

4. If the minute hand of a clock points towards the South at 12:00 am, then in which direction will the minute hand point at 3:00 a.m. in the same clock?
- a. South b. East c. North
d. West e. Answer not known

ஒரு கடிகாரத்தின் நிமிடமுள் நள்ளிரவு 12.00 மணிக்கு தெற்கு நோக்கி இருந்தால் அதே கடிகாரத்தில் 3:00 மு.ப. மணிக்கு நிமிடமுள் எந்த திசையை நோக்கி இருக்கும்

- a. தெற்கு b. கிழக்கு c. வடக்கு
d. மேற்கு e. விடை தெரியவில்லை

5. Which of the following acids is a vitamin?
- a. Aspartic acid b. Ascorbic acid c. Adipic acid
d. Saccharic acid e. Answer not known

பின்வரும் அமிலங்களுள் எது வைட்டமின்?

- a. அஸ்பார்டிக் அமிலம் b. அஸ்கார்பிக் அமிலம் c. அடிப்பிக் அமிலம்
d. சக்காரிக் அமிலம் e. விடைதெரியவில்லை

6. Assertion (A): Vitamins A, D, E, K are stored in liver and adipose tissue.
Reason (R): Vitamins A, D, E and K are soluble in fats and oils.

- a. Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A).
b. Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A).
c. (A) is correct and (R) is incorrect.
d. (A) is incorrect and (R) is correct.
e. Answer not known

கூற்று (A): வைட்டமின் A, D, E, K ஆகியவைகள் கல்லீரல் மற்றும் அடிப்போஸ் திசுக்களில் சேமிக்கப்படுகிறது.

காரணம் (R): வைட்டமின் A, D, E, K ஆகியவைகள் கொழுப்பு மற்றும் எண்ணெய்களில் கரையும்.

- a. (A) மற்றும் (R) ஆகிய இரண்டும் சரி; மற்றும் (R) என்பது (A)-இன் சரியான விளக்கமாகும்.
b. (A) மற்றும் (R) ஆகிய இரண்டும் சரி; ஆனால் (R) என்பது (A)-இன் சரியான விளக்கமல்ல
c. (A) சரி ஆனால் (R) தவறு
d. (A) தவறு ஆனால் (R) சரி
e. விடைதெரியவில்லை

7. _____ was the first to publish Thirukural based on Parimelalagar's Commentary (urai)

- a. Malaiyathuvasan b. Ramanuja Kavirayar c. Caldwell
d. Gnanaprakasham e. Answer not known

பரிமேல் அழகர் உரையுடன் முதல் முதலாக திருக்குறளை பதிப்பித்தவர் யார்?

- a. மலையத்துவசன் b. இராமனுஜ கவிராயர் c. கால்டுவெல்
d. ஞானப்பிரகாசம் e. விடை தெரியவில்லை

8. In the kural starting with "Irathalin inaadhu mandra..." valluvar describes which act as more distressing than begging?

- a. People who keep their wealth and loose it without sharing the needy
b. Giving charity to poor by anticipating a return
c. Feasting food alone, when others were starving for food
d. Solitary and unshared eating for the sake of filling up one's own riches
e. Answer not known

“இரத்தலின் இன்னாது மன்ற.... எனத் தொடங்கும் குறளில் வள்ளுவர் இரந்து நிற்பதைக் காட்டிலும் கொடுமையானது என்று கூறுவது எதை?

- சேர்த்த பொருளை பிறருக்கு கொடுக்காமல், பிறகு இழப்பது
- பயன் எதிர்பார்த்து பிறருக்கு கொடுப்பது
- பிறர் பசியுடன் இருக்கும் போது, நாம் அறுசுவை உணவு உண்ணுதல்
- பொருளை பெருக்க எவருக்கும் தராமல், தானே தனித்து உண்பது.
- விடை தெரியவில்லை

9. In the kural ending with “... kulanudaiya kannae ula” valluvar considers_____ as an trait of people of noble birth

- Feeding people who starves in hunger
- Aiding others in the midst of poverty
- sharing the wealth gained with needy
- Accustomed to share his food with others
- Answer not known

“...குலனுடையான் கண்ணே யுள்” என முடியும் குறளில் வள்ளுவர் உயர் குடியில் பிறந்தவரின் பண்பாக கூறுவது யாது?

- வறியவரின் கடும் பசி தீர்த்தல்
- வறுமையற்ற போதும் பிறருக்கு உதவுதல்
- சேர்த்த பொருளை வறியவர்களுக்கு கொடுப்பது
- தான் பெற்ற உணவை பலரோடு பகிர்ந்து உண்ணும் பண்பு
- விடை தெரியவில்லை

10. In the Kural ending with “Oppuravin nalla pira” the word Oppuravu means?

- World
- Virtue
- Toil
- Aide
- Answer not known

“ஒப்புரவின் நல்ல பிற” என முடியும் திருக்குறளில் ஒப்புரவு என்றால் என்ன?

- உலகம்
- அறம்
- உழைப்பு
- உதவி
- விடை தெரியவில்லை

11. Which of the following provision were not adopted from the Government of India Act 1935?

- Public Service Commission
- Suspension of Fundamental Rights during emergence
- Office of Governor
- Removal of Supreme Court Judges.

- 2 and 3 only
- 1 and 2 only
- 3 and 4 only
- 2 and 4 only
- Answer not known

பின்வருவனவற்றுள் இந்திய அரசு சட்டம் 1935-யிலிருந்து எடுத்துக்கொள்ளப்படாத அம்சங்கள் எவை?

- அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையங்கள்
- நெருக்கடிகாலத்தில் அடிப்படை உரிமைகள் பறிப்பு
- ஆளுநர் பதவி
- உச்சநீதிமன்ற நீதிபதிகளை பதவிநீக்கம் செய்யும் முறை.

- 2 மற்றும் 3 மட்டும்
- 1 மற்றும் 2 மட்டும்
- 3 மற்றும் 4 மட்டும்
- 2 மற்றும் 4 மட்டும்
- விடை தெரியவில்லை

	A	B	C	D
a.	2	3	4	1
b.	3	1	2	4
c.	1	4	3	2
d.	3	4	2	1

e. விடை தெரியவில்லை

16. National Dengue day is observed on,

a. May 3 b. May 16 c. May 12 d. May 24 e. Answer not known

தேசிய டெங்கு தினம் அனுசரிக்கப்படும் நாள்,

a. மே 3 b. மே 16 c. மே 12 d. மே 24 e. விடை தெரியவில்லை

17. In the kural ending with "... kulanudaiya kannae ula" valluvar considers _____ as an trait of people of noble birth

- a. Feeding people who starves in hunger
- b. Aiding others in the midst of poverty
- c. sharing the wealth gained with needy
- d. Accustomed to share his food with others
- e. Answer not known

"...குலனுடையான் கண்ணே யுள்" என முடியும் குறளில் வள்ளுவர் உயர் குடியில் பிறந்தவரின் பண்பாக கூறுவது யாது?

- a. வறியவரின் கடும் பசி தீர்த்தல்
- b. வறுமையுற்ற போதும் பிறருக்கு உதவுதல்
- c. சேர்த்த பொருளை வறியவர்களுக்கு கொடுப்பது
- d. தான் பெற்ற உணவை பலரோடு பகிர்ந்து உண்ணும் பண்பு
- e. விடை தெரியவில்லை

18.

Vaithzhakkum vanka navar

- a. Aatruvaar aatral pasiaatral appasiyai
- b. Irathalin innadhu mandra nirapiya
- c. Pathoon mariye yavanai pasiyennum
- d. yeithuvakkum inbam ariyaarkoal thaamudaimai
- e. Answer not known

வைத்திழக்கும் வன்க ணவர்.

- a. ஆற்றுவார் ஆற்றல் பசிஆற்றல் அப்பசியை
- b. இரத்தலின் இன்னாது மன்ற நிரப்பிய
- c. பாத்தூண் மரீஇ யவனைப் பசியென்னும்
- d. ஈத்துவக்கும் இன்பம் அறியார்கொல் தாமுடைமை
- e. விடை தெரியவில்லை

19. Priya's school bus was facing north-west when it reached her school. After starting from her house, the bus took on left turn, one right turn and another left turn to reach her school. In which direction was the bus facing when it left Priya's house?

- a. South - east b. North - West c. South - west
- d. North - east e. Answer not known

பிரியாவின் பள்ளிப்பேருந்து அவள் பள்ளியை அடைந்தபோது வடமேற்கு நோக்கி இருந்தது அவள் வீட்டிலிருந்து புறப்பட்ட பிறகு பேருந்து இடதுபுறம் திரும்பியது. பின் ஒரு வலது புறமும் இடது புறமும் திரும்பி பள்ளியை அடைந்தது. வீட்டிலிருந்து புறப்படும் போது பேருந்து எந்த திசையை நோக்கி இருந்தது.

