండి?

సమాధానం: మొదట 01-06-1760న ఏ వారమో కనుక్కుదాం.

క్రీ.శ. 01-01-01 నుంచి పై తేదీ వరకు ఉండే కాలవ్యవధి

= 1700 సంవత్సరాలు + 59 సంవత్సరాలు + జనవరి నుంచి మే వరకు + 1 రోజు ..... (i)

1700 సంవత్సరాలకు మిగులు రోజులు = 5

ఆపై 59 సంవత్సరాల్లోని లీపు సంవత్సరాలు = 14.

(∴ 59ని '4'తో భాగిస్తే వచ్చే భాగఫలం = 14)

∴ 59 సంవత్సరాలకు మిగులు రోజులు = 59 + 14 = 73.

అదేవిధంగా జనవరిలో 3, ఫిబ్రవరిలో 1, మార్చిలో 3, ఏప్రిల్లో '2', మేలో '3' మిగులు రోజులుంటాయి.

ఇప్పుడు (i) లోని మొత్తం మిగులు రోజులు = 5 + 73 + 3 + 1 + 3 + 2 + 3 + 1 = 91

'91'ని '7'తో భాగిస్తే వచ్చే శేషం = 0.

∴ మొత్తం మిగులు రోజులు = '0'

'0' అనేది ఆదివారం కోడ్.

∴ 01-06-1760న ఆదివారం అవుతుంది.

అదే విధంగా 1+7 = 8, 8+7 = 15, 15+7 = 22, 22+7 = 29 తేదీల్లో కూడా ఆదివారమే అవుతుంది.

1760, జూన్లో 1, 8, 15, 22, 29 తేదీల్లో ఆదివారం వస్తుంది.

9. 1995 సంవత్సర క్యాలెండరు 2006కు కూడా సరిపోతుందని నిరూపించండి?

**సమాధానం:** రెండు సంవత్సరాలకు ఒక క్యాలెండరు వర్తించాలంటే మొదట ఆ రెండు సంవత్సరాలు ఒకే రకమైన సంవత్సరాలు (లీపు/సాధారణ) అయ్యిండాలి. దత్తాంశంలోని 1995, 2006 రెండు కూడా సాధారణ సంవత్సరాలే. ఇప్పుడు రెండు సంవత్సరాల్లోని జనవరి 1 ఒకే రోజుతే ఆ రెండు సంవత్సరాలకు ఒకే క్యాలెండరు వర్తిస్తుంది. అంటే 01-01-1995, 01-01-2006 తేదీల్లో ఒకే రోజు కావాలి. అంటే పై రెండు తేదీల మధ్య మిగులు రోజుల సంఖ్య 'సున్నా' కావాలి.

పై రెండు తేదీల మధ్య కాల వ్యవధి = 11 సంవత్సరాలు

ఈ 11 సంవత్సరాల్లో 1996, 2000, 2004 అనే మూడు లీపు సంవత్సరాలున్నాయి.

∴ ఈ 11 సంవత్సరాల్లోని మిగులు రోజులు = 11 + 3 = 14

'14'ని '7'తో భాగిస్తే వచ్చే శేషం = '0'

01-01-1995, 01-01-2006ల మధ్య మిగులు రోజులు సున్నా.

01-01-1995, 01-01-2006 తేదీలు ఒకే వారం అవుతాయి.

∴ 1995కి, 2006కి ఒకే క్యాలెండరు వర్తిస్తుంది.

10. 2005, 2011 సంవత్సరాలకు ఒకే క్యాలెండరు వర్తిస్తుందని నిరూపించండి?

**సమాధానం:** 2005, 2011 రెండు కూడా సాధారణ సంవత్సరాలే ..... (i)

01-01-2005, 01-01-2011ల మధ్య ఉండే కాలవ్యవధి = 6 సంవత్సరాలు.

ఈ 6 ఏళ్లలో 2008 లీపు సంవత్సరం.

∴ ఈ 6 సంవత్సరాల్లో మిగులు రోజులు = 6 + 1 = 7

'7'ని '7'తో భాగిస్తే వచ్చే శేషం = 0

∴ 01-01-2005, 01-01-2011ల మధ్య ఉండే మిగులు రోజుల సంఖ్య = 0.

