

# APPOLO STUDY CENTRE

## TNPSC GROUP IIA MAIN – 2025 CALENDAR WORK SHEET

Formula for calculation day of any date: code for month & day:

எந்த தேதியையும் கணக்கிடுவதற்கான சூத்திரம், நாள் மற்றும் மாதத்திற்கான குறியீடு.

| Month     | Month Code | Day       | Day Code |
|-----------|------------|-----------|----------|
| January   | 0          | Sunday    | 0        |
| February  | 3          | Monday    | 1        |
| March     | 3          | Tuesday   | 2        |
| April     | 6          | Wednesday | 3        |
| May       | 1          | Thursday  | 4        |
| June      | 4          | Friday    | 5        |
| July      | 6          | Saturday  | 6        |
| August    | 2          |           |          |
| September | 5          |           |          |
| October   | 0          |           |          |
| November  | 3          |           |          |
| December  | 5          |           |          |

| மாதம்      | மாதக்குறியீடு | நாள்     | நாள்குறியீடு |
|------------|---------------|----------|--------------|
| ஜனவரி      | 0             | ஞாயிறு   | 0            |
| பிப்ரவரி   | 3             | திங்கள்  | 1            |
| மார்ச்     | 3             | செவ்வாய் | 2            |
| ஏப்ரல்     | 6             | புதன்    | 3            |
| மே         | 1             | வியாழன்  | 4            |
| ஜூன்       | 4             | வெள்ளி   | 5            |
| ஜூலை       | 6             | சனி      | 6            |
| ஆகஸ்ட்     | 2             |          |              |
| செப்டம்பர் | 5             |          |              |
| அக்டோபர்   | 0             |          |              |
| நவம்பர்    | 3             |          |              |
| டிசம்பர்   | 5             |          |              |

(A + B + C + D + E) Rule →  
(A + B + C + D + E) விதி →

A → century code (4, 2, 0, 6 for remainder 1, 2, 3, 0 respectively)

A → நூற்றாண்டு குறியீடு (மீதமுள்ள 1, 2, 3, 0 க்கு முறையே 4, 2, 0, 6)

Where remainder = Dividing the first two digits of the year by 4.

மீதமுள்ள = ஆண்டின் முதல் இரண்டு இலக்கங்களை 4ஆல் வகுக்க

**Example:**

For year 19 xx, After dividing 19 from 4 remainder will be 3 so, code will be 0.  
19xx ஆண்டுக்கு 19 ஐ 4ல் இருந்து வகுத்தால் 3 மீதம் இருக்கும் குறியீடு 0 ஆக இருக்கும்.

B → Last two digits of the year.

B → ஆண்டின் கடைசி இரண்டு இலக்கங்கள்

**Example :**

For year xx19, the code will be 19.

C → Number of leap years = Take the last 2 digits of the year. Divide it by 4 and discard any remainder.

19 xx ஆண்டுக்கு, குறியீடு 19 ஆக இருக்கும் C-லீப் ஆண்டுகளின் எண்ணிக்கை = ஆண்டின் கடைசி 2 இலக்கங்களை எடுத்துக் கொள்ளுங்கள். அதை 4ஆல் வகுத்து மீதியை பூஜ்ஜியமாக வரவேண்டும்.

**Example:**

For year xx19,

the no. of leap years =  $\frac{19}{4}$

= 4 (quotient) leap years.

D → Month code

E → Date

Day =  $\frac{A+B+C+D+E}{7}$  = Remainder (day code)

xx19 ஆண்டுக்கு,

எண் - லீப் வருடங்கள் - 4 (குறிப்பு) லீப் ஆண்டுகள்

D → மாதக் குறியீடு

F → தேதி

நாள் =  $\frac{A+B+C+D+E}{7}$  = மீதி (நாள்குறியீடு)

Ex. 1 What was the day of the week on 30 July 2015?