- a. தென்கிழக்கு b. வடமேற்கு c. தென்மேற்கு
d. வடகிழக்கு e. விடை தெரியவில்லை

20. A man is facing towards the east. He then turns 45° anti-clockwise, again 180° anti-clockwise and then 225° clockwise. In which direction is he facing now?

- a. west b. North c. South
d. East e. Answer not known

ஒரு மனிதன் கிழக்கு நோக்கி இருக்கிறார். அவர் 45° கடிகார எதிர் திசையில் திரும்புகிறார் பின் 180° கடிகார எதிர் திசையிலும் 225° கடிகார திசையிலும் திரும்புகிறார். தற்போது அவர் எத்திசையை நோக்கி இருக்கிறார்.

- a. மேற்கு b. வடக்கு c. தெற்கு
d. கிழக்கு e. விடை தெரியவில்லை

21. One morning, Chitrashi and Ayaan sit facing each other. If the shadow of Ayaan falls to the left of Chitrashi, then in which direction is Ayaan facing?

- a. North b. East c. South d. West e. Answer not known

ஒரு காலை நேரத்தில் சித்ராஷியும் அயனும் எதிரெதிர் திசையில் அமர்ந்திருக்கின்றனர். அயனின் நிழல் சித்ராஷியின் இடப்புறம் விழுந்தால், அயன் எந்த திசையை நோக்கி இருப்பார்?

- a. வடக்கு b. கிழக்கு c. தெற்கு d. மேற்கு e. விடை தெரியவில்லை

22. Pyridoxin is also known as

- a. Vitamin B2 b. Vitamin B6 c. Vitamin B12
d. Vitamin B1 e. Answer not known

பைரிடாக்சினின் வேறுபெயர்

- a. வைட்டமின் B2 b. வைட்டமின் B6 c. வைட்டமின் B12
d. வைட்டமின் B1 e. விடை தெரியவில்லை

23. Match the following

Column I

- A. Vitamin A
B. Vitamin B₁₂
C. Vitamin C
D. Vitamin E

Column II

1. Xerophthalmia
2. Pernicious Anaemia
3. Scurvy
4. Sterility

	A	B	C	D
a.	1	2	3	4
b.	4	3	2	1
c.	1	3	2	4
d.	1	2	4	3

e. Answer not known

பொருத்துக.

வரிசை I

- A. வைட்டமின் A
B. வைட்டமின் B₁₂
C. வைட்டமின் C
D. வைட்டமின் E

வரிசை II

1. சிரோப்தால்பியா
2. பெர்சீனியஸ் அனீமியா
3. ஸ்கர்வி
4. மலட்டுத்தன்மை

	A	B	C	D
a.	1	2	3	4
b.	4	3	2	1
c.	1	3	2	4
d.	1	2	4	3

e. விடை தெரியவில்லை

24. Antibiotics are mostly obtained from

- | | | |
|----------------|---------------------|--------------------|
| I. Bacteria | II. Actinomycetes | III. Cyanobacteria |
| a. I & II only | b. II only | c. I, II & III |
| d. I only | e. Answer not known | |

ஆண்டிபயோடிக் பெரும்பாலும் பெறப்படுவது

- | | | |
|-------------------------|-----------------------|----------------------|
| I. பாக்டீரியா | II. ஆக்டினோமைசிட்டிஸ் | III. சயனோபாக்டீரியா |
| a. I மற்றும் II மட்டும் | b. II மட்டும் | c. I, II மற்றும் III |
| d. I மட்டும் | e. விடை தெரியவில்லை | |

25. Which one of the following parts of the Indian constitution describes the legislative relations between the Union and the States?

- | | | |
|------------|---------------------|-------------|
| a. Part X | b. Part XI | c. Part XII |
| d. Part IX | e. Answer not known | |

கீழ்க்கண்டவற்றுள் இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்த பகுதி மத்திய-மாநிலங்களுக்கிடையிலான சட்டமன்ற உறவுகளை விளக்குகிறது?

- | | | |
|-------------|---------------------|--------------|
| a. பகுதி X | b. பகுதி XI | c. பகுதி XII |
| d. பகுதி IX | e. விடை தெரியவில்லை | |

26. Which one of the following thinkers called the Indian Constitution as extremely federal?

- | | | |
|-----------------------|---------------------|-----------------|
| a. Sir Ivory Jennings | b. K.C. Where | c. Paul Appleby |
| d. Paras Diwan | e. Answer not known | |

பின்வரும் சிந்தனையாளர்களில், எவர் ஒருவர் இந்திய அரசியலமைப்பை அதீத கூட்டாட்சி தன்மையுடையது எனக் கூறியுள்ளார்?

- | | | |
|------------------------|---------------------|-------------------|
| a. சர் ஐவரி ஜென்னிங்ஸ் | b. கே.சி.வேர் | c. பால் ஆப்பிள்பை |
| d. பராஸ் திவான் | e. விடை தெரியவில்லை | |

27. Which one of the following said "A Constitution, like a machine, is a lifeless thing. It acquires life because of the men who control it and India needs today nothing more than a set of honest men who will have the interest of the country before them"?

- | | | |
|------------------------|---------------------|----------------------|
| a. Dr. Rajendra Prasad | b. Jawhar Lal Nehru | c. Dr. B. R Ambedkar |
| d. Mahatma Gandhi | e. Answer not known | |

“அரசியலமைப்பு ஒரு இயந்திரத்தைப் போன்ற உயிரற்ற ஒன்று. அதைக் கட்டுப்படுத்தும் மனிதர்களால் அது உயிர் பெறுகிறது, மேலும் இந்தியாவுக்கு இன்று நாட்டின் நலனைக் கருத்தில் கொண்டு நேர்மையான மனிதர்களைத் தவிர எதுவும் தேவையில்லை” என்ற கூற்று கூறியவர் யார்?

- | | |
|------------------------------|-------------------|
| a. டாக்டர் ராஜேந்திர பிரசாத் | b. ஜவஹர்லால் நேரு |
| c. டாக்டர் பி.ஆர் அம்பேத்கர் | d. மகாத்மா காந்தி |
| e. விடை தெரியவில்லை | |

28. Which among the following found place in the Motilal Nehru Report, 1928?
1. Dominion status for India.
 2. Separate electorates for Muslims
 3. Linguistic provinces.
 4. Certain fundamental rights.

Select the correct answer from the codes given below:

- a. 1 and 2 only b. 2 and 3 only c. 1, 3 and 4 only
d. All the above e. Answer not known

பின்வருவனவற்றில் 1928-இல் மோதிலால் நேரு அறிக்கையில், இடம் பெற்றது எது?

1. இந்தியாவுக்கு டொமினியன் அந்தஸ்து.
2. முஸ்லிம்களுக்கு தனி தொகுதிகள்
3. மொழிவாரி மாநிலங்கள்.
4. சில அடிப்படை உரிமைகள்.

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளிலிருந்து சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

- a. 1 மற்றும் 2 மட்டும் b. 2 மற்றும் 3 மட்டும் c. 1, 3 மற்றும் 4 மட்டும்
d. மேற்கூறிய அனைத்தும் e. விடை தெரியவில்லை

29. Match the following:

- | | |
|-----------------------------|-----------|
| A. World Hypertension Day | 1. May 8 |
| B. World Thalassaemia Day | 2. May 20 |
| C. International Museum Day | 3. May 18 |
| D. World Metrology Day | 4. May 17 |

பின்வருவனவற்றைப் பொருத்துக.

