



JUNIOR REHABILITATION OFFICER IN TAMILNADU GENERAL SUBORDINATE SERVICE - 01/04/2023

1. _____ is the ability to remember the material at a later time.

a. Retention	b. Questioning	c. Reply
d. Answering	e. Answer not known	

_____ என்பது ஒரு பொருளை பின்னர் நினைவில் கொள்வது ஆகும்.

a. தக்க வைத்தல்	b. கேள்வி கேட்டல்	c. பதிலளித்தல்
d. விடையளித்தல்	e. விடை தெரியவில்லை	

2. The rate of change of velocity is

a. Speed	b. Acceleration	c. Momentum
d. Displacement	e. Answer not known	

திசைவேகத்தின் மாறுபாடு வீதம் _____ ஆகும்.

a. வேகம்	b. முடுக்கம்	c. உந்தம்
d. இடப்பெயர்ச்சி	e. விடை தெரியவில்லை	

3. The ignition quality of diesel fuel is expressed by _____ number.

a. Octane	b. Cetane	c. Isopentane
d. Iodine	e. Answer not known	

ஷசல் எரிபொருளின் பற்றவைப்புத் தரத்தை _____ எண்ணாக வெளிப்படுத்தலாம்.

a. ஆக்டேன்	b. சீடேன்	c. ஐசோபென்டேன்
d. அயோடின்	e. விடை தெரியவில்லை	

4. A compound as hard as diamond is

a. Silicon Carbide	b. Silicontetra Chloride	c. Silica
d. Silico ethane	e. Answer not known	

வைரம் போன்று மிகக் கடினமான சேர்மம்

a. சிலிக்கான் கார்பைடு	b. சிலிக்கான்டெட்ரா குளோரைடு	c. சிலிக்கா
d. சிலிக்கோ ஈத்தேன்	e. விடை தெரியவில்லை	

5. The term 'Emasculation' refers to

a. Removal of flowers	b. Removal of anthers	c. Removal of carpels
d. Removal of perianth	e. Answer not known	

'இமாஸ்குலேஷன்' என்ற சொல் எதனை குறிப்பிடுகிறது.

a. பூவை நீக்குவது	b. மகரந்த தாள்களை நீக்குவது	c. சூலகத்தை நீக்குவது
d. பூவிதழ்களை நீக்குவது	e. விடை தெரியவில்லை	

6. CSIR (Council of Scientific and Industrial Research) is an autonomous body registered under the

a. Registration of Societies Act of 1860		
---	--	--

- b. Registration of Indian Act of 1860
- c. Registration of Civil Act of 1860
- d. Registration of Developmental Act of 1860
- e. Answer not known

CSIR (அறிவியல் மற்றும் தொழிலக ஆய்வு மன்றம்) தன்னாட்சி அமைப்பாக _____ கீழ் பதிவு செய்யப்பட்டது.

- a. 1860-ன் உடைய சமூகச் சட்டத்தினுடைய பதிவின்
- b. 1860-ன் உடைய இந்தியச் சட்டத்தினுடைய பதிவின்
- c. 1860-ன் உடைய குடியிருப்புச் சட்டத்தினுடைய பதிவின்
- d. 1860-ன் உடைய மேம்பாட்டுச் சட்டத்தினுடைய பதிவின்
- e. விடை தெரியவில்லை

7. The two major components of an Ecosystem are

- | | | |
|-------------------------|---------------------|------------------------------|
| a. Ecologic and Edaphic | b. Water and land | c. Abiotic and Biotic |
| d. Air and Water | e. Answer not known | |

சூழல் மண்டலத்தின் இரு முக்கியக் கூறுகள் என அழைக்கப்படுவதை

- | | |
|--------------------------------------|------------------------|
| a. சூழலியல் மற்றும் மண் காரணிகள் | b. நீர் மற்றும் நிலம் |
| c. உயிர்ஜ் மற்றும் உயிருள்ள காரணிகள் | d. காற்று மற்றும் நீர் |
| e. விடை தெரியவில்லை | |

8. Which gas in the atmosphere saves us from the ultraviolet rays of the sun?

- | | | |
|--------------------|---------------------|-------------|
| a. Oxygen | b. Ozone | c. Nitrogen |
| d. Carbon monoxide | e. Answer not known | |

வளி மண்டலத்தில் சூரியனின் புறங்காக்கத்தில் இருந்து நம்மை காக்கும் வாயு எது?

- | | | |
|------------------------|---------------------|-------------|
| a. ஆக்ஸிஜன் | b. ஓசோன் | c. நைட்ரஜன் |
| d. கார்பன் மோனாக்கஸைடு | e. விடை தெரியவில்லை | |

9. Globally wetlands are conserved with the designation of which was signed in Iran, 1971.

- | | | |
|------------------------------|---------------------|----------------|
| a. Ramsar sites | b. National Parks | c. Sanctuaries |
| d. Mega biodiversity centers | e. Answer not known | |

சுரானில், 1971இல் கையெழுத்திடப்பட்டு _____ பெயருடன் ஈரநிலங்கள் உலக அளவில் பாதுகாக்கப்படுகின்றன.

- | | | |
|----------------------------|----------------------|----------------|
| a. ராம்சார் தளங்கள் | b. தேசிய பூங்காக்கள் | c. சரணாலயங்கள் |
| d. மெகா பல்லுயிர் மையங்கள் | e. விடை தெரியவில்லை | |

10. Butterflies are recognized as sensitive indicators of an environmental change and as an umbrella species whose targeted conservation benefits wider communities of lesser known, threatened species. According to the IUCN Red List categories the majority of the Umbrella species as being

- | | | |
|-------------------------------------|---------------------|------------------|
| a. Endangered or threatened | b. Extinct | c. Least concern |
| d. Data deficient and not evaluated | e. Answer not known | |

பட்டாம்பூச்சிகள் சுற்றுச்சூழல் மாற்றத்தின் உணர்த்திறன் குறிகாட்டிகளாகவும், குடை இனமாகவும் அங்கீரிக்கப்படுகின்றன. அவற்றின் இலக்கு பாதுகாப்பு குறைவாக அறியப்பட்ட அச்சுறுத்தும் பட்டியிலில் உள்ள உயிரினங்களுக்கு யான் அறிக்கிறது. IUCN சிவப்புப் பட்டியிலின் படி குடை இனங்களில் பெரும்பாலானவை _____ என வகைப்படுத்தப்படுகிறது.

- | | |
|--------------------------------|--|
| a. அழியும் அல்லது அச்சுறுத்தல் | b. அழிந்து போனது‘ |
| c. குறைந்த அக்கறை | d. தரவு குறைபாடு மற்றும் மதிப்பீடு செய்யப்படவில்லை |
| e. விடை தெரியவில்லை | |

