JUNIOR ANALYST IN THE DRUGS TESTING LABORATORY IN TAMIL NADU MEDICAL SUBORDINATE SERVICE – 05/12/2023

1. Assertion [A]: Necessity is the mother of invention.
   Reason [R]: Those who do not learn from the past are doomed to repeat its mistakes
   a. [A] is true but [R] is false
   b. Both [A] and [R] are true and [R] is the correct explanation of [A].
   c. [A] is false but [R] is true
   d. Both [A] and [R] are true but [R] is not the correct explanation of [A].
   e. Answer not known
   கூற்று [A]: தேவையே கண்டுபிடிப்பின் தாய்.
   காரணம் [R]: யார் கடந்த காலத்திலிருந்து பாடம் கற்றுக் கொள்ளவில்லையோ அதன் தவறுகளை மீண்டும் செய்ய நேரிடும்.
   a. [A] சரி ஆனால் [R] தவறு
   b. [A], [R] இரண்டும் சரி, [R] என்பது [A] வின் சரியான விளக்கம்.
   c. [A] தவறு ஆனால் [R] சரி
   d. [A], [R] இரண்டும் சரி, [R] என்பது [A] வின் சரியான விளக்கமல்ல
   e. விடை தெரியவில்லை

2. While some predators learn to avoid eating certain potential prey because of their coloration, other species have evolved mechanisms to imitate this coloration to avoid being eaten, even though they themselves may not be unpleasant to eat or contain toxic chemicals. This phenomenon is called
   a. Toxicity   b. Biofouling   **c. Mimicry**
   d. Adaptation   e. Answer not known
   சில வேட்டையாடும் உயிரினங்கள், அவற்றின் நிறத்தின் காரணமாகச் சில சாத்தியமான இரையை உண்பதைத் தவிர்க்கக் கற்றுக்கொள்ளும். அதே போல மற்ற, இனங்கள் உண்பதைத் தவிர்ப்பதற்காக அதே நிறத்தைப் பின்பற்றுவதற்கான வழிமுறைகளைச் சில உயிரினங்கள் உருவாக்கியுள்ளன. இருப்பினும் அவற்றிடமே சில விரும்பத்தகாத அல்லது நச்சு இரசாயனங்கள் உள்ளன. இந்த நிகழ் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
   a. நச்சுத்தன்மை   b. உயிரி கறைபடிதல்   c. மிமிக்ரி
   d. தழுவல்   e. விடை தெரியவில்லை

3. The largest organelle within a eukaryotic cell is ______
   a. Mitochondria   b. Golgi Apparatus   **c. Nucleus**
   d. Ribosome   e. Answer not known
   யூகேரியாட் செல்லிலுள்ள மிகப்பெரிய உறுப்பு
   a. மைட்டோகாண்ட்ரியா   b. கோல்ஜி உறுப்புகள்   c. உட்கரு
   d. ரைபோசோம்   e. விடை தெரியவில்லை

4. The 68th UN General assembly declared ____ year as the international year of soils.
a. 2005 b. 2010 **c. 2015** d. 2020 e. Answer not known
68வது ஐ.நா. பொதுக்குழு _____ ஆம் ஆண்டினை சர்வதேச மண் ஆண்டாக அறிவித்துள்ளது.
a. 2005 b. 2010 **c. 2015** d. 2020 e. விடை தெரியவில்லை

5. The Blue print for making ultra durable synthetic material is mimicked from
a. Lotus leaf b. Morpho butterfly **c. Parrot Fish**
d. Peacock feather e. Answer not known
மிகவும் நிலைத்த தன்மை கொண்ட செயற்கை பொருள் உருவாக்குவதற்கான திட்ட வரையறை எதனைப் பின்பற்றியது?
a. தாமரை இலை b. மார்ஃபோ பட்டாம்பூச்சி c. கிளிமீன்
d. மயிலிறகு e. விடை தெரியவில்லை

6. Which of the following is the correct order of basicity of hydride compounds?
a. $NH_3 < PH_3 < AsH_3 < SbH_3$ b. $PH_3 < AsH_3 < NH_3 < SbH_3$
c. $SbH_3 < AsH_3 < PH_3 < NH_3$ d. $SbH_3 < PH_3 < AsH_3 < NH_3$
e. Answer not known
பின்வருவனவற்றில் எது ஹைட்ரைடு சேர்மங்களின் காரத்தன்மையின் சரியான வரிசை
a. $NH_3 < PH_3 < AsH_3 < SbH_3$ b. $PH_3 < AsH_3 < NH_3 < SbH_3$
c. $SbH_3 < AsH_3 < PH_3 < NH_3$ d. $SbH_3 < PH_3 < AsH_3 < NH_3$
e. விடை தெரியவில்லை

7. Assertion [A]: Diamond is used for cutting glass.
Reason [R]: Diamond has a high refractive index
a. Both [A] and [R] are true and [R] is the correct explanation of [A].
b. Both [A] and [R] are true but [R] is not the correct explanation of [A].
c. [A] is true but [R] is false
d. [A] is false but [R] is true
e. Answer not known
கூற்று [A]: கண்ணாடியை வெட்டுவதற்கு வைரம் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
காரணம் [R]: வைரமானது அதிக ஒளிவிலகல் குறியீட்டைக் கொண்டுள்ளது.
a. [A] மற்றும் [R] இரண்டும் உண்மை மற்றும் [R] என்பது [A] இன் சரியான விளக்கம்.
b. [A] மற்றும் [R] இரண்டும் உண்மை ஆனால். [R] என்பது [A] இன், சரியான விளக்கம் அல்ல
c. [A] உண்மை ஆனால் [R] உண்மையல்ல
d. [A] உண்மையல்ல ஆனால் [R] உண்மை
e. விடை தெரியவில்லை

8. The unit of electric current is ____.
a. volt b. mole c. candela **d. ampere** e. Answer not known
மின்னோட்டத்தின் அலகு ______ ஆகும்.
a. கேண்ட்லா b. மோல் c. கேண்ட்லா d. ஆம்பியர் e. விடை தெரியவில்லை

9. Match the following:
A. Carpotroche caceresiae 1. Guardian of the forest of EBO
B. Victoria boliviana 2. Berta coceres
C. Impatiens banen 3. Sweet potato
D. Ipomoea aequatoriensis 4. Kew's Herbarium

	A	B	C	D
a.	**2**	**4**	**1**	**3**

b.	1	3	4	2
c.	3	4	1	2
d.	4	3	2	1

e. Answer not known

பொருத்துக.

A. கார்போட்ரோச்சி கேசிரெசியே — 1. எபோகாடுகளின் பாதுகாவலன்

B. விக்டோரியா பொலிவியானா — 2. பெர்டா கோசரிஸ்

C. இம்பேசியன்ஸ் பேனன் — 3. சர்க்கரை வள்ளி

D. ஐ.ஃ.போமியா அக்யுவாடோரியன்சிஸ் — 4. கியு ஹெர்பேரியம்

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

e. விடை தெரியவில்லை

10. Which district has highest well irrigation in Tamilnadu?

a. Thanjavur **b. Villupuram** c. Coimbatore
d. Thiruvannamalai e. Answer not known

தமிழ்நாட்டில் எந்த மாவட்டத்தில் கிணற்று நீர்ப்பாசனம் அதிக அளவில் உள்ளது?

a. தஞ்சாவூர் b. விழுப்புரம் c. கோயம்புத்தூர்
d. திருவண்ணாமலை e. விடை தெரியவில்லை

11. Choose the correct statements pertaining to ‘Sanjeevani’ project:

(i) It was implemented in Himachal Pradesh.
(ii) The project uses telemedicine and technology to provide convenient and high quality livestock care services to farmers at their doorsteps.
(iii) It was also provided herbal based medicines to the cattle farmers.

a. Only (ii) b. Only (ii) and (iii) **c. only (i) and (ii)**
d. Only (i) and (iii) e. Answer not known

சஞ்சீவனி திட்டம் தொடர்பான சரியான கூற்றுக்களைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(i) இது இமாச்சலப் பிரதேசத்தில் அமல்படுத்தப்பட்டது.
(ii) இத்திட்டம் தொலை மருத்துவம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி விவசாயிகளுக்கு அவர்களின் வீட்டு வாசலில் வசதியான மற்றும் உயர்தர கால்நடை பராமரிப்பு சேவைகளை வழங்குகிறது.
(iii) மேலும், இத்திட்டம் மூலம் கால்நடை வளர்பபோருக்கு மூலிகை சார்ந்த மருந்துகளும் வழங்கப்படுகிறது.

a. (ii) மட்டும் b. (ii) மற்றும் (iii) மட்டும் c. (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
d. (i) மற்றும் (iii) மட்டும் e. விடை தெரியவில்லை

12. When a recognized political party gets split up into splinter groups, the power of recognising one such faction or group as original political party is vested with

a. Supreme Court of India b. Speaker of Lok Sabha
c. Speaker of Legislative Assembly **d. Election Commission of India**
e. Answer not known