30 ஜூலை, 2015 அன்று வாரத்தின் எந்த நாள் இருக்கும்?

Solution:

$$A = 6 \left[ \left( \frac{20}{4} \right) = 0 \text{ (Remainder)} \right]$$

B = 15 (last digit of year)

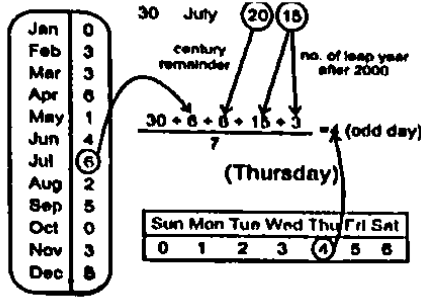
C = 3 (no. of leap year after 2000)

D = 6 (Month code)

E = 30 date)

$$\text{Day} = \frac{6+15+3+6+30}{7} = 4 \text{ (day code)}$$

So, 4 is Thursday.



To find Leap year:

லீப் ஆண்டைக் கண்டுபிடிக்க

- i. Every year divisible by 4 is a leap year, if it not a century.

ஒவ்வொரு ஆண்டும் 4 ஆல் வகுபடுவது ஒரு லீப் ஆண்டு ஆகும். அ.து ஒரு நூற்றாண்டு இல்லையென்றால்

- ii. Every 4th century is a leap year and no other century is a leap year.

ஒவ்வொரு 4 ஆம் நூற்றாண்டும் ஒரு லீப் ஆண்டாகும் மற்ற எந்த நூற்றாண்டும் ஒரு லீப் ஆண்டாக இருக்காது

**Example:**  $\frac{2016}{4} = 0$  (Remainder) so this is a leap year. And 2009 is not divisible by 4 so, this is not a leap Year, it is an ordinary year.

எடுத்துக்காட்டு:  $\frac{2016}{4} = 0$  (மீதம்) எனவே இது ஒரு லீப் ஆண்டு மேலும் 2009 ஐ 4 ஆல் வகுக்க முடியாது. எனவே இது ஒரு லீப் ஆண்டு அல்ல. இது ஒரு சாதாரண ஆகும்.

**Point to remainder:** 25 feb2008 has 1 leap year in this century as till 28 Feb, a leap year is treated like an ordinary year.

**மீதமுள்ள புள்ளி:** 25 பிப்ரவரி 2008 இந்த நூற்றாண்டில் 1 லீப் ஆண்டைக் கொண்டுள்ளது. பிப்ரவரி 28 வரை ஒரு லீப் ஆண்டு ஒரு சாதாரண ஆண்டாகக் கருதப்படுகிறது.

**Basic point:**

**ordinary year (365) →**

(52weeks+1 day) = 1 odd day

**Leap year (366 days) →**

(52weeks + 2 days) = 2 odd days

Ex.1. Let on 31 oct2014 was Tuesday then on 31oct 2015 will be Wednesday.  
(+ 1 in normal year)

**எடுத்துக்காட்டு 1 :** 31 அக்டோபர் 2014 அன்று செவ்வாய் கிழமையாக இருந்தது. 31 அக்டோபர் 2015 அன்று புதன் ஆக இருக்கும் (சாதாரண ஆண்டில் 1)

Ex.2. Let on 20 November 2015 was Thursday, then 20-November 2016 will be Saturday (+ 2 in leap year)

**எடுத்துக்காட்டு 2 :** நவம்பர் 20, 2015 அன்று வியாழன் பின்னர் 20 நவம்பர் 2016 சனிக்கிழமையாக இருக்கும் (லீப் ஆண்டில் 2)

1. Today is Friday. After 55 days it will be:

- a. Tuesday      b. Thursday      c. Wednesday      d. Monday

இன்று வெள்ளிக்கிழமை 55 நாட்களுக்கும் பிறகு

- a. செவ்வாய்கிழமை      b. வியாழன்கிழமை  
c. புதன்கிழமை      d. திங்கட்கிழமை

2. Which of the following calendars will be the same as the calendar for the year 2009?

பின்வரும் எந்த நாட்காட்டி 2009 ஆம் ஆண்டிற்கான காலாண்டரைப் போலவே இருக்கும்?

