JAILOR (MEN) & JAILOR (SPECIAL PRISION FOR WOMEN) IN THE TAMIL NADU JAIL SERVICE – 22/12/2023

1. Which of the following is/are not an allotrope of Carbon?
   (i) Diamond
   (ii) Carborundum
   (iii) Graphite
   (iv) Fullerene
   a. (i) and (iii) b. (ii) and (iv) **c. (ii) alone**
   d. (i), (iii) and (iv) e. Answer not known
   பின்வருவனவற்றுள் எது/எவை கார்பனின் மாற்றுரு அல்ல?
   (i) வைரம்
   (ii) கார்பொரண்டம்
   (iii) கிராபைட்
   (iv) புல்லரீன்
   a. (i) மற்றும் (iii) b. (ii) மற்றும் (iv) c. (ii) மட்டும்
   d. (i), (iii) மற்றும் (iv) d. விடை தெரியவில்லை

2. A food web consists of
   a. a portion of a food chain
   b. producer, consumer and decomposers
   c. interlocking food chains
   d. a set of similar consumers
   e. Answer not known
   உணவு வலை என்பது
   a. உணவுச் சங்கிலியின் ஒரு பகுதி
   b. உற்பத்தியாளர்கள், நுகர்வோர் மற்றும் சிதைப்பன்
   c. உணவுச் சங்கிலியின் பிணைப்பு
   d. ஒத்த நுகர்வோரின் தொகுப்பு
   e. விடை தெரியவில்லை

3. Bandipur Wildlife Sancturay situated at
   a. Mudumalai **b. Mysore** c. Kerala
   d. Rajasthan e. Answer not known
   பந்திப்பூர் வனவிலங்கு சரணாலயம் அமைந்துள்ள இடம்
   a. முதுமலை b. மைசூர் c. கேரளா
   d. ராஜஸ்தான் e. விடை தெரியவில்லை

4. In evolution, "use and disuse theory" was proposed by
   a. Charles Darwin b. Alfred Wallace **c. Lamarck**
   d. Hutten e. Answer not known
   பரிணாமவியலில் "பயன் மற்றும் பயனற்ற" கோட்பாட்டினை முன்மொழிந்தவர்

a. சார்லஸ் டார்வின் b. ஆல்பரட் வாலஸ் c. லாமார்க்
d. ஹாட்டன் e. விடை தெரியவில்லை

5. Which of the following compound is used as a fertilizer?
a. Ammonium Chloride b. Ammonium Bromide
c. Ammonium Fluoride d. Ammonium Oxide
e. Answer not known
கீழ்க்கண்ட எந்தச் சேர்மம் உரமாகப் பயன்படுகின்றன?
a. அம்மோனியம் குளோரைடு b. அம்மோனியம் புரோமைடு
c. அம்மோனியம் ∴புளூரைடு d. அம்மோனியம் ஆக்சைடு
e. விடை தெரியவில்லை

6. If pH of any Aqueous Solution at 25°Cis 18, then its pOH is equal to
a. 1 b. 7 c. 0 **d. 6** e. Answer not known
ஒரு நீர்மக் கரைசலின் pH, 25° வெப்பநிலையில் 8 என்றால், அதன் pOH எதற்கு சமம்?
a. 1 b. 7 c. 0 **d. 6** e. விடை தெரியவில்லை

7. Honey is separated from bees wax with help of
a. Centrifuge b. Centripetal c. Polarizer
d. Analyzer e. Answer not known
தேனை அதன் மெழுகிலிருந்து பிரிக்க பயன்படுவது
a. மையவிலக்கி b. மையநோக்கி c. தளவிளைவாக்கி
d. பகுப்பான் e. விடை தெரியவில்லை

8. If 'g' is absent in the Universe, which of the following statement is True?
a. It leads to the sensation of weightlessness
b. It leads to complete destruction
c. We have day and night
d. Both (a) and (b) are correct
e. Answer not known
அண்டத்தில் புவிஈர்ப்பு முடுக்கம் இல்லையெனில் கீழ்கண்டவற்றுள் எது சரியானது?
a. எடையினமை என்ற உணர்வை ஏற்படுத்தும்
b. முற்றிலும் உருக்குலைவை ஏற்படுத்தும்
c. இரவு பகல் என்பன நாம் பார்க்கலாம்
d. (a) மற்றும் (b) இரண்டும் சரி
e. விடை தெரியவில்லை

9. The main component of the food which helps our body to fight against infections is
a. Carbohydrate **b. Protein** c. Fat
d. Starch e. Answer not known
நமது உணவின் முக்கிய பகுதியாகவும் மேலும் நோய் தொற்றினை எதிர்த்து போராட உதவி செய்வதும் _____ ஆகும்.
a. கார்போஹைட்ரேட் b. புரதம் c. கொழுப்பு
d. ஸ்டார்ச்சு e. விடை தெரியவில்லை

10. Consider the statement in regard to the SVAMITVA Scheme:
1. The aim of this scheme is to update rural land records, providing a record of rights to village households and issue property cards.
2. SVAMITVA is a central scheme of the ministry of Panchayat Raj and Rural Development.

3. This scheme to be implemented across the country in a phased manner over a period of ten years.

Select the correct answer by using the code mentioned below:

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

SVAMITVA திட்டம் தொடர்பான அறிக்கையை கவனியுங்கள்.

(1) கிராமப்புற நிலப்பதிவேடுகளைப் புதுப்பித்தல், கிராமப்புறக் குடும்பங்களுக்கு உரிமைப் பதிவேடு வழங்குதல் மற்றும் சொத்து அட்டைகளை வழங்குதுல் ஆகியவை இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

(2) SVAMITVA என்பது பஞ்சாயத்து ராஜ் மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி அமைச்சகத்தின் மத்திய திட்டமாகும்.

(3) இத்திட்டம் நாடு முழுவதும் பத்தாண்டுகளுக்குள் ஒரு கட்டமாக செயல்படுத்தப்படும்.

கீழே குறிப்பிட்டுள்ள குறியீட்டைப் பயன்படுத்தி சரியான பதிலை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

a. (1) மற்றும் (2) மட்டுமே b. (1) மற்றும் (3) மட்டுமே
c. (2) மற்றும் (3) மட்டுமே d. (3) மட்டுமே
e. விடை தெரியவில்லை

11. Which is a sign of Economic recession?

1. Rising Wages 2. Rise in Unemployment
3. Rapid Industrialization 4. Stable Political Conditions

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

பொருளாதார சரிவின் அறிகுறி எது?