11. The average temperature of March 2022 is India's highest temperature in the last 122 years and it was very difficult to predict in advance. The reason behind this is
- Climate change
 - La-Nino
 - Abelian
 - perihelion
 - Answer not known
- மார்ச் 2022ன் சுராசரி வெப்பநிலை கடந்த 122 ஆண்டுகளில் இந்தியாவின் அதிகப்தச வெப்பநிலையாகும். மேலும் இதை முன்கூட்டியே கணிப்பதும் கடினமாக இருந்தது. இதன் பின்னணியில் உள்ள காரணம்.
- பருவநிலை மாற்றம்
 - லா-நினோ
 - அபேலியன்
 - பெரிவேலியன்
 - விடை தெரியவில்லை
12. Assertion [A]: Caste can be defined as a closed rank status group, with a set of values, beliefs and practices.
 Reason [R]: Nowadays, though caste system has disappeared due to education, occupation, status etc. to a certain extent, it exists in all group still.
- [A] is true but [R] is false
 - Both [A] and [R] are true; but [R] is not correct explanation of [A].
 - [A] is false and [R] is true
 - Both [A] and [R] are true**
 - Answer not known
- கூற்று [A]: ஜாதி என்பது மதிப்புவாய்ந்த, நம்பிக்கையுள்ள, நடைமுறையினைக் காத்துவரக்கூடிய ஒரு வகுப்பின், பிரிவினர்களின் கொள்கை பிடிப்பு காரணம் [R]: நடைமுறை வாழ்க்கையில் ஜாதி என்பது கல்வியாலும், தொழிலாலும், பண சொத்தின் அந்தஸ்துகளினாலும் ஓரளவு குறைந்தாலும், சமுகத்தில் முழுமையாக அனைவரையும் ஒன்றிணைக்கவில்லை.
- கூற்று [A] சரியானது ஆனால் [R] தவறானது.
 - கூற்று [A]-வும் [R]-ம் சரியானவைகள் ஆனால் காரணம் [R] கூற்று [A] க்கு சரியான விளக்கம் அல்ல
 - கூற்று (A) தவறானது, மற்றும் காரணம் [R] சரியானது
 - காரணம், கூற்றுகள் [A] ம் [R] ம், மக்களின் மன்றிலைக்கேற்றவாறு சரியானவையே
 - விடை தெரியவில்லை
13. The chairman of the first Finance Commission of India was
- Dr. P.V. Rajamannar
 - Shri. A.K. Chanda
 - Shri. K. Santhanam
 - Shri K.C. Neogy**
 - Answer not known
- இந்திய நிதி ஆணையத்தின் முதல் தலைவர்
- Dr. பி.வி. ராஜமன்னார்
 - திரு. ஏ.கே. சந்தா
 - திரு. கே. சந்தானம்
 - திரு. கே.சி. நியோகி
 - விடை தெரியவில்லை
14. _____ scheme is to provide health care for low income group.
- Van dhan
 - Life Insurance
 - New Health Insurance
 - Ayushman Bharat
 - Answer not known
- _____ திட்டம் குறைந்த வருவாய் உள்ள மக்களுக்கு சுகாதார பாதுகாப்பை அளிக்கிறது.
- வன் தன்
 - ஆயுள் காப்பீடு
 - புதிய சுகாதார காப்பீடு
 - ஆயுள்மான் பாரதம்
 - விடை தெரியவில்லை
15. Largest mangrove forest region found in India is at
- Sundarbans**
 - Pichavaram
 - Godavari - Krishna Mangrove
 - Baratang island
 - Answer not known
- இந்தியாவில் மிகப்பெரிய சதுப்பு நிலக்காடுகள் காணப்படும் பகுதியானது
- சுந்தரவனக்காடுகள்
 - பிச்சாவரம்
 - கோதாவரி கிருஷ்ண சதுப்பு நிலம்

- d. பாரடங் தீவு e. விடை தெரியவில்லை
16. The period of stagnant population occurred in
 a. 1901 - 1911 b. 1911 - 1921 c. 1921 - 1931
d. 1901 - 1921 e. Answer not known
 மக்கள் தொகையில் தேக்க நிலை ஏற்பட்ட காலகட்டம் எது?
 a. 1901 - 1911 b. 1911 - 1921 c. 1921 - 1931
d. 1901 - 1921 e. விடை தெரியவில்லை
17. In which state Bandipur Tiger reserve Located in India?
 a. Andhra Pradesh **b. Karnataka** c. Kerala
 d. Tamil Nadu e. Answer not known
 பந்திப்பூர் புலிகள் சரணாலயம் இந்தியாவில் எந்த மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளது?
 a. ஆந்திர பிரதேசம் b. கர்நாடகா c. கேரளா
 d. தமிழ்நாடு e. விடை தெரியவில்லை
18. In India, ____ is located at the confluence of river Ganga and Yamuna
a. Allahabad b. Uttar Pradesh c. Aurangabad
 d. Punjab e. Answer not known
 இந்தியாவில் கங்கையும், யமுனையும் கூடுமிடத்தில் _____ அமைந்துள்ளது.
 a. அலகாபத் b. உத்திரபிரதேசம் c. அவரங்காபாத்
 d. பஞ்சாப் e. விடை தெரியவில்லை
19. Where Lahaul and Spiti are located in Himalayas?
 a. Sikkim Himalayas **b. Himachal Himalayas** c. Kashmir Himalayas
 d. Assam Himalayas e. Answer not known
 இமயமலையில் ஸாஹீல் மற்றும் ஸ்பிடி எங்கே அமைந்துள்ளது?
 a. சிக்கிம் இமயமலை b. இமாச்சல இமயமலை c. காஷ்மீர் இமயமலை
 d. அஸ்ஸாம் இமயமலை e. விடை தெரியவில்லை
20. The number of languages recognized by the Indian Constitution is
 a. 43 **b. 22** c. 31 d. 27 e. Answer not known
 இந்திய அரசியலமைப்பால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட மொழிகளின் எண்ணிக்கை
 a. 43 **b. 22** c. 31 d. 27 e. விடை தெரியவில்லை
21. The article of the constitution of India related to the right to conserve the people of distinct languages and culture is
 a. Article 22 **b. Article 29 (1)** c. Article 31 (2)
 d. Article 32 (2) e. Answer not known
 வேறுபட்ட தனித்துவமிக்க மொழி மற்றும் கலாச்சாரத்தையுடைய மக்களினை பாதுகாப்பதில் தொடர்புடைய இந்திய அரசியலமைப்பின் பிரிவு
 a. பிரிவு-22 b. பிரிவு-29 (1) c. பிரிவு -31 (2)
 d. பிரிவு 32 (2) e. விடை தெரியவில்லை
22. Hampi is located on the banks of river
 a. Krishna b. Godavari **c. Tungabhadra**
 d. Narmada e. Answer not known
 ஹம்பி _____ நதிக்கரையில் அமைந்துள்ளது.
 a. கிருஷ்ண b. கோதாவரி c. துங்கபத்திரா
 d. நர்மதை e. விடை தெரியவில்லை

23. Name the Delhi Sultan who introduced the Silver Tanka and the Copper Jital-the two basic coins during Sultanate period
- a. Qutb-ud-din Aibak b. Iltumish c. Sultana Raziya
 d. Ghiyas-Ud-Din Balban e. Answer not known
 சல்தானிய ஆட்சி காலத்தில் சில்வர் டங்கா மற்றும் காப்பர் ஜிட்டால் ஆகிய இரண்டு நாணயங்களையும் அறிமுகப்படுத்திய சல்தானின் பெயரைக் குறிப்பிடுக
 a. குத்துதின் ஜய்பெக் b. இல்டுமிஷ் c. சல்தானா ரஸியா
 d. கியாசுதின் பால்பான் e. விடை தெரியவில்லை
24. Dashabodha was written by
- a. Namdev b. Jnanesvara c. Nimbarka
d. Ram Das e. Answer not known
 ‘தஷ்போதா’ யாரால் எழுதப்பட்டது
 a. நாம்தேவா b. ஞானேஸ்வரா c. நிம்பர்க்கா
 d. ராம்தாஸ் e. விடை தெரியவில்லை
25. Name the religious Guru of Shivaji
- a. Eknath b. Varman Pandit **c. Ram Das**
 d. Sur Das e. Answer not known
 சிவாஜியின் ஆன்மீக குருவாக இருந்தவரின் பெயரிடுக
 a. ஏக்நாத் b. வார்மான் பண்டிட் c. ராம் தாஸ்
 d. குர் தாஸ் e. விடை தெரியவில்லை
26. The Bahmani kingdom and Vijayanagar empire clashed frequently over the territory of
- a. Madurai b. Warrangal c. Malabar
d. Raichur Doab e. Answer not known
 பாமினி சாம்ராஜ்யமும் விஜய நகரப் பேரரசும் அடிக்கடி _____ நிலப்பகுதிக்காக மோதிக் கொண்டனர்.
 a. மதுரை b. வாரங்கல் c. மலபார்
 d. ராச்சுர் டோப் e. விடை தெரியவில்லை
27. Muhammad Shah III of Bhamini Sultan's Vizier was
- a. Humayun b. Malik Hasan **c. Mohamed Gawan**
 d. Nizam Shah e. Answer not known
 பாமினி சல்தானை சேர்ந்த முன்றாம் முகமத் ஷாவின் அமைச்சராக இருந்தவர்
 a. ஹூமாயுன் b. மாலிக் ஹசன் c. முகமது கவான்
 d. நிசாம் ஷா e. விடை தெரியவில்லை
28. Name the Sultan of Delhi who assumed the title of Sikandar-i-Sani
- a. Qutb-din Aibak b. Firozshah Tughlaq **c. Ala-ud-din Khilji**
 d. Balban e. Answer not known
 சிக்கந்தர் இசானி என்ற பட்டத்தை கொண்ட டெல்லி சல்தானின் பெயர்
 a. குத்துதின் ஜய்பக் b. பெரோஷா துக்ளக் c. அலாவுதீன் கில்ஜி
 d. பால்பன் e. விடை தெரியவில்லை
29. What was the first name of the All India Court established under the Act of 1935?
- a. All India Court b. Supreme Court of India **c. Federal Court of India**
 d. All India Supreme Court e. Answer not known