பதிவுரிமை பெற்ற ஒரு அரசியல் கட்சி பல கோஷ்டிகளாக உடைபடும் போது ஏதோ ஒரு கோஷ்டியை மட்டும் பதிவுரிமை பெற்ற கட்சியாக அங்கீகரிக்கும் அதிகாரம் யாரிடம் உள்ளது?

a. இந்திய உச்ச நீதிமன்றம் b. மக்களவையின் அவைத் தலைவர்
c. சட்டப் பேரவையின் அவைத் தலைவர் d. இந்தியத் தேர்தல் ஆணையம்
e. விடை தெரியவில்லை

13. Which of the following is correct with respect to inflation?
a. rise in budget deficit
b. rise in demand for money
c. rise in general price index
d. rise in prices of consumer goods
e. Answer not known
பணவீக்கத்தைப் பொறுத்தவரை பின்வருவனவற்றில் எது சரியானது?
a. பட்ஜெட் பற்றாக்குறை அதிகரிப்பு
b. பணத்திற்கான தேவை அதிகரிப்பு
c. பொது விலைக் குறியீட்டில் உயர்வு
d. நுகர்வோர் பொருட்களின் விலை உயர்வு
e. விடை தெரியவில்லை

14. Consider the following statements about 'vibrant villages programme' and choose the right option:
a. Providing funds for Flood prone villages
b. Providing relief for famine affected village
c. Providing infrastructure for earthquake prone regions
d. Developing infrastructure along northern land border of the country
e. Answer not known
"துடிப்பான கிராமங்கள் திட்டம்" பற்றிய பின்வரும் அறிக்கைகளை பரிசீலித்து சரியான விருப்பத்தை தேர்வு செய்யவும்.
a. வெள்ளத்தால் பாதிக்கப்படும் கிராமங்களுக்கு நிதி வழங்குதல்
b. பஞ்சத்தால் பாதிக்கப்பட்ட கிராமங்களுக்கு நிவாரணம் வழங்குதல்
c. நிலநடுக்கம் ஏற்படக்கூடிய பகுதிகளுக்கு உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை வழங்குதல்
d. நாட்டின் வடக்கு நில எல்லையில் உள்கட்டமைப்பை மேம்படுத்துதல்
e. விடை தெரியவில்லை

15. ____ intends to reach out to the masses and spread awareness about substance abuse through various activities.
a. Drug Awareness Movements
b. Nasha Mukt Bharat Abhiyaan
c. Narcotic Awareness
d. Alcohol Awareness
e. Answer not known
____ பல்வேறு நடவடிக்கைகள் மூலம் போதைப் பொருள் துஷ்பிரயோகம் பற்றி வழிப்புணர்வை மக்களிடம் சென்றடைய விரும்புகிறது.
a. போதைப்பொருள் விழிப்புணர்வு இயக்கம்
b. நாஷா முகத் பாரத் அபியான்
c. போதைப் பொருள் வழிப்புணர்வு
d. மது விழிப்புணர்வு
e. விடை தெரியவில்லை

16. In the Koppen's classification of climate As type of climate represents
a. Tropical Savana type
b. Tropical monsoon type
c. Tropical moist type
d. Hot desert type
e. Answer not known
கோப்பனின் காலநிலை வகைபாட்டில் As வகை குறிக்கும் காலநிலை எது?
a. அயன சவானா வகை
b. அயன பருவக்காற்று வகை
c. அயன ஈரப்பத வகை
d. வெப்ப பாலை வகை
e. விடை தெரியவில்லை

17. Arrange in chronological order the milestone of the development of communication technology in India:
1. First wireless telegraphs station established between Sagar island and Sandheads.
2. First Automatic Exchange installed in Shimla.
3. Radiotelephone system inaugurated between UK and India.
4. First satellite earth station for domestic communication established at Secunderabad A.P.

a. 1, 4, 2, 3 | **b. 1, 2, 3, 4** | c. 2, 1, 4, 3
d. 3, 2, 1, 4 | e. Answer not known

இந்தியாவில் தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பத்தின் வளர்ச்சியின் மைல் கற்களின் கால வரிசையை வரிசைப்படுத்தவும்.

1. முதல் கம்பியில்லா தந்தி நிலையம் சாகர் தீவுக்கும் சாண்ட்ஹெட்ஸ் இடையே நிறுவப்பட்டது.
2. சிம்லாவில் முதல் தானியங்கி பரிமாற்றம் நிறுவப்பட்டது.
3. UK மற்றும் இந்தியாவுக்கு இடையே ரேடியோ தொலைபேசி அமைப்பு துவங்கப்பட்டது.
4. உள்நாட்டு தகவல் தொடர்புக்கான முதல் செயற்கை கோள் பூமி நிலையம் செகந்திராபாத் ஆந்திர பிரதேசத்தில் நிறுவப்பட்டது.

a. 1, 4, 2, 3 | **b. 1, 2, 3, 4** | c. 2, 1, 4, 3
d. 3, 2, 1, 4 | e. விடை தெரியவில்லை

18. The world largest single solar power plant is located in the state of ____ in India.

a. Kerala | b. Karnataka | c. Andhra Pradesh
d. Tamil Nadu | e. Answer not known

இந்தியாவில், உலகின் மிகப்பெரிய சூரிய மின்சக்தி நிலையம் அமைந்துள்ள மாநிலம்

a. கேரளா | b. கர்நாடகா | c. ஆந்திர பிரதேசம்
d. தமிழ்நாடு | e. விடை தெரியவில்லை

19. Which among the following is the longest river in India?

a. Ganga | b. Brahmaputra | c. Sindhu
d. Narmadha | e. Answer not known

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளனவற்றுள் இந்தியாவின் மிக நீளமான ஆறு எது?

a. கங்கை | b. பிரம்மபுத்திரா | c. சிந்து
d. நர்மதா | e. விடை தெரியவில்லை

20. Match the following:

A. Pesticide residues — 1. Global warming
B. Nitrogen dioxide — 2. Biomagnification
C. Carbondioxide — 3. Blue baby syndrome
D. Nitrate in drinking water — 4. Respiratory disorders

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

e. Answer not known

பொருத்துக:

A. பூச்சிக்கொல்லி மருந்து நச்சுகள் — 1. உலக வெப்பமயமாதல்
B. நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடு — 2. உயிரியப் பெருக்கம்
C. கார்பன்டை ஆக்ஸைடு — 3. ப்ளூபேபி சின்ரோம் (நீலக் குழந்தை நோய்க்குறி)
D. குடிநீரில் நைட்ரேட் — 4. சுவாச நோய்கள்

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

e. விடை தெரியவில்லை

21. The Mehrauli Iron pillar is currently located in ____

a. Delhi | b. Allahabad | c. Mehrauli | d. Saranath | e. Answer not known

மெஹ்ரோலி இரும்புத்தூண் தற்போது ____ ல் உள்ளது.

a. டெல்லி b. அலகாபாத் c. மெஹ்ரோலி
d. சாரநாத் e. விடை தெரியவில்லை

22. Akbar appointed his Foster brother, Mirza Aziz Kokah as the Governor of ____

a. Bengal b. Bihar c. Kabul d. Jaunpur e. Answer not known

அக்பர் தனது (வளர்ப்பு) சகோதரர் மிர்சா அஜீஸ் கோக்காவை _____ இன் ஆளுநராக நியமித்தார்.

a. வங்காளம் b. பீகார் c. காபூல் d. ஜான்பூர் e. விடை தெரியவில்லை

23. Pick out the incorrect matched from the following.

a. Muhtasibs - Censor of Public Morals
b. Waqia Navis - News Reporters
c. Khufia Navis - Secret letter Writers
d. Harakarah's - Judicial Inspector
e. Answer not known

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் தவறானவற்றைத் தேர்ந்தெடுக்க.

a. முஹதாசிஸ் - பொது ஒழுக்க தணிக்கை
b. வாக்கியா நவிஸ் - செய்தி நிருபர்கள்
c. கு.்.பியா நவிஸ் - ரகசிய கடிதம் எழுதுபவர்கள்
d. ஹராகாரஸ் - நீதித்துறை ஆய்வாளர்
e. விடை தெரியவில்லை

24. In 1573, Todarmal conducted his famous systematic survey of all the lands of ____

a. Gujarat b. Bengal c. Bihar d. Orissa e. Answer not known

1573 இல் தோடர்மால் _____ இல் இருந்த அனைத்து நிலங்களையும் தனது பிரபலமான நில அளவியல் முறையில் அளவீடு செய்தார்.

a. குஜராத் b. வங்காளம் c. பீகார் d. ஒரிசா e. விடை தெரியவில்லை

25. Father Thomas Stevens, a Jesuit from Oxford, arrived in ____ and remained there for forty years.

a. Pondicherry **b. Goa** c. Cambay
d. Bengal e. Answer not known

பாதிரியார் தாமஸ் ஸ்டீவன்ஸ் ஆக்ஸ்போர்டில் இருந்து வந்து ____ நகரில் நாற்பது ஆண்டுகள் தங்கினார்.

a. பாண்டிச்சேரி b. கோவா c. காம்பே
d. வங்காளம் e. விடை தெரியவில்லை

26. Bethvan School was established by Pandit Ishwarchandra Vidya Sagar in the year _____ at Calcutta.

a. 1843 b. 1845 c. 1847 **d. 1849** e. Answer not known

பெத்துவான் பள்ளி பண்டித ஈஸ்வர் சந்திர வித்யாசாகரால் ____ ஆண்டு கல்கத்தாவில் நிறுவப்பட்டது.

a. 1843 b. 1845 c. 1847 **d. 1849** e. விடை தெரியவில்லை

27. Match the following:

A. Rashtrakutas 1. Large number of forts
B. Cholas 2. Village self-government
C. Pallavas 3. Patronage of architecture
D. Chalukyas 4. Vesata Style of Architecture

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

e. Answer not known

பின்வருவனவற்றைப் பொருத்துக.