1. உயரும் கூலி 2. உயரும் வேலையின்மை
3. விரைவான தொழில்வளர்ச்சி 4. நிலையான அரசியல் சூழல்

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

12. Which among the following schemes is a central sector scheme for comprehensive rehabilitation for welfare of transgender persons?

a. SMILE b. NAMASTE c. AMBER
d. WEST e. Answer not known

பின்வரும் திட்டங்களில் திருநங்கைகளின் நலன் மற்றும் ஒட்டுமொத்த மறுவாழ்விற்கான மத்திய அரசின் திட்டம் எது?

a. ஸ்மைல் b. நமஸ்தே c. அம்பர்
d. வெஸ்ட் e. விடை தெரியவில்லை

13. "Digital India" initiative was launched in the year

a. 2012 b. 2013 c. 2014 **d. 2015** e. Answer not known

"டிஜிட்டல் இந்தியா" எனும் முன்முயற்சி செயல்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு

a. 2012 b. 2013 c. 2014 **d. 2015** e. விடை தெரியவில்லை

14. Who wrote the book "Communist Manifesto"?

a. Lenin b. Stalin **c. Karl Marx and Friedrich Engels**
d. Adam Smith e. Answer not known

"பொதுவுடைமை அறிக்கை" எனும் நூலை எழுதியவர்கள் யார்?

a. லெனின் b. ஸ்டாலின் c. கார்ல் மாக்ஸ் மற்றும் பிரெடிரிக் ஏங்கல்ஸ்
ன. ஆடம் ஸ்மித் e. விடை தெரியவில்லை

15. Kottai Ameer Award for the year 2022 is presented to Thiru J. Mohammed Rafi of _____ District of Tamil Nadu

a. Madurai b. **Coimbatore** c. Tiruppur
d. Sivagangai e. Answer not known

கோட்டை அமீா் விருது 2022 ஆண்டில் திரு. ஜே. முகமது ர.்.பி பெற்றார். இவர் ______ மாவட்டத்தைச் சார்ந்தவர்.

a. மதுரை b. கோயம்புத்தூர் c. திருப்பூர்
d. சிவகங்கை e. விடை தெரியவில்லை

16. According to census of 2011, the union territory has the lowest density of population is

a. Daman and Diu b. Lakshadweep
c. Andaman and Nicobar Islands d. Dadar and Nagar Haveli
e. Answer not known

2011 ஆம் ஆண்டு மக்கள் தொகைக் கணக்கெடுப்பின்படி, எந்த யூனியன் பிரதேசத்தில் மக்கள் தொகை அடர்த்தி குறைவாக உள்ளது?

a. டாமன் மற்றும் டையூ b. லட்சத்தீவு
c. அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவுகள் d. தாதர் மற்றும் நகர் ஹவேலி
e. விடை தெரியவில்லை

17. The ____ soil is internationally known as tropical chernozems; are the third longest soil group in India.

a. Desert soil b. Alluvial soil c. Red soil
d. Black soil e. Answer not known

சர்வதேச அளவில் வெப்ப மண்டல செர்னோசெம் என்று அழைக்கப்படக் கூடிய மண் ______. இவை இந்தியாவில் மூன்றாவது மிகப்பெரிய மண் குழுவைச் சார்ந்தது.

a. பாலைவன மண் b. வண்டல் மண் c. சிவப்பு மண்
d. கருப்பு மண் e. விடை தெரியவில்லை

18. The ____ River that does not originate in India.

a. Beas **b. Sutlej** c. Chenab
d. Ravi e. Answer not known

______ ஆறு இந்தியாவில் உருவானது இல்லை.

a. பியாஸ் b. சட்லஜ் c. செனாப்
d. ரவி e. விடை தெரியவில்லை

19. Which type of climate is having the following characteristics?

(i) Mean annual temperature is above 18°C.
(ii) Seasonal Rainfall (in Summer).
(iii) Stretches over the rain shadow region.

a. Semi Arid Steppe climate b. Hot desert climate
c. Mesothermal climate d. Tropical Moist Climate
e. Answer not known

எந்தவகை காலநிலை பின்வரும் பண்புகளைக் கொண்டுள்ளது?

(i) ஆண்டு சராசரி வெப்பநிலை 18°C க்கு மேல்.
(ii) பருவகால மழை (கோடை காலத்தில்)
(iii) மழைமறைவு பகுதியில் அமைந்துள்ளது.

a. மிதவறண்ட புல்வெளி காலநிலை b. அயனமண்டல பாலைவனக் காலநிலை
c. மிதவெப்ப ஈரக் காலநிலைகள் d. வெப்பமண்டல ஈரமான காலநிலை
e. விடை தெரியவில்லை

20. Ozone layer concentrates mainly above 10 to 15 km from the earth's surface. This layer is known as

a. Troposphere **b. Stratosphere** c. Mesosphere
d. Ionosphere e. Answer not known
ஓசோன் அடுக்கு முக்கயமாகப் பூமியின் மேற்பரப்பில் இருந்து 10 முதல் 15 கி.மீ.க்கு மேல் குவிந்துள்ளது. அதன் பெயர் என்ன?
a. ட்ரோபோஸ்பியர் b. ஸ்ரேட்டோஸ்பியர் c. மீசோஸ்பியர்
d. அயனோஸ்பியர் e. விடை தெரியவில்லை

21. Choose the correct options among the following major tribes in Tamil Nadu.
(i) Kurumbas
(ii) Paniyan
(iii) Toda
(iv) Bhaina
a. (i), (ii) and (iv) b. (ii), (iii) and (iv) **c. (i), (ii) and (iii)**
d. (iii) and (iv) e. Answer not known
பின்வருவனவற்றுள் தமிழ்நாட்டின் முக்கிய பழங்குடியினர்?
(i) குறும்பர்
(ii) பணியர்
(iii) தோடர்
(iv) பைன்னர்
a. (i), (ii) மற்றும் (iv) b. (ii), (iii) மற்றும் (iv) c. (i), (ii) மற்றும் (ii)
d. (iii) மற்றும் (iv) e. விடை தெரியவில்லை

22. Name the type of government existed during the Gupta period.
a. Polyarchy **b. Monarchy** c. Anarchy
d. Autarchy e. Answer not known
குப்தர் காலத்தில் இருந்த அரசாங்கத்தின் வகையைக் குறிப்பிடவும்.
a. குழு ஆட்சி b. முடியாட்சி c. அராஜக ஆட்சி
d. எதேச்சதிகார ஆட்சி e. விடை தெரியவில்லை

23. Khwaja Jahan was the Wazir of the following Sultan
a. Mohamed Bin Tuglaq b. Firoze Tughlaq c. Mohamed I
d. Tuglaq Shah II e. Answer not known
குவாஜா ஜஹான் என்பவர் கீழ்க்கண்ட சுல்தானின் வசீர் ஆக இருந்தவர்.
a. முகமது பின் துக்ளக் b. பெரோஸ் துக்ளக் c. முதலாம் மகமது
d. இரண்டாம் துக்ளக் ஷா e. விடை தெரியவில்லை

24. Which among the following dynasties levied the tax known as "Chauth"?
a. Marathas b. Cholas c. Chandellas
d. Mauryas e. Answer not known
பின்வரும் அரசுகளில், எந்த அரசு 'சௌத்' எனப்படும் வரியை விதித்தது?
a. மராட்டியர் b. சோழர்கள் c. சண்டிகளாஸ்
d. மௌரியர்கள் e. விடை தெரியவில்லை

25. The last ruler of Sangama Dynasty ______.
a. DevaRaya – I b. MallikarjunaRaya **c. Virupaksha-II**
d. DevaRaya – II e. Answer not known
சங்கம வம்சத்திக் கடைசி மன்னர் ______.
a. முதலாம் தேவராயர் b. மல்லிகார்ஜுனராயர் c. இரண்டாம் விருபாக்ஷர்
d. இரண்டாம் தேவராயர் e. விடை தெரியவில்லை

26. Konark Sun Temple is also called as _____.
a. Blue Pagoda b. Golden Pagoda **c. Black pagoda**
d. White Pagoda e. Answer not known
கோனார்க் சூரியக்கோவில் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
a. நீல பகோடோ b. தங்க பகோடா c. கருப்பு பகோடா
d. வெள்ளை பகோடா e. விடை தெரியவில்லை

27. An astronomical observatory near Dauladabad was built by
a. Alauddin Hasan Gangu b. Mohamed Gawan c. Humayun Shah
d. Firoz Shah Bahmini e. Answer not known
தௌலதாபத்திற்கு அருகில் வானியல் ஆய்வுக்கூடம் கட்டியவர் யார்?
a. அலாவுதீன் ஹசன் கங்கு b. முகமது கவாண் c. ஹுமாயூன் ஷா
d. பெரோஷா பாமினி e. விடை தெரியவில்லை