- இந்திய அரசு சட்டம், 1935ன் படி தேசிய அளவில் நீதிமன்றமானது நிறுவப்பட்டது. அதன் பெயர் யாது?
- அனைத்திந்திய நீதிமன்றம்
 - இந்தியக் கூட்டாட்சி நீதிமன்றம்
 - விடை தெரியவில்லை
 - இந்திய உச்ச நீதிமன்றம்
 - அனைத்திந்திய உச்ச நீதிமன்றம்
30. Article 263 contemplates the establishment of an Inter-state council to
- effect co-ordination between the states and between centre and states.**
 - co-ordinate the planning activities of various states
 - divide the revenues between the centre governments and the state
 - enable development of trade
 - Answer not known
- அரசியல் சட்டப் பிரிவு 263 மாநிலங்களுக்கிடையோன குழுவை உருவாக்கியதன் நோக்கம்
- மாநில அரசுகளுக்கு இடையிலும் ஒன்றிய மற்றும் மாநில அரசுகளுக்கு இடையிலும் வலிமையான ஒத்துழைப்பினை ஏற்படுத்தி ஒருமைப்பாட்டை வலியுறுத்த
 - பல்வேறு மாநிலங்களின் திட்டச் செயலாக்கத்தை ஒருங்கிணைக்க
 - மத்திய-மாநில அரசுகளுக்கு இடையே வருவாயைப் பிரித்தறிய
 - வணிக மேம்பாட்டிற்காக
 - விடை தெரியவில்லை
31. Consider the following:
- Ashok Mehta Committee
 - LM Singhvi Committee
 - Balwant Rai Mehta Committee
- Give the chronological sequence of above mentioned Committees.
- 3, 1 and 2**
 - 3, 2 and 1
 - 1, 2 and 3
 - 2, 1 and 3
 - Answer not known
- கூற்றுகளைக் கவனிக்க
- அசோக் மேத்தா குழு
 - LM சிங்வி குழு
 - பல்வந்தராம் மேத்தா குழு
- மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குழுக்களைக் காலவரிசைப்படுத்துக
- 3,1 மற்றும் 2
 - 3, 2 மற்றும் 1
 - 1, 2 மற்றும் 3
 - 2, 1 மற்றும் 3
 - விடை தெரியவில்லை
32. Which of the following articles provide for the impeachment of the President?
- Art 52 and 61
 - Art 53 and 61
 - Articles 56(1)(b) and 61**
 - Article 58 and 61
 - Answer not known
- பின்வரும் எந்த விதிகள் குடியரசுத் தலைவரைப் பதவி நீக்கம் செய்ய வழி வகுக்கின்றது?
- விதி 52 மற்றும் 61
 - விதி 53 மற்றும் 61
 - விதி 56(1)(b) மற்றும் 61
 - விதி 58 மற்றும் 61
 - விடை தெரியவில்லை
33. Which Article enumerates Fundamental Duties in the Indian Constitution?
- Article 12-35
 - Article 51 A**
 - Article 36-50
 - Article 19
 - Answer not known
- இந்திய அரசமைப்பில் எந்த விதிகளில் அடிப்படைக் கடமைகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன?
- விதி 12 முதல் 35 வரை
 - விதி 51 A
 - விதி 36 முதல் 50 வரை
 - விதி 19
 - விடை தெரியவில்லை
34. Article 5 of the Constitution of India deals with
- Nature of the Indian Parliamentary system
 - Formation of States

- c. Indian Citizenship**
- e. Answer not known
- இந்திய அரசியல் அமைப்பு சட்டப்பிரிவு 5 எதை கையாள்கிறது?
- இந்திய நாடாஞ்சமன்ற முறையின் தன்மை
 - மாநிலங்கள் உருவாக்கும் முறை
 - இந்தியக் குடியுரிமை
 - அரசமைப்புத் திருத்த முறை
 - விடை தெரியவில்லை
35. The enactment of Right to Information Act in India is supposed to inculcate a sense of
- Social Justice
 - Economic justice
 - c. Social inclusion**
 - Culture of informed citizenry
 - Answer not known
- இந்தியாவில் தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டத்தால் மக்களிடம் உருவாகும் என எதிர்பார்க்கப்பட்ட உணர்வு
- சமூக நீதி
 - பொருளாதார நீதி
 - சமூக உட்சேர்க்கை
 - தகவலறிந்த குடியுரிமைப் பண்பாடு
 - விடை தெரியவில்லை
36. Which of the following is called "Mini Constitution"?
- Government of India Act, 1935
 - b. 42nd Constitutional Amendment**
 - 44th Constitutional Amendment
 - Government of India Act, 1919
 - Answer not known
- பின்வருவனவற்றில் எது சிறு அரசியலமைப்பு என்று அழைக்கப்படுகின்றது?
- இந்திய அரசு சட்டம் 1935
 - 42வது அரசியலமைப்புத் திருத்தம்
 - 44வது அரசியலமைப்புத் திருத்தம்
 - இந்திய அரசு சட்டம் 1919
 - விடை தெரியவில்லை
37. As per census – 2011, 54.6 percentage of labourers in India was engaged in ____ sector.
- a. Agricultural**
 - Industrial
 - Service sector
 - IT
 - Answer not known
- 2011 ஆண்டின் மக்கள் தொகைக் கணக்கெடுப்பின்படி 54.6 சதவிகித தொழிலாளர்கள் உடை துறைகள் சார்ந்துள்ளனர்.
- விவசாயம்
 - தொழில்
 - நிறுவன பணியாளர்கள்
 - தகவல் தொழில் நுட்பம்
 - விடை தெரியவில்லை
38. 100 Days of Employment Programme is assured under
- Jawahar Rozgar Yojana
 - b. National Rural Employment Guarantee Scheme**
 - Employment Assurance Scheme
 - None
 - Answer not known
- நாறு நாள் வேலைவாய்ப்புத் திட்டம் _____ கீழ் மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- ஜவஹர் வேலைவாய்ப்புத் திட்டம்
 - தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்பு உத்திரவாத திட்டம்
 - வேலைவாய்ப்பு உத்திரவாத திட்டம்
 - எதுவும் இல்லை
 - விடை தெரியவில்லை
39. Which of the following are associated with land reform measures?
- Abolition of intermediaries
 - Tenancy legislation

3. HYV Seeds

4. Ceiling on land holdings

Select the correct answer using the codes given below:

a. (1), (2) and (4) only b. (1), (3) and (4) only c. (2) and (4) only

d. (1), (2), (3) and (4) e. Answer not known

கீழ்க்கண்டவற்றுள் நிலச் சீர்திருத்த நடவடிக்கைகளோடு தொடர்புடையவை எவை?