A. ராஷ்டிர கூடர்கள் — 1. அதிக எண்ணிக்கையிலான கோட்டைகள்
B. சோழர்கள் — 2. கிராம உள்ளூர் தன்னாட்சி
C. பல்லவர்கள் — 3. கட்டடக் கலைக்கு ஆதரவு
D. சாளுக்கியர்கள் — 4. வேசரா கட்டடக்கலை

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

e. விடை தெரியவில்லை

28. The evidence of the disposal of the dead at Harappa was named as ____
a. Cemetery R-37 b. Cemetery S-77 c. Cemetery T-67
d. Cemetery U-87 e. Answer not known

ஹரப்பாவில் இறந்தவர்களை புதைக்கப்பட்டிருக்கும் இடத்தின் ஆதாரத்தை ______ என பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
a. கல்லறை R-37 b. கல்லறை S-77 c. கல்லறை T-67
d. கல்லறை U-87 e. விடை தெரியவில்லை

29. Which of the following statements are true about the Lokpal?
(i) Chairperson and members of the Lokpal are selected by a selection committee.
(ii) Not less than 50 percent of the members of the search committee shall be from amongst the persons who belong to SC/ST, OBC, Minorities and women.
(iii) The term of office is 3 years or 65 years of age whichever is earlier
a. (i) only **b. (i) and (ii) only** c. (i) and (iii) only
d. (ii) and (iii) only e. Answer not known

லோக்பாலை குறித்ததான சொற்றொடர்களில் கீழ்வருவனவற்றுள் எவை சரியானவை?
(i) லோக்பாலின் தலைவர் மற்றும் உறுப்பினர்கள் ஒரு தேர்வுக் குழுவினால் தெரிவு செய்யப்படுகின்றனர்.
(ii) 50 சதவீதத்திற்கும் குறையாமல் SC/ST, OBC சிறுபான்மையினர் மற்றும் பெண்கள் ஆகியோர் பரிசீலனைக் குழுவில் இடம் பெறல் வேண்டும்.
(iii) இதன் பதவிக்காலம் மூன்று ஆண்டுகள் அல்லது 65 வயது இவற்றுள் எது முந்தையதோ அது ஆகும்.
a. (i) மட்டும் **b. (i)** மற்றும் **(ii)** மட்டும் c. (i) மற்றும் (iii) மட்டும்
d. (ii) மற்றும் (iii) மட்டும் e. விடை தெரியவில்லை

30. Consider the following statements:
1. An ex-judge of the Supreme Court may act as a Supreme Court Judge again.
2. If there is a need, Supreme Court can function from any part of India.
3. Article 144 deals with advisory jurisdiction of Supreme Court.
4. Only Supreme Court can issue Habeas Corpus writ.
Which of the above statements are correct?

a. 1, 2 and 3 are correct b. 2, 3 and 4 are correct **c. 1 and 2 are correct**
d. 2 and 3 are correct e. Answer not known

கீழ்வரும் வாக்கியங்களை கவனிக்கவும்.
1. உச்ச நீதிமன்றத்தின் முன்னாள் நீதிபதி மீண்டும் உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதியாக பணியாற்றலாம்.
2. தேவை ஏற்பட்டால், உச்ச நீதிமன்றம் இந்தியாவின் எந்தப்பகுதியிலிருந்தும் செயல்படலாம்.
3. உறுப்பு 144 உச்சநீதிமன்றத்தின் ஆலோசனை அதிகாரங்களை கையாள்கிறது.
4. ஆட்கொணர்வு நீதிப்பேராணை அதிகாரம் உச்சநீதிமன்றத்துக்கு மட்டுமே உண்டு.

மேற்கூறிய வாக்கியங்களுள் எவை சரியானவை?

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

31. Under which Act the States have the power to borrow outside India with the consent of the centre?

a. Government of India Act, 1999 b. Government of India Act, 1919
c. Government of India Act, 1935 d. Government of India Act, 1947
e. Answer not known

பின்வரும் எந்தச் சட்டத்தின் மூலம் மாநில அரசுகள் மத்திய அரசின் ஒப்புதலோடு வெளிநாடுகளிடமிருந்து கடன் பெற முடியும்

a. இந்திய அரசு சட்டம், 1909 b. இந்திய அரசு சட்டம், 1919
c. இந்திய அரசு சட்டம், 1935 d. இந்திய அரசு சட்டம், 1947
e. விடை தெரியவில்லை

32. Consider the following statements:
1. As per the constitution a State Legislative assembly must sit atleast twice a year.
2. No tax can be withdrawn without the approval of the legislative assembly.
3. The five year term of legislative assembly can be extended by a Parliamentary law.
4. Legislative Assembly controls the finance of the state.

Which of the above statements are correct?

a. 2, 3 and 4 are correct b. 1, 2 and 4 are correct **c. 1, 2, 3 and 4 are correct**
d. 1, 3 and 4 are correct e. Answer not known

கீழ்கண்ட வாக்கியங்களை கவனிக்கவும்.
1. அரசமைப்பு விதியின்படி ஒரு மாநில சட்ட மன்றம் ஒரு ஆண்டில் குறைந்தது இருமுறை கூட வேண்டும்.
2. சட்ட மன்றத்தின் ஒப்புதல் இல்லாமல் எந்த ஒரு வரியும் விலக்கிக் கொள்ள முடியாது.
3. சட்ட மன்றத்தின் பதவிக்காலமான ஐந்து ஆண்டுகள் ஒரு நாடாளுமன்ற சட்டத்தின் மூலம் நீட்டிக்கப்படலாம்.
4. மாநிலத்தின் நிதியை சட்டமன்றம் தன் கட்டுக்குள் வைத்திருக்கிறது.

மேற்கூறியவற்றுள் எவை சரியானவை?

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

33. The speaker of the Lok Sabha is the ex-officio Chairman of which of following Parliamentary Committees?

(i) Business Advisory Committee
(ii) General Purpose Committee
(iii) Rules Committee
(iv) Estimates Committee

a. (i) and (ii) only **b. (i), (ii) and (iii) only** c. (i) and (iv) only
d. (iii) and (iv) only e. Answer not known

மக்களவையின் சபாநாயகர் தான் வகிக்கும் பதவியின் காரணமாக கீழ்வரும் எந்த நாடாளுமன்ற குழுக்களின் தலைவராக செயல்படுகிறார்?

(i) அலுவல் ஆலோசனை குழுவின்

(ii) பொது நோக்கு குழுவின்

(iii) விதி குழுவின்

(iv) மதிப்பீட்டு குழுவின்

a. (i) மற்றும் (ii) மட்டும் b. (i), (ii) மற்றும் (iii) மட்டும் c. (i) மற்றும் (iv) மட்டும்

d. (iii) மற்றும் (iv) மட்டும் e. விடை தெரியவில்லை

34. Match the following:

A. Art 350A 1. Mother tongue at Primary School level

B. Art 351 2. Spread and development of Hindi

C. Art 335 3. Appointments of SC and ST

D. Art 51 4. Promotion of International Peace

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

e. Answer not known

கீழ்கண்டவற்றை பொருத்துக.