అంటే 01-01-2005న, 01-01-2011న ఒకే రోజు అవుతుంది - (ii)

(i), (ii)నుంచి 2005కు, 2011కు ఒకే క్యాలెండరు వర్తిస్తుందని చెప్పొచ్చు.

11. ఈ రోజు శనివారం అయితే '87' రోజుల తర్వాత '87' రోజులకు ముందు ఏ వారమవుతుందో కనుక్కోండి?

సమాధానం: '87' రోజుల్లోని మిగులు దినాలు = 3

( $\because$  '87'ని '7'తో భాగిస్తే వచ్చే శేషం = 3)

శనివారం నుంచి '3' రోజులు ముందుకు వెళితే మంగళవారం వస్తుంది. కాబట్టి '87' రోజుల తర్వాత మంగళవారం అవుతుంది.

అలాగే శనివారం నుంచి '3' రోజులు వెనక్కి వెళ్తే బుధవారం వస్తుంది. కాబట్టి '87' రోజుల ముందు బుధవారం అవుతుంది.

12. 10-05-2009న ఆదివారం అయితే i) 10-5-2010, ii) 10-5-2008, iii) 10-5-2012, iv) 10-5-2006 ఏయే రోజులు అవుతాయో కనుక్కోండి?

సమాధానం: i) 10-5-2009, 10-05-2010ల మధ్య ఉండే కాల వ్యవధి = ఒక సాధారణ సంవత్సరం

ఈ కాల వ్యవధిలోని మిగులు రోజులు = 1

ఆదివారం నుంచి ఒక రోజు ముందుకు వెళ్తే సోమవారం వస్తుంది.

$\therefore$  10-05-2010న సోమవారం.

ii) 10-05-2009, 10-05-2008ల మధ్య ఉండే కాల వ్యవధి = ఒక సాధారణ సంవత్సరం

మిగులు రోజులు = 1

ఆదివారం నుంచి ఒక రోజు వెనక్కి వెళ్తే శనివారం వస్తుంది.

$\therefore$  10-05-2008న శనివారం అవుతుంది.

iii) 10-05-2009, 10-05-2012ల మధ్య ఉండే కాల వ్యవధి = 3 సంవత్సరాలు.

ఈ '3' సంవత్సరాల్లో ఒక లీపు సంవత్సరం ఉంది. (2012, ఫిబ్రవరి 29)

మిగులు రోజులు =  $3 + 1 = 4$

ఆదివారం నుంచి 4 రోజులు ముందుకు వెళ్తే గురువారం వస్తుంది.

$\therefore$  10-05-2012న గురువారం అవుతుంది.

iv) 10-05-2009, 10-05-2006 మధ్య ఉండే కాల వ్యవధి = 3 సంవత్సరాలు.

ఈ '3' సంవత్సరాల్లో ఒక లీపు సంవత్సరం ఉంది. (2008)

$\therefore$  మిగులు రోజులు =  $3 + 1 = 4$

ఆదివారం నుంచి 4 రోజులు వెనక్కి వెళ్తే 'బుధ' వారం వస్తుంది.

$\therefore$  10-05-2006న 'బుధవారం' అవుతుంది.

13. అనిత, భావన, సీత అనే ముగ్గురు విద్యార్థినులు ఒకే రైల్వో ప్రయాణిస్తున్నారు. అనితకు తాము మార్చి నెలలో పిక్నిక్ వెళ్లినట్లు గుర్తు. భావనకు వారు పిక్నిక్కి వెళ్లిన రోజు రెండో శనివారం అని గుర్తు. సీత పుట్టినరోజు నవంబర్ 1వ తేదీ. ఆ సంవత్సరంలో సీత బుధవారం తన పుట్టినరోజును జరుపుకొన్నట్లయితే వారు పిక్నిక్కి వెళ్లిన తేదీని కనుక్కోండి?

**సమాధానం:** దత్తాంశం ప్రకారం అనిత, భావన, సీతలు పిక్నిక్ వెళ్లింది మార్చి నెలలోని రెండో శనివారం.

ఆ సంవత్సరంలో నవంబర్ 1న బుధవారం.

మొదట మార్చి 1న ఏ వారం అవుతుందో కనుక్కుందాం.