1. இடைத் தரகார்களை ஒழித்தல்

2. நிலக் குத்தகை சட்டம்

3. அதிக மக்குல் தரும் விதை வகைகள்

4. நில உச்ச வரம்பு

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளனவற்றிலிருந்து சரியானவற்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்:

a. (1), (2) மற்றும் (4) மட்டும் b. (1), (3) மற்றும் 4 மட்டும்

c. (2) மற்றும் (4) மட்டும் d. (1), (2), (3) மற்றும் (4)

e. விடை தெரியவில்லை

40. _____ was the World's First Country/s to implement the GST Law in the year 1954.

(i) United States of America

(ii) France

(iii) Germany

(iv) Italy

a. (i) only b. (i) and (ii) only c. (ii) only

d. (iii) only e. Answer not known

1954 ம் ஆண்டில் சரக்கு மற்றும் சேவை வரிச் சட்டத்தை அமுல்படுத்திய முதல் நாடு/கள் _____ ஆகும்.

(i) அமெரிக்க ஜக்கிய மாகாணங்கள்

(ii) பிரான்ஸ்

(iii) ஜெர்மனி

(iv) இத்தாலி

a. (i) only b. (i) and (ii) only c. (ii) only

d. (iii) only e. விடை தெரியவில்லை

41. Fiscal Reform Facility was introduced by the Central Government through which Finance Commission?

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

மத்திய அரசின் மூலம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட “நிதிச் சீர்திருத்த வசதி” எந்த நிதிக் குழுவில் கொண்டுவரப்பட்டது?

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

42. Expand NITI Aayog

a. National Institution for Transforming India

b. National Institution for Technology India

c. National Indian Transforming Institute

d. National Information Technology of India

e. Answer not known

NITI ஆயோக்கை விரிவுபடுத்துங்கள்

a. மாற்றத்தை நோக்கிய இந்தியாவின் தேசிய நிறுவனம்

b. தொழினுட்ப இந்தியாவிற்கான தேசிய நிறுவனம்

c. இந்திய தேசிய உருமாற்ற நிறுவனம்

d. இந்திய தேசிய தகவல் தொழில்நுட்பம்

e. விடை தெரியவில்லை

43. In 1944, The Gandhian Plan was formulated by
 a. Mr. M.N. Rao b. Sir. M. Visheshvraya c. Shri Sriman Narayan
 d. Pt. Jawaharlal Nehru e. Answer not known
 1944-ல் “காந்தியத் திட்டத்தை” உருவாக்கியவர் யார்?
 a. Mr. M.N. ராவ் b. சர். ஆ. விஶேஷவ்ரயா c. ஸ்ரீ ஸ்ரீமண் நாராயண்
 d. பண்டிட் ஜவகார்லால் நேரு e. விடை தெரியவில்லை
44. Who is popularly referred as ‘Dravidian Mao’?
 a. Perarignar C.N. Annadurai b. Kalaignar M. Karunanidhi
 c. Dr. M.G. Ramachandiran d. Shivaji Ganesan
 e. Answer not known
 ‘திராவிட மாவோ’ என அறியப்படுவார் யார்?
 a. பேரறிஞர் சி.என். அண்ணாதுரை b. கலைஞர் மு. கருணாநிதி
 c. டாக்டர் எம்.ஜி. இராமச்சந்திரன் d. சிவாஜி கணேசன்
 e. விடை தெரியவில்லை
45. When was Purna Swaraj declared?
 a. 26 January 1930 b. 15 August 1930 c. 26 November 1930
 d. 29 January 1930 e. Answer not known
 பூர்ண ஸ்வராஜ் எப்போது அறிவிக்கப்பட்டது?
 a. 26 ஜூன் 1930 b. 15 ஆகஸ்ட் 1930 c. 26 நவம்பர் 1930
 d. 29 ஜூன் 1930 e. விடை தெரியவில்லை
46. Which one of the following was India’s first Satyagraha Movement?
 a. Champaran Satyagraha b. Dandi March
 c. Vedaranyam Salt Satyagraha d. Kheda Satyagraha
 e. Answer not known
 கீழ்காண்பவற்றில் எது இந்தியாவில் நடந்த முதல் சத்தியாகிரக இயக்கம்?
 a. சம்பரான் சத்தியாகிரகம் b. தண்டி யாத்திரை
 c. வேதாரண்யம் உப்பு சத்தியாகிரகம் d. கேடா சத்தியாகிரகம்
 e. விடை தெரியவில்லை
47. The Dandi March of Gandhi from Sabarmathi Ashram started on
 a. 12th March 1930 b. 12th March 1931 c. 12th February 1932
 d. 12th February 1933 e. Answer not known
 காந்தியடிகளின் தண்டியாத்திரை சபர்மதி ஆசிரமத்திலிருந்து எப்போது தொடங்கப்பட்டது?
 a. மார்ச் 12, 1930 b. மார்ச் 12, 1931 c. பிப்ரவரி 12 1932
 d. பிப்ரவரி 12, 1933 e. விடை தெரியவில்லை
48. For how many years did the Justice Party rule Tamilnadu?
 a. 15 yrs. b. 16 yrs. c. 13 yrs. d. 18 yrs. e. Answer not known
 தமிழ் நாட்டில் நீதிக்கட்சி எத்தனை ஆண்டுகள் ஆட்சி செய்தது?
 a. 15 ஆண்டுகள் b. 16 ஆண்டுகள் c. 13 ஆண்டுகள்
 d. 18 ஆண்டுகள் e. விடை தெரியவில்லை
49. E.V. Ramasamy led an agitation in 1924 at Vaikom for
 a. the liberty of women
 b. the attainment of India’s Independence
 c. the eradication of illiteracy

d. the entry of Ezhavas to the sanctum sanctorum of the temple

e. Answer not known

ச.வெ. இராமசாமி 1924ம் ஆண்டு வைக்கம் எனும் இடத்தில் எதற்காகப் போராட்டம் மேற்கொண்டார்?

- a. பெண்கள் விடுதலைக்காக
- b. இந்தியச் சுதந்திரத்தை அடைவதற்கு
- c. கல்வியறிவின்மையை ஒழிப்பதற்கு
- d. கோவில் கருவறைக்குள் ஈழவர்களை அனுமதிக்க
- e. விடை தெரியவில்லை

50. Who was responsible for the establishment of the Asiatic Society of Bengal in 1784?

- a. William Jones b. Macaulay c. George Thomson

d. G.V. Joshi e. Answer not known

1784-ஆம் ஆண்டு ‘வங்காள ஆசியச் சங்கம்’ நிறுவ காரணமானவர் யார்?

- a. வில்லியம் ஜோன்ஸ் b. மெக்காலே c. ஜார்ஜ் தாம்ஸன்
- d. ஜி.வி. ஜோஷி e. விடை தெரியவில்லை

51. Which of the following place was not a port town during the Sangam period?

- a. Puhar b. Korkai c. Thondi

d. Uraiyur e. Answer not known

பின்வரும் துறைமுகங்களில் சங்ககால துறைமுகமில்லாத நகரம் எது?

- a. புகார் b. கொற்கை c. தொண்டி
- d. உறையூர் e. விடை தெரியவில்லை

52. Who use the word “Irai” to indicate the king?

- a. Thiruvalluvar b. Kambar c. Ilango Adigal

d. Seethalai Sattanar e. Answer not known

மன்னை, ‘இறை’ என்று குறிக்கும் வார்த்தையைப் பயன்படுத்தியவர் யார்?

