



CHEMIST IN TAMIL NADU INDUSTRIES SUBORDINATE SERVICE

- The first stage in the development of a concept is
 - Reading
 - Questioning
 - Sensory exploration**
 - Reasoning
 - Answer not known

கருத்து வளர்ச்சியின் முதல் நிலை

 - வாசித்தல்
 - வினா கேட்டல்
 - புலன் அகழ்வாராய்ச்சி
 - காரணம் காணல்
 - விடை தெரியவில்லை
- The UN conference of Environment and development is popularly known as _____.
 - Montreal protocol
 - Basel conference
 - Kyoto protocol
 - Earth summit**
 - Answer not known

சுற்றுச்சூழல் மற்றும் மேம்பாட்டுக்கான ஐ.நா. மாநாடு பிரபலமாக _____ என அழைக்கப்படுகிறது.

 - மான்ட்ரியல் நெறிமுறை
 - பேசல் மாநாடு
 - கியோட்டோ நெறிமுறை
 - பூமி உச்சி மாநாடு
 - விடை தெரியவில்லை
- The Sanyasi Andolan was the earliest uprising against British rule. It broke out in
 - Madras
 - Delhi
 - Kashmir
 - Bengal**
 - Answer not known

ஆங்கில ஆட்சிக்கு எதிராக முதன் முதலில் எழுந்த சன்னியாசி அன்டோலன் கிளர்ச்சி தோன்றிய இடம்

 - சென்னை
 - டெல்லி
 - காஷ்மீர்
 - வங்காளம்
 - விடை தெரியவில்லை

4. _____ is responsible to produce desirable effects on public Revenue and expenditure; and also responsible to avoid undesirable effects on the national income, production and employment.

- a. Fiscal policy b. Money policy
c. Macro Economic policy d. Fiscal and monetary policy
e. Answer not known

_____ ஆனது பொது வருவாய் மற்றும் செலவுத் திட்டம் ஆகியவற்றில் விரும்பத்தக்க விளைவுகளை தருவதற்கும், தேசிய வருமானம், உற்பத்தி மற்றும் வேலைவாய்ப்பு ஆகியவற்றில் விரும்பத்தகாத விளைவுகளை தடுப்பதற்கும் காரணமாக உள்ளது.

- a. நிதிக்கொள்கை b. பணக்கொள்கை
c. பேரிய பொருளாதார கொள்கை d. நிதி மற்றும் பணக் கொள்கை
e. விடை தெரியவில்லை

5. How the chemical fertilizers can be avoided in agriculture?

- I. Drip irrigation
II. Cultivation of oil seeds
III. Cultivation of cereals
IV. Bio - fertilisers

- a. III and IV b. IV only c. II and III
d. All of the above e. Answer not known

வேளாண்மையில் எவ்வாறு வேதி உரங்களை தவிர்க்கலாம்?

- I. சொட்டு நீர்ப்பாசனம்
II. எண்ணெய் வித்து சாகுபடி
III. சிறு தானிய சாகுபடி
IV. உயிர் உரங்கள்

- a. III மற்றும் IV b. II மட்டும் c. II மற்றும் III
d. மேற்கூறியவை அனைத்தும் e. விடை தெரியவில்லை

6. Human Development Index is constructed on the basis of

- I. Life expectancy at birth II. Standard of Living
III. Educational attainments IV. Morbidity
a. I, II and III are correct b. II and III are correct
c. III and IV are correct d. I, II, III and IV are correct
e. Answer not known

மனித மேம்பாட்டுக் குறியீடு கீழ்வருவனவற்றுள் எதன் அடிப்படையில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது?

- I. வாழ்நாள் (ஆயுட்காலம்) II. வாழ்க்கை தரம்
III. கல்வி தகுதி IV. நோயுற்ற தன்மை

- a. I, II மற்றும் III சரி b. II மற்றும் III சரி c. III மற்றும் IV சரி
d. I, II, III மற்றும் IV சரி e. விடை தெரியவில்லை

7. The _____ principles are included in the Articles 38, 39, 41, 42 and 43 of Indian Constitution. Which are related to Directive principles of State policy?