మార్చి 1 నుంచి నవంబర్ 1 వరకు గల కాలవ్యవధి = మార్చి + ఏప్రిల్ + మే + జూన్ + జులై + ఆగస్టు + సెప్టెంబర్ + అక్టోబర్ నెలలు

పై కాలవ్యవధిలోని మిగులు రోజుల సంఖ్య = 3 + 2 + 3 + 2 + 3 + 3 + 2 + 3 = 21

21ని 7తో భాగిస్తే వచ్చే శేషం = 0

∴ మార్చి 1, నవంబర్ 1ల మధ్య ఉండే మిగులు రోజుల సంఖ్య = 0

అంటే మార్చి 1న కూడా బుధవారమే అవుతుంది. మార్చి 4న మొదటి శనివారం అవుతుంది.

⇒ 4 + 7 = 11న రెండో శనివారం అవుతుంది.

∴ అనిత, భావన, సీతలు పిక్నిక్కి వెళ్లింది మార్చి నెలలోని 11వ తేదీ.

**గమనిక:** పై ఉదాహరణ నుంచి మనం కింది విషయాన్ని గమనించొచ్చు.

ఏదైనా ఒక సంవత్సరంలో మార్చి నెలలోని ఒక తేదీ, అదే సంవత్సరం నవంబర్ నెలలోని అదే తేదీ రెండూ ఒకేరోజు అవుతాయి. ఎందుకంటే మార్చి 1 నుంచి నవంబర్ 1కి మధ్య గల మిగులు రోజుల సంఖ్య సున్నా కాబట్టి.

### మాబిలి ప్రశ్నలు

- 2008 ఆగస్టు నెలలో రెండో శనివారం ఏ తేదీన వచ్చింది?
 

ఎ) 8	బి) 9	సి) 10	డి) 11
------	-------	--------	--------
- 1976 ఏప్రిల్ నెలలో ఏ వారం ఐదుసార్లు వచ్చింది?
 

ఎ) సోమవారం	బి) మంగళవారం	సి) బుధవారం	డి) గురువారం
------------	--------------	-------------	--------------
- 2005 క్యాలెండర్ తిరిగి వెంటనే ఏ సంవత్సరం పునరావృతం అవుతుంది?
 

ఎ) 2012	బి) 2013	సి) 2011	డి) 2009
---------	----------	----------	----------
- జనవరి 1, 2007 సోమవారమైతే జనవరి 1, 2008 ఏ వారమవుతుంది?
 

ఎ) ఆదివారం	బి) సోమవారం	సి) బుధవారం	డి) మంగళవారం
------------	-------------	-------------	--------------
- మార్చి 1, 2008 శనివారమైతే మార్చి 1, 2002 ఏ వారమవుతుంది?
 

ఎ) గురువారం	బి) శుక్రవారం	సి) శనివారం	డి) ఆదివారం
-------------	---------------	-------------	-------------
- ఒక బాలుడు 1978, ఆగస్టు 18న జన్మించాడు. ఆ రోజు మంగళవారం. 1986లో ఆ బాలుడి పుట్టిన రోజు ఏ రోజు వచ్చింది?