28. Every person has the right to freely practice his or her faith established and maintain Religious and Charitable Institutions.
a. Rights to Freedom b. Rights to Equality
c. Cultural and Educational Rights **d. Rights to Freedom of Religion**
e. Answer not known
ஒவ்வொரு நபரும் தனது நம்பிக்கையைச் சுதந்திரமாகக் கடைப்பிடிக்க உரிமை உண்டு. மத மற்றும் தொண்டு நிறுவனங்களை நிறுவவும் பராமரிக்கவும் ______ உரிமை தேவைப்படுகிறது.
a. சுதந்திர உரிமை b. சம உரிமை c. கலாச்சார மற்றும் கல்வி உரிமை
d. மத சுதந்திரத்திற்கான உரிமை e. விடை தெரியவில்லை

29. Who described "Administrative Law as contrary to the Rule of Law"?
a. P.C. Jain **b. A.V. Dicey** c. Ivor Jennings
d. C.F. Strong e. Answer not known
"நிர்வாகச் சட்டம், சட்டத்தின் ஆட்சிக்கு முரணானது" என விவரித்தவர் யார்?
a. P.C. ஜெயின் b. A.V. டெய்ஸி c. ஐவர் ஜென்னிங்ஸ்
d. C.F. ஸ்ட்ராங் e. விடை தெரியவில்லை

30. The aim of appointing the Sarkaria Commission was to make recommendations on
a. Eradicate corruption **b. Centre-State relation**
c. Develop Local Administration d. Study the Levels of Administration
e. Answer not known
சர்காரியா ஆணையம் எதைக் குறித்துப் பரிந்துரைக்க அமைக்கப்பட்டது?
a. ஊழல் ஒழிப்பு b. ஒன்றிய – மாநில உறவுகள்
c. உள்ளாட்சி நிர்வாக மேம்பாடு d. நிர்வாக நிலைகள் குறித்து ஆராய
e. விடை தெரியவில்லை

31. Which article of the Indian constitution states that the Executive Power of the state shall be vested with the Governor?
a. Article 153 **b. Article 154** c. Article 155
d. Article 156 e. Answer not known
ஒரு மாநிலத்தின் செயலாற்றும் அதிகாரங்கள் ஆளுநரிடம் இருக்கும் எனக் கூறும் அரசமைப்பு விதி எது?
a. விதி 153 b. விதி 154 c. விதி 155
d. விதி 156 e. விடை தெரியவில்லை

32. Which of the following is not matched correctly?

a. The Protection of Civil Right Act – 1955
b. The Wildlife Protection Act – 1972
c. The Forest Conservation Act – 1980
d. The Representation of People's Act – 1957
e. Answer not known
பின்வருவனவற்றில் எது சரியாகப் பொருத்தப்படவில்லை?
a. சிவில் உரிமைகள் பாதுகாப்புச் சட்டம் - 1955
b. வனவிலங்கு பாதுகாப்புச் சட்டம் - 1972
c. வனப் பாதுகாப்புச் சட்டம் - 1980
d. மக்கள் பிரதிநிதித்துவச் சட்டம் - 1957
e. விடை தெரியவில்லை

33. Which of the following statements are true about fundamental duties?
(i) To provide free and compulsory education to children between the age 6 – 14 years
(ii) To safeguard public property
(iii) To develop Scientific Temper
a. (i) only b. (ii) and (i) only c. (ii) and (iii) only
d. (i), (ii) and (iii) e. Answer not known
அடிப்படைக் கடமைகளைப் பற்றிய பின்வரும் சொற்றொடர்களில் எவை சரியானவை?
(i) 6-14 வயது உள்ள குழந்தைகளுக்குக் இலவச மற்றும் கட்டாயக் கல்வி கொடுத்தல்.
(ii) பொதுச் சொத்தைப் பாதுகாத்தல்.
(iii) அறிவியல் மனப்பாங்கினை வளர்த்துக் கொள்ளல்
a. (i) மட்டும் b. (ii) மற்றும் (i) ஆகியன மட்டும்
c. (ii) மற்றும் (iii) ஆகியன மட்டும் d. (i), (ii) மற்றும் (iii) ஆகியவை
e. விடை தெரியவில்லை

34. (i) The Fundamental Rights are enshrined in Part III of the constitution from Article 12 to 35.
(ii) Part III of the constitution is rightly described as the Magna Carta of India.
Which of the above statement is/are true?
a. (i) only b. (ii) only **c. (i) and (ii)**
d. None of the above e. Answer not known
(i) அடிப்படை உரிமைகள் பகுதி III இல் சட்டப்பிரிவு 12 முதல் 35 வரை குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
(ii) இந்தியாவின் மகா சாசனம் என்று விவரிக்கப்படுகிறது பகுதி III.
a. (i) மட்டும் b. (ii) மட்டும் c. (i) மற்றும் (ii)
d. இவற்றில் எவையும் இல்லை e. விடை தெரியவில்லை

35. The foundational objective of enacting the Right to Information Act is to ensure ____.
a. Social Justice
b. Economic development
c. Efficiency and effectiveness of governance
d. Accountability and transparency in governance
e. Answer not known
தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டம் இயற்றப்பட்டத்தின் அடிப்படை நோக்கமாவது _______.
a. சமூக நீதி
b. பொருளாதார வளர்ச்சி
c. செயல்திறனும், செயல்வலிமையுமான ஆட்சி முறை
d. பொறுப்பாக, ஒளிவு மறைவற்ற ஆட்சி முறை
e. விடை தெரியவில்லை

36. Delhi has emerged as the National Capital territory with a legislature and a council of ministers by

a. 65th Constitutional Amendment b. 67th Constitutional Amendment
c. 69th Constitutional Amendment d. 71st Constitutional Amendment
e. Answer not known

டெல்லி சட்டமன்றம் மற்றும் அமைச்சரவையுடன் கூடிய தேசியத் தலைநகரப் பகுதியாக உருவாக்கப்பட்ட அரசமைப்புச் சட்டத் திருத்தம்.

a. 65வது அரசமைப்பு சட்டத்திருத்தம் b. 67வது அரசமைப்பு சட்டத்திருத்தம்
c. 69வது அரசமைப்பு சட்டத்திருத்தம் d. 71வது அரசமைப்பு சட்டத்திருத்தம்
e. விடை தெரியவில்லை

37. According to the Human Development Report (2020) India ranked at ____ place.

a. 159 **b. 131** c. 100 c. 50 e. Answer not known

மனித வள மேம்பாட்டு அறிக்கையின்படி (2020) இந்தியா ______ தரப்பட்டியல் இடத்தில் உள்ளது.

a. 159 **b. 131** c. 100 c. 50 e. விடை தெரியவில்லை

38. The lines "We can't live happily as islands in a sea of poverty" were propounded by

a. Mr. Nilkantha Rath **b. M.S. Swaminathan** c. Dr. V.M. Dandekar
d. Mr. P.D. Ojha e. Answer not known

"வறுமைக் கடலில் தீவுகளாக நாங்கள் மகிழ்ச்சியுடன் வாழமுடியாது" என்ற சொற்களை முன்மொழிந்தவர் _______.

a. திரு. நீலகாந்த ராத் b. எம்.எஸ். சுவாமிநாதன்
c. டாக்டர் வி.எம். தண்டேகர் d. திரு. பி.டி. ஓஜா
e. விடை தெரியவில்லை

39. Arrange the following Events in Chronological Order

(1) Regional Rural Banks
(2) Seeds Bill
(3) Comprehensive Crop Insurance Scheme
(4) Kisan Credit Card

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

கீழ்க்காணும் நிகழ்வுகளை காலவரியாக வரிசைப்படுத்துக.