- a. திருவள்ளுவர் b. கம்பர் c. இளங்கோவடிகள்
- d. சீத்தலைசாத்தனார் e. விடை தெரியவில்லை

53. Non-Co-operation movement in Tamil Nadu was led by

- a. V.O. Chidambaran b. Rajaji c. Subramaniya Siva

d. Subbarayan e. Answer not known

தமிழ்நாட்டில் ஒத்துழையாமை இயக்கத்திற்கு தலைமை தாங்கி நடத்தியவர்

- a. V.O. சிதம்பரம் b. ராஜாஜி c. சுப்பிரமணிய சிவா
- d. சுப்பாராயன் e. விடை தெரியவில்லை

54. When Gandhiji visited Tamil Nadu in 1927, Dr. Muthulakshmi Reddy met Gandhi and discussed about her ‘Social Welfare Schemes’. Those were published by Gandhiji in which magazine?

- a. Anandha Vikatan b. Desabhimani c. Young India

d. Swadeshamithran e. Answer not known

1927-ஆம் ஆண்டு காந்தியடிகள் தமிழகத்திற்கு வருகை புரிந்த பொழுது மருத்துவர் முத்துலெட்சுமி ரெட்டி அவர்கள் காந்தியடிகளை சந்தித்து, தனது சமூக நலத்திட்டங்கள் பற்றி கலந்துரையாடினார். இது பற்றிய விபரத்தை காந்தியடிகள் எந்த பத்திரிக்கையில் வெளியிட்டார்?

- a. ஆனந்த விகடன் b. தேச அபிமானி c. யங் இந்தியா
- d. சுதேசமித்தன் e. விடை தெரியவில்லை

55. According to the Montague-Chelmsford Reforms Act, when did the first direct election held in the Madras Presidency?
- a. 1919 b. **1920** c. 1921 d. 1922 e. Answer not known
மாண்டேகு செம்ஸ்போர் சீர்திருத்த சட்டத்தின்படி, மெட்ராஸ் மாகாணத்தில் முதல் நேரடி தேர்தல் நடைபெற்ற ஆண்டு
a. 1919 b. **1920** c. 1921 d. 1922 e. விடை தெரியவில்லை
56. Who was the first Non-Congress Chief Minister of Tamil Nadu?
- a. K. Kamarajar b. E.V.K. Sampath c. Kalaignar M. Karunanidhi
d. **C.N. Annadurai** e. Answer not known
தமிழ்நாட்டில் காங்கிரஸ் கட்சியைச் சாராத முதல் முதலமைச்சர் யார்?
a. க. காமராசன் b. ஈ.வெ.கி. சம்பத் c. கலைஞர் மு. கருணாநிதி
d. சி.என். அண்ணாதுரை e. விடை தெரியவில்லை
57. When did E.V. Ramaswamy Periyar start Self Respect Movement?
- a. 1920 b. 1924 c. **1926** d. 1944 e. Answer not known
எப்போது ஈ.வெ. இராமஸ்வாமி பெரியார் சுயமரியாதை இயக்கத்தினைத் தொடங்கினார்?
a. 1920 b. 1924 c. **1926** d. 1944 e. விடை தெரியவில்லை
58. “Thiranarinthu Solluga Sollai Aranum
Porulum Athaninoongu ill”.
Under which section of Thirukkural does this Kural appear?
- a. Panpudaimai b. Vinai Seyal Vagai c. **Solvanmai**
d. Vinaithooimai e. Answer not known
“திறனறிந்து சொல்லுக சொல்லை அறநும்
பொருஞும் அதனினாஉங்கு இல்”
என்ற குறள் இடம் பெற்றுள்ள அதிகாரம் எது?
a. பண்புடைமை b. வினை செயல் வகை c. சொல்வன்மை
d. வினைத் தூய்மை e. விடை தெரியவில்லை
59. What adds beauty to the well-run government of a country according to Thirukkural?
- a. Mountain and waterfall b. Neutral mediators and merchant
c. **Wealth and yield** d. Without enmity and without disease
e. Answer not known
ஓரு நல்ல நாட்டிற்கு அழகு எதுவெனத் திருவள்ளுவர் கூறுகிறார்?
a. மலையும், அருவியும் b. நடுநிலையாளரும், வணிகரும்
c. செல்வமும், விளைச்சலும் d. பகையின்மையும் பிணியின்மையும்
e. விடை தெரியவில்லை
60. Find out the appropriate Thirukkural for the Assertion given below.
“Trees are selfless and live for others
But the harms that human do to them...!
They pull them, pluck them, bend, break and
Cripple them and destroy them cutting their roots
completely. But, the lesson that the trees teach these
humans is the greatest and incomparable.
- a. **Inna Seidharai Oruththal Avar nana**
Nannayam Seiduvidal
- b. Mannodu Iyaindhā Marathanayar Kannodu

Iyaindukan Oda davar

c. Theeyinaal Suttapun Ullarum Aaradhe
Navinal Sutta Vadu

d. Yagavarayinum Nakakka Kavakkal
Sogappar Sollizhukku Pattu

e. Answer not known

பின்வரும் கூற்றுக்கு பொருத்தமான குறளை எழுதுக.

மரங்கள் தமக்காக வாழாது பிறர்க்காகவே வாழ்கின்றன.
இந்த ஜீவன்களுக்கு மனிதர்கள் செய்யும் கொடுமை!?
இழுத்தும், பறித்தும், வெட்டியும், வளைத்தும், உடைத்தும்
முடமாக்கிவிடுகிறார்கள், அடியோடு வெட்டி அழித்தே
விடுகிறார்களே. இப்படிக் கொடுமை செய்யும் மனிதர்களுக்கு
தாவரங்கள் புகட்டும் பாடம், ஒப்பற்ற உயர்ந்த பாடம்..

- a. இன்னாசெய் தாரை ஒறுத்தல் அவர்நாணை
நன்னயம் செய்து விடல்
- b. மண்ணோடு இயைந்த மரத்தனையர் கண்ணோடு
இயைந்துகண் ஓடா தவர்
- c. தீயினால் சுட்ட புண் உள்ஆறும் ஆறாகே
நாவினால் சுட்ட வடு
- d. யாகாவா ராயினும் நாகாக்க: காவாக்கால்
சோகாப்பர் சொல்லிமுக்கப் பட்டு
- e. விடை தெரியவில்லை

61. This was the first Tamil Text translated by G.U. Pope?

- | | | |
|-----------------|---------------------|----------------|
| a. Thiruvasagam | b. Purananooru | c. Thirukkural |
| d. Naaladiyaar | e. Answer not known | |
- ஜி.யு. போப் ஆங்கிலத்தில் மொழிபெயர்த்த முதல் தமிழ் நூல் இது.
- | | | |
|---------------|---------------------|----------------|
| a. திருவாசகம் | b. புரநானூறு | c. திருக்குறள் |
| d. நாலடியார் | e. விடை தெரியவில்லை | |

62. Who is the author of the historical novel "Ratham Ore Niram"?

- | | | |
|-----------------------------|----------------------|------------|
| a. Sandilyan | b. Kovi. Manisekaran | c. Sujatha |
| d. Kalki. R. Krishnamoorthy | e. Answer not known | |
- 'ரத்தம் ஒரே நிறம்' என்னும் வரலாற்றுப் புதினத்தை எழுதியவர் யார்?
- | | | |
|-------------------------------|---------------------|-----------|
| a. சாண்டில்யன் | b. கோவி. மனிசேகரன் | c. சுஜாதா |
| d. கல்கி. ரா. கிருஷ்ணமூர்த்தி | e. விடை தெரியவில்லை | |