- ఎ) సోమవారం                      బి) గురువారం                      సి) శనివారం                      డి) ఏదీ కాదు
7. ఒక నెలలో మూడో సోమవారం 17వ తేదీ ఐతే ఆ నెలలో ఏ వారం 5 సార్లు వస్తుంది?  
ఎ) మంగళవారం                      బి) గురువారం                      సి) శుక్రవారం                      డి) శనివారం
8. ఏప్రిల్ క్యాలెండర్ కింది ఏ నెలలో పునరావృతమవుతుంది?  
ఎ) జూన్                      బి) జులై                      సి) సెప్టెంబర్                      డి) అక్టోబర్
9. ఎల్లుండి విజయదశమి. అదేరోజు వచ్చేవారం దీపావళి. ఈరోజు సోమవారం అయితే దీపావళి మరునాడు ఏవారం అవుతుంది?  
ఎ) మంగళవారం                      బి) గురువారం                      సి) సోమవారం                      డి) ఏదీ కాదు
10. శతాబ్దపు చివరి రోజు కింది వాటిలో ఏది కాదు?  
ఎ) సోమవారం                      బి) శుక్రవారం                      సి) బుధవారం                      డి) మంగళవారం
11. మార్చి 12 నుంచి డిసెంబర్ 25 వరకు ఎన్ని రోజులు?  
ఎ) 288                      బి) 258                      సి) 301                      డి) 198
12. 26-1-1950 ఏ ఏవారమవుతుంది?  
ఎ) గురువారం                      బి) శుక్రవారం                      సి) సోమవారం                      డి) ఆదివారం
13. నిన్నటి రోజు మంగళవారం, ఎల్లుండి 7వ తేదీ అయితే 19వ తేదీ తరువాత వచ్చే మొదటి శనివారం ఏ తేదీ వస్తుంది?  
ఎ) 21                      బి) 22                      సి) 23                      డి) 24
14. లీపు సంవత్సరం కాని ఒక సంవత్సరం జనవరి ఒకటో తేదీ సోమవారం అయితే అదే సంవత్సరం డిసెంబర్ 31వ తేదీ ఏ వారమవుతుంది?  
ఎ) ఆదివారం                      బి) సోమవారం                      సి) శనివారం                      డి) బుధవారం
15. జనవరి 1, 2006 ఆదివారం అయితే జనవరి 1, 2010 ఏ వారమవుతుంది?  
ఎ) శనివారం                      బి) ఆదివారం                      సి) శుక్రవారం                      డి) సోమవారం
16. ఈ రోజు మంగళవారమైతే 62 రోజులు తరువాత ఏ వారమవుతుంది?  
ఎ) సోమవారం                      బి) శుక్రవారం                      సి) గురువారం                      డి) ఆదివారం
17. ఈ రోజు శనివారమైతే 343 రోజుల తరువాత ఏ వారమవుతుంది?  
ఎ) సోమవారం                      బి) మంగళవారం                      సి) శుక్రవారం                      డి) శనివారం



18. బాలు జన్మదినం మే నెల 20 తర్వాత 28 మే లోపల వస్తుందని అతని సోదరుడు రఘుకి గుర్తుంది. కాని ఆదిత్యకు బాలు జన్మదినం మే 22 లోపల 12 మే లోపల వస్తుందని బాగా గుర్తు. బాలు జన్మదినం ఏ తేదీన ఉండొచ్చు?  
ఎ) 21 మే                      బి) 22 మే                      సి) 20 మే                      డి) నిర్ణయించడం కష్టం
19. ఒక నెల 12వ రోజు శుక్రవారం వస్తుంది. అదే నెల 30వ రోజు ఏ వారమవుతుంది?  
ఎ) గురువారం                      బి) మంగళవారం                      సి) శుక్రవారం                      డి) శనివారం
20. కింది సంవృతాల్లో ఏది లీపు సంవత్సరం కాదు?  
ఎ) 2000                      బి) 2012                      సి) 1900                      డి) 2008
21. రేపటి తర్వాత రోజు క్రిస్మస్. ఒకవేళ ఈరోజు సోమవారం అయితే, వచ్చే నూతన సంవత్సరం ఏరోజు వస్తుంది?  
ఎ) మంగళవారం                      బి) బుధవారం                      సి) శుక్రవారం                      డి) శనివారం
22. 2006 జూన్ 16 ఏ వారం అవుతుంది?  
ఎ) గురువారం                      బి) మంగళవారం                      సి) శుక్రవారం                      డి) శనివారం
23. 2020 ఆగస్ట్ 15 ఏ రోజు అవుతుంది?  
ఎ) ఆదివారం                      బి) మంగళవారం                      సి) శుక్రవారం                      డి) సోమవారం
24. లీపు సంవత్సరం ఫిబ్రవరి 15 ఆదివారం అయితే మార్చి 22 ఏ వారం అవుతుంది?  
ఎ) ఆదివారం                      బి) మంగళవారం                      సి) సోమవారం                      డి) శనివారం
25. ఒక నెలలో 6వ తేదీ ఆదివారం కంటే రెండు రోజులు ముందు వస్తే 28న ఏ వారం అవుతుంది?  
ఎ) గురువారం                      బి) శుక్రవారం                      సి) ఆదివారం                      డి) సోమవారం

**జవాబులు**

- 1) బి              2) డి              3) సి              4) డి              5) బి              6) డి              7) డి  
8) బి              9) బి              10) డి              11) ఎ              12) ఎ              13) బి              14) బి  
15) సి              16) ఎ              17) డి              18) ఎ              19) బి              20) సి              21) బి  
22) సి              23) ఎ              24) సి              25) ఎ