1. வட்டார கிராம வங்கிகள்
2. விதை மசோதா
3. ஒருங்கிணைந்த பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டம்
4. கிசான் கடன் அட்டை

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

40. Which one tax is not related to direct tax?

a. Gift Tax b. Wealth Tax c. Income Tax
d. Customs Duty e. Answer not known

எந்த ஒரு வரி நேரடி வரிக்கு தொடர்பில்லாதது?

a. நன்கொடை வரி b. சொத்து வரி c. வருமான வரி
d. சுங்க வரி e. விடை தெரியவில்லை

41. Which of the following function/s is/are performed by the Reserve Bank of India?

(1) Issue of currency

(2) Control of Bank Credit
(3) Bankers to the Government
(4) Control of Exchange rate
a. (1) only b. (2) only c. (1), (2) and (4) only
d. (1), (2), (3) and (4) e. Answer not known
கீழ்க்கண்ட பணிகளில் ரிசர்வ் வங்கி மேற்கொள்ளும் பணிகள் எது/எவை?
(1) பணத்தை வெளியிடுதல்
(2) வங்கி கடன்களைக் கட்டுப்படுத்துதல்
(3) அரசின் வங்கி
(4) மாற்று வீதத்தைக் கட்டுப்படுத்துதல்
a. (1) மட்டும் b. (2) மட்டும் c. (1), (2) மற்றும் (4) மட்டும்
d. (1), (2), (3) மற்றும் (4) e. விடை தெரியவில்லை

42. Atal Innovation Mission was developed by _____.
a. NASSCOM **b. Niti Ayog** c. Bharat Interface for Money App
d. Pradhan Mantri Gram Sadak Yojana e. Answer not known
அட்டல் இன்னோவேஷன் மிஷன் _____ ஆல் மேம்படுத்தப்பட்டது.
a. நாஸ்காம் b. நிதி ஆயோக c. பாரத் இண்டர்ஃபேஸ் மணி செயலி
d. பிரதான் மந்திரி கிராம் சடக் யோஜனா e. விடை தெரியவில்லை

43. State whether the statements are true or false.
(i) In Mixed Economy, both Public and Private Sector Co-existence
(ii) Mixed Economy followed by India
a. Both (i) and (ii) are true b. Both (i) and (ii) are false
c. (i) is true but (ii) is false d. (i) is false but (ii) is true
e. Answer not known
கீழ்க்கண்ட கூற்றுகள் சரியா தவறா என்பதைக் குறிப்பிடவும்.
(i) கலப்பு பொருளாதாரத்தில், பொது மற்றும் தனியார் துறை இரண்டும் இணைந்து இருத்தல்.
(ii) இந்தியாவில் கலப்புப் பொருளாதார முறை பின்பற்றப்படுகிறது.
a. (i) மற்றும் (ii) இரண்டும் சரி b. (i) மற்றும் (ii) இரண்டும் தவறானவை
c. (i) சரி; ஆனால் (ii) தவறானது d. (i) தவறானது; ஆனால் (ii) சரி
e. விடை தெரியவில்லை

44. "_____ with their blood sacrificed, these heroes have established traditions, which the future soldiers of free India shall have to uphold".
a. Subhash Chandra Bose b. Pattabhi Sittaramayya
c. Captain Lakshmi Sahgal d. Rash Behari Bose
e. Answer not known
"_______ அவர்களின் இரத்தத் தியாகம் மூலம், இந்த மாவீரர்கள் சுதந்திர இந்தியாவின் வருங்கால வீரர்கள் நிலைநிறுத்த வேண்டிய பாரம்பரியங்களை நிறுவியுள்ளனர்"
a. சுபாஷ் சந்திர போஸ் b. பட்டாபி சித்தராமையா
c. கேப்டன் லட்சுமி சேகல் d. ராஷ் பிஹாரி போஸ்
e. விடை தெரியவில்லை

45. The famous Patriotic song "Sare Jahanse Acha" was composed by _____.
a. Mohammed Iqbal b. Nehru c. Tagore
d. Syed Ali e. Answer not known
"சாரே ஜஹாங்சே அச்சா' என்ற புகழ் பெற்ற தேசப்பற்று பாடலை தொகுத்தவர்
a. முகமது இக்பால் b. நேரு c. தாகூர்
d. சையது அலி e. விடை தெரியவில்லை

46. The 'Do or Die" campaign became popular through _____.
a. Khilafat Movement
b. Non Co-operation Movement
c. Civil Disobedience Movement
d. Quit India Movement
e. Answer not known
எந்த இயக்கத்தின் மூலமாக "செய் அல்லது செத்துமடி" என்னும் பிரச்சாரம் அறியப்பட்டது?
a. கிலாபத் இயக்கம்
b. ஒத்துழையாமை இயக்கம்
c. சட்ட மறுப்பு இயக்கம்
d. வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கம்
e. விடை தெரியவில்லை

47. Who was known as the Heroine of Quit India Movement?
a. Aruna Asaf Ali
b. Madam Cama
c. Annie Besant
d. Ambika Charan
e. Answer not known
வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கத்தின் கதாநாயகி எனக் கருதப்படுபவர் யார்?
a. அருணா ஆசப் அலி
b. மேடம் காமா
c. அன்னிபெசன்ட்
d. அம்பிகா சரண்
e. விடை தெரியவில்லை

48. Rajaji started the civil disobedience movement on _____.
a. March 12, 1930
b. April 13, 1930
c. April 29, 1930
d. April 30, 1930
e. Answer not known
இராஜாஜி சட்ட மறுப்புப் போராட்டத்தைத் தொடங்கிய நாள் _____.
a. மார்ச் 12, 1930
b. ஏப்ரல் 13, 1930
c. ஏப்ரல் 29, 1930
d. ஏப்ரல் 30, 1930
e. விடை தெரியவில்லை

49. Sardar Bhagat Singh was hanged at ____.
a. Delhi
b. Lahore
c. Calcutta
d. Chittagong
e. Answer not known
சர்தார் பகத்சிங் தூக்கிலிடப்பட்ட இடம் _____.
a. டெல்லி
b. லாகூர்
c. கல்கத்தா
d. சிட்டகாங்
e. விடை தெரியவில்லை

50. Choose the right answer:
In which place Lord Canning published the Queen's Proclamation on 1858?
a. Allahabad
b. Delhi
c. Bengal
d. Kanpur
e. Answer not known
சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க:
கி.பி. 1858-ல் கானிங் பிரபு எந்த இடத்தில் மகாராணியார் பிரகடனத்தை வெளியிட்டார்?
a. அலகாபாத்
b. டெல்லி
c. வங்காளம்
d. கான்பூர்
e. விடை தெரியவில்லை

51. Adichchanallur site was first excavated by
a. John Marshall
b. Andew Jagor
c. Bruce Foote
d. Cunning Ham
e. Answer not known
ஆதிச்சநல்லூர் அகழ்வாய்வை முதன் முதலில் மேற்கொண்டவர்
a. ஜான் மார்ஷல்
b. ஆன்ட்ரூ ஜாகோர்
c. புரூஸ் பூட்
d. கன்னிங் ஹாம்
e. விடை தெரியவில்லை