- | | |
|--------------------------------|----------|
| A. உலக உயர் இரத்த அழுத்த தினம் | 1. மே 8 |
| B. உலக தலசீமியா தினம் | 2. மே 20 |
| C. சர்வதேச அருங்காட்சியக தினம் | 3. மே 18 |
| D. உலக அளவியல் தினம் | 4. மே 17 |

- | | | | | |
|----|---|---|---|---|
| | A | B | C | D |
| a. | 4 | 1 | 3 | 2 |
| b. | 1 | 3 | 4 | 2 |
| c. | 2 | 1 | 3 | 4 |
| d. | 4 | 2 | 1 | 3 |

e. விடை தெரியவில்லை

30. Match the following

- | | |
|-----------------------------------|------------|
| A. World Day Against Child Labour | 1. June 23 |
| B. World Food Safety Day | 2. June 7 |
| C. International Olympic Day | 3. June 12 |
| D. World Oceans Day | 4. June 8 |

- | | | | | |
|----|---|---|---|---|
| | A | B | C | D |
| a. | 3 | 2 | 1 | 4 |
| b. | 3 | 1 | 4 | 2 |
| c. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| d. | 2 | 4 | 1 | 3 |

e. Answer not known

பொருத்துக

- | | |
|--|------------|
| A. குழந்தைத் தொழிலாளர்களுக்கு எதிரான உலக தினம் | 1. ஜூன் 23 |
| B. உலக உணவு பாதுகாப்பு தினம் | 2. ஜூன் 7 |
| C. சர்வதேச ஒலிம்பிக் தினம் | 3. ஜூன் 12 |
| D. உலக பெருங்கடல்கள் தினம் | 4. ஜூன் 8 |

	A	B	C	D
a.	3	2	1	4
b.	3	1	4	2
c.	1	2	3	4
d.	2	4	1	3
e.	விடை தெரியவில்லை			

31. World Homeopathy Day is celebrated on

- a. April 10 b. April 25 c. February 13
d. March 22 e. Answer not known

உலக ஹோமியோபதி தினம் கொண்டாடப்படும் நாள்,

- a. ஏப்ரல் 10 b. ஏப்ரல் 25 c. பிப்ரவரி 13
d. மார்ச் 22 e. விடை தெரியவில்லை

32. Which is considered as the greatest blame on human beings by valluvar?

- a. Transient life b. Childless life c. Fameless life
d. Loveless life e. Answer not known

மனித வாழ்க்கைக்குரிய பழியென்று வள்ளுவர் எதனைக் குறிப்பிடுகின்றார்?

- a. நிலையற்ற வாழ்வு b. மக்கட்பேறு இல்லாத வாழ்வு c. புகழற்ற வாழ்வு
d. அன்பற்ற வாழ்வு e. விடை தெரியவில்லை

33. The apt kural for the context "Not to beget fame will be esteemed a disgrace by the wise in this world" is?

- a. Thondrin pugalodu thondrug aghdhillar...
b. Saakadum vithaakark kalaal Aridhu...
c. Nilavarai neelpugazh aattrin pulavarai...
d. Vasaiyenba vaiyathaarku kella isaiyennum...
e. Answer not known

புகழ் என்றும் பெருஞ் செல்வத்தைப் பெறாவிடில் பழி வரும் என்பதற்கு வள்ளுவர் கூறும் குறள் யாது?

- a. தோன்றின் புகழொடு தோன்றுக அ. திலார்....
b. சாக்காடும் வித்தகர்க் கல்லால் அரிது...
c. நிலவரை நீள்புகழ் ஆற்றின் புலவரைப்...
d. வசையென்ப வையத்தார்க் கெல்லாம் இசையென்னும்...
e. விடை தெரியவில்லை

34. Match the couplet's

- A. Mannuyir ombi arulalvaarku illenba
B. Porulneengi pochandhar enbaar arulneengi
C. Aranazhiye allavai seidhalin Theedae
D. Porulatraar poopar orukaal arulatrar

1. Puranazhiyip poithu nagai
2. Atraar matradhal aridhu
3. Allavai seidholuga vaar
4. Thannuir anjum vinai

	A	B	C	D
a.	4	3	1	2
b.	4	2	1	3
c.	4	1	3	2
d.	4	2	3	1
e.	Answer not known			

குறட்பாக்களை பொருத்தக.

- A. மன்னுயிர் ஒம்பி அருளாள்வார்க்கு இல்லென்ப
B. பொருள்நீங்கிப் பொச்சாந்தார் என்பர் அருள்நீங்கி
C. அறனழீஇ அல்லவை செய்தலின் தீதே
D. பொருளற்றார் பூப்பர் ஒருகால் அருளற்றார்

	A	B	C	D
a.	4	3	1	2
b.	4	2	1	3
c.	4	1	3	2
d.	4	2	3	1

e. விடை தெரியவில்லை

1. புறனழீஇப் பொய்த்து நகை
2. அற்றார்மற் றாதல் அரிது
3. அல்லவை செய்தொழுகு வார்
4. தன்னுயிர் அஞ்சும் வினை

35. 'P \$ Q' means 'P is to the north of Q'.

'P & Q' means 'P is to the east of Q'.

'P * Q' means 'Q is to the west of P'.

'P % Q' means 'Q is to the south of P'.

'P @ QR' means 'P stands exactly in the middle of horizontal line QR'.

'P! QR' means 'P stands exactly in the middle of vertical line QR'.

Note: 'P 6 m S Q' means 'P is 6 meter to the north of Q' and so on.

Find the shortest distance between G and C in the following expression:

C12m\$S5m*G3m&J6m%K!JT

- a. 12 m b. 10 m c. 15 m d. 13 m e. Answer not known

'P \$ Q' என்றால் P என்பவர் Q க்கு வடக்கு

'P & Q' என்றால் P என்பவர் Q க்கு கிழக்கு

'P * Q' என்றால் Q என்பவர் P க்கு மேற்கு

'P % Q' என்றால் Q என்பவர் P க்கு தெற்கு

'P @ QR' என்றால் P என்பவர் கடைமட்டக்கோட்டில் QR க்கு மையத்தில் உள்ளார்.

'P! QR' என்றால் P என்பவர் செங்குத்துக்கோட்டில் QR க்கு மையத்தில் உள்ளார்.

குறிப்பு: 'P 6 m S Q' என்றால் P என்பவர் Q-ன் வடக்கே 6 மீட்டர்

பின்வருவனவற்றில் G மற்றும் C -க்கு இடையே உள்ள குறுகிய தூரத்தைக் காண்க.

C12m\$S5m*G3m&J6m%K!JT

- a. 12 மீ b. 10 மீ c. 15 மீ d. 13 மீ e. விடை தெரியவில்லை

36. Rahim road on his bicycle from his house towards the market for 300 m. He was moving south-west. Then he turned left at an angle of 135° and road for 100 m to visit a friend. In which direction is Rahim's house located from his friend's house?

- a. North b. East c. West d. South e. Answer not known

ரஹீம் தனது சைக்கிளில் வீட்டிலிருந்து சந்தையை நோக்கி 300 மீ சென்றுகொண்டிருந்தார்.

அவர் தென்மேற்கே சென்று கொண்டிருந்தார். பின் 135° இடப்புறம் திரும்பி நண்பரை பார்க்க

100 மீ தூரம் சென்றார். ரஹீமின் வீடு அவரது நண்பரின் வீட்டிலிருந்து எந்ததிசையில்

அமைந்துள்ளது.

- a. வடக்கு b. கிழக்கு c. மேற்கு d. தெற்கு e. விடை தெரியவில்லை

37. Which antibiotic is considered the first miracle drug, used to treat throat infections, meningitis syphilis and other bacterial infections?

- a. Acyclovir b. Nifuratel c. Penicillin
d. Metronidazole e. Answer not known

முதல் அதிசய மருந்தாகக் கருதப்படும் மற்றும் தொண்டை நோய்த்தொற்றுகள், மூளைக்காய்ச்சல் சிபிலிஸ் போன்ற பிற பாக்கிரியா தொற்றுகளுக்கு சிகிச்சையளிக்கப் பயன்படுத்தப்படும் ஆண்டிபயாடிக் எது?

- a. அசிக்ளோவீர் b. நி.:புராடெல் c. பென்சிலின்
d. மெட்ரோனிடசோல் e. விடை தெரியவில்லை

38. Which powder is used for developing fingerprints on a multicolored surface?

- a. Aluminium Hydroxide b. Ammonium Sulphate c. Boric Acid
d. Fluorescent e. Answer not known

பல வண்ண மேற்பரப்பில் கைரேகைகளை உருவாக்க எந்த தூள் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

- a. அலுமினியம் ஹைட்ராக்சைடு b. அம்மோனியம் சல்பேட் c. போரிக் அமிலம்
d. ஃப்ளூரெசன்ட் e. விடை தெரியவில்லை

39. Two bacteria found to be very useful in genetic engineering experiments are

- a. Escherichia and Agrobacterium b. Nitrobacter and Azotobacter
c. Rhizobium and Diplococcus d. Nitrosomonas and Klebsiella
e. Answer not known

மரபணு பொறியியல் பரிசோதனைகளில் மிகவும் பயனுள்ளதாகக் காணப்படும் இரண்டு பாக்கிரியாக்கள்

- a. எர்ஸ்செரியா மற்றும் அக்ரோபாக்டிரியம்
b. நைட்ரோபாக்டர் மற்றும் அசோடோபாக்டர்
c. ரைசோபியம் மற்றும் டிப்ளோகோகஸ்
d. நைட்ரோசோமனாஸ் மற்றும் கிளெப்செல்லா
e. விடை தெரியவில்லை

40. Which of the following source of Indian Constitution is/are correctly matched?

Country	Constitutional Source
1. Canadian	- Federation with strong centre
2. Australia	- Procedure for Amendment
3. U.S.A	- Residuary power with centre
4. Ireland	- DPSP

- a. 1 and 2 b. 2 and 4 c. 1 and 4
d. 3 and 4 e. Answer not known

பின்வருவனவற்றுள் இந்திய அரசமைப்பு மூலங்களில் சரியாக பொருந்தியவை எவை? நாடு

1. கனடா	- ஒருவலுவான மத்திய அரசுடன் கூடிய கூட்டாட்சி
2. ஆஸ்திரேலியா	- அரசமைப்பு திருத்தச்சட்டம் செயல்முறை
3. அமெரிக்கா	- மத்திய அரசிடம் இதர அதிகாரங்கள்
4. அயர்லாந்து	- அரசின் வழிகாட்டு நெறிமுறைகள்

- a. 1 மற்றும் 2 b. 2 மற்றும் 4 c. 1 மற்றும் 4
d. 3 மற்றும் 4 e. விடை தெரியவில்லை

41. Consider the following statements regarding Major Committees of Constituent Assembly:

1. Fundamental Rights Sub-Committee was headed by J.B. Kirpalani.
2. Minorities Sub-Committee was headed by H.C. Mukherjee.
3. Provincial Constitution Committee was headed by Sardar Patal.