A. விதி 350 A 1. ஆரம்ப பள்ளி நிலைகளில் தாய்மொழிக் கல்வி

B. விதி 351 2. ஹிந்தி பாடத்தினை பரவி மேன்மையடையச் செய்தல்

C. விதி 335 3. SC மற்றும் ST பிரிவினருக்கு பணி நியமனம்

D. விதி 51 4. சர்வதேச அமைதி மேம்பாடு

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

e. விடை தெரியவில்லை

35. The right to property was taken away as a Fundamental Rights by the 44th Amendment Act 1978 and converted as a legal Right Under Article:

a. 300 A b. 206 A c. 200A d. 400A e. Answer not known

1978-ம் ஆண்டு 44வது சட்டத் திருத்தம் மூலம் சொத்துரிமை எடுக்கப்பட்டு எந்த அரசியலமைப்பு விதியின் கீழ் சட்ட உரிமையாக இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

a. 300 A b. 206 A c. 200A d. 400A e. விடை தெரியவில்லை

36. Who said the following statement "Swaraj must spring from the wishes of the people of India as expressed through their freely chosen representatives"?

a. Mahatma Gandhi b. B.R. Ambedkar c. Nelson Mandela

d. Jawaharlal Nehru e. Answer not known

பின்வரும் கூற்றை கூறியது யார்?

"சுயராஜ்ஜியம் என்பது இந்திய மக்கள் சுதந்திரமாக தங்கள் பிரதிநிதிகள் மூலம் தங்கள் கருத்துக்களை வெளிப்படுத்துவதாகும்".

a. மகாத்மா காந்தி b. B.R. அம்பேத்கர் c. நெல்சன் மண்டேலா

d. ஜவஹர்லால் நேரு e. விடை தெரியவில்லை

37. Which type of unemployment that largely exist in the agricultural sector is?

a. Voluntary unemployment
b. Involuntary unemployment
c. Structural unemployment
d. Disguised unemployment
e. Answer not known

எந்த வகை வேலையின்மை வேளாண் துறையில் அதிகமாக காணப்படுகிறது?
a. விருப்ப வேலையின்மை
b. விருப்பமற்ற வேலையின்மை
c. அமைப்பு வேலையின்மை
d. மறைமுக வேலையின்மை
e. விடை தெரியவில்லை

38. Which Act empowers the Central Government to take promotional and regulatory measures for the orderly development of industrial sector?
a. Industries Promotion and Establishment Act
b. Sick Industrial Companies Act
c. Smal Industries Services Act
d. Industries Development and Regulation Act
e. Answer not known

தொழில் துறையின் ஒழுங்கான வளர்ச்சிக்கு ஊக்குவிப்பு மற்றும் ஒழுங்குமுறை நடவடிக்கைகளை எடுக்க மத்திய அரசுக்கு எந்த சட்டம் அதிகாரம் அளிக்கிறது?
a. தொழில்கள் மேம்பாடு மற்றும் ஸ்தாபன சட்டம்
b. நலிவடைந்த தொழில்கள் நிறுவனங்கள் சட்டம்
c. சிறுதொழில்கள் சேவைகள் சட்டம்
d. தொழில்கள் வளர்ச்சி மற்றும் ஒழுங்குமுறை சட்டம்
e. விடை தெரியவில்லை

39. The functions of Finance Commission in India are
A. The distribution of net proceeds of taxes to be shared between the Union and States and allocation of shares of such proceeds among the States.
B. The Principles which should govern the payment by the Union of grants in aid to the revenue of the states.

a. (A) is correct (B) is false
b. (A) is false (B) is correct
c. (A) and (B) are correct
d. (A) and (B) are false
e. Answer not known

இந்தியாவில் நிதி குழுவின் பணிகள்
(A) நிகர வரி வருவாயை மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளுக்கு இடையே பகிர்தல் மற்றும் மாநிலங்களுக்கு இடையே அவற்றிற்கான பங்கினை ஒதுக்கீடு செய்தல்.
(B) மாநிலங்களுக்கான மத்திய அரசின் மானியங்கள் மற்றும் நிதி உதவிக்கான நெறிகள் பற்றி வழிகாட்டுதல்

a. (A) சரி (B) தவறு
b. (A) தவறு (B) சரி
c. (A) மற்றும் (B) சரி
d. (A) மற்றும் (B) தவறு
e. விடை தெரியவில்லை

40. What is meant by Repo rate?
a. The rate of interest charged by the RBI to commercial banks.
b. Bank rate
c. Discounting rate
d. Rationing of Credit
e. Answer not known

ரெப்போ விகிதம் என்பதன் பொருள் என்ன?
a. ரிசர்வ் வங்கி வணிக வங்கிகளுக்கு அளிக்கும் கடனுக்கான வட்டியை குறிக்கும்.
b. வங்கி விகிதக் கொள்கை
c. தள்ளுபடி விகிதக் கொள்கை
d. கடன் பங்கீடு

e. விடை தெரியவில்லை

41. Consider the following statement
Blue Economy deals with
1. Raising of fish production
2. Youth to be involved in Fishery extension activities
3. Raising of honey production
4. Fishery exports to be raised
Which one of the answer is/are incorrect?
a. 3 only b. 1 and 2 c. 1 and 4
d. 3 and 2 e. Answer not known
கீழ்கண்ட வாக்கியங்களை கவனிக்கவும்.
நீல பொருளாதாரம் எதனுடன் தொடர்புடையது அல்ல
1. மீன் உற்பத்தி அதிகரித்தல்
2. மீன் தொடர்புடைய செயல்களில் இளைஞர்களை செயல்பட வைத்தல்
3. தேன் உற்பத்தி அதிகரித்தல்
4. மீன் ஏற்றுமதி அதிகரித்தல்
கீழ்கண்டவற்றில் எது/எவை தவறானது?
a. 3 மட்டும் b. 1 மற்றும் 2 c. 1 மற்றும் 4
d. 3 மற்றும் 2 e. விடை தெரியவில்லை

42. Which of the following is not a Maharatna Industry in India?
a. GAIL b. BHEL c. Coal India Limited
d. Airport Authority of India e. Answer not known
கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது இந்தியாவில் மகா ரத்னா தொழிற்சாலை இல்லை?
a. கெயில் b. பெல் (BHEL) c. கோல் இந்தியா லிமிடெட்
d. இந்திய விமானப் போக்குவரத்து கழகம் e. விடை தெரியவில்லை

43. Who is the Chairperson of Niti Aayog?
a. Finance Minister b. President of India **c. Prime Minister**
d. RBI Governor e. Answer not known
நிதி ஆயோக்கின் தலைவர் யார்?
a. நிதி அமைச்சர் b. குடியரசுத் தலைவர் c. பிரதம மந்திரி
d. ரிசர்வ் வங்கி கவர்னர் e. விடை தெரியவில்லை

44. Who described the Hindus and Muslims as “two eyes of the beautiful bride that was India”?
a. Sir Syed Ahmed Khan b. Sir Mancherjee Bhownaggree
c. Dr. Lal Bahadur d. Madan Mohan Malaviya
e. Answer not known
இந்துக்களும், முஸ்லிம்களும் “இந்தியா என்ற அழகிய மணப்பெண்ணின் இரு கண்கள்” என சித்தரித்தவர் யார்?
a. சரி சையத் அஹமத் கான் b. சர் மன்சர்ஜி பௌநாக்ரி
c. டாக்டர் லால் பஹதூர் d. மதன்மோஹன் மாலவியா
e. விடை தெரியவில்லை

45. Arrange the launching of the following events in chronological order:
(i) The Champaran Satyagraha
(ii) The Mahad Satyagraha
(iii) The Dandi Salt Satyagraha
(iv) The Kheda Satyagraha

a. (ii), (iii), (iv), (i)　　b. (iii), (ii), (i), (iv)　　**c. (i), (iv), (ii), (iii)**
d. (i), (ii), (iv), (iii)　　e. Answer not known

பின்வரும் நிகழ்வுகளைச் சரியான கால வரிசைப்படி அமைத்து கொடுக்கப்பட்டுள்ள விடைகளிலிருந்து சரியானதைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(i) சம்பரான் சத்தியாகிரகம்
(ii) மகத் சத்தியாகிரகம்
(iii) தண்டி உப்புச் சத்தியாகிரகம்
(iv) கேதா சத்தியாகிரகம்

a. (ii), (iii), (iv), (i)　　b. (iii), (ii), (i), (iv)　　**c. (i), (iv), (ii), (iii)**
d. (i), (ii), (iv), (iii)　　e. விடை தெரியவில்லை

46. "What fifty thousand well-equipped soldiers could not do, the Mahatma has done – he has brought peace. He is one-man boundary force"; who said this?

a. Louis Fischer　　b. Lord Halifax　　c. Dr. Rajendra Prasad
d. Lord Mountbatten　　e. Answer not known

"ஐம்பதாயிரம் நன்கு பயிற்சிப்பெற்ற படைவீரர்களால் என்ன செய்யமுடியவில்லையோ, அதனை மகாத்மா செய்து முடித்தார். அவர்அமைதியை ஏற்படுத்தினார். அவர் ஒர் தனிமனித படை" இதனை கூறியது யார்?

a. லுயி ஃபிஷ்ஷர்　　b. ஹாலிஃபாக்ஸ் பிரபு
c. டாக்டர். இராஜேந்திர பிரசாத்　　d. மவுண்ட்பேட்டன் பிரபு
e. விடை தெரியவில்லை