52. What does the Word 'Sangam' denotes?
a. Assembly of Elders
b. Assembly of Artists
c. Assembly of Tamil Poets
d. Assembly of Tamil Kings
e. Answer not known

‘சங்கம்’ என்ற சொல் எதைக் குறிக்கிறது?
a. பெரியவர்களின் அவை b. கலைஞர்களின் அவை c. தமிழ்க் கவிஞர்கள் அவை
d. தமிழ் அரசர்கள் அவை e. விடை தெரியவில்லை

53. The battle that gave a severe blow to the Vijayanagar Empire and there by paved the way for the transfer of capital from Vijayanagar to Renukonda was__________.
a. Battle of Talaikotta b. Battle of Toppur c. Thiru Purambiam War
d. First Carnatic War e. Answer not known
விஜயநகரப் பேரரசுக்கு மிகப்பெரிய தோல்வியை கொடுத்ததும், தலைநகர் விஜயநகரத்தில் இருந்து ரேணுகொண்டாவிற்கு மாற்று வழிவகுத்ததுமான போர் __________.
a. தலைக்கோட்டை போர் b. தோப்பூர் போர் c. திருப்புறம்பியம் போர்
d. முதல் கர்நாடகப் போர் e. விடை தெரியவில்லை

54. On 2nd November 1927, the Manimegalai Sangam, a Devadasi Women's Association organized a meeting at Coimbatore under the presidentship of ___________ .
a. Choudri V. Konambal b. Dr. Muthulakshmi c. Mrs. Annamma Raja
d. Mrs. Annie Besant e. Answer not known
யாருடைய தலைமையின் கீழ் நவம்பர் 2-ம் தேதி 1927, மணிமேகலை சங்கம் என்கிற தேவதாசி பெண்களின் சங்க கூட்டம் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது?
a. சௌத்திரி வி. கோனாம்பாள் b. டாக்டர். முத்துலெட்சுமி c. திருமதி. அன்னம்மா ராஜா
d. திருமதி. அன்னி பெசண்ட் e. விடை தெரியவில்லை

55. Who among the following personalities introduced the ‘Self Respect Marriage Protection Act’ in 1968?
a. Perarignar Anna b. Rajaji c. Bhaktavatchalam
d. Kamarajar e. Answer not known
கீழே கொடுக்கப்பட்டவர்களில் யார் 1968 ம் ஆண்டு சுயமரியாதை திருமண பாதுகாப்புச் சட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியவர்?
a. பேறிஞர் அண்ணா b. இராஜாஜி c. பக்தவத்சலம்
d. காமராஜர் e. விடை தெரியவில்லை

56. C.N. Annadurai join the Justice Party in __________ .
a. 1925 A.D. **b. 1935 A.D.** c. 1940 A.D.
d. 1947 A.D. e. Answer not known
நீதி கட்சியில் சி.என்.அண்ணாதுரை ___________ சேர்ந்தார்.
a. கி.பி.1925 b. கி.பி.1935 c. கி.பி.1940
d. கி.பி. 1947 e. விடை தெரியவில்லை

57. Why EVR Periyar started Self-respect movement?
a. To abolish caste system b. To abolish religious c. To abolish Brahmanism
d. To abolish Congress e. Answer not known
ஈ.வெ.ரா. பெரியார் சுயமரியாதை இயக்கத்தை ஏன் தொடங்கினார்?
a. சாதி ஒழிப்பிற்காக b. சமயங்களை ஒழிப்பதற்காக
c. பிராமணியத்தினை ஒழிப்பதற்காக d. காங்கிரசினை ஒழிப்பதற்காக
e. விடை தெரியவில்லை.

58. As what animal should we become while doing a work: from the Kural “Kokoka Koombum Paruvathu”?
a. Crane b. Turtle c. Rabbit
d. Ant e. Answer not known

"கொக்கொக்க கூம்பும் பருவத்து"... என்ற குறளில் எதைப் போன்று காரியத்தை முடிக்க வேண்டுமென்று வள்ளுவர் கூறுகிறார்?

a. கொக்கு b. ஆமை c. முயல்
d. எறும்பு e. விடை தெரியவில்லை.

59. What are the vices of the King according to Thirukkural that makes the King not liked or offensive?

a. Unwanted Pleasure b. False honor c. Stinginess
d. All three e. Answer not known

மன்னனின் குற்றமான இயல்பு எதுவென்று திருக்குறள் கூறுகிறது?

a. வேண்டாத மகிழ்ச்சி b. பொய்யான மானம் c. கஞ்சத்தன்மை
d. இம்மூன்றும் e. விடை தெரியவில்லை

60. True saints need not show so by their outward appearance, if they abstain from things that are universal considered wrong would automatically lead them to Sainthood- State the Kural with this meaning.

a. Vaanuyar Thotram Evanseyyum Thannenjam
Thaanari Kutrap Patin.
b. Purangundri Kantanaiya Renum Akagundri
Mukkir Kariyaar Utaiththu.
c. Manaththadhu maasaaka Maantaar Neeraati
Maraindhozhukku Manthar Palar.
d. Mazhiththalum Neettalum Ventaa Ulakam
Pazhiththathu Ozhiththu Vidin.
e. Answer not known.

கீழ்க்காணும் பொருளை உடைய திருக்குறளை தேர்க.

"உண்மையான துறவிகள் வேடம் போட வேண்டிய தேவையில்லை. உலகம் பழிக்கின்ற தவறான செயல்களை ஒழித்துவிடுவது ஒன்றே துறவிகளுக்கு வேண்டுவது"

a. வானுயர் தோற்றம் எவன்செய்யும் தன்னெஞ்சம்
தானறி குற்றப் படின்.
b. புறங்குன்றி கண்டனைய ரேனும் அகங்குன்றி
மூக்கிற் கரியார் உடைத்து.
c. மனத்தது மாசாக மாண்டார் நீராடி
மறைந்து ஒழுகு மாந்தர் பலர்.
d. மழித்தலும் நீட்டலும் வேண்டா உலகம்
பழித்தது ஒழித்து விடின்.
e. விடை தெரியவில்லை.

61. What action is greater than the world itself?

a. Timely help b. Help in anticipation of benefit
c. Assistance in a timely Manner d. Useful help e. Answer not known

a. தக்க காலத்தில் செய்யப்படும் உதவி b. பயனை எதிர்பார்த்துச் செய்யும் உதவி
c. பொறுமையாகச் செய்யப்படும் உதவி d. பயனோடு கூடிய உதவி
e. விடை தெரியவில்லை

62. Who wrote the drama titled "Yaarukkum Vetkamillai"?

a. Mouli b. Crazy Mohan **c. Cho**
d. S.V.Sekar e. Answer not known

"யாருக்கும் வெட்கமில்லை" என்னும் நாடகத்தினை எழுதியவர் யார்?

a. மௌலி b. கிரேசி மோகன் c. சோ
d. எஸ்.வி.சேகர் e. விடை தெரியவில்லை

63. Which of the Azhwar is very much involved in Ramavataar?
a. Kulasekarar b. Periyalwaar c. Aandaal
d. Thirumazhisaiyalwaar e. Answer not known
இராம அவதாரத்தில் மிகுந்த ஈடுபாடு கொண்ட ஆழ்வார் யார்?
a. குலசேகரர் b. பெரியாழ்வார் c. ஆண்டாள்
d. திருமழிசையாழ்வார் e. விடை தெரியவில்லை