Which of the statements given above are correct?

- a. 1 and 2 only b. 2 and 3 only c. 1 and 3 only
d. 1, 2 and 3 e. Answer not known

அரசியலமைப்பு நிர்ணய சபையின் முக்கிய குழுக்கள் தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்க

1. அடிப்படை உரிமைகள் துணைக் குழுவிற்கு J.B. கிருபளானி தலைமை வகித்தார்.
2. சிறுபான்மையினர் துணைக் குழுவிற்கு H.C. முகர்ஜி தலைமை வகித்தார்.
3. மாகாண அரசியலமைப்பு குழுவிற்கு சர்தார் பட்டேல் தலைமை வகித்தார். மேற்கண்ட கூற்றுகளில் எது சரியானது?

- a. 1 மற்றும் 2 மட்டும் b. 2 மற்றும் 3 மட்டும் c. 1 மற்றும் 3 மட்டும்
d. 1, 2 மற்றும் 3 e. விடை தெரியவில்லை

42. Which Committee of the Constituent Assembly was not headed by Dr. Rajendra Prasad?

- a. Rules of Procedure Committee
- b. Adhoc Committee on National Flag
- c. Order of Business Committee
- d. Finance and Staff Committee
- e. Answer not known

டாக்டர் ராஜேந்திரப் பிரசாத்தால் தலைமை வகிக்கப்படாத அரசியலமைப்புச் சபையின் குழு எது?

- a. வழிமுறை விதிகள் குழு
- b. தேசியக் கொடி மீதான தற்காலிகள் குழு
- c. வர்த்தக ஆணைக்குழு
- d. நிதி மற்றும் பணியாளர் குழு

43. State the first and the final eleventh sessions of the Constituent Assembly

- a. 9-25 December 1946 and 12-26 November 1949.
- b. 9-23 December 1946 and 14-26 November 1949.
- c. 15-30 December 1946 and 15-30 November 1949.
- d. 15-25 November 1944 and 15-25 December 1948.
- e. Answer not known

அரசமைப்புச் சபையின் முதலாவது மற்றும் இறுதியான பதினோராவது கூட்டத்தொடர்களைக் குறிப்பிடுக.

- a. 9-25 டிசம்பர் 1946 மற்றும் 12-26 நவம்பர் 1949.
- b. 9-23 டிசம்பர் 1946 மற்றும் 14-26 நவம்பர் 1949.
- c. 15-30 டிசம்பர் 1946 மற்றும் 15-30 நவம்பர் 1949.
- d. 15-25 நவம்பர் 1944 மற்றும் 15-25 டிசம்பர் 1948.
- e. விடை தெரியவில்லை

44. Match the following

- | | |
|-----------|---|
| A. May 31 | 1. International Day for Biological Diversity |
| B. May 3 | 2. World Migratory Bird Day |
| C. May 22 | 3. World No Tobacco Day |
| D. May 11 | 4. World Thyroid Day |
| E. May 25 | 5. World Press Freedom Day |

- | | A | B | C | D | E |
|----|---|---|---|---|---|
| a. | 5 | 3 | 1 | 2 | 4 |
| b. | 3 | 5 | 2 | 1 | 4 |
| c. | 3 | 5 | 1 | 2 | 4 |
| d. | 4 | 3 | 1 | 5 | 2 |

- e. Answer not known

பொருத்துக

- A. மே 31
B. மே 3
C. மே 22
D. மே 11
E. மே 25

1. சர்வதேச உயிரியல் பன்முகத்தன்மை தினம்
2. உலக இடம்பெயரும் பறவைகள் தினம்
3. உலக புகையிலை எதிர்ப்பு தினம்
4. உலக தைராய்டு தினம்
5. உலக பத்திரிக்கை சுதந்திர தினம்

	A	B	C	D	E
a.	5	3	1	2	4
b.	3	5	2	1	4
c.	3	5	1	2	4
d.	4	3	1	5	2

e. விடை தெரியவில்லை

45. Match the following

Days

Event

- A. April 25
B. April 24
C. April 22
D. April 2
E. April 17

1. World Autism Awareness Day
2. World Malaria Day
3. World Haemophilia Day
4. Earth Day
5. National Panchayati Raj Diwas

	A	B	C	D	E
a.	5	3	4	2	1
b.	1	5	2	4	3
c.	4	2	5	3	1
d.	2	5	4	1	3

e. Answer not known

பொருத்துக

தினங்கள்

நிகழ்வுகள்

- A. ஏப்ரல் 25
B. ஏப்ரல் 24
C. ஏப்ரல் 22
D. ஏப்ரல் 2
E. ஏப்ரல் 17

1. உலக மனஇறுக்கம் விழிப்புணர்வு தினம்
2. உலக மலேரியா தினம்
3. உலக ஹீமோபிலியா தினம்
4. புவி தினம்
5. தேசிய பஞ்சாயத்துராஜ் தினம்

	A	B	C	D	E
a.	5	3	4	2	1
b.	1	5	2	4	3
c.	4	2	5	3	1
d.	2	5	4	1	3

e. விடை தெரியவில்லை

46. Annathal seiyadhu Alaru

- a. Unnamai vendum pulavul pirithondrana
b. Udaimaiyul inmai virundhombal ombha
c. Unnamai ulladhu uyirnilai oonunna
d. Aatruvaar aatral pasiaatral appasiyai
e. Answer not known

அண்ணாத்தல் செய்யாது அளறு

- உண்ணாமை வேண்டும் புலாஅல் பிறிதொன்றன்
- உடைமையுள் இன்மை விருந்தோம்பல் ஓம்பா
- உண்ணாமை உள்ளது உயிர்நிலை ஊனுண்ண
- ஆற்றுவார் ஆற்றல் பசிஆற்றல் அப்பசியை
- விடை தெரியவில்லை

47.

Punnadhu unarvaar perin

- Unnamai vendum pulavul pirithondrana
- Udaimaiyul inmai virundhombal ombha
- Unnamai ulladhu uyirnilai oonunna
- Aatruvaar aatral pasiaatral appasiyai
- Answer not known

புண்ணது உணர்வார்ப் பெறின.

- உண்ணாமை வேண்டும் புலாஅல் பிறிதொன்றன்
- உடைமையுள் இன்மை விருந்தோம்பல் ஓம்பா
- உண்ணாமை உள்ளது உயிர்நிலை ஊனுண்ண
- ஆற்றுவார் ஆற்றல் பசிஆற்றல் அப்பசியை
- விடை தெரியவில்லை

48.

Zainab is standing facing a particular direction initially. Then she turns 90° clockwise, after that she turns 180° anticlockwise. Then she turns 135° anticlockwise. She finally turns 180° clockwise. Now she is facing the north-east direction. In which direction was Zainab facing initially before taking any turns?

- South
 - East
 - West
 - North- West
 - Answer not known
- ஐஜனப் ஆரம்பத்தில் ஒரு குறிப்பிட்ட திசையை நோக்கி நின்றுகொண்டிருக்கிறார். பின் 90° கடிகார திசையில் திரும்புகிறார். பின் 180° கடிகார எதிர்திசையில் திரும்புகிறார். பின் 135° கடிகார எதிர்திசையில் திரும்புகிறார். இறுதியாக 180° கடிகாரதிசையில் திரும்புகிறார். இப்போது அவர் வடகிழக்கு திசையை நோக்கி இருக்கிறார். ஐஜனப் தொடக்கத்தில் எத்திசையை நோக்கி இருந்தார்.
- தெற்கு
 - கிழக்கு
 - மேற்கு
 - வடமேற்கு
 - விடை தெரியவில்லை

49.