47. ____ was the select committee member who observed during Liquor prohibition debate that prohibition was not suitable policy to be adopted in any country including India.

a. T.T. Krishnamachari　　b. M.C. Raja　　**c. William Wright**
d. Vaidyanathar　　e. Answer not known

மது ஒழிப்பு மீதான விவாதமொன்றில் பங்குபெற்ற _____ என்பவர் "இந்தியா உட்பட எந்த நாட்டிலும் மது ஒழிப்பு கொள்கை நடைமுறைபடுத்துவது என்பது ஏற்புடைய கொள்கை அல்ல" என்றார்.

a. டி.டி. கிருஷ்ணமாச்சாரி　　b. எம்.சி. இராஜா　　c. வில்லியம் ரைட்
d. வைத்யநாதர்　　e. விடை தெரியவில்லை

48. Identify the Indian who secured fourth place in Indian Civil service exam in 1920 but resigned before completing his probation

a. Anandh Mohan Bose　　b. Gopal Ganesh Agarkar　　**c. Subash Chandra Bose**
d. Chitranjan Doss　　e. Answer not known

கி.பி 1920-ல் நடைபெற்ற இந்திய குடிமைப் பணித் தேர்வில் நான்காவதாக இடம் பிடித்ததும் ஆனால் பயிற்சி கலம் முடிப்பதற்கு முன்பே அந்த பொறுப்பை இராஜினாமா செய்தவரை கண்டுபிடிக்க?

a. ஆனந்த் மோகன் போஸ்　　b. கோபால் கணேஷ் அகர்கர்
c. சுபாஷ் சந்திர போஸ்　　d. சித்ரன்ஜன்தாஸ்
e. விடை தெரியவில்லை

49. _____ was possibly the first Indian writer to write about Socialism and Bolshevism?

a. Manabendira Nath Roy　　**b. Lala Lajpat Roy**
c. Nalini Gupta　　d. S.A. Dange
e. Answer not known

____ தான் அநேகமாக சமதர்ம தத்துவம் மற்றும் போல்ஷ்விஸம் பற்றி எழுதிய முதல் இந்திய எழுத்தாளர் ஆவார்.

a. மனபேந்திர நாத் ராய்　　b. லாலா லஜ்பதி ராய்　　c. நளினி குப்தா
d. S.A. டாங்கே　　e. விடை தெரியவில்லை

50. Who was the Governor of Madras Presidency when Vellore Mutiny took place in 1806?
a. William Medows b. Sir Charles Oakeley **c. William Bentinck**
d. Sir George Barlow e. Answer not known
1806-ல் வேலூர் கலகம் நடந்த போது சென்னை மாகாணத்தின் கவர்னராக இருந்தவர் யார்?
a. வில்லியம் மேடோவ்ஸ் b. சர் சார்லஸ் ஒக்காலே
c. வில்லியம் பெண்டிங் d. சர் ஜார்ஜ் பார்லோவ்
e. விடை தெரியவில்லை

51. Which of the following statements about the economic cause for South Indian Rebellion are False?
(i) Taxes were raised upto 25% in Dindigul
(ii) 50% of Taxes were spent for the welfare of the people
(iii) British got loans from Kings
(iv) There was a famine in 1798
a. (i) and (ii) are True (iii) and (iv) are false
b. (iii) and (iv) are True (i) and (ii) are false
c. (i) and (iv) are True (ii) and (iii) are false
d. (ii) and (iii) are True (i) and (iv) are false
e. Answer not known
கீழே கொடுக்கப்பட்ட தென்னிந்திய புரட்சிக்கான பொருளாதார காரணங்களில் எது தவறு என்பதை எழுதுக.
(i) திண்டுக்கல்லில் 25% அதிகமாக வரி உயர்த்தப்பட்டது.
(ii) 50% வரி மக்களின் நலனுக்கு உபயோகப்படுத்தப்பட்டது.
(iii) பிரிட்டிஷார் மன்னர்களிடம் கடன் பெற்றனர்
(iv) 1798ல் அங்கே கடுமையான பஞ்சம் ஏற்பட்டது.
a. (i) மற்றும் (ii) சரி (iii) மற்றும் (iv) தவறு
b. (iii) மற்றும் (iv) சரி (i) மற்றும் (ii) தவறு
c. (i) மற்றும் (iv) சரி (ii) மற்றும் (iii) தவறு
d. (ii) மற்றும் (iii) சரி (i) மற்றும் (iv) தவறு
e. விடை தெரியவில்லை

52. What can be said about the oral traditions that in the Tamil Society?
(i) Paan legacy
(ii) Paanar Legacy
a. (i) only b. (ii) only **c. (i) and (ii)**
d. None of the above e. Answer not known
தமிழ்ச் சமூகம் பெற்றிருக்கும் வாய்மொழி வழக்காறுகளை என்னவென்று கூறலாம்?
(i) பாண் மரபு
(ii) பாணர் மரபு
a. (i) மட்டும் b. (ii) மட்டும் c. (i) மற்றும் (ii)
d. மேற்கண்ட ஏதுமில்லை e. விடை தெரியவில்லை

53. Fill in the blanks:
"Vetchi niraikavardhal meettal karandhaiyam vatkar melselvadu ______ yam, utkathu endhinoondral _____.
a. Vanchi, Kanchi b. Thumbai, Vagai c. Nochi, Uzhignai
d. Mullai, Palai e. Answer not known
வெட்சி நிரைகவர்தல் மீட்டல் கரந்தையாம் வட்கார்மேற் செல்வது ____ யாம் உட்கா எதிரூன்றல் ____.

a. வஞ்சி, காஞ்சி b. தும்பை, வாகை c. நொச்சி, உழிஞை
d. முல்லை, பாலை e. விடை தெரியவில்லை

54. "If does your dress does slip". The hands do rush in to help so does ____ should be says Thriuvalluvar.
a. Love (Anbu) **b. Friendship (Natpu)** c. Character (Panbu)
d. Compassion (Karunai) e. Answer not known
"உடுக்கை இழந்தவன் கைபோல" ஒருவனின் துன்பத்தை எது போக்குவதாகத் திருவள்ளுவர் கூறுகின்றார்?
a. அன்பு b. நட்பு c. பண்பு d. கருணை e. விடை தெரியவில்லை

55. Fill in the blanks:
Thalla vilaiyoolum thakkarum Thazhvilaa selvarum servathu _____.
Pal kuzhuvum Paazhseyum uttpagaiyum vendhalaikkum kol kurumbum illathu _____
a. Nagaram, Naadu **b. Naadu, Naadu** c. Nagaram, Nagaram
d. Naadu, Nagaram e. Answer not known
தள்ளா விளையுளும் தக்காரும் தாழ்விலாச் செல்வரும் சேர்வது _____. பல்குழுவும் பாழ்செய்யும் உட்பகையும் வேந்தலைக்கும் கொல் குறும்பும் இல்லது _____.
a. நகரம், நாடு b. நாடு, நாடு c. நகரம், நகரம்
d. நாடு, நகரம் e. விடை தெரியவில்லை

56. Who or what adds vitality to the fundamental worldly life?
a. King b. Paddy c. Water d. All three e. Answer not known
உலக வாழ்க்கைக்கு அடிப்டை உயிர் யார்? அல்லது எது?
a. அரசன் b. நெல் c. நீர் d. இம்மூன்று e. விடை தெரியவில்லை

57. Which one of the following was educational centre(s) under the cholas?
1. Ennayiram
2. Thirubhuvanam
3. Thirumukkudal
4. Thiruvetriyur
a. 1, 2 only b. 2, 3 only c. 4 only
d. All the above e. Answer not known
கீழ்வருவனவற்றுள் எவை சோழர்கள் காலத்தில் கல்வி மையமாகத் திகழ்ந்தது?
1. எண்ணாயிரம்
2. திருபுவனம்
3. திருமுக்கூடல்
4. திருவொற்றியூர்
a. 1, 2 மட்டும் b. 2, 3 மட்டும் c. 4 மட்டும்
d. மேற்கூறிய அனைத்தும் e. விடை தெரியவில்லை

58. Name the text which is also called as scripture of Agriculture (Velaan Vedam).
a. Thirukadugam b. Elaathi c. Iniyavai Narpathu
d. Naladiyar e. Answer not known
வேளாண் வேதம் என்று அழைக்கப்படும் நூல்
a. திரிகடுகம் b. ஏலாதி c. இனியவை நாற்பது
d. நாலடியார் e. விடை தெரியவில்லை

59. According to Thiruvalluvar when does one's body not require medicines?
a. By eating limited food

b. By eating cooked food only
c. By eating food that your body accepts
d. By eating only after proper digestion of food
e. Answer not known
திருவள்ளுவர் எப்பொழுது யாக்கைக்கு மருந்து என்பது தேவைப்படுவதில்லை எனக் கூறுகிறார்?
a. அளவாக உண்டால் b. சமைத்து உண்டால்
c. உடலுக்கு ஏற்புடையது உண்டால் d. அருந்தியது அற்றது உண்டால்
e. விடை தெரியவில்லை

