TNPSC GROUP I/II & IIA PRELIMINARY – 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
ஜீலை	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?
20 ஜூலை, 2015 அன்று வாரத்தின் எந்த நாள் இருக்கும்?
Solution:

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

B = 15 (last digit of year)

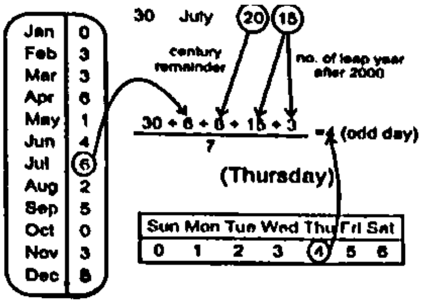
C = 3 (no. of leap year after 2000)

D = 6 (Month code)

E = 30 date)

Day = $\frac{6+15+3+6+30}{7}=4$ (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 ஆம், அது 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. புதன்கிமை d. திங்கள்கிழமை

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. திங்கள்கிழமை

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

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

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

a. புதன்கிழமை b. திங்கள்கிழமை

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. ஞாயிற்றுகிழமை

c. வெள்ளிக்கிழமை d. செவ்வாய்க்கிழமை

7. What was the day of the week on 26th 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. விழாயக்கிழமை

8. 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

9. 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. திங்கள்கிழமை

10. 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. திங்கள்கிழமை b. சனிக்கிழமை

c. விழாயக்கிழமை d. வெள்ளிக்கிழமை

11. 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. திங்கள்கிழமை
c. சனிக்கிழமை d. வெள்ளிக்கிழமை

12. 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

13. What was the day of the week on 14th march2010?
a. Tuesday b. Monday c. Sunday d. Saturday
14 மார்ச் 2010 அன்று வாரத்தின் எந்த கிழமையாக இருக்கும்.
a. செவ்வாய்கிழமை b. திங்கள்கிழமை
c. ஞாயிற்றுகிழமை d. சனிக்கிழமை

14. 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

15. If the 11th 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. திங்கள்கிழமை b. சனிக்கிழமை
c. வெள்ளிக்கிழமை d. ஞாயிற்றுகிழமை

16. 3rd January 2018 was a Wednesday. Which of the following years will also have 3rd January on a Wednesday
ஜனவரி 3, 2018 அன்று புதன்கிழமை, எனில் கீழே கொடுக்கப்பட்ட வருடங்கள் அதே ஜனவரி 3 புதன்கிழமை எந்த வருடம் ?
a. 2022 b. 2023 c. 2024 d. 2020

17. Which year's calendar will be similar to 2005?
2005 ஆம் ஆண்டு நாள்காட்டியைப் போல் எந்த வருடம் ஒரே மாதிரி காணப்படும்
a. 2010 b. 2008 c. 2011 d. 2009

18. How many leap years are there in a period of 100 year s
100 வருடங்களில் எத்தனை லீப் வருடங்கள் உள்ளன?
a. 22 b. 25 c. 24 d. 23

19. Which one of the years is not a leap year?
கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள வருடங்களில் எந்த வருடம் லீப் ஆண்டு கிடையாது
a. 2004 b. 1200 c. 1600 d. 2100

20. Calculate the number of leap years between 1800 and 2000(including both years)
1800 முதல் 2000 வருடங்களுக்கு இடையயே உள்ள வருடங்களில் மொத்தம் எத்தனை லீப் வருடங்கள் காணப்படுகிறது(அந்த வருடங்களில் கணக்கில் எடுத்த கொள்ள)
a. 48 b. 49 c. 50 d. 51

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
B	**B**	**C**	**D**	**A**	**C**	**C**	**C**	**D**	**B**