Four villages A, B, C and D lie in a straight line. D is 10 kms from B. A is exactly between D and C and C from B is 2 kms more than it is from D. How far is C from B?

- 4 Kms
- 6 kms
- 8 kms
- 2 kms
- Answer not known

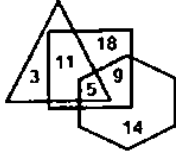
A, B, C, D என்ற நான்கு கிராமங்கள் ஒரே நேர்கோட்டில் உள்ளன. D என்பது B யிலிருந்து 10 கி.மீ. A என்பது D மற்றும் C-ன் மையத்தில் உள்ளது. மேலும் C, B யிலிருந்து உள்ள தொலைவு D-லிருந்து உள்ள தொலைவைவிட 2 கி.மீ அதிகம். C என்பது B யிலிருந்து எவ்வளவு தொலைவில் உள்ளது?

- 4 கி.மீ
- 6 கி.மீ
- 8 கி.மீ
- 2 கி.மீ
- விடை தெரியவில்லை

50.

In the Venn diagram given below, if 'Hexagon' represents 'Farmers', 'Triangle' represents 'Villagers' and 'Square' represents 'Beneficiaries', then how many Farmers are there who are Villagers and Beneficiaries also?

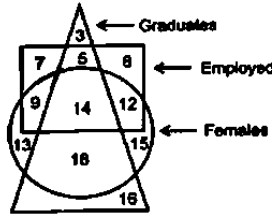
கொடுக்கப்பட்ட வென்படத்தில் அறுங்கோணம் விவசாயிகளையும் முக்கோணம் கிராமத்தவர்களையும் சதுரம் பயனாளிகளையும் குறிக்கிறது எனில் எத்தனை விவசாயிகள் கிராமத்தவர்கள் மற்றும் பயனாளிகள்.



- a. 9 b. 18 c. 11 d. 5 e. Answer not known

51. In the given diagram, the shapes indicate the categories of persons. The number given in the different segments represent the number of persons in that category.

கொடுக்கப்பட்ட படத்தில் வடிவங்கள் நபர்களின் வகைகளைக் குறிக்கின்றன. வெவ்வேறு பிரிவுகளில் கொடுக்கப்பட்ட எண், அந்த வகையில் உள்ள நபர்களின் எண்ணிக்கையைக் குறிக்கிறது.



How many females are either graduates or employed but NOT both?

எத்தனை பெண்கள் பட்டதாரிகள் அல்லது பணியில் உள்ளவர்கள் ஆனால் இரண்டும் அல்ல?

- a. 39 b. 40 c. 35 d. 41 e. விடை தெரியவில்லை

52. Recombination DNA technology (Genetic Engineering) allows genes to be transferred

1. Across different species of plants
2. From animals to plants
3. From microorganisms to higher organisms

Select the correct answer from the codes given below:

- a. 1 only b. 2 and 3 only c. 1 and 3 only
d. 1, 2 and 3 only e. Answer not known

மறுசீரமைப்பு DNA தொழில்நுட்பம் (மரபணு பொறியியல்) மரபணுக்களை எதன் மூலம் மாற்ற அனுமதிக்கிறது?

1. பல்வேறு வகையான தாவரங்கள் முழுவதும்
2. விலங்குகள் முதல் தாவரங்கள் வரை
3. நுண்ணுயிரிகளிலிருந்து உயர்ந்த உயிரினங்கள் வரை

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்:

- a. 1 மட்டும் b. 2 மற்றும் 3 மட்டும் c. 1 மற்றும் 3 மட்டும்
d. 1, 2 மற்றும் 3 மட்டும் e. விடை தெரியவில்லை

53. Antibiotic such as penicillin blocks:

- a. Cell wall formation in bacteria b. RNA synthesis in bacteria
c. DNA synthesis in bacteria d. Division in bacteria
e. Answer not known

பின்வருவனவற்றில் பென்சிலின் என்ற ஆண்டிபயாடிக் தடுப்பது

- a. பாக்டீரியாவில் செல் சுவர் உருவாக்கம் b. பாக்டீரியாவில் RNA தொகுப்பு
c. பாக்டீரியாவில் DNA தொகுப்பு d. பாக்டீரியாவில் பிரிவு
e. விடை தெரியவில்லை

54. Plants that are adapted to live under plenty of sunlight are called:
- a. Xerophytes b. Heliophytes c. Neophytes
d. Protophytes e. Answer not known
- அதிகப்படியான சூரிய ஒளியின் கீழ் வாழத் தழுவிய தாவரங்களை எவ்வாறு அழைக்கின்றோம்?
- a. வறட்சித் தாவரங்கள் b. ஒளிநாட்டத் தாவரங்கள் c. புதிய தாவரங்கள்
d. புரோட்டோபைட்டுகள் e. விடை தெரியவில்லை
55. Which is an incorrect match concerning the parts of the Indian Constitution?
- a. Part IV – A - Fundamental Duties
b. Part IX – A - Municipalities
c. Part IX – B - Co-operative Societies
d. Part XIV – A - Official Language
e. Answer not known
- இந்திய அரசியலமைப்பின் பகுதிகள் தொடர்பாக தவறான இணைப்பு எது?
- a. பகுதி IV – A - அடிப்படைக் கடமைகள்
b. பகுதி IX – A - நகராட்சிகள்
c. பகுதி IX – B - கூட்டுறவுச் சங்கங்கள்
d. பகுதி XIV – A - அலுவலக மொழி
e. விடை தெரியவில்லை
56. Part IX - B of the Constitution of India was added by which of the following amendments.
- a. 73rd Amendment Act, 1992 b. 74th Amendment Act, 1992
c. 91st Amendment Act, 2003 d. 97th Amendment Act, 2011
e. Answer not known
- எந்த சட்டதிருத்தத்தின் படி இந்திய அரசியலமைப்பில் பகுதி IX-B சேர்க்கப்பட்டது?
- a. 73வது சட்டதிருத்தம், 1992 b. 74வது சட்டதிருத்தம், 1992
c. 91வது சட்டதிருத்தம், 2003 d. 97வது சட்டதிருத்தம், 2011
e. விடை தெரியவில்லை
57. Who among the following persons moved the largest number of amendments in the Constituent Assembly?
- a. K.T. Shah b. Naziruddin Ahmed c. Sardar Patel
d. K.V. Kamath e. Answer not known
- பின்வரும் நபர்களில் எவர் ஒருவர் அரசியலமைப்பு நிர்ணய சபையில் பெரும்பாலான திருத்தங்களை கொண்டு வந்தவர்?
- a. கே.டி. ஷா b. நஜ்ருதீன் அகமது c. சர்தார் படேல்
d. கே.வி. காமத் e. விடை தெரியவில்லை
58. Which is not a minor Committee of the constituent Assembly?
- a. Finance and Staff Committee
b. Provincial Constitution Committee
c. Committee on the functions of Constituent Assembly
d. Adhoc Committee on Citizenship
e. Answer not known

அரசமைப்புச்சபையின் ஒரு துணைக் குழு அல்லாதது எது?

- நிதி மற்றும் பணியாளர் குழு
- மாகாண அரசியலமைப்பு குழு
- அரசமைப்புச் சபையின் பணிகள் மீதான குழு
- குடியுரிமை மீதான தற்காலிகக் குழு
- விடை தெரியவில்லை

59. What is the theme of world Malaria Day, 2024?

- Ready to beat Malaria
- End Malaria for Good
- Zero Malaria starts with me
- Accelerating the fight against malaria for a more equitable world
- Answer not known

உலக மலேரிய தினம், 2024இன் மையக்கரு _____

- மலேரியாவை எதிர்க்க தயாராகுங்கள்
- மலேரியாவுக்கு முடிவுகட்டுவது நன்று
- மலேரியா அற்றது என்னிடமிருந்து தொடங்குகிறது
- சமத்துவ உலகிற்கு மலேரியாவிற்கு எதிரான போராட்டத்தை துரிதப்படுத்துதல்
- விடை தெரியவில்லை

60. International Day for monuments and sites was observed on

- 15th, April
- 16th, April
- 17th, April
- 18th, April
- Answer not known

நினைவுச்சின்னங்கள் மற்றும் இடங்களுக்கான சர்வதேச தினம் அனுசரிக்கப்படும் நாள்

- 15, ஏப்ரல்
- 16, ஏப்ரல்
- 17, ஏப்ரல்
- 18, ஏப்ரல்
- விடை தெரியவில்லை

61. Consider the following statements

- World Immunization week is observed from 24 to 30 April, 2024
- Theme of the world Immunization week is Humanly Possible

- 1 is correct
- 2 is correct
- both are correct
- both are incorrect
- Answer not known

பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்க

- ஏப்ரல் 24 முதல் 30, 2024 வரை உலக நோய்த்தடுப்பு வாரம் அனுசரிக்கப்படுகிறது
- உலக நோய்த்தடுப்பு வாரத்தின் மையக்கரு: Humanly Possible

- 1 மட்டும் சரி
- 2 மட்டும் சரி
- இரண்டும் சரி
- இரண்டும் தவறு
- விடை தெரியவில்லை

62. Consider the following statements

- 11th May is observed as National Technological Day
- National Technological Day in India is to remember the anniversary of Operation Shakti

- 1 is correct
- 2 is correct
- both are correct
- both are incorrect
- Answer not known

பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்க

- மே 11 தேசிய தொழில்நுட்ப தினமாக அனுசரிக்கப்படுகிறது
- தேசிய தொழில்நுட்ப தினமானது ஆபரேசன் சக்தி ஆண்டு நினைவாக அனுசரிக்கப்படுகிறது

- 1 மட்டும் சரி
- 2 மட்டும் சரி
- இரண்டும் சரி
- இரண்டும் தவறு
- விடை தெரியவில்லை

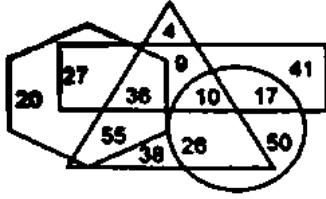
63. In the kural ending with "... Thunbam sudasuda nokir pavarku", valluvar compares the people who endured the burning of pain in frequent austerities with?
- Lika a crane waits to struck at timely opportunity
 - Tirelessly strive with effort of elephant
 - Like shining gold in the midst of fire
 - Like pleasant to hold the dart that has missed an elephant that hit a hare
 - Answer not known
- "...துன்பஞ் சுடச்சுட நோக்கிற் பவர்க்கு" என முடியும் குறளில் வள்ளுவர். துன்பம் வருத்த வருத்த தவம் செய்து ஞானம் பெறுவோரை எதனுடன் ஒப்பிடுகிறார்?
- காலம் கைகூடும் வரை பொறுமை காக்கும் கொக்கு
 - யானை போல உறுதியுடன் போராட வேண்டும்
 - சுடச்சுட ஒளிவிடும் பொன்
 - காட்டு முயலுக்கு எய்தும் அம்பை விட பிழைத்து விடும் யானை மேல் எய்தல் இனிது.
 - விடை தெரியவில்லை
64. In the kural starting with "Thavanjseyyar thangkarumanj seyyavaarmatr rallar" valuvar describes that one's toil becomes vain due to ?
- Not following virtuous path
 - Not aiding others
 - Entangled to desire
 - All the above
 - Answer not known
- "தவஞ்செய்வார் தங்கருமஞ் செய்வார்மற் றல்லார்" எனத் தொடங்கும் குறளில் வள்ளுவர் எதனால் ஒருவரது செயல் வீணாகிறது என்கிறார்?
- அறத்திற்கு மாறாக நடப்பதனால்
 - பிறருக்கு உதவாததால்
 - ஆசை வயப்படுதனால்
 - இவை மூன்றும்
 - விடை தெரியவில்லை
65. Valluvar compares the person who seems to be good in outside and commit crimes inside [manam] with?
- Nerunji
 - Palmyra
 - Bamboo
 - Abrus berry/ Kundri mani
 - Answer not known
- வெளித்தோற்றத்தில் நல்லவராகவும், மனத்தால் குற்றம் செய்பவர்களை வள்ளுவர் எச்செடி/மரத்தோடு ஒப்பிடுகிறார்?
- நெருஞ்சி
 - பனை
 - மூங்கில்
 - குன்றிமணி
 - விடை தெரியவில்லை
66. In the kural starting with "Manathadhu maasaga maandaar neeradi" the word maandaar means
- Sleeping
 - Dead
 - Diminishing
 - Didn't commit any crime
 - Answer not known
- "மனத்தது மாசாக மாண்டார் நீராடி" – எனத் தொடங்கும் குறட்பாவால் மாண்டார் என்றால் என்ன?
- துஞ்சுதல்
 - இறத்தல்
 - மங்குதல்
 - தவறு செய்யாதவர்
 - விடை தெரியவில்லை
67. Valluvar compares the person who seems to be good in outside and commit crimes inside [manam] with?
- Nerunji
 - Palmyra
 - Bamboo
 - Abrus berry/ Kundri mani
 - Answer not known

வெளித்தோற்றத்தில் நல்லவராகவும், மனத்தால் குற்றம் செய்பவர்களை வள்ளுவர் எச்செடி/மரத்தோடு ஒப்பிடுகிறார்?

- a. நெருஞ்சி
b பனை
c. மூங்கில்
d. குன்றிமணி
e. விடை தெரியவில்லை

68. In the following Venn diagram, the triangle stands for the 'fathers', circle stands for the 'engineers', hexagon stands for the 'tax-payers', and the rectangle stands for the 'blood donors'. The given number represents the number of persons in that particular category

பின்வரும் வென்படத்தில் முக்கோணம் தந்தைகளையும் வட்டம் பொறியாளர்களையும், அறுங்கோணம் என்பது வரி செலுத்துபவர்களையும் செவ்வகம் இரத்த தானம் செய்பவர்களையும் குறிக்கிறது. கொடுக்கப்பட்ட எண் அந்த குறிப்பிட்ட வகை நபர்களின் எண்ணிக்கையை குறிக்கிறது.



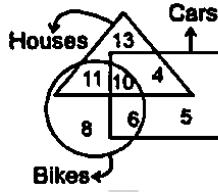
How many tax-payers are also blood donors?

எத்தனை வரி செலுத்துபவர்கள் இரத்த தானம் செய்பவர்களாகவும் உள்ளனர்?

- a. 63
b. 38
c. 61
d. 55
e. Answer not known

69. How many houses are only bikes?

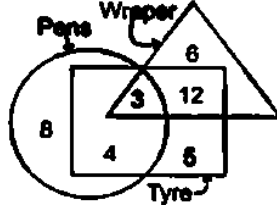
எத்தனை வீடுகள் இருசக்கர வாகனங்கள் மட்டும்?



- a. 16
b. 21
c. 11
d. 10
e. Answer not known

70. How many wrappers are not pens?

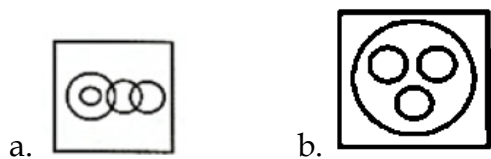
எத்தனை மேலுறைகள் பேனாக்கள் அல்ல?



- a. 7
b. 18
c. 12
d. 15
e. Answer not known

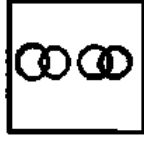
71. Animals, Dogs, Cats, Elephant

விலங்குகள், நாய்கள், பூனைகள், யானை





c.



d.

e. Answer not known

72. Recombinant hepatitis B vaccine is produced from which of the following yeast?

- a. Saccharomyces cerevisiae b. candida albicans
c. saccharomyces boulardii d. candida glabrata
e. Answer not known

பின்வரும் ஈஸ்ட்களுள் எவற்றிலிருந்து மறுசேர்க்கை ஹெபடைடிஸ் B தடுப்பூசி உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது?

- a. சாக்கரோமைசெஸ் செரிவிசியே b. கேன்டிடா அல்பிகன்ஸ்
c. சாக்கரோமைசெஸ் போலார்டி d. கேன்டிடா கிளாபிராடா
e. விடை தெரியவில்லை

73. Fungi Ashbya gossypii and erythroascus ashbyii used in synthesis of

- a. Vitamin A b. Vitamin B c. Vitamin C
d. Vitamin D e. Answer not known

பூஞ்சைகள் அஸ்டீபியா காஸிப் மற்றும் எரிமோதீசியம் அஸ்டீப் கீழ்க்கண்டவற்றில் எதை தயாரிக்க உதவுகிறது?

- a. வைட்டமின் A b. வைட்டமின் B c. வைட்டமின் C
d. வைட்டமின் D e. விடை தெரியவில்லை

74. Who developed the DNA fingerprinting technique initially?

- a. Alec Jeffreys b. Meselson c. Stahl
d. Fraenkel - Conrat e. Answer not known

DNA ரேகை அச்சிடல் தொழில்நுட்பத்தை முதலில் உருவாக்கியவர் யார்?