- a. 2025      b. 2015      c. 2036      d. 2042

3. If 31 January 2022 was a Monday what was the day on the same date 100 years ago?

- a. Wednesday      b. Sunday      c. Tuesday      d. Monday

31 ஜனவரி 2020, திங்கட்கிழமை என்றால் 100 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு இதே தேதியில் இருந்த நாள் எது?

- a. புதன்கிழமை      b. ஞாயிறுக்கிழமை  
c. செவ்வாய்கிழமை      d. திங்கட்கிழமை

4. If 21<sup>st</sup> June 2007 was a Thursday, then what was the day of the week on 21<sup>st</sup> June 2011?

- a. Wednesday      b. Monday      c. Sunday      d. Tuesday

ஜூன் 21, 2007 வியாழன் என்றால் ஜூன் 21, 2011 அன்று வாரத்தின் நாள் என்ன?

- a. புதன்கிழமை      b. திங்கட்கிழமை  
c. ஞாயிற்றுக்கிழமை      d. செவ்வாய்கிழமை

5. Which of the following is a leap year?

பின்வருவனவற்றுள் லீப் ஆண்டு எது?

- a. 1076                      b. 1675                      c. 1354                      d. 1998

6. If today is Friday, which day will it be after 72 days?

- a. Thursday                      b. Sunday                      c. Friday                      d. Tuesday

இன்று வெள்ளிக்கிழமை என்றால் 72 நாட்களுக்குப் பிறகு எந்த நாள் வரும்?

- a. வியாழக்கிழமை                      b. ஞாயிறுக்கிழமை  
c. வெள்ளிக்கிழமை                      d. செவ்வாய்க்கிழமை

7. If 31 January 2009 was a Saturday, then what was the day of the week on 30 January 2013?

- a. Tuesday                      b. Wednesday                      c. Monday                      d. Friday

31 ஜனவரி 2009 சனிக்கிழமையாக இருந்தால், 30 ஜனவரி 2013 அன்று வாரத்தின் எந்த நாளாக இருக்கும்

- a. செவ்வாய்கிழமை                      b. புதன்கிழமை  
c. திங்கட்கிழமை                      d. வெள்ளிக்கிழமை

8. What was the day of the week on 26<sup>th</sup> November 1994?

- a. Friday                      b. Wednesday                      c. Saturday                      d. Thursday

26 நவம்பர் 1994 அன்று வாரத்தின் எந்த நாளாக இருக்கும்

- a. வெள்ளிக்கிழமை                      b. புதன்கிழமை  
c. சனிக்கிழமை                      d. விழாய்க்கிழமை

9. Which of the following calendars will be the same as the calendar for the year 2003?

பின்வரும் எந்த நாள்காட்டி 2003 ஆம் ஆண்டிற்கான நாள்காட்டி போலவே இருக்கும்.

- a. 2014                      b. 2013                      c. 2012                      d. 2011

10. If 31 December 2003 was a Wednesday, then what was the day of the week on 7 March 2005?

- a. Tuesday                      b. Sunday                      c. Saturday                      d. Friday

31 டிசம்பர் 2003 புதன்கிழமை என்றால் 7 மார்ச் 2005 அன்று வாரத்தின் எந்த நாளாக இருக்கும்.

- a. செவ்வாய்கிழமை                      b. ஞாயிறுக்கிழமை  
c. சனிக்கிழமை                      d. வெள்ளிக்கிழமை

11. If 2 march 2022 was a Wednesday, what day of the week it on 2 march 2006?

- a. Friday                      b. Tuesday                      c. Thursday                      d. Monday

2 மார்ச் 2022 புதன்கிழமை என்றால் 2 மார்ச் 2006 அன்று வாரத்தின் எந்த நாளாக இருக்கும்.