64. Who is the author of "Mullai Paattu"?
a. Nallanthuvanaar b. Nathathathanaar c. Nakeerar
d. Napboothanaar e. Answer not known
"முல்லைப் பாட்டு" – என்னும் நூலின் ஆசிரியர் யார்?
a. நல்லந்துவனார் b. நத்தத்தனார் c. நக்கீரர்
d. நப்பூதனார் e. விடை தெரியவில்லை

65. Match the following:
i. Nazhigai Vattil — 1. Smaller measure
ii. Nazhi — 2. Larger cubic content
iii. Ambaram — 3. Measuring horse gram
iv. Padhakku — 4. Hour gram

	i	ii	iii	iv
a.	3	4	1	2
b.	2	3	4	1
c.	**4**	**1**	**2**	**3**
d.	1	2	4	3

e. Answer not known

சரியானவற்றை பொருத்துக:
i. நாழிகை வட்டில் — 1. சிறிய அளவை
ii. நாழி — 2. பெரிய அறுங்கோண அளவை
iii. அம்பாரம் — 3. குதிரை கிராம் அளவு
iv. பதக்கு — 4. நேர அளவு

	i	ii	iii	iv
a.	3	4	1	2
b.	2	3	4	1
c.	**4**	**1**	**2**	**3**
d.	1	2	4	3

e. விடை தெரியவில்லை

66. In Tamil Nadu the Electronic National Agricultural Mrket Portal was launched in ___________ .
a. April, 2015 **b. April, 2016** c. April, 2017
d. June, 2016 e. Answer not known
தமிழ்நாட்டில் தேசிய விவசாய மின்னணு அங்காடிக்கான இணைய முகப்பு __________ ல் தொடங்கப்பட்டது.
a. ஏப்ரல் 2015 b. ஏப்ரல் 2016 c. ஏப்ரல், 2017
d. ஜுன், 2016 e. விடை தெரியவில்லை.

67. ____________ is the first state to establish Bio-Technology part for women in India.
a. Tamil Nadu b. Kerala c. Gujarat

d. Punjab e. Answer not known

இந்தியாவில் ______________ மாநிலம் முதலில் மகளிர் உயிர்த் தொழில்நுட்பப் பூங்காவை தொடங்கியது.

a. தமிழ்நாடு b. கேரளா c. குஜராத்

d. பஞ்சாப் e. விடை தெரியவில்லை

68. Match the Industrial Development of Tamil Nadu as per the policy note of Govt. of Tamil Nadu 2021-22 with their corresponding ranks given in Indian level.

A. Textiles 1. First

B. Food Processing 2. Second

C. Rubber and Plastic 3. Third

D. Automobiles and Auto Components 4. Fourth

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

e. Answer not known

தமிழக அரசின் கோள்கைக் குறிப்பு 2021-22 ன் படி தமிழ் நாட்டுத் தொழில் வளர்ச்சியை அதனோடு தொடர்புடைய இந்திய அளவிலான தரவரிசையோடு பொருத்துக.

A. துணி 1. முதலிடம்

B. உணவுப் பதப்படுத்தல் 2. இரண்டாமிடம்

C. ரப்பர் மற்றும் நெகிழ் 3. மூன்றாமிடம்

D. வாகன உற்பத்தி மற்றும் வாகன உதிரி பாகங்கள் 4. நான்காமிடம்

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

e. விடை தெரியவில்லை

69. Which is the First state to employ differently abled, in the mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Scheme?

a. Tamil Nadu b. Kerala c. Karnataka

d. Gujarat e. Answer not known

மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலை வாய்ப்பு உறுதித் திட்டத்தில், மாற்றுத் திறனாளிகளைப் பணியமர்த்திய முதல் மாநிலம் எது?

a. தமிழ்நாடு b. கேரளா c.கர்நாடகா

d. குஜராத் e. விடை தெரியவில்லை

70. TNHSRP focuses in particular the projects:

i. Reducing material and neo-natal mortality rates in Tamil Nadu

ii. Improving tribal health

iii. Facilitating use of hospitals by underprivileged groups

iv. Accidential care

a. (i) is true but (iv)is false b. Both(i) and(iii) are true: and(iv) is not a correct answer

c. (iv) is true (iii) is false **d. Both (i) and (iv) are true, (ii) is false**

e. Answer not known

TNHSRP திட்டம் குறிப்பாகக் கவனம் செலுத்துவன

i. தமிழகத்தில் பொருள் மற்றும் பிறந்த குழந்தை இறப்பு விகிதங்களைக் குறைத்தல்
ii. பழங்குடியினரின் ஆரோக்கியத்தை மேம்படுத்துதல்
iii. பின் தங்கிய குழுக்கள் மருத்துவமனைகளைப் பயன்படுத்துவதை வரவேற்றல்
iv. விபத்து பராமரிப்பு
a. (i) உண்மை ஆனால் (iv) பொய்
b. (i) மற்றும் (iii) இரண்டும் உண்மை. ஆனால் (iv) என்பது சரியான பதில் அல்ல.
c. (iv) உண்மை ஆனால் (iii) பொய்
d. (i) மற்றும் **(iv)** இரண்டும் உண்மை **(ii)** பொய்
e. விடை தெரியவில்லை

71. Tamil Nadu Police Museum is located at
a. Saidapet b. Triplicane **c. Egmore**
d. Tambaram e. Answer not known
தமிழ்நாடு காவலர் அருங்காட்சியகம் எங்கு அமைந்துள்ளது?
a. சைதாப்பேட்டை b. திருவல்லிக்கேணி c. எழும்பூர்
d. தாம்பரம் e. விடை தெரியவில்லை

72. Tamil Nadu Social Welfare Board (T.N.S.W.B.) was formed in the year __________ .
a. 1953 **b. 1954** c. 1955
d. 1965 e. Answer not known
தமிழ்நாடு சமூகநல வாரியம் உருவாக்கப்பட்ட ஆண்டு __________ .
a. 1953 **b. 1954** c. 1955
d. 1965 e. விடை தெரியவில்லை

73. Tamil Nadu government has decided to introduce __________ % of horizonal reservation for government schools in admission to medicine engineering and other courses.
a. 6.5% b. 7.3% **c. 7.5%** d. 7.7% e. Answer not known
தமிழகத்தில் பொறியியல், மருத்துவம் மற்றும் இதர படிப்புகளில் சேர ________ % இட ஒதுக்கீடு அரசுப் பள்ளிகளில் பயிலும் மாணவர்களுக்கு வழங்க தமிழக அரசு முடிவெடுத்துள்ளது.
a. 6.5% b. 7.3% **c. 7.5%** d. 7.7% e. விடை தெரியவில்லை

74. Match the following

Association /Party	Year of the formation/Establishment
i. Madras Dravidian Association	1. 1916
ii. Self Respect Movement	2. 1925
iii. South Indian Liberal Federation	3. 1944
iv. Dravida Kazhagam	4. 1912

	i	ii	iii	iv
a.	**4**	**2**	**1**	**3**
b.	1	2	4	3
c.	4	1	2	3
d.	2	4	1	3

e. Answer not known

பொருத்துக:

கட்சி / இயக்கம்	**தோற்றுவிக்கப்பட்ட ஆண்டு**
i. மெட்ராஸ் திராவிட இயக்கம்	1. 1916
ii. சுயமரியாதை இயக்கம்	2. 1925
iii. தென்னிந்திய தாராளவாதக் கூட்டமைப்பு	3. 1944
iv. திராவிடர் கழகம்	4. 1912

i ii iii iv

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

75. Swadeshi Steam Navigation Company was launched by V.O. Chidambaranar at Thoothukudi. He purchased two ships ____________ and _________ and plied them between ________ and _________.