- a. அலெக் ஜேஃப்ரேஸ் b. மெசெல்சென் c. ஸ்டால்
d. ஃப்ரென்கெல் - காண்ராட் e. விடை தெரியவில்லை

75. Match the following:

Article	Borrowed from
A. Article 61	1. Weimar constitution
B. Article 368	2. US constitution
C. Article 359	3. South African constitution
D. Article 155	4. Canadian constitution

	A	B	C	D
a.	4	1	2	3
b.	1	4	2	3
c.	3	2	1	4
d.	2	3	1	4

e. Answer not known

பொருத்துக:

சரத்து	பெறப்பட்டது
A. சரத்து 61	1. வெய்மர் அரசியலமைப்பு
B. சரத்து 368	2. அமெரிக்க அரசியலமைப்பு
C. சரத்து 359	3. தென் ஆப்பிரிக்கா அரசியலமைப்பு
D. சரத்து 155	4. கனடா அரசியலமைப்பு

	A	B	C	D
a.	4	1	2	3
b.	1	4	2	3
c.	3	2	1	4
d.	2	3	1	4

76. Match following with correct options.

1. Official Language	a. Article 343 to 351	I. Part XX
2. Emergency	b. Article 368	II. Part XVII
3. Amendment	c. Article 352 to 360	III. Part XV
		IV. Part XVIII

பொருத்துக:

1. அரசு மொழி	a. Art 343-351	I. பகுதி XX
2. அவசர நிலை	b. Art 368	II. பகுதி XVII
3. சட்டத்திருத்தம்	c. Art 352 - 360	III. பகுதி XV
		IV. பகுதி XVIII

- a. 1 - b - I 2 - a - III 3 - c - II
b. 1 - b - II 2 - a - I 3 - c - III
c. 1 - a - III 2 - c - II 3 - b - IV
d. 1 - a - II 2 - c - IV 3 - b - I
e. Answer not known

77. 42nd amendment added which of the following part to the constitution of India?

- a. Part IV-A and Part XIV-A b. Part IX and Part IX-A
c. Part IX and Part XIV-A d. Part IX-A and Part IX-B
e. Answer not known

பின்வரும் பகுதிகளுள் 42வது திருத்தத்தில் இந்திய அரசியலமைப்பில் இணைக்கப்பட்டது எது?

- a. பகுதி IV A மற்றும் பகுதி XIV - A b. பகுதி IX மற்றும் பகுதி IX - A
c. பகுதி IX மற்றும் பகுதி XIV - A d. பகுதி IXA மற்றும் பகுதி IX - B
e. விடை தெரியவில்லை

78. How many states of the Indian union enjoy special status placed in the Part - XXI

- a. Twelve b. Eleven c. Fourteen
d. Nine e. Answer not known

பகுதி XXI ல் இடம்பெற்றுள்ள சிறப்பு அந்தஸ்தைப் பெறும் இந்திய ஒன்றியத்தின் மாநிலங்கள் எத்தனை?

- a. பன்னிரண்டு b. பதினொன்று c. பதினான்கு
d. ஒன்பது e. விடை தெரியவில்லை

79. Eleventh schedule contains

- a. 19 matters b. 18 matters c. 28 matters
d. 29 matters e. Answer not known

பதினொன்றாவது அட்டவணையானது _____ கொண்டுள்ளது.

- a. 19 பொருட்கள் b. 18 பொருட்கள் c. 28 பொருட்கள்
d. 29 பொருட்கள் e. விடை தெரியவில்லை

80. Match the following

Days

A. 14, June

B. 21, June

C. 12, June

D. 5, June

E. 29, June

Event

1. World Day Against Child Labour

2. World Environment Day

3. World Blood Donor Day

4. National Statistics Day

5. International Yoga Day

	A	B	C	D	E
a.	4	5	1	3	2
b.	3	5	1	2	4
c.	2	3	1	5	4
d.	5	2	3	4	1

e. Answer not known

பொருத்துக

தினம்

A. ஜூன் 14

B. ஜூன் 21

C. ஜூன் 12

D. ஜூன் 5

E. ஜூன் 29

நிகழ்வு

1. குழந்தை தொழிலாளர் எதிர்ப்பு தினம்

2. உலக சுற்றுச்சூழல் தினம்

3. உலக இரத்த தான தினம்

4. தேசிய புள்ளியியல் தினம்

5. சர்வதேச யோகா தினம்

	A	B	C	D	E
a.	4	5	1	3	2
b.	3	5	1	2	4
c.	2	3	1	5	4
d.	5	2	3	4	1

e. விடை தெரியவில்லை

81. What is the theme of world environment day 2024?

a. Green Economy for better future

b. Our Land Our Future

c. Beat Pollution and Save Future

d. Beat Air Pollution

e. Answer not known

உலக சுற்றுச்சூழல் தினம் 2024இன் மையக்கருத்து யாது?

a. சிறந்த எதிர்காலத்திற்கு பசுமை பொருளாதாரம்

b. நமது நிலம் நமது எதிர்காலம்

c. மாசுனை எதிர்த்து போராடி எதிர்காலத்தை காத்துக்கொள்ளுங்கள்

d. காற்று மாசுனை எதிர்ப்போம்

e. விடை தெரியவில்லை

82. Anti - Terrorist Day is

a. 21st May

b. 11th September

c. 11th November

d. 6th May

e. Answer not known

தீவிரவாத எதிர்ப்பு நாளாக கொண்டாடப்படுவது

a. மே 21

b. செப்டம்பர் 11

c. நவம்பர் 11

d. மே 6

e. விடை தெரியவில்லை

83. In the kural starting with “Manathadhu maasaga maandaar neeradi” the word maandaar means
- a. Sleeping
b. Dead
c. Diminishing
d. Didn't commit any crime
e. Answer not known
- “மனத்தது மாசாக மாண்டார் நீராடி” – எனத் தொடங்கும் குறட்பாவால் மாண்டார் என்றால் என்ன?
- a. துஞ்சுதல்
b. இறத்தல்
c. மங்குதல்
d. தவறு செய்யாதவர்
e. விடை தெரியவில்லை
84. Yaameiyaa kandavatrul illai yenaithondrum
- a. Vaaimaiyal kaana padum
b. Vaaimai ilatha solal
c. vaaimaiyin nalla pira
d. Naduvanmai naanu pavar
e. Answer not known
- யாமெய்யாக் கண்டவற்றுள் இல்லை எனைத்தொன்றும்
- a. வாய்மையால் காணப் படும்
b. வாய்மை இலாத சொல்லல்
c. வாய்மையின் நல்ல பிற
d. நடுவன்மை நாணு பவர்
e. விடை தெரியவில்லை
85. “If a man lives without lying, it is better for him not to do other virtues” the above theme is explained in which among the following couplets?
- a. poiyaamai anna pugalilai yeiyaamai
b. Poiyaamayum vaaimai yidathu puraitheerta
c. Thannenju arivadhu poiarkka poithapin
d. None of the above
e. Answer not known
- பொய் சொல்லாமல் ஒருவன் வாழ்ந்தால், பிற அறங்களை செய்யாமல் இருப்பது கூட அவனுக்கு நல்லதாகிவிடும் என்று உணர்த்தும் குறள் யாது?
- a. பொய்யாமை அன்ன புகழில்லை எய்யாமை
b. பொய்மையும் வாய்மை யிடத்த புரைதீர்ந்த
c. தன்நெஞ் சறிவது பொய்யற்க பொய்த்தபின்
d. இவை எதுவுமில்லை
e. விடை தெரியவில்லை
86. Which mission endorsed the plan for a Central Government with limited powers and relatively strong provinces having considerable degree of autonomy with all the residuary powers?
- a. 1946, Cabinet Mission
b. 1942, Cripps Mission
c. Constituent Assembly 1949
d. Simon Commission, 1928
e. Answer not known
- பின்வரும் எந்த குழு மைய அரசு வலிமை குறைவாகவும் மாநில அரசுகள் அதிகாரமான சுதந்திரத்தோடு செயல்படுவதற்கு வித்திட்டது?
- a. 1946, கேபினட் பணிக்குழு
b. 1942, கிரிப்சு பணிக்குழு
c. அரசியல் சாசன அமைப்புக்குழு, 1949
d. சைமன் ஆணையம், 1928
e. விடை தெரியவில்லை