- a. வெள்ளிக்கிழமை                      b. செவ்வாய்கிழமை  
c. வியாழக்கிழமை                      d. திங்கட்கிழமை

12. 09 April 2023 is Friday. what will be 30 April 2023?

- a. Monday                      b. Saturday                      c. Tuesday                      d. Friday

09 ஏப்ரல் 2003 வெள்ளிக்கிழமை என்றால் 30 ஏப்ரல் 2023 என்னவாக இருக்கும்

- a. திங்கட்கிழமை                      b. சனிக்கிழமை  
c. செவ்வாய்க்கிழமை                      d. வெள்ளிக்கிழமை

13. If 01 March 2012 was Thursday, then what was the day of the week on 01 February 2016?

- a. Sunday                      b. Monday                      c. Saturday                      d. Friday

01 மார்ச் 2012 வியாழன் என்றால், 01 பிப்ரவரி 2016 அன்று வாரத்தின் எந்த நாளாக இருக்கும்

- a. ஞாயிற்றுகிழமை                      b. திங்கட்கிழமை  
c. சனிக்கிழமை                      d. வெள்ளிக்கிழமை

14. If 28 February 2020 was Friday, then what was the day of the week on 30 December 2015?

- a. Wednesday                      b. Tuesday                      c. Sunday                      d. Monday

28 பிப்ரவரி 2020 வெள்ளிக்கிழமை என்றால் 30 டிசம்பர் 2015 அன்று வாரத்தின் எந்த நாளாக இருக்கும்

- a. புதன்கிழமை                      b. செவ்வாய்கிழமை  
c. ஞாயிற்றுகிழமை                      d. திங்கட்கிழமை

15. What was the day of the week on 22February 2012?

- a. Friday                      b. Wednesday                      c. Tuesday                      d. Thursday

22 பிப்ரவரி 2012 அன்று வாரத்தின் எந்த கிழமையாக இருக்கும்?

- a. வெள்ளிக்கிழமை                      b. புதன்கிழமை  
c. செவ்வாய்கிழமை                      d. வியாழக்கிழமை

16. What was the day of the week on 14<sup>th</sup> march 2010?

- a. Tuesday                      b. Monday                      c. Sunday                      d. Saturday

14 மார்ச் 2010 அன்று வாரத்தின் எந்த கிழமையாக இருக்கும்.

- a. செவ்வாய்கிழமை                      b. திங்கட்கிழமை  
c. ஞாயிற்றுகிழமை                      d. சனிக்கிழமை

17. If the First day of the Year (Other than the leap year) was Sunday, then which was the last day of the year?

- a. Monday                      b. Sunday                      c. Saturday                      d. None of these

ஆண்டின் முதல் நாள் (லீப் ஆண்டைத் தவிர்த்து) ஞாயிற்றுக்கிழமை எனில், அந்த ஆண்டின் கடைசி நாள் எது?

- a. திங்கட்கிழமை                      b. ஞாயிற்றுக்கிழமை  
c. சனிக்கிழமை                      d. இவற்றில் எதுவுமில்லை

18. Which year will have the same calendar as that of 2016?

எந்த ஆண்டு 2016-ஆம் ஆண்டின் நாட்காட்டியைப் போலவே இருக்கும்

- a. 2020                      b. 2040                      c. 2025                      d. 2044

19. Which year has the same calendar as that of 2009?

எந்த ஆண்டு 2009 –ஆம் ஆண்டின் நாட்காட்டியைப் போலவே இருக்கும்

- a. 2018                      b. 2017                      c. 2016                      d. 2015

20. If 5<sup>th</sup> January, 1991 was Saturday, then what day of week was it on 4<sup>th</sup> March 1992?

- a. Monday                      b. Wednesday                      c. Friday                      d. Sunday

5 ஜனவரி 1991 சனிக்கிழமை என்றால், 4 மார்ச் 1992 அன்று எந்த கிழமையாக இருக்கும்?

