SI DEPT.OPEN QUOTA EXAM

PSYCHOLOGY VIDEO CLASS

NCA

கால அளவைகள்

NCA IAS ACADEMY

WHATSAPP NUMBER 8015577159

PDF Scanner ACE Scanner

1) அக்டோபர் முதல் நாள் வெள்ளிக்கிழமை எனில் நவம்பர் முதல் நாள் என்ன கிழமை?

a) திங்கள் b) செவ்வாய்

c) புதன் d) வியாழன்

அக்டோபர் முதல் நாள் = வெள்ளிக்கிழமை

அக்டோபர் = 31 − 1 = 30

நவம்பர் = 1

அக்டோபர் + நவம்பர் = 30 + 1 = 31

$\frac{31}{7}$ = 4 வாரங்கள் + 3 நாட்கள் →
- 0 - வெள்ளி
- 1 - சனி
- 2 - ஞாயிறு
- 3 - திங்கள்

விடை:

மீத நாட்களை மட்டுமே நாம் கணக்கில் கொள்ள வேண்டும். எனவே நவம்பர் முதல் நாள் = திங்கள் (a)

---

2) ஒரு வருடத்தின் அக்டோபர் மாதத்தின் 25-ஆம் நாள் வியாழக்கிழமை எனில் அந்த மாதத்தில் எத்தனை திங்கட்கிழமை வரும்?

a) 4 b) 5 c) 3 d) 2

அக்டோபர் மாதம் = 31 நாட்கள்

1	8	15	22	29	→ திங்கள் (5)
2	9	16	23	30	
3	10	17	24	31	
4	11	18	25		→ வியாழன் (4)
5	12	19	26		
6	13	20	27		
7	14	21	28		

விடை: (b)

3) 2014 ஜீலை 11 வெள்ளிக்கிழமை அதே ஆண்டு நவம்பர் 14 ஆம் தேதி என்ன கிழமை எனக் காண்க:

a) செவ்வாய் b) புதன்

c) வியாழன் d) வெள்ளி

ஜீலை 11 - நவம்பர் 14 வரையிலான நாட்கள் } = ஜீலை + ஆகஸ்ட் + செப்டம்பர் + அக்டோபர் + நவம்பர்

$= (31-11) + 31 + 30 + 31 + 14$

$= 20 + 106 = 126$

$= \frac{126}{7}$ = 18 வாரங்கள் + 0 நாட்கள்

மீதி 0 என்பதால் இங்கு அதே கிழமையே வரும். எனவே நவம்பர் 14-ஆம் தேதி வெள்ளிக்கிழமை.

விடை: (d)

4) 2014 மே 12-ம் தேதி திங்கட்கிழமை அதே ஆண்டு ஜீலை 15-ம் தேதி என்ன கிழமை எனக் காண்க:

a) திங்கள் b) செவ்வாய்

c) புதன் d) வியாழன்

மே 12 - ஜீலை 15 வரையிலான நாட்கள் } = மே + ஜீன் + ஜீலை

$= (31-12) + 30 + 15$

$= 19 + 45 = 64$ நாட்கள்

$\frac{64}{7}$ = 9 வாரங்கள் + 1 நாள் → 0 - திங்கள், 1 - செவ்வாய்

மீதி 1 நாள் என்பதால் ஜீலை 15ம் தேதி செவ்வாய் கிழமை ஆகும்.

விடை: (b)

5) 2014 ஆகஸ்டு 6ம் தேதி புதன் கிழமை எனில் அதே ஆண்டு ஜூன் 10ம் தேதி என்ன கிழமை எனக் காண்க:

a) திங்கள் b) செவ்வாய்

c) புதன் d) வியாழன்

ஆகஸ்டு 6 - ஜூன் 10 வரையிலான நாட்கள் = ஆகஸ்டு + ஜூலை + ஜூன்

= 6 + 31 + (30 − 10)

= 37 + 20 = 57 நாட்கள்

$\frac{57}{7}$ = 8 வாரங்கள் + 1 நாள் → 0 - புதன், 1 - செவ்வாய்

மீதி 1 நாள் என்பதால் ஜூன் 10ம் தேதி செவ்வாய் ஆகும்.

விடை: (b)

---

6) 2014 ஆகஸ்டு 20ம் நாள் புதன்கிழமை எனில் அதே ஆண்டு ஏப்ரல் 13ம் தேதி என்ன கிழமை எனக்காண்க:

a) ஞாயிறு b) சனி

c) வெள்ளி d) வியாழன்

ஆகஸ்டு 20 - ஏப்ரல் 13 வரையிலான நாட்கள் = ஆகஸ்ட் + ஜூலை + ஜூன் + மே + ஏப்ரல்

= 20 + 31 + 30 + 31 + (30 − 13)

= 112 + 17 = 129 நாட்கள்

$\frac{129}{7}$ = 18 வாரங்கள் + 3 நாட்கள் → 0 - புதன், 1 - செவ்வாய், 2 - திங்கள், 3 - ஞாயிறு

PDF Scanner ACE Scanner

மீதி 3 நாட்கள் = ஞாயிறு

மீதி 3 நாட்கள் என்பதால் ஏப்ரல் 13-

ஞாயிற்றுகிழமை.

விடை : (a)

7) கீழ்க்கண்ட ஆண்டுகளில் எந்த ஆண்டு லீப் ஆண்டு?

a) 2001 b) 2003

c) 2008 d) 2007

2008 மட்டுமே 4 ஆல் வகுபடும். எனவே 2008 என்பது ஒரு லீப் ஆண்டு.