87. Dr. Sachchidanand Sinha the oldest member of Constituent Assembly was elected as the temporary President following the practice of
- a. American b. British c. German
d. French e. Answer not known
- அரசியல் சபைக்கு தற்காலிக தலைவராக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட டாக்டர். சச்சிதானந்த சின்ஹா எம்முறைப்படி தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்
- a. அமெரிக்கா b. பிரிட்டிஷ் c. ஜெர்மனி
d. பிரஞ்சு e. விடை தெரியவில்லை
88. Who was the Chairman when the Assembly set as a legislative body?
- a. B.R. Ambedkar b. Jawaharlal Nehru c. G.V. Mavlankar
d. K.M. Munshi e. Answer not known
- அரசியல் நிர்ணய சபை சட்டமியற்றும் அங்கமாக அமரும்பொழுது தலைவராக இருந்தவர் யார்?
- a. B.R. அம்பேத்கார் b. ஜவஹர்லால் நேரு c. G.V. மாவ்லாங்கர்
d. K.M. முன்ஷி e. விடை தெரியவில்லை
89. When is the Ayushman Bharat Diwas Celebrated in India?
- a. 30, April b. 27, April c. 24, April
d. 22, April e. Answer not known
- இந்தியாவில் ஆயுஸ்மான் பாரத தினம் எப்போது கொண்டாடப்படுகிறது?
- a. ஏப்ரல் 30 b. ஏப்ரல் 27 c. ஏப்ரல் 24
d. ஏப்ரல் 22 e. விடை தெரியவில்லை
90. MERA India Programme has been launched to eliminate malaria from India by which year?
- a. 2025 b. 2030 c. 2035
d. 2040 e. Answer not known
- இந்தியாவில் எந்த ஆண்டிற்குள் மலேரியாவை ஒழிக்க MERA இந்தியா திட்டத்தை தோற்றுவிக்கப்பட்டுள்ளது?
- a. 2025 b. 2030 c. 2035
d. 2040 e. விடை தெரியவில்லை
91. Based on the Kural starting with “Ulliya Thellaam Udaneidhum...”, when does one will obtain whatever thought of?
- a. Erase your anger against anyone.
b. If one seek to protect oneself, control anger.
c. If its comes to harmony even if it causes suffering, it is better to accept it without shame
d. Never indulge anger in your heart
e. Answer not known
- “உள்ளிய தெல்லாம் உடனெய்தும்...” எனத் தொடங்கும் குறள்படி, எப்பொழுது எண்ணியவற்றையெல்லாம் உடனடியாகப் பெற முடியும்?
- a. யார் மீது சினம் கொண்டாலும் அதனை மறந்திடுக
b. தனக்கு துன்பம் வராமல் காக்க சினத்தை கைவிடுக
c. தனக்கு துன்பம் செய்தவர் இணக்கம் கொள்ள வந்தால், சினம் கொள்ளாது சேர்த்துக் கொள்க.
d. உள்ளத்தால் சினங்கொள்ளாது இருத்தல் வேண்டும்
e. விடை தெரியவில்லை

92. What's the central theme of the Kural ending with "...Thannaiye Kollum Sinam"?
- Erase your anger against anyone.
 - If one seek to protect oneself, control anger.
 - If its comes to harmony even if it causes suffering, it is better to accept it without shame
 - Never indulge anger in your heart
 - Answer not known
- "...தன்னையே கொல்லுஞ் சினம்" என முடியும் குறளின் மையக்கருத்து யாது?
- யார் மீது சினம் கொண்டாலும் அதனை மறந்திடுக
 - தனக்கு துன்பம் வராமல் காக்க சினத்தை கைவிடுக
 - தனக்கு துன்பம் செய்தவர் இணக்கம் கொள்ள வந்தால், சினம் கொள்ளாது சேர்த்துக் கொள்க.
 - உள்ளத்தால் சினங்கொள்ளாது இருத்தல் வேண்டும்
 - விடை தெரியவில்லை
93. What's the central theme of the Kural ending with "...Inareri Thoivanna Innaa Seyinum" imply?
- Erase your anger against anyone.
 - If one seek to protect oneself, control anger.
 - If its comes to harmony even if it causes suffering, it is better to accept it without shame
 - Never indulge anger in your heart
 - Answer not known
- "...இணர்ளி தோய்வன்ன இன்னா செயினும்..." எனத் தொடங்கும் குறள் உணர்த்தும் செய்தி யாது?
- யார் மீது சினம் கொண்டாலும் அதனை மறந்திடுக
 - தனக்கு துன்பம் வராமல் காக்க சினத்தை கைவிடுக
 - தனக்கு துன்பம் செய்தவர் இணக்கம் கொள்ள வந்தால், சினம் கொள்ளாது சேர்த்துக் கொள்க.
 - உள்ளத்தால் சினங்கொள்ளாது இருத்தல் வேண்டும்
 - விடை தெரியவில்லை
94. Pick the incorrect Pairs
- | Iyal | Numbers |
|----------------|---------|
| 1. Amaichuiyal | 32 |
| 2. Ozhipiyal | 13 |
| 3. Kalaviyal | 7 |
| 4. Karpiyal | 18 |
- 2 Pairs are Incorrect
 - 3 Pairs are Incorrect
 - All are incorrect
 - All pairs are correct
 - Answer not known
- எத்தனை இணைகள் தவறாக பொருந்தியுள்ளது
இயல் எண்ணிக்கை
- | | |
|-----------------|----|
| 1. அமைச்சு இயல் | 32 |
| 2. ஒழிபியல் | 13 |
| 3. களவியல் | 7 |
| 4. கற்பியல் | 18 |
- 2 இணைகள் தவறு
 - 3 இணைகள் தவறு
 - அனைத்து இணைகளும் தவறு
 - அனைத்து இணைகளும் சரி
 - விடை தெரியவில்லை

95. Which of the following is NOT correctly matched?
- Public Health and Sanitation - State List
 - Census - Union List
 - Allocation of seats in the Council of States – Second Schedule
 - Anti-Defection - Tenth Schedule
 - Answer not known
- பின்வருவனவற்றுள் எது சரியாக பொருந்தவில்லை?
- பொது சுகாதாரம் மற்றும் துப்புரவு - மாநிலப் பட்டியல்
 - மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு - ஒன்றியப் பட்டியல்
 - மாநிலங்களவையில் இட ஒதுக்கீடு - இரண்டாவது அட்டவணை
 - கட்சித் தாவல் தடை - பத்தாவது அட்டவணை
 - e. விடை தெரியவில்லை
96. Who according to valluvar will not be pained by the pangs of hunger?
- People who do penance
 - People who are graceful
 - Renowned people
 - People who share food with others
 - Answer not known
- பசியென்னும் கொடிய நோய் யாரை அணுகுவதில்லை என்று வள்ளுவர் குறிப்பிடுகிறார்?
- தவமுடையோரை
 - அருளுடையோரை
 - புகழுடையோரை
 - பகிர்ந்து உண்ணுவோரை
 - e. விடை தெரியவில்லை
97. According to valluvar, one who consumes the flesh/ body of another creature to grow his own does not have _____
- Respecting other living beings
 - Character of not killing
 - Mercy
 - All the above
 - Answer not known
- தமது உடம்பை வளர்ப்பதற்காக பிற உயிர்களை கொல்பவரிடம் _____ இருக்காது என்கிறார் வள்ளுவர்.
- பிற உயிர்களை மதிக்கும் பண்பு
 - கொல்லாமை என்னும் பண்பு
 - கருணையுள்ளம்
 - இவை அனைத்தும்
 - e. விடை தெரியவில்லை
98. “Valluvanai Petradhal Petradhae Pugazh Vaiyagamae” is said by?
- Kabilar
 - Avvai
 - Bharathi
 - Bharathidasan
 - Answer not known
- “வள்ளுவனைப் பெற்றதால் பெற்றதே புகழ் வையகமே” எனக் கூறியவர் யார்?
- கபிலர்
 - ஒளவை
 - பாரதி
 - பாரதிதாசன்
 - e. விடை தெரியவில்லை
99. Which of the Classical Tamil Works adopts the lines of Thirukural as such without any modification?
- Silapathikaaram, Manimegalai
 - Seevagachinthamani, Valayaapathi
 - Ahanaanooru, Puranaanooru
 - Nannool, Tholkaapiam
 - Answer not known
- திருக்குறளின் அடிகளை அப்படியே எடுத்தாளும் முற்கால நூல்கள்
- சிலப்பதிகாரம், மணிமேகலை
 - சீவகசிந்தாமணி, வளையாபதி
 - அகநானூறு, புறநானூறு
 - நன்னூல், தொல்காப்பியம்
 - e. விடை தெரியவில்லை

100. Who said 'Even if civilization in the world is destroyed entirely, we can revive the civilization of we have by having Thirukural and Kamban's epic" who said this?
- a. G.U. Pope b. Thiru. Vi.Ka c. Mu.Va
d. Caldwell e. Answer not known
- உலகினில் நாகரிகம் முற்றிலும் அழிந்துவிட்டாலும் திருக்குறளும் கம்பன் காவியமும் இருந்தால் போதும் மீண்டும் அதனைப் புதுப்பித்துவிடலாம் என்றவர்.
- a. ஜி.யு.போப் b. திரு.வி.க c. மு.வ
d. கால்டுவெல் e. விடை தெரியவில்லை





அறிவுக்கு ஏற்றது, மக்களுக்கு நன்மை பயப்பது,
மக்களின் அறிவை வளர்ச்சியடையச் செய்வது எதுவோ
அதைப் பற்றியே பேசு.

-தந்தை பெரியார்

STU