63. 'Bhakthi Movement' was transformed into a 'mass movement' by

- | | |
|----------------------|------------------------|
| a. Thirunavukkarasar | b. Thirugnanasambandar |
| c. Sundarar | d. Manickavasagar |
- e. Answer not known
- பக்தி இயக்கம் 'மக்கள் இயக்கமாக' இவரால் ஆக்கப்பட்டது
- | | | |
|--------------------|---------------------|-------------|
| a. திருநாவுக்கரசர் | b. திருஞானசம்பந்தர் | c. சுந்தரர் |
| d. மாணிக்கவாசகர் | e. விடை தெரியவில்லை | |

64. Who sang : "Oruvanai Oruvan aduthalum Tholaithalum Pudhuvathu andru ivvulagathu iyarkai"
- a. Idaikundroorkilaar b. Perumchithranaar c. Nalluruthiran
 d. Ilanaganaar e. Answer not known
- "ஒருவனை ஒருவன் அடுதலும் தொலைதலும் புதுவது அன்று இவ்வுலகத்து இயற்கை" – பாடியவர் யார்?
- a. இடைக்குன்றார்க்கிழார் b. பெருஞ்சித்திரனார் c. நல்லுருத்திரன்
 d. இளாகனார் e. விடை தெரியவில்லை
65. Which of the following statements are true about Love-Flag of Srivaikunda Swamigal?
- (i) Vaikunda Swamigal was a reformer of Islam
 (ii) He called his followers as "Anbukodimakkal"
 (iii) The followers of Swamigal even now hoist the love - flag
- a. (i) only b. (i) and (ii) only c. (i) and (iii) only
 d. (ii) and (iii) only e. Answer not known
- கீழ்க்காணும் கூற்றுகளில் ஸ்ரீவைகுண்ட சவாமிகளின் அன்புக்கொடி பற்றிய சரியான தகவல்கள் எவை?
- (i) வைகுண்ட சவாமிகள் ஓர் இஸ்லாமிய சீர்திருத்தவாதி
 (ii) அவர் தன்னை பின்பற்றியவர்களை "அன்புக் கொடி மக்கள்" என்று அழைத்தார்.
 (iii) சவாமிகளைப் பின்பற்றுபவர்கள் இன்றளவும் அன்புக் கொடியை ஏற்றுகின்றனர்.
- a. (i) மட்டும் b. (i) மற்றும் (ii) மட்டும் c. (i) மற்றும் (iii) மட்டும்
 d. (ii) மற்றும் (iii) மட்டும் e. விடை தெரியவில்லை
66. Tamil Virtual University (TVU) was renamed in the year 2010 as
- a. Tamil Virtual Education b. Tamil Virtual Universe
 c. Tamil Virtual Literacy d. **Tamil Virtual Academy**
 e. Answer not known
- தமிழ் மெய் நிகர் பல்கலைக்கழகம் (TVU) 2010ம் ஆண்டில் எவ்வாறு பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டது?
- a. தமிழ் மெய்நிகர் கல்வி b. தமிழ் இணையப் பேரண்டம்
 c. தமிழ் மெய்நிகர் எழுத்தறிவு d. தமிழ் இணையக் கல்விக் கழகம்
 e. விடை தெரியவில்லை
67. _____ State is the largest producer of wind energy in India as per 2021 statistics.
- a. **Tamil Nadu** b. Kerala c. Karnataka
 d. Gujarat e. Answer not known
- 2021 ஆம் ஆண்டு கணக்கின்படி, இந்தியாவில் _____ மாநிலம் அதிகமான காற்றாலை மின்சாரம் உற்பத்தி செய்கிறது.
- a. தமிழ்நாடு b. கேரளா c. கர்நாடகா
 d. குஜராத் e. விடை தெரியவில்லை
68. The level of total food grains production in Tamil Nadu during 2021-22 was
- a. **125 (Lakh metric tonnes)** b. 150 (Lakh metric tonnes)
 c. 160 (Lakh metric tonnes) d. 110 (Lakh metric tonnes)
 e. Answer not known
- 2021-22ஆம் ஆண்டில் தமிழகத்தின் மொத்த உணவு உற்பத்தியின் அளவு
- a. 125 (இலட்சம் மெட்ரிக் டன்) b. 150 (இலட்சம் மெட்ரிக் டன்)
 c. 160 (இலட்சம் மெட்ரிக் டன்) d. 110 (இலட்சம் மெட்ரிக் டன்)
 e. விடை தெரியவில்லை

69. What is the objective/objective of "Exclusive Budget for Agriculture"
- To encourage farming as an enterprising and remunerative activity
 - To increase the welfare of farmers in Tamil Nadu
 - To curb the mechanisation in Agriculture
- (i) only
 - (ii) and (iii) only
 - (i) and (iii) only
 - Answer not known
- வேளாண்மைக்கான பிரத்தியேக வரவு செலவு திட்டத்தின் குறிக்கோள்/குறிக்கோள்கள் என்ன/எவை?
- வேளாண்மையை இலாபகரமான தொழிலாக ஊக்குவிப்பது
 - தமிழ்நாட்டில் விவசாயிகளின் நலனை உயர்த்துவது
 - வேளாண்மையில் இயந்திர மயமாக்கலைக் கட்டுப்படுத்துவது
- மட்டும்
 - மற்றும் (iii) மட்டும்
 - மற்றும் (iii) மட்டும்
 - விடை தெரியவில்லை
 - (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
70. NFHS-5, 2019-21 Indian Report says, that Birth weight of a child less than 2.5 kg regardless of gestational age is called
- High Birth weight
 - Moderate birth weight
 - Low birth weight**
 - Answer not known
- பொருட்படுத்தாமல், 2.5 கிலோவிற்கும் குறைவாகப் பிறக்கும் குழந்தை _____ என அழைக்கப்படுகிறது.
- அதிக பிறப்பு எடை
 - மிதமான பிறப்பு எடை
 - குறைந்த பிறப்பு எடை
 - விடை தெரியவில்லை
 - நிலையான பிறப்பு எடை
71. Social Justice day celebration in Tamil Nadu on
- 20 February**
 - 21 February
 - 25 February
 - Answer not known
- தமிழகத்தில் சமூக நீதி நாள் கொண்டாடப்படுவது.
- 20 பிப்ரவரி
 - 21 பிப்ரவரி
 - 25 பிப்ரவரி
 - விடை தெரியவில்லை
 - 22 பிப்ரவரி
 - 22 பிப்ரவா
72. _____ protection scheme is aimed at preventing gender discrimination by empowering and protecting right of girl children through direct investment from government.
- Cradle baby
 - Girl child literary
 - Girl Child**
 - Answer not known
- ____ பாதுகாப்புத் திட்டம், அரசின் நேரடி முதலீட்டின் மூலம், பெண் குழந்தைகளின் உரிமைகளைப் பாதுகாத்து, அவர்களுக்கு அதிகாரமளிப்பதன் வழியாகப் பாலினப் பாகுபாட்டைத் தடுப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- தொட்டில் குழந்தை
 - பேண் குழந்தைகளின் கல்வியறிவு
 - பேட்டி பச்சாவோ பேட்டி பதாவோ
 - பெண் குழந்தை
 - விடை தெரியவில்லை
73. According to 2011 census the following district possess highest literacy rate in Tamil Nadu.
- Namakkal**
 - Coimbatore
 - Kanniyakumari
 - Tripur
 - Answer not known
- இவற்றுள் எந்த மாவட்டம் தமிழ்நாட்டில் மிக அதிகமான கல்வி விகிதத்தைக் கொண்டுள்ளது?
- நாமக்கல்
 - கோயமுத்தூர்
 - கன்னியாகுமரி
 - திருப்பூர்
 - விடை தெரியவில்லை