விடை : (c)

8) 2012 ஜனவரி 6ம் தேதி வெள்ளிக்கிழமை எனில் 2014 ஜனவரி 6ம் தேதி என்ன கிழமை எனக்காண்க:

a) வியாழன் b) புதன்

c) செவ்வாய் d) திங்கள்

2012 - 2014 வரையிலான காலஇடைவெளி } = 2 ஆண்டுகள்

= (2012 - 2013) + (2013 - 2014)

= ~~3~~366 + 365 = 731

$\frac{731}{7}$ = 104 வாரங்கள் + 3 நாட்கள்

→ 0 - வெள்ளி
→ 1 - சனி
→ 2 - ஞாயிறு
→ 3 - திங்கள்

விடை : (d)

9) இன்று செவ்வாய்கிழமை எனில் 61 வது நாள் என்ன கிழமை எனக்காண்க:

a) வியாழன் b) வெள்ளி

c) சனி d) ஞாயிறு

$\frac{61}{7}$ = 8 வாரங்கள் + 5 நாட்கள்

0 - செவ்வாய்
1 - புதன்
2 - வியாழன்
3 - வெள்ளி
4 - சனி
5 - ஞாயிறு

மீதி 5 நாட்கள் என்பதால் 61-வது நாள் ஞாயிற்றுகிழமை.

விடை: (d)

---

10) 2014 செப்டம்பர் 6ம் தேதி சனிக்கிழமை எனில் 2064 செப்டம்பர் 6 என்ன கிழமை எனக் காண்க:

a) புதன் b) வியாழன்

c) வெள்ளி d) சனி

2014 - 2064 வரையிலான இடைவெளி } = 50 ஆண்டுகள்

50 வருடங்கள் என்பதால் = 365 × 50
= 18250

2014 - 2064 வரை உள்ள லீப் வருடங்கள் } = 13

மொத்த நாட்கள் = 13 + 18250
= 18263

PDF Scanner ACE Scanner

$\frac{18263}{7}$ = 2609 வாரங்கள் + 0 நாட்கள்

மீதி 0 நாட்கள் என்பதால் 2064 செப்டம்பர் 6 - சனிக்கிழமை.

விடை: (d)

11) 2014 ஏப்ரல் 10 வியாழக்கிழமை 2019 ஏப்ரல் 10 என்ன கிழமை எனக் காண்க:

a) திங்கள் b) செவ்வாய்

c) புதன் d) வியாழன்

2014 - 2019 வரையிலான கால இடைவெளி } = 5 ஆண்டு

1 வருடம் = 365 நாட்கள்

1 லீப் வருடம் = 366 நாட்கள்

5 ஆண்டுகள் என்பதால் = 365 × 5
= 1825

2016 ஆண்டு லீப் வருடம் என்பதால் } = 1825 + 1
= 1826

$\frac{1826}{7}$ = 260 வாரங்கள் + 6 நாட்கள்

0 - வியாழன்
1 - வெள்ளி
2 - சனி
3 - ஞாயிறு
4 - திங்கள்
5 - செவ்வாய்
6 - புதன்

மீதி 6 நாட்கள் என்பதால் 2019 ஏப்ரல் 10 - புதன் கிழமை.

விடை: (c)

12) 2017 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதம் 20 ஆம் தேதி புதன் கிழமை எனில் 2018 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதம் 8 ஆம் தேதி என்ன கிழமை?

2017 டிசம்பர் 20 - 2018 ஜூன் 8 வரை } = டிசம்பர் + ஜனவரி + பிப்ரவரி + மார்ச் + ஏப்ரல் + மே + ஜூன்

= (31-20) + 31 + 28 + 31 + 30 + 31 + 8

= 11 + 159

= 170 நாட்கள்

$\frac{170}{7}$ = 24 வாரங்கள் + 2 நாட்கள் →

0 - புதன்

1 - வியாழன்

2 - வெள்ளி

மீதி 2 நாட்கள் என்பதால் 2018 ஜூன்-8 - வெள்ளிக்கிழமை.

a) வெள்ளி b) வியாழன்

c) சனி d) ஞாயிறு

விடை : (a)

PDF Scanner ACE Scanner

13) 2020 ஆம் ஆண்டில் இந்தியக் குடியரசு தினத்திற்கும், கல்வி வளர்ச்சி நாளுக்கும் இடையில் உள்ள நாட்களை கணக்கிடுக:

a) 120 b) 172 c) 140 d) 160

ஜனவரி 26 - ஜூலை 15 வரையிலான நாட்கள் } = ஜனவரி + பிப்ரவரி + மார்ச் + ஏப்ரல் + மே + ஜூன் + ஜூலை

= (31 - 25) + 29 + 31 + 30 + 31 + 30 + 15

= 6 + 166 = 172 நாட்கள்

விடை: (b)

---

14) 2018 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதம் 11 ஆம் தேதி வியாழக்கிழமை எனில் அதே ஆண்டு ஜூலை 20 ஆம் தேதி என்ன கிழமை?

ஜனவரி 11 - ஜூலை 20 வரையிலான நாட்கள் } = ஜனவரி + பிப்ரவரி + மார்ச் + ஏப்ரல் + மே + ஜூன் + ஜூலை

= (31 - 11) + 28 + 31 + 30 + 31 + 30 + 20

= 20 + 170 = 190 நாட்கள்

$\frac{190}{7}$ = 27 வாரங்கள் + 1 நாள்

→ 0 - வியாழன்

→ 1 - வெள்ளி

மீதி 1 நாள் என்பதால் 2018 ஜூலை 20 வெள்ளிக்கிழமை.

விடை: (a)

15) Sunday என்றால் Friday. இதுபோல Wednesday என்றால்,

a) Monday b) Sunday

c) Tuesday d) Wednesday

Sunday $\xrightarrow{+5}$ Friday

இதுபோல், Wednesday $\xrightarrow{+5}$ Monday

விடை: (a)

PDF Scanner ACE Scanner