a. Galia and Lavo ; Thoothukudi and Colombo
b. Tania and Galia ; Thoothukudi and Burma
c. Tania and Lavo ; Poombhukar and Burma
d. Galia and Tania ; Thoothukudi and Indonesia
e. Answer not known

வ.உ.சிதம்பரனாரால் தூத்துக்குடியில் சுதேசிக் கப்பல் நிறுவனம் தொடங்கப்பட்டது. அவர் _______ , ___________ என்ற பெயர்களையுடைய இரண்டு கப்பல்களை வாங்கினார். அவை _______ க்கும் _______ க்கும் இடையே செலுத்தப்பட்டது.

a. காலியா, லாவோ : தூத்துக்குடி, கொழும்பு
b. டாண்யா, காலியா : தூத்துக்குடி, பர்மா
c. டான்யா, லாவோ : பூம்புகார், பர்மா
d. காலியா, டான்யா : தூத்துக்குடி, இந்தோனேசியா
e. விடை தெரியவில்லை

76. Lokesh invested Rs.10,000 in a bank that pays an interest of 10% per annum. He withdraw the amount after 2 years and 3 months. Find the interest he receives.

a. Rs. 1,750 b. Rs. 2,000 **c. Rs. 2,250**
d. Rs.2,500 e. Answer not known

ஆண்டிற்கு 10 % வீதம் வட்டி தரும் ஒரு வங்கியில் லோகேஷ் ரூ.10,000 வைப்பு நிதியாக செலுத்தினார். அத்தொகையை 2 ஆண்டுகள் 3 மாதங்களுக்குப் பிறகு அவர் திரும்பப் பெறுகிறார். அவர் பெற்ற வட்டியைக் காண்க.

a. Rs. 1,750 b. Rs. 2,000 **c. Rs. 2,250**
d. Rs.2,500 e. விடை தெரியவில்லை

77. If a principal is getting doubled after 4 years, then calculate the rate of Simple interest.

a. 20% **b. 25%** c. 30% d. 50% e. Answer not known

ஓர் அசலானது 4 ஆண்டுகளில் இரண்டு மடங்காகிறது எனில் அதன் தனி வட்டி வீதத்தைக் காண்க.

a. 20% **b. 25%** c. 30% d. 50% e. விடை தெரியவில்லை

78. In how many years will a sum of Rs. 5.000 amount to Rs. 5,800 at the rate of 8% per annum?

a. 2 years b. 2 ½ years c. 3 years
d. 1 year e. Answer not known

எத்தனை ஆண்டுகளில் 8மு வட்டி வீதத்தில் ரூ.5,000 மானது ரூ. 5,800 ஆக மாறும்.

a. 2 ஆண்டுகள் b. 2 ½ ஆண்டுகள் c. 3 ஆண்டுகள்
d. 1 ஆண்டு e. விடை தெரியவில்லை

79. Two dice are rolled together. Find the probability of getting a doublet or sum of faces as 4.

a. $\frac{1}{9}$ b. $\frac{4}{9}$ c. $\frac{5}{9}$ **d.** $\frac{2}{9}$ e. Answer not known

இரண்டு பகடைகள் உருட்டப்படுகின்றன. இரண்டு முக மதிப்புகளும் சமமாக இருக்க அல்லது முக மதிப்புகளின் கூடுதல் 4 ஆக இருக்க நிகழ்தகவைக் காண்.

a. $\frac{1}{9}$ b. $\frac{4}{9}$ c. $\frac{5}{9}$ **d.** $\frac{2}{9}$ e. விடை தெரியவில்லை

80. A man has two children and at least one of them is a girl. What is the probability that both children are girls?

a. $\frac{1}{3}$ b. $\frac{1}{2}$ c. $\frac{1}{4}$ d. $\frac{3}{3}$ e. Answer not known

ஒருவருக்கு இரண்டு குழந்தைகள் மற்றும் ஏதாவது ஒரு குழந்தை பெண் குழந்தை. இரண்டு குழந்தைகளும் பெண் குழந்தைகளாக இருக்க நிகழ்தகவு என்ன?

a. $\frac{1}{3}$ b. $\frac{1}{2}$ c. $\frac{1}{4}$ d. $\frac{3}{3}$ e. விடை தெரியவில்லை

81. At what rate percent per annum, compound interest will Rs. 10,000 amount to Rs.13,310 in three years?

a. 9% b. 7% c. 8 ½% **d. 10%** e. Answer not known

ஆண்டுக்கு எந்த விகிதத்தில், கூட்டு வட்டி 3 ஆண்டுகளில் ரூ.10,000 தொகை ரூ.13,310 ஆக இருக்கும்?

a. 9% b. 7% c. 8 ½% **d. 10%** e. விடை தெரியவில்லை

82. In a Laboratory, the count of bacteria in a certain experiment was increasing at the rate of 2.5% per hour. Find the bacteria at the end of 2 hours if the count was initially 5,05,600.

a. 531196 b. 539611 c. 511396
d. 539116 e. Answer not known

ஒரு ஆய்வகத்தில் ஒரு குறிப்பிட்ட சோதனையில் பாக்டீரியாக்களின் எண்ணிக்கை மணிக்கு 2.5% வீதம் அதிகரித்து வருகிறது. ஆரம்பத்தில் பாக்டீரியாக்களின் எண்ணிக்கை 5,05,600 ஆக இருந்தால் 2 மணி நேர முடிவில் பாக்டீரியாக்களின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?

a. 531196 b. 539611 c. 511396
d. 539116 e. விடை தெரியவில்லை

83. The length, breadth and height of a cuboid are increased by 10%. Then the volume of the cuboid is increased by ____________ %.

a. 30% b. 33% **c. 33.1%** d. 33.3% e. Answer not known

ஒரு கன செவ்வகத்தின் நீள, அகல உயரங்கள் முறையே 10% அதிகரிக்கும்போது அதன் கன அளவு அதிகரிக்கும் சதவீதம் என்ன?

a. 30% b. 33% **c. 33.1%** d. 33.3% e. விடை தெரியவில்லை

84. The surface area of a sphere is 154 sq.m. Find its diameter.

a. 7 m b. 10.5 m c.14 m d. 21 m e. Answer not known

ஒரு கோளத்தின் புறப்பரப்பு 154 ச.மீ எனில் அதன் விட்டம் காண்க.

a. 7 மீ b. 10.5 மீ c.14 மீ d. 21 மீ e. விடை தெரியவில்லை

85. The volume of a cylindrical water tank is 1.078×10^6 litres. If the diameter of the tank is 7 m find its height.

a. 28m b. 7m c. 78 m d. 18m e. Answer not known

ஒரு உருளை வடிவ தண்ணீர் தொட்டியின் கன அளவு 1.078×10^6 லிட்டர் ஆகும். தொட்டியின் விட்டம் 7 மீ எனில் அதன் உயரம் காண்.

a. 28மீ b. 7 மீ c. 78 மீ d. 18 மீ e. விடை தெரியவில்லை.

86. If the HCF of two numbers 36 and 156 is 12, then its LCM is

a. 468 b. 452 c. 152 d. 156 e. Answer not known

36,156 என்ற இரு எண்களின் மி.பொ.வ. 12 எனில் அவற்றின் மீ.பொ.ம.

a. 468 b. 452 c. 152 d. 156 e. விடை தெரியவில்லை.