74. Jawahar Rozgar Yojna programme was announced in the year
 a. 1966 b. **1989** c. 1991 d. 1996 e. Answer not known
 ஜவஹர் ரோஜ்கர் யோஜனா திட்டம், _____ ஆம் ஆண்டில் அறிவிக்கப்பட்டது.
 a. 1966 b. **1989** c. 1991 d. 1996 e. விடை தெரியவில்லை
75. Which district lags behind according to the Human Welfare and Development Index?
 a. Ariyalur b. Perambalur c. Villupuram
 d. Theni e. Answer not known
 மனித வள மேம்பாட்டுக் குறியீட்டில் தமிழ்நாட்டில் எந்த மாவட்டம் மிகவும் பின்தங்கியுள்ளது?
 a. அரியலூர் b. பெரம்பலூர் c. விழுப்புரம்
 d. தேனி e. விடை தெரியவில்லை
76. Calculate the Simple Interest at 8% rate of interest, one year and 6 months period, for the amount Rs. 7,500.
 a. Rs. 600 b. **Rs. 900** c. Rs. 1,800
 d. Rs. 8,400 e. Answer not known
 ரூ. 7,500-க்கு 8% வட்டிவீதத்தில், ஒரு வருடம் 6 மாதங்களுக்கான தனிவட்டி எவ்வளவு?
 a. ரூ. 600 b. ரூ. 900 c. ரூ. 1,800
 d. ரூ. 8,400 e. விடை தெரியவில்லை
77. A certain amount of money when invested on a simple interest basis double in 8 years, what is the % rate of interest?
 a. 10% b. 11.5% c. 12% d. **12.5%** e. Answer not known
 ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையானது 8 ஆண்டுகளில் இருமடங்காகும் எனும் மதிப்பீட்டில் முதலீடு செய்யப்பட்டால் கிடைக்கும் தனிவட்டிக்கான சதவீதம் எவ்வளவு?
 a. 10% b. 11.5% c. 12% d. **12.5%** e. விடை தெரியவில்லை
78. What principal will yield Rs. 60 as simple interest at 6% p.a. in 5 years?
 a. Rs. 800 b. Rs. 600 c. Rs. 400 d. **Rs. 200** e. Answer not known
 ஆண்டுக்கு 6% வட்டி வீதம் 5 ஆண்டுகளில் தனிவட்டி ரூ. 60 பெறுவதற்கான அசல் என்ன?
 a. ரூ. 800 b. ரூ. 600 c. ரூ. 400 d. ரூ. 200 e. விடை தெரியவில்லை
79. Calculate the rate of interest when we get Rs. 1,680 as a simple interest for the principal amount Rs. 7,000 in 16 months.
 a. $\frac{3}{14}\%$ b. 1.5% c. **18%** d. 32% e. Answer not known
 ரூ. 7,000 அசலுக்கு 16 மாதங்களில் ரூ. 1,680 தனிவட்டி கிடைத்தால் வட்டி விதத்தைக் கண்டுபிடி.
 a. $\frac{3}{14}\%$ b. 1.5% c. **18%** d. 32% e. விடை தெரியவில்லை
80. What is the time 100 hours after 7 a.m.?
 a. (7 O'Clock) (ie) 7 a.m. b. 4 a.m. c. 3 a.m.
 d. **11 a.m.** e. Answer not known
 முற்பகல் 7 மணிக்கு 100 மணி நேரத்திற்குப் பிறகு நேரம் என்ன?
 a. (7 O'Clock) (ie) 7 a.m. b. 4 a.m. c. 3 a.m.
 d. **11 a.m.** e. விடை தெரியவில்லை
81. Moni is daughter of Sheela . Sheela is wife of my wife's brother. How Moni is related to my wife?
 a. Cousin b. **Niece** c. Sister

- d. Sister-in-law e. Answer not known
மோனி வீலாவின் மகன். வீலா என் மனைவியின் சகோதரனின் மனைவி. மோனி என் மனைவிக்கு எப்படி உறவு?
a. உறவினர் b. மருமகள் c. சகோதரி
d. மைத்துனி e. விடை தெரியவில்லை
82. Find the difference between S.I and C.I for Rs. 12,000 at $r = 8\%$ for 3 years.
a. **Rs. 236.54** b. Rs. 336.54 c. Rs. 226.54
d. Rs. 326.54 e. Answer not known
அசல் ரூ. 12,000-க்கு 3 ஆண்டுகளுக்கு $r = 8\%$ என, தனி வட்டிக்கும், கூட்டு வட்டிக்கும் உள்ள வித்தியாசம் காண்க.
a. ரூ. 236.54 b. ரூ. 336.54 c. ரூ. 226.54
d. ரூ. 326.54 e. விடை தெரியவில்லை
83. The length of a rectangular Park is 14 m more than its breadth. If the perimeter of the park is 200 m, what is its length? Find the area of the park.
a. 75 m, 3225 m^2 b. **57 m, 2451 m²** c. 34 m, 1938 m^2
d. 43 m, 2550 m^2 e. Answer not known
ஒரு செவ்வக வடிவ பூங்காவின் நீளம், அகலத்தை விட 14 மீ அதிகமாக உள்ளது. பூங்காவின் சுற்றளவு 200 மீ எனில் நீளம் மற்றும் பரப்பளவு காண்க.
a. 75 m, 3225 m^2 b. **57 m, 2451 m²** c. 34 m, 1938 m^2
d. 43 m, 2550 m^2 e. விடை தெரியவில்லை
84. If the radii of the circular ends of a frustum which is 45 cm high are 28 cm and 7 cm. Find the volume of the frustum?
a. **48510 cu. units** b. 48410 cu. units c. 47510 cu. units
d. 46510 cu. units e. Answer not known
45 cm உயரமுள்ள ஓர் இடைகண்டத்தின் இரு புற ஆரங்கள் முறையே 28 cm மற்றும் 7 cm எனில் இடைகண்டத்தின் கன அளவு என்ன?
a. 48510 க. அலகுகள் b. 48410 க. அலகுகள் c. 47510 க. அலகுகள்
d. 46510 க. அலகுகள் e. விடை தெரியவில்லை
85. The length and breadth of a window are in 1 m and 70 cm respectively. The ratio of the length to the breadth is
a. $1 : 7$ b. $7 : 1$ c. $7 : 10$ d. **$10 : 7$** e. Answer not known
சன்னலின் நீள அகலங்கள் முறையே 1 m மற்றும் 70 cm ஆகும். நீள, அகலங்களின் விகிதம் காண்க.
a. $1 : 7$ b. $7 : 1$ c. $7 : 10$ d. **$10 : 7$** e. விடை தெரியவில்லை
86. There is a circular path around a sports field. Sonia takes 18 minutes to drive on round of the field, while Ravi takes 12 minutes for the same. Suppose the both start at the same point and at the same time, and go in the same direction, after how many minutes will they meet again at the starting point?
a. 20 min b. 28 min c. **36 min** d. 48 min e. Answer not known
ஒரு விளையாட்டு மைதானத்தை சுற்றி ஒரு வட்டப் பாதை உள்ளது. இவ்வட்டப் பாதையை சுற்ற சோனியா-விற்கு 18 நிமிடங்களும், இரவிக்கு 12 நிமிடங்களும் ஆகும். அவர்கள் இருவரும் அவ்வட்டப் பாதையில் ஒரே இடத்திலிருந்து, ஒரே நேரத்தில், ஒரே திசையில் பயணிப்பார்கள் எனில் அவர்கள் மீண்டும் தொடங்கிய இடத்தில் சந்தித்துக் கொள்ள எவ்வளவு நேரம் பயணிக்க வேண்டும்?
a. 20 நிமிடம் b. 28 நிமிடம் c. 36 நிமிடம்
d. 48 நிமிடம் e. விடை தெரியவில்லை