60. Which novel by Indira Parthasarathy was based on the Venmani incident?
a. Kaala Vellam b. Pulliya Marathin Kathai c. Nithiya Kanni
d. Kuruthipunal e. Answer not known
வெண்மணி நிகழ்வை மையப்படுத்தி வெளிவந்த இந்திரா பார்த்தசாரதியின் புதினம் எது?
a. கால வெள்ளம் b. புளிய மரத்தின் கதை c. நித்திய கன்னி
d. குருதிப்புனல் e. விடை தெரியவில்லை

61. ____ organized the Madras Youth League, a Pro-congress Organisation.
a. M. Mohamed Aysha Gani b. K. Angachiammal
c. Krishnabhai Nimbkar d. T.V. Janaki Ammal
e. Answer not known
காங்கிரஸ் அமைப்பிற்கு சாதகமாக செயல்பட்ட மதராஸ் இளைஞர் குழவை ஒருங்கமைத்தது ____.
a. M. முஹம்மத் ஆயிஷா கனி b. K. அங்கசி அம்மாள்
c. கிருஷ்ணாபாய் நிம்ப்கர் d. T.V. ஜானகி அம்மாள்
e. விடை தெரியவில்லை

62. E.V.R Periyar started Dravida Kazhagam in
a. 1944 b. 1945 c. 1947 d. 1951 e. Answer not known
ஈ.வே.ரா பெரியார் திராவிட கழகத்தை துவக்கிய ஆண்டு
a. 1944 b. 1945 c. 1947 d. 1951 e. விடை தெரியவில்லை

63. Who took measure to discontinue the teaching of Hindi in Government schools in Tamil Nadu?
a. C.N. Annadurai b. Ms. J. Jayalalithaa c. M. Karunanidhi
d. M.G. Ramachandran e. Answer not known
தமிழ்நாட்டின் அரசு பள்ளிகளில் இந்தி கற்பிக்கப்படுவதை தொடராமல் இருப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுத்தது யார்?
a. சி.என். அண்ணாதுரை b. செல்வி. ஜெ. ஜெயலலிதா c. மு. கருணாநிதி
d. எம்.ஜி. இராமச்சந்திரன் e. விடை தெரியவில்லை

64. Which one of the following statements is/are correct regarding Adichanallur Excavation?
(1) Adichanallur locates in Tirunelveli District.
(2) Robert Bruce Foote made excavation in Adichanallur.
(3) The iron spear and bronze cock flag found in Adichanallur.
(4) The gold lids found in Adichanallur.
a. 1 only b. 2 only c. (1), (2), (3) only
d. (1), (2), (3), (4) e. Answer not known
ஆதிச்சநல்லூர் தொல்பொருள் ஆய்வுகள் குறித்த கூற்றுகளில் சரியான கூற்று எது?
1. ஆதிச்சநல்லூர் திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில் அமைந்த ஊர் ஆகும்.
2. ராபர்ட் புரூஸ் ஃபுட் என்பவர் ஆதிச்சநல்லூரில் தொல் பொருள் ஆய்வுகள் நடத்தினார்.

3. ஆதிச்சநல்லூர் தொல்பொருள் தாதுக்களில் இரும்பாலாகிய வேலும் வெண்கலத்தாலாகிய சேவற் கொடியும் காணக் கிடைக்கிறது.
4. ஆதிச்சநல்லூரில் பொன்னால் ஆன வாய் மூடிகள் காணக் கிடைக்கின்றன.
a. 1 மட்டும் b. 2 மட்டும் c. (1), (2), (3) மட்டும்
d. (1), (2), (3), (4) e. விடை தெரியவில்லை

65. The Book entitled Chatur Dandi Prakasika was written by ____.
a. Venkata Mukhi b. Shama Sastriyar c. Muthusamy Dikshitar
d. Vedanayakam Pillai e. Answer not known
சதுர் தண்டி பிரகாசிகா என்ற நூலை எழுதியவர் _____.
a. வேங்கட முகி b. சாமா சாஸ்திரிகள் c. முத்துசாமி தீட்சிதர்
d. வேதநாயகம் பிள்ளை e. விடை தெரியவில்லை

66. Who introduced cradle baby scheme?
a. Arignar Anna b. M.G. Ramachandran c. M. Karunanithi
d. J. Jayalalithaa e. Answer not known
தொட்டில் குழந்தைத் திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியவர் யார்?
a. அறிஞர். அண்ணா b. எம்.ஜி. ராமச்சந்திரன் c. மு. கருணாநிதி
d. ஜெ.ஜெயலலிதா e. விடை தெரியவில்லை

67. The first committee report submitted for an integrated approach to health services is ____.
a. Mukerji Committee b. Sir. C.V. Raman Committee
c. Sir John Marshall Committee **d. Sir Joseph Bhore Committee**
e. Answer not known
சுகாதார சேவைகளுக்கான ஒருங்கிணைந்த அணுகுமுறைக்குச் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட முதல் குழு அறிக்கை _____ ஆகும்.
a. முகர்ஜி குழு b. சர் சி.வி. ராமன் குழு c. சர். ஜான் மார்ஷல் குழு
d. சர் ஜோசப் ஃபோர் குழு e. விடை தெரியவில்லை

68. According to NSDP, 2019-20, Tamilnadu occupied ____ rank in per capita income.
a. Third b. Fourth c. Fifth **d. Sixth** e. Answer not known
NSDP 2019-2020 ன் படி, தமிழ்நாடு தனிநபர் வருமானத்தில் _____ தரவரிசையில் உள்ளது.
a. மூன்றாவது b. நான்காவது c. ஐந்தாவது
d. ஆறாவது e. விடை தெரியவில்லை

69. The Central Leather Research Institute is located in
a. Dindigul b. Vellore c. Erode
d. Chennai e. Answer not known
மத்திய தோல் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் இங்கு அமைந்துள்ளது?
a. திண்டுக்கல் b. வேலூர் c. ஈரோடு
d. சென்னை e. விடை தெரியவில்லை

70. The main objective of Krishi Shramik Samajik Suraksha Yojana is ____.
a. To give social security benefit to agricultural labourers on hire in the age group of 18 to 60 years.
b. To ensure availability of appropriate quality of food grains.
c. To give educational allowance of Rs. 100 per month to each child of parents living below poverty line.
d. To give advance loans to the poor at very low rate of interest.

e. Answer not known

கிரிஷி ஸ்ராமிக் சமாஜிக் சுரக்ஷா யோஜ்னா வின் முக்கிய நோக்கம் ______.
a. 18 முதல் 60 வயதிற்குட்பட்ட வேளாண் தொழிலாளர்களுக்குச் சமூகப் பாதுகாப்பு அளிப்பது.
b. போதுமான அளவு உணவு தானிய இருப்பை உறுதி செய்வது.
c. வறுமைக்கோட்டிற்குக் கீழ் வாழ்பவரின் குழந்தைகளுக்கு மாதம் ரூ. 100 கல்வி படி வழங்குவது.
d. ஏழைகளுக்கு மிகக் குறைந்தவட்டியில் கடன் முன்பணம் வழங்குவது.
e. விடை தெரியவில்லை

71. Choose the wrong statement:
Services of Integrated Child Development Scheme (ICDS) includes:
(i) To improve the nutritional and health status of children in the age group 0-6 years.
(ii) To improve that health, nutrition and education of the target community.
(iii) Prevention of gender biased sex selective elimination.
a. (i) and (ii) only b. (ii) and (iii) only c. (i) only
d. (iii) only e. Answer not known
தவறான அறிக்கையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
ஒருங்கிணைந்த குழந்தைகள் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் சேவைகள் அடங்குவன
(i) 0-6 வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகளின் ஊட்டச்சத்து மற்றும் சுகாதார நிலையை மேம்படுத்தல்.
(ii) பின் தங்கிய சமூக மக்களின் சுகாதாரம், ஊட்டச்சத்து மற்றும் கல்வியை மேம்படுத்தல்.
(iii) பாலின சார்புப் பார்வையுடன் குறிப்பிட்ட மாற்றுப் பாலினத்தைப் புறந்தள்ளுவதைத் தடுத்தல்
a. (i) மற்றும் (ii) மட்டும் b. (ii) மற்றும் (iii) மட்டும் c. (i) மட்டும்
d. (iii) மட்டும் e. விடை தெரியவில்லை