- a. Gandhian b. Socialistic c. Liberal
d. General e. Answer not known

அரசின் நெறிமுறைக் கொள்கைகளைக் கொண்ட இந்திய அரசியலமைப்பு, விதிகள் 38, 39, 41, 42 மற்றும் 43 _____ கொள்கையை வெளிப்படுத்துகின்றன.

- a. காந்தியவாத b. சமதர்ம c. தாராளவாத
d. பொதுவான e. விடை தெரியவில்லை

8. Match List I (Party) with List II (Associate / Founder) and choose the correct answer from the codes given below:

List I

(Party)

- A. Independent Labour Party
B. Bharathiya Jana Sangh
C. Swatantra Party
D. Communist Party

List II

(Founder / Associated with)

1. C. Rajagopalachari
2. A.K. Gopalan
3. B.R. Ambedhkar
4. Deen Dayal Upadhyaya

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

e. Answer not known

பட்டியல் I ம் (அரசியல் கட்சி) பட்டியல் II (தலைவர்) உடன் ஒப்பீட்டு, சரியான விடையை தேர்வு செய்யவும்.

பட்டியல் I

(கட்சி)

- A. சுதந்திர உழைப்பாளர் கட்சி
B. பாரதிய ஜன சங்கம்
C. சுதந்திரக் கட்சி
D. கம்யூனிஸ்ட் கட்சி

பட்டியல் II

(தலைவர் / உறுப்பினர்)

1. சி. ராஜகோபாலாச்சாரி
2. ஏ.கே. கோபாலன்
3. பி.ஆர். அம்பேத்கர்
4. தீன் தயால் உபாத்யாய்

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

9. Who stated that "Fundamental Rights are the shield of Democracy"?

- a. Patanjali Sastri
b. Lai Bahadur Sastri
c. Sri Vishnu Sastri
d. Ramakrishna Sastri
e. Answer not known

“அடிப்படை உரிமைகள் என்பது மக்களாட்சியின் கவசம்” எனக் கூறியவர் யார்?

- a. பதஞ்சலி சாஸ்திரி
b. லால் பகதூர் சாஸ்திரி
c. ஸ்ரீ விஷ்ணு சாஸ்திரி
d. ராமகிருஷ்ண சாஸ்திரி
e. விடை தெரியவில்லை

10. Select the word that was inserted in the 6th para of the preamble by an amendment in 1976.

- a. Socialist
b. Secular
c. Integrity
d. Dignity
e. Answer not known

முகவுரையின் 6^{ம்} பத்தியில் 1976 ஆம் ஆண்டு அரசியல் சாசன திருத்தல் சட்டம் மூலமாக சேர்த்த வார்த்தையை தெரிந்து எடுக்கவும்.

- a. சோசலிச/சமதர்மமான
b. மதச்சார்பற்ற
c. நேர்மை
d. கண்ணியம்
e. விடை தெரியவில்லை

11. Tulsidasa was the most prominent saint of _____ cult.

- a. Kali
b. Rama
c. Shiva
d. Vaishnava
e. Answer not known

_____ வழிபாட்டில் துளசிதாசர் மிக சிறந்த துறவி.

- a. காளி
b. இராம
c. சிவ
d. வைஷ்ணவ
e. விடை தெரியவில்லை

12. Who was the author of Varadambika Parinayam?

- a. Peddanna
b. Thirumalamba Devi
c. Ganga Devi
d. Krishna Devaraya
e. Answer not known

வர்தாம்பிகா பரிணாயம் என்ற நூலின் ஆசிரியர் யார்?