87. If t_n is the n^{th} term of A.P., then $t_{2n} - t_n$ is ____________ .

a. nd b. (n+1)d c. (n-1) d

d. nd +1 e. Answer not known

t_n என்பது ஒரு கூட்டுத் தொடர்வரிசையின் n-வது உறுப்பு எனில், $t_{2n} - t_n$-யின் மதிப்பு ________.

a. nd b. (n+1)d c. (n-1) d

d. nd +1 e. விடை தெரியவில்லை

88. Next term in the sequence 3,7,13,21,31 is

a. 39 b. 41 **c. 43** d. 45 e. Answer not known

3,7,13,21,31 என்ற தொடரில் அடுத்த உறுப்பு

a. 39 b. 41 **c. 43** d. 45 e. விடை தெரியவில்லை

89. Find the value of $(1^3+2^3+3^3+\ldots+15^3) - (1+2+3+\ldots+15)$

a. 14400 b. 14200 **c. 14280**

d. 14520 e. Answer not known

மதிப்பு காண்க: $(1^3+2^3+3^3+\ldots+15^3) - (1+2+3+\ldots+15)$

a. 14400 b. 14200 **c. 14280**

d. 14520 e. விடை தெரியவில்லை

90. Find the GCD of the following:

$(x^3 - 27)$, $(x - 3)^2$, $(x^2 - 9)$

a. (x-3) b. (x+3) c. $(x-3)^2$ d. (x-9) e. Answer not known

$(x^3 - 27)$, $(x - 3)^2$, $(x^2 - 9)$ இவற்றின் மீ.பொ.வ.காண்க.

a. (x-3) b. (x+3) c. $(x-3)^2$ d. (x-9) e. விடை தெரியவில்லை

91. The product of 2 two digit numbers is 300 and their HCF is 5. What are the numbers?

a. (15, 20) b. (10, 30) c. (50, 60) d. (25, 12) e. Answer not known

இரண்டு ஈரிலக்க எண்களின் பெருக்கற்பலன் 300 மற்றும் அவற்றின் மீ.பெ.கா. 5 எனில் அவ்வெண்கள் யாவை?

a. (15, 20) b. (10, 30) c. (50, 60) d. (25, 12) e. விடை தெரியவில்லை

92. Study the following and answer:

[4-1 ÷ 32 x 2+10] ÷ [7÷3-8 x 4 – 7] = ?

In the above mentioned problem, If all – are +, all ÷ are x, all + are -, all x are ÷ then, what will be the result?

a. 210 b. 260 **c. 300** d. 840 e. Answer not known

கீழ்கண்டவற்றை கவனித்து விடையளிக்கவும்.

[4-1 ÷ 32 x 2+10] ÷ [7÷3-8 x 4 – 7] = ?

– என்பது + எனவும், + என்பது - எனவும், ÷ என்பது x எனவும், x என்பது ÷ எனவும், கொண்டால் வரும் மதிப்பு காணவும்.

a. 210 b. 260 **c. 300** d. 840 e. விடை தெரியவில்லை

93. If AT = 20, BAT = 40 then What will be equal to CAT?

a. 30 b. 50 **c. 60** d. 70 e. Answer not known

If AT = 20, BAT = 40 எனில் CAT என்பது எதற்கு சமம்?

a. 30 b. 50 **c. 60** d. 70 e. விடை தெரியவில்லை

94. X,Y and Z can do a piece of work; in 4,6 and 10 days respectively. If X,Y and Z work together to complete the work, then find their separate shares if they will be paid Rs.3,100/- for completing the job.

a. 1500 : 1000 : 600 b. 600 : 1000 : 1500 c. 700 : 1100 : 1300
d. 1300 : 1100 : 700 e. Answer not known

X, Y மற்றும் Z ஆகியோர் ஒரு வேலையை முறையே 4,6 மற்றும் 10 நாள்களில் முடிப்பர். X, Y மற்றும் Z ஆகிய மூவரும் ஒன்றுசேர்ந்து அந்த வேலையை முடித்தால், அதற்காக அவர்களுக்கு ரூ. 3,100/- வழங்கப்படும். எனில், அவர்கள் தனித்தனியே பெறும் பங்குகளைக் காண்க.

a. 1500 : 1000 : 600 b. 600 : 1000 : 1500 c. 700 : 1100 : 1300
d. 1300 : 1100 : 700 e. விடை தெரியவில்லை

95. Madhavi and Anbu bought two tables for Rs. 750 and Rs.900 respectively. What is the ratio of the Prices of tables bought by Anbu and Madhavi?

a. 3:4 b. 4:3 c. 5:6 **d. 6:5** e. Answer not known

மாதவியும் அன்புவும் இரண்டு மேசைகளை முறையே ரூ. 750 மற்றும் ரூ.900 க்கு வாங்கினார்கள். அன்புவும் மாதவியும் வாங்கிய மேசைகளின் விலைகளின் விகிதத்தை எளிய வடிவில் கூறு.

a. 3:4 b. 4:3 c. 5:6 d. 6:5 e. விடை தெரியவில்லை

96. If the ratio of Green : Yellow : Black balls in a bag is 4 : 3: 5, then how many balls in total are there in the bag, if you have 40 black balls in it?

a. 12 b. 56 c. 64 **d. 96** e. Answer not known

ஒரு பையில் பச்சை : மஞ்சள் : கருப்பு நிற பந்துகள் 4 : 3 : 5 என்ற விகிதத்தில் உள்ளன. அதில் கருப்பு பந்துகளின் எண்ணிக்கை 40 எனில் பையில் உள்ள மொத்த பந்துகளின் எண்ணிக்கை?

a. 12 b. 56 c. 64 d. 96 e. விடை தெரியவில்லை

97. 60 workers can spin a bale of cotton in 7 days. In how many days will 42 workers spin it?

a. 11 b. 15 c. 12 **d. 10** e. Answer not known

60 வேலையாட்கள் ஒரு பருத்தி நூல் உருண்டையை நூற்க 7 நாட்கள் தேவைப்படுகிறது. 42 ஆட்கள் அதே வேலையை முடிக்க எத்தனை நாட்கள் ஆகும்?

a. 11 b. 15 c. 12 d. 10 e. விடை தெரியவில்லை

98. 4 typists are employed to complete a work in 12 days. If two more typists are added, they will finish the same work in __________ days.

a. 7 **b. 8** c. 9 d. 10 e. Answer not known

4 தட்டச்சர்கள் ஒரு வேலையை முடிக்க 12 நாட்கள் எடுத்துக் கொள்கின்றனர். மேலும் 2 தட்டச்சர்கள் கூடுதலாகச் சேர்ந்தால் அதே வேலையை __________ நாள்களில் செய்து முடிப்பர்.

a. 7 b. 8 c. 9 d. 10 e. விடை தெரியவில்லை

99. A number when decreased by 20 % gives 80. Find the number.

a. 200 **b. 100** c. 300 d. 400 e. Answer not known

ஒரு எண்ணை 20 % குறைத்தால் 80 கிடைக்கிறது எனில், அந்த எண்ணைக் காண்க.

a. 200 b. 100 c. 300 d. 400 e. விடை தெரியவில்லை

100. Simplify:

$$\frac{14p^5q^3}{2p^2q} - \frac{12p^3q^4}{3q^2}$$

a. $11\ p^3\ q^2$ b. $3\ p^6\ q^4$ **c. $3\ p^3\ q^2$**

d. $11\ p^6\ q^4$ e. Answer not known

சுருக்குக:

$$\frac{14p^5q^3}{2p^2q} - \frac{12p^3q^4}{3q^2}$$

a. $11\ p^3\ q^2$ b. $3\ p^6\ q^4$ c. $3\ p^3\ q^2$

d. $11\ p^6\ q^4$ e. விடை தெரியவில்லை