72. Assertion [A]: The Information and Communication Technology Academy of Tamilnadu (ICTACT) launched.
Reason [R]: Helps to conduct training programme for only industries.
a. [A] is true but [R] is false b. [R] is the exact explanation for [A]
c. Both [A] and [R] are true d. Both [A] and [R] are false
e. Answer not known
கூற்று [A]: தமிழ்நாட்டின் தகவல் மற்றும் தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்ப அகாடமி. (ஐ.சி.டி.எ.சி.டி) தொடங்கப்பட்டது.
காரணம் [R]: தொழில்களுக்கு மட்டுமே பயிற்சித் திட்டத்தை நடத்த உதவுகிறது.
a. [A] உண்மை ஆனால் [R] தவறு b. [R] [A] வுக்கு சரியான விளக்கம்
c. [A] மற்றும் [R] இரண்டும் உண்மை d. [A] மற்றும் [R] இரண்டும் தவறு
e. விடை தெரியவில்லை

73. Which of the following is/are true with reference to Pradhan Mantri Garib Kalyan package insurance scheme for health workers fighting Covid 19?
(i) To provide an insurance cover of Rs. 20 lakhs for 90 days to total of around 22.12 lakh Public Health Care Providers.
(ii) Includes Community Health workers who may have to be in direct contact and care of Covid 19 Patients and who may be at risk of being impacted by this.
a. (i) only **b. (ii) only** c. Both (i) and (ii)
d. Neither (i) nor (ii) e. Answer not known
Covid 19 எதிர்த்துப் போராடும் சுகாதாரப் பணியாளர்களுக்கான பிரதான் மந்திரி கரிப் கல்யாண் பேக்கேஜ் இன்சூரன்ஸ் திட்டத்தில் பின்வருவனவற்றில் எது உண்மையானது?
(i) மொத்தம் 22.12 லட்சம் பொது சுகாதாரப் பாதுகாப்பாளருக்கு 90 நாட்களுக்கு ரூ. 20 லட்சம் காப்பீட்டு தொகையை வழங்குதல்.
(ii) கோவிட் 19 நோயாளிகளின் நேரடித் தொடர்பு மற்றும் பராமரிப்பில் இருக்க வேண்டிய சமூக சுகாதாரப் பணியாளர்களும் இத்திட்டத்தில் சேர்க்கப்படுவர்.

a. (i) மட்டும் b. (ii) மட்டும் c. (i) மற்றும் (ii) இரண்டும்
d. (i) மற்றும் (ii) இல்லை e. விடை தெரியவில்லை

74. In world network of biosphere reserves ____ and ____ of Tamilnadu have been included to protect the flora and fauna.
a. Great Nicobar and The Nilgiris **b. Gulf of Mannar and The Nilgiris**
c. Gulf of Mannar and Agasthyamalai d. Great Nicobar and Agasthyamalai
e. Answer not known
உலக உயிர்க்கோள இருப்பு வலைதளத்தில் தமிழ்நாட்டின் ______ மற்றும் _______, தாவர விலங்கினங்களைப் பாதுகாக்க சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.
a. பெரிய நிக்கோபார் மற்றும் நீலகிரி
b. மன்னார் வளைகுடா மற்றும் நீலகிரி
c. மன்னார் வளைகுடா மற்றும் அகஸ்தியமலை
d. பெரிய நிக்கோபார் மற்றும் அகஸ்தியமலை
e. விடை தெரியவில்லை

75. Main aim of Tamil Nadu village Habitations Improvement Scheme
a. Provide Electricity
b. Provide drinking water facility
c. Provide minimum basic requirement infrastructure facilities to the inhabitants
d. Overcome the uneven distribution of resources
e. Answer not known
தமிழ்நாடு கிராமப்புற வாழ்விட முன்னேற்ற திட்டத்தின் தேவையான குறிக்கோள் என்ன?
a. மின்சாரம் வழங்குதல்
b. குடிநீர் வழங்குதல்
c. வாழ்விடமில்லாதவருக்கு குறைந்தபட்ச அடிப்படை கட்டமைப்பு வசதிகள் வழங்குதல்.
d. ஒழுங்கற்ற முறையிலான வினியோக முறையை கடந்து வருதல்
e. விடை தெரியவில்லை

76. In a theatre, there are 20 seats in the front row and 30 rows were allotted. Each successive row contains two additional seats than its front row. How many seats are there in the last row?
a. 76 **b. 78** c. 80 d. 82 e. Answer not known
ஒரு சினிமா அரங்கின் முதல் வரிசையில் 20 இருக்கைகளும் மொத்தம் 30 வரிசைகளும் உள்ளன. அடுத்தடுத்த ஒவ்வொரு வரிசையிலும் அதற்கு முந்தைய வரிசையை விட இரண்டு இருக்கைகள் கூடுதலாக உள்ளன. கடைசி வரிசையில் எத்தனை இருக்கைகள் இருக்கும்?
a. 76 **b. 78** c. 80 d. 82 e. விடை தெரியவில்லை

77. If $1^3 + 2^3 + 3^3 + \dots + n^3 = 8281$, then find $1 + 2 + 3 + \dots + n$.
a. 91 b. 81 c. 901 d. 93 e. Answer not known
$1^3 + 2^3 + 3^3 + \dots + n^3 = 8281$ எனில் $1 + 2 + 3 + \dots + n$ இன் மதிப்பு காண்க.
a. 91 b. 81 c. 901 d. 93 e. விடை தெரியவில்லை

78. Find the next term in the below Alpha Numeric Series.
ZIA, X2D, V6G, T21J, R88M, P445P,?
a. N 2676 S b. N 2676 T c. T 2670 N
d. T 2676 N e. Answer not known
கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள அல்ஃபா எண்ணெழுத்து தொடரின் அடுத்து வரும் உறுப்பைக் காண்க.
ZIA, X2D, V6G, T21J, R88M, P445P,?
a. N 2676 S b. N 2676 T c. T 2670 N

d. T 2676 N e. விடை தெரியவில்லை

79. J2Z, K4X, 17V, _____, H16R, M22P Find the missing term

a. I 11 T b. L 11 S c. L 12 T **d. L 11 T** e. Answer not known

J2Z, K4X, 17V, _____, H16R, M22P விடுபட்டவையைக் காண்க.

a. I 11 T b. L 11 S c. L 12 T d. L 11 T e. விடை தெரியவில்லை

80. Two unbiased dice are rolled once. How many possible outcomes for getting a doublet (equal numbers on both dice)?

a. 6 b. 12 c. 36 d. 18 e. Answer not known

இரண்டு சீரான பகடைகள் முறையாக ஒரே நேரத்தில் உருட்டப்படுகின்றன. இரண்டு பகடைகளிலும் ஒரே முகமதிப்பு கிடைக்கும் வாய்ப்புகள் எத்தனை?

a. 6 b. 12 c. 36 d. 18 e. விடை தெரியவில்லை

81. In a March past, seven persons are standing in a row. Q is standing left to R but right to P. O is standing right to N and left to P. Similarly, S is standing right to R and left to T. Find out who is standing in the middle?

a. P **b. Q** c. R d. O e. Answer not known

ஓர் அணிவகுப்பில் ஒரு வரிசையில் 7 பேர் நிற்கிறார்கள். Q ஆனவர் R க்கு இடப்புறமாகவும் P க்கு வலப்புறமாகவும் நிற்கிறார். O ஆனவர் N க்கு வலப்புறமாகவும் P க்கு இடப்புறமாகவும் நிற்கிறார். இவ்வாறே S ஆனவர் R க்கு வலப்புறமாகவும் T க்கு இடப்புறமாகவும் நிற்கிறார். அந்த வரிசையின் நடுவில் நிற்பவர் யார்?

a. P **b. Q** c. R d. O e. விடை தெரியவில்லை

82. A can do a piece of work in 12 hours, B and C can do it 3 hours whereas A and C can do it in 6 hours. How long will B alone take to do the same work?

a. 6 hours b. 12 hours **c. 4 hours**
d. 10 hours e. Answer not known

A என்பவர் ஒரு வேலையை 12 மணி நேரத்தில் முடிப்பார். B மற்றும் C அந்த வேலையை 3 மணி நேரத்திலும், A மற்றும் C அந்த வேலையை 6 மணிநேரத்திலும் செய்து முடிப்பார். அதே வேலையை B தனியே எவ்வளவு நேரத்தில் முடிப்பார்?

a. 6 மணி நேரத்தில் b. 12 மணி நேரத்தில் c. 4 மணி நேரத்தில்
d. 10 மணி நேரத்தில் e. விடை தெரியவில்லை

83. 10 Farmers can plough a field in 21 days. Find the number of days reduced if 14 farmers ploughed the same field?

a. 6 b. 7 c. 8 d. 9 e. Answer not known

10 விவசாயிகள் 21 நாட்களில், ஒரு நிலத்தை உழுது முடிக்கிறார்கள் எனில் அதே நிலத்தை 14 விவசாயிகள் எத்தனை நாட்கள் முன்னதாக உழுது முடிப்பர்?