87. Find the next two terms of the sequence 5, 10, 26, 50,
- a. 65, 82 b. 82, 100 c. 100, 122
d. 122, 170 e. Answer not known
 5, 10, 26, 50, என்ற தொடரில் அடுத்த இரண்டு உறுப்புகள் யாது?
 a. 65, 82 b. 82, 100 c. 100, 122
d. 122, 170 e. விடை தெரியவில்லை
88. The next term in 1,2,5,-2,9,-6,13, is
- a. 17 b. -8 c. **-10** d. 21 e. Answer not known
 1,2,5,-2,9,-6,13, என்ற தொடரின் அடுத்த உறுப்பு
 a. 17 b. -8 c. **-10** d. 21 e. விடை தெரியவில்லை
89. Find the sum of first 40 terms in the series 1,3,5,...
- a. 1640 b. **1600** c. 800 d. 400 e. Answer not known
 1,3,5,... என்ற தொடரில் முதல் 40 உறுப்புகளின் கூடுதல் காண்க.
 a. 1640 b. **1600** c. 800 d. 400 e. விடை தெரியவில்லை
90. 71,59,48,38,29, ____
- a. 16 b. 28 c. **21** d. 35 e. Answer not known
 71,59,48,38,29
 a. 16 b. 28 c. **21** d. 35 e. விடை தெரியவில்லை
91. The GCD and LCM of two polynomials are $x+1$ and $x^6 - 1$ respectively. If one of the polynomials is $x^3 + 1$ find the other one.
- a. $(x^3 - 1)(x - 1)$ b. **$(x^3 - 1)(x + 1)$** c. $(x^3 + 1)(x + 1)$
 d. $(x^3 + 1)(x - 1)$ e. Answer not known
 இரண்டு பல்லுறுப்புக் கோவைகளின் மீ.பொ.வ. முறையே $x+1$ மற்றும் x^6-1 . மேலும் ஒரு பல்லுறுப்புக் கோவை x^3+1 எனில் மற்றொரு பல்லுறுப்புக் கோவையைக் காண்க.
 a. $(x^3 - 1)(x - 1)$ b. **$(x^3 - 1)(x + 1)$** c. $(x^3 + 1)(x + 1)$
 d. $(x^3 + 1)(x - 1)$ e. விடை தெரியவில்லை
92. What is the greatest number that will divide 62, 78 and 109 leaving remainders 2, 3 and 4 respectively?
- a. 12 b. 20 c. **15** d. 18 e. Answer not known
 62, 78 மற்றும் 109ஐ வகுத்து முறையே 2, 3 மற்றும் 4 ஜி மீதிகளாகக் கொடுக்கும் மீப்பெரு பொதுக் காரணி என்ன?
 a. 12 b. 20 c. **15** d. 18 e. விடை தெரியவில்லை
93. Study the following letter-number sequence and answer the question given below:
 E7GBM4NKH2ACZSV3FIJLOQ5PR
 If every third letter/number starting from the right replaces successive days of the week starting from Monday, which letter will replace Thursday?
- a. A b. **S** c. F d. Z e. Answer not known
 எழுத்து – எண் வரிசையைப் படித்து கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும்.
 E7GBM4NKH2ACZSV3FIJLOQ5PR வலது புறத்தில் தொடங்கி ஒவ்வொரு முன்றாவது எழுத்து/எண் திங்கள் கிழமை முதல் வாரத்தின் அடுத்த நாட்களை மாற்றினால், எந்த எழுத்து வியாழக்கிழமையை மாற்றும்
 a. A b. **S** c. F d. Z e. விடை தெரியவில்லை

94. If the word PHONE is coded as SKRQH; How will RADIO be coded?
 a. SCGNH b. VRGNG c. UDGLR
 d. SDHKQ e. Answer not known
 PHONE என்ற சொல் "SKRQH" என குறியிடப்பட்டால், "RADIO" என்ற சொல் எவ்வாறு குறியிடப்படும்?
 a. SCGNH b. VRGNG c. UDGLR
 d. SDHKQ e. விடை தெரியவில்லை
95. A gets double of what B gets and B gets double of what C gets. Find the ratio of B : C?
 a. 1 : 2 b. **2 : 1** c. 1 : 1 d. 4 : 1 e. Answer not known
 B பெறுவது போல் இருமடங்கு A பெறுகிறார். C பெறுவது போல் இருமடங்கு B பெறுகிறார். எனில் B : C -யின் விகிதத்தைக் காண்க.
 a. 1 : 2 b. **2 : 1** c. 1 : 1 d. 4 : 1 e. விடை தெரியவில்லை
96. Which is not an equivalent ration of $\frac{16}{24}$.
 a. $\frac{6}{9}$ b. $\frac{12}{18}$ c. $\frac{10}{15}$ d. $\frac{20}{28}$ e. Answer not known
 $\frac{16}{24}$ இக்கு எது சமான விகிதம் அல்ல?
 a. $\frac{6}{9}$ b. $\frac{12}{18}$ c. $\frac{10}{15}$ d. $\frac{20}{28}$ e. விடை தெரியவில்லை
97. A can do a work in 24 days. If A and B together can finish the work in 6 days. B alone can finish the work in how many days?
 a. 6 days b. **8 days** c. 12 days
 d. 18 days e. Answer not known
 என்பவர் ஒரு வேலையை 24 நாள்களில் முடிப்பார். A மற்றும் B ஆகியோர் ஒன்றாக இணைந்து ஒரு வேலையை 6 நாள்களில் முடிப்பார்கள் எனில் மீண்டும் என்பவர் தனியே அந்த வேலையை எத்தனை நாள்களில் முடிப்பார்?
 a. 6 நாள்கள் b. 8 நாள்கள் c. 12 நாள்கள்
 d. 18 நாள்கள் e. விடை தெரியவில்லை
98. X, Y and Z can do a piece of job in 4, 6 and 10 days respectively. If X, Y and Z work together to complete, then find their separate shares if they will be paid Rs. 31,000 for completing the job.
 a. X = 6,000; Y = 15,000; Z = 1,000 b. X = 10,000; Y = 15,000; Z = 6,000
 c. X = 9,000; Y = 16,000; Z = 6,000 d. **X = 15,000; Y = 10,000; Z = 6,000**
 e. Answer not known
 X, Y மற்றும் Z ஆகியோர் ஒரு வேலையை முறையே 4, 6 மற்றும் 10 நாட்களில் முடிப்பார்கள். X, Y மற்றும் Z ஆகிய மூவரும் ஒன்று சேர்ந்து அந்த வேலையை முடித்தால் அவர்களுக்கு ரூ. 31,000 வழங்கப்படும் எனில், அவர்கள் தனித்தனியேப் பெறும் பங்குகளைக் காண்க.
 a. X = 6,000; Y = 15,000; Z = 1,000 b. X = 10,000; Y = 15,000; Z = 6,000
 c. X = 9,000; Y = 16,000; Z = 6,000 d. **X = 15,000; Y = 10,000; Z = 6,000**
 e. விடை தெரியவில்லை
99. If $x = 1, y = 2, z = 3$ then $x^3 + y^3 - z^3 + 3xyz$ is
 a. **$x + y - 2$** b. $x + y + z$ c. $x + y$
 d. -36 e. Answer not known
 $x = 1, y = 2, z = 3$ எனில் $x^3 + y^3 - z^3 + 3xyz$ ன் மதிப்பு
 a. $x + y - 2$ b. $x + y + z$ c. $x + y$

d. -36

e. விடை தெரியவில்லை

100. 0.07% is

a. $\frac{7}{10}$ b. $\frac{7}{100}$

c. $\frac{7}{1000}$

d. $\frac{7}{10,000}$

e. Answer not known

0.07% என்பது

a. $\frac{7}{10}$ b. $\frac{7}{100}$

c. $\frac{7}{1000}$

d. $\frac{7}{10,000}$

e. விடை தெரியவில்லை