- a. திங்கட்கிழமை                      b. புதன்கிழமை  
c. வெள்ளிக்கிழமை                      d. ஞாயிற்றுக்கிழமை

21. If the 11<sup>th</sup> day of month is Saturday, then the date 27 of the same month will be on.

- a. Monday                      b. Saturday                      c. Friday                      d. Sunday

ஒரு மாதத்தின் 11-வது நாள் சனிக்கிழமை எனில் அதே மாதத்தின் 27-ஆம் நாள் என்ன கிழமையாக இருக்கும்?

- a. திங்கட்கிழமை                      b. சனிக்கிழமை  
c. வெள்ளிக்கிழமை                      d. ஞாயிற்றுக்கிழமை

22. If Republic day was celebrated in 1996 on Friday, on which day in 2000 Independence Day celebrated?

- a. Monday                      b. Tuesday                      c. Wednesday                      d. Saturday

1996 ஆம் ஆண்டு குடியரசு தினம் வெள்ளிக்கிழமை கொண்டாடப்பட்டிருந்தால், 2000 ஆம் ஆண்டு எந்த நாளில் சுதந்திர தினம் கொண்டாடப்பட்டது

- a. திங்கட்கிழமை                      b. செவ்வாய்கிழமை  
c. புதன்கிழமை                      d. சனிக்கிழமை

23. If the third day of month is Monday, then which of the following will be the fifth day from 21<sup>st</sup> of that month?

- a. Tuesday                      b. Monday                      c. Wednesday                      d. Thursday

ஒரு மாதத்தின் மூன்றாவது நாள் திங்கட்கிழமை என்றால், அந்த மாதத்தின் 21வது நாளிலிருந்து ஐந்தாவது நாள் என்ன கிழமை?

- a. செவ்வாய்கிழமை                      b. திங்கட்கிழமை  
c. புதன்கிழமை                              d. வியாழக்கிழமை

24. Priya's birthday is on Tuesday 11<sup>th</sup> April, on what day of the week will be Rani's birthday same year if Rani was born on 31<sup>st</sup> August?

- a. Monday                      b. Wednesday                      c. Tuesday                      d. Thursday

பிரியாவின் பிறந்தநாள் ஏப்ரல் 11ஆம் தேதி செவ்வாய்கிழமை, ராணி ஆகஸ்ட் 31 ஆம் தேதி பிறந்திருந்தால், அதே ஆண்டில் ராணியின் பிறந்தநாள் வாரத்தின் எந்த கிழமையாக இருக்கும்

- a. திங்கட்கிழமை                      b. புதன்கிழமை  
c. செவ்வாய்கிழமை                      d. வியாழக்கிழமை

25. Advik's birthday is on Monday 19<sup>th</sup> June. On what day of the week will be Nishith's birthday in the same year if Nishith was born on 17<sup>th</sup> November?

- a. Saturday                      b. Wednesday                      c. Friday                      d. Sunday

ஆத்விக்கின் பிறந்தநாள் ஜூன் 19 ஆம் நாள் திங்கட்கிழமை, நிஷித் நவம்பர் 17 ஆம் தேதி பிறந்திருந்தால் அதே ஆண்டில் நிஷித்தின் பிறந்தநாள் வரத்தின் எந்த கிழமை இருக்கும்

- a. சனிக்கிழமை                      b. புதன்கிழமை  
c. வெள்ளிக்கிழமை                      d. ஞாயிற்றுக்கிழமை

## CALENDAR ANSWER KEY

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
| B  | B  | C  | D  | A  | B  | B  | C  | A  | D  |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| C  | D  | B  | A  | B  | C  | B  | D  | D  | B  |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |    |    |    |    |    |
| A  | B  | C  | D  | C  |    |    |    |    |    |