a. 6 b. 7 c. 8 d. 9 e. விடை தெரியவில்லை

84. The total surface area of a hemi-sphere is how much times the square of its radius?

a. π b. 4π **c. 3π** d. 2π e. Answer not known

ஓர் அரைக் கோளத்தின் மொத்தப்பரப்பு அதன் ஆரத்தினுடைய வர்க்கத்தின் _____ மடங்காகும்.

a. π b. 4π **c. 3π** d. 2π e. விடை தெரியவில்லை

85. If the radius of the base of a cone tripled and the height is doubled, then the volume of the cone increases

a. 6 times b. 12 times **c. 18 times**
d. 24 times e. Answer not known

ஒரு கூம்பின் அடிப்புற ஆரம் மும்மடங்காகவும் அதன் உயரம் இரண்டு மடங்காகவும் மாறினால் அதன் கன அளவு _____ மடங்காக மாறும்.
a. 6 மடங்கு b. 12 மடங்கு c. 18 மடங்கு
d. 24 மடங்கு e. விடை தெரியவில்லை

86. The compound interest on Rs. 20,000 at 15% per annum for $2\frac{1}{3}$ years
a. Rs. 7272.50 b. Rs. 7722.50 **c. Rs. 7772.50**
d. Rs. 7777.70 e. Answer not known
Rs. 20,000க்கு 15% ஆண்டு வட்டி வீதத்திற்கு $2\frac{1}{3}$ ஆண்டுகளுக்கு கூட்டு வட்டி மதிப்பு காண்.
a. Rs. 7272.50 b. Rs. 7722.50 **c. Rs. 7772.50**
d. Rs. 7777.70 e. விடை தெரியவில்லை

87. A principal amounts to Rs. 2028/- in 2 years with 4% P.A. compounded annually. Then the principal is
a. Rs. 1875 b. Rs. 1612 c. Rs. 1800
d. Rs. 1825 e. Answer not known
ஓர் அசலானது 2 ஆண்டுகளில், ஆண்டுக்கு 4% கூட்டு வட்டியில் Rs. 2028/- ஆகிறது எனில், அந்த அசலானது ______.
a. Rs. 1875 b. Rs. 1612 c. Rs. 1800
d. Rs. 1825 e. விடை தெரியவில்லை

88. In how much time will the Simple Interest on Rs. 3,000 at the rate of 8% per annum be the same as simple interest on Rs. 4,000 at 12% per annum for 4 years?
a. 2 years **b. 8 years** c. 4 years
d. 6 years e. Answer not known
Rs. 3,000 அசலுக்கு ஆண்டுக்கு 8% என வழங்கப்படும். தனி வட்டியானது Rs. 4,000 அசலுக்கு ஆண்டுக்கு 12% என 4 ஆண்டுகளுக்கு வழங்கப்படும் தனி வட்டிக்கு நிகராகும் காலம் என்ன?
a. 2 வருடங்கள் b. 8 வருடங்கள் c. 4 வருடங்கள்
d. 6 வருடங்கள் e. விடை தெரியவில்லை

89. Basha borrowed Rs. 8,500 from a bank at a particular rate of Simple Interest. After 3 years he paid Rs. 11,050 to settle his debt. At what rate of interest he borrowed the money?
a. 10% b. 8% c. 11% d. 9% e. Answer not known
பாட்ஷா என்பவர் ஒரு வங்கியிலிருந்து ஒரு குறிப்பிட்ட தனிவட்டி வீதத்தில் ரூ. 8,500 கடனாகப் பெற்றார். மூன்று ஆண்டுகள் கழித்து அவர் ரூ. 11,050 ஐச் செலுத்தி கடனை அடைத்தார் எனில் வட்டி வீதம்?
a. 10% b. 8% c. 11% d. 9% e. விடை தெரியவில்லை

90. If a principal is getting doubled after 4 years, then rate of interest is
a. 10% b.15% c. 20% **d. 25%** e. Answer not known
ஓர் அசலானது 4 ஆண்டுகளில் 2 மடங்காகிறது எனில், வட்டி வீதம்
a. 10% b.15% c. 20% **d. 25%** e. விடை தெரியவில்லை

91. x varies inversely as twice of y. Also when y = 6, the value of x is 4. When y=8, then the value of x is
a. 2 **b. 3** c. 5 d. 6 e. Answer not known
x ஆனது y ன் இருமடங்குடன் எதிர் விகிதத் தொடர்புடையது. மேலும் y = 6 எனில் x ன் மதிப்பு 4. y = 8 எனில், x ன் மதிப்பு
a. 2 **b. 3** c. 5 d. 6 e. விடை தெரியவில்லை

92. If 4a = 5b and 7b = 9c then a : b : c is
a. 28 : 36 : 45 b. 36 : 28 : 45 c. 44 : 33 : 28
d. 45 : 36 : 28 e. Answer not known
4a = 5b மற்றும் 7b = 9c எனில் a : b : c
a. 28 : 36 : 45 b. 36 : 28 : 45 c. 44 : 33 : 28
d. 45 : 36 : 28 e. விடை தெரியவில்லை

93. If 7 : 5 is in proportion to x : 25, then 'x' is ____.
a. 27 b. 49 **c. 35** d. 14 e. Answer not known
7 : 5 ஆனது x : 25, க்கு விகிதச்சமம் எனில் 'x' இன் மதிப்பு காண்க.
a. 27 b. 49 **c. 35** d. 14 e. விடை தெரியவில்லை

94. Find the largest number which divides 1230 and 1926 leaving remainder 12 in each case
a. 6 **b. 174** c. 522 d. 6969 e. Answer not known
1230 மற்றும் 1926 ஆகிய எண்களை வகுக்கும்போது மீதி 12 ஐத் தரக்கூடிய மிகப்பெரிய எண்ணைக் காண்க.
a. 6 **b. 174** c. 522 d. 6969 e. விடை தெரியவில்லை

95. Find the LCM of $p^2 - 3p + 2, p^2 - 4$
a. (P - 1) b. (P - 2) c. (P + 2)
d. (P-1)(P-2)(P+2) e. Answer not known
மீ.சி.ம காண்க $p^2 - 3p + 2, p^2 - 4$
a. (P - 1) b. (P - 2) c. (P + 2)
d. (P-1)(P-2)(P+2) e. விடை தெரியவில்லை

96. LCM of two numbers is 180. Then, which of the following is not the HCF of the numbers?
a. 45 b. 60 **c. 75** d. 90 e. Answer not known
இரு எண்களின் மீச்சிறு மடங்கு 180 எனில், கீழுள்ளவற்றுள் எது அந்த எண்களின் மீ.பொ.வ. ஆகாது?
a. 45 b. 60 **c. 75** d. 90 e. விடை தெரியவில்லை

97. Find the HCF of the numbers 18, 24 and 30.
a. 3 b. 4 c. 5 **d. 6** e. Answer not known
18, 24 மற்றும் 30 ஆகிய எண்களின் மீ.பொ.வ. காண்க.
a. 3 b. 4 c. 5 **d. 6** e. விடை தெரியவில்லை

98. 270 candidates appeared for an examination, of which 252 passed. What is the pass percentage?
a. $80\frac{1}{3}\%$ b. $83\frac{1}{3}\%$ **c. $93\frac{1}{3}\%$** d. $98\frac{1}{3}\%$ e. Answer not known
தேர்விற்கு விண்ணப்பித்த 270 நபர்களில், 252 நபர்கள் தேர்ச்சி அடைந்தனர் எனில், தேர்ச்சி சதவீதம் என்ன?
a. $80\frac{1}{3}\%$ b. $83\frac{1}{3}\%$ c. $93\frac{1}{3}\%$ d. $98\frac{1}{3}\%$ e. விடை தெரியவில்லை

99. Use BIDMAS and put the correct operator in the box for
2 ☐ 6 -12 ÷ (4 + 2) = 10
a. + b. - **c. ×** d. ÷ e. Answer not known

BIDMAS யைப் பயன்படுத்திச் சரியான குறியீட்டைக் கட்டத்தில் நிரப்புக.

2 ☐ 6 -12 ÷ (4 + 2) = 10

a. + b. - **c. ×** d. ÷ e. விடை தெரியவில்லை

100. A fruit-seller bought some mangoes of which 10% were rotten. He sold $46\frac{2}{3}\%$ of the rest. If he still has 192 mangoes. Find the total number of mangoes, originally bought by him.

a. 375 b. 425 **c. 400** d. 450 e. Answer not known

ஒரு பழ வியாபாரி தான் வாங்கிய மாம்பழங்களில் 10% அழுகி விட்டன. தன்னிடமிருந்த மீதி மாம்பழங்களில் $46\frac{2}{3}\%$ பழங்களை விற்றுவிட்ட பின் 192 மாம்பழங்கள் மிஞ்சின எனில் அவர் வாங்கிய மொத்த மாம்பழங்கள் எவ்வளவு?

a. 375 b. 425 **c. 400** d. 450 e. விடை தெரியவில்லை