- a. பெத்தண்ணா
b. திருமலாம்பா தேவி
c. கங்கா தேவி
d. கிருஷ்ணதேவராயர்
e. விடை தெரியவில்லை

13. Which state was divided into "Seven waring principalities" during Akbar's reign?

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

அக்பரின் காலத்தில் எந்த மாநிலம் ஏழு பேர் புரிந்துகொள்ளும் பிரதேசங்களாக பிரிக்கப்பட்டது?

- a. பீஹார்
b. பெங்கால்
c. குஜராத்
d. ஒரிஸ்ஸா
e. விடை தெரியவில்லை

14. Regarding the Indus Valley Civilization, consider the following statement.

1. It was predominantly a secular civilization and the religious element though present did not dominate the scene.
2. During the period, Cotton was used for manufacturing textiles in India.

Which of the statements given above is/are correct?

- a. (1) only b. (2) only c. **Both (1) and (2)**
d. Neither (1) nor (2) e. Answer not known

சிந்து சமவெளி நாகரிகம் பற்றிய கீழ்க்கண்ட கூற்றில் எது சரியான கூற்று? தேர்வு செய்க.

1. இது மதச்சார்பற்ற நாகரிகம் முதன்மையானதாக காணப்பட்டது. மேலும் மதமானது ஒரு போதும் சமுதாயத்தில் ஆக்கிரமிக்கவில்லை.
2. இக்காலத்தில் ஜவுளித் தொழிற்சாலை உற்பத்தியில் பருத்தி முக்கிய பங்கு வகித்தது.

- a. (1) மட்டும் b. (2) மட்டும்
c. (1) மற்றும் (2) மட்டும் d. (1) ம் இல்லை (2) ம் இல்லை
e. விடை தெரியவில்லை

15. The nodal agency responsible for monitoring seismic activity in and around one country is

- a. Geological Survey of India
b. Indian meteorological Dept
c. Emergency operation centre
d. National Disaster Management centre
e. Answer not known

இந்திய அரசாங்கத்தின் எந்த நிறுவனம் நாட்டில் ஏற்படும் நில அதிர்வுகளை கண்காணிக்கிறது

- a. இந்திய புவியியல் ஆய்வு மையம்
b. இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம்
c. அவசர கால செயல்பாட்டு மையம்
d. தேசிய பேரிடர் மேலாண்மை மையம்
e. விடை தெரியவில்லை

16. Name the place where the Khadar soil is found.

- a. Foot hills b. Piedmont plain c. **Flood plain**
d. All the above e. Answer not known

காதர் வகை மண் எங்கே காணப்படுகிறது?

- a. மலை அடிவாரம் b. பீடமான்ட் சமவெளி
c. வெள்ளச் சமவெளி d. மேலே உள்ள அனைத்தும்
e. விடை தெரியவில்லை

17. _____ is the highest peak in the state of Maharashtra.
a. Kalsubai b. Kudarmukh c. Mahabaleshwar
d. Harishchandra e. Answer not known

மகாராஷ்டிரா மாநிலத்தில் அமைந்துள்ள மிக உயரமான சிகரம்

- a. கல்சுபாய் b. குடர்முகு c. மகாபலேஸ்வர்
d. ஹரிஷ்சந்திரா e. விடை தெரியவில்லை

18. What is the discovery of Japanese Isamu Akasaki who was awarded Nobel Prize for physics in the year 2014?

- a. Discovered that black hole formation is a prediction of general theory of relativity.
b. Discoveries in theoretical cosmology
c. Inventions in the field of laser physics
d. Invention of blue light emitting diode
e. Answer not known

2014 ஆம் ஆண்டு இயற்பியல் துறைக்கான நோபல் பரிசு, ஜப்பானிய இசாமு அகாசாகிக்கு எந்த கண்டுபிடிப்புக்காக வழங்கப்பட்டது?

- ய. சார்பியல் பொதுவான கோட்பாட்டின் கணிப்பு தான் கருத்துளை உருவாக்கும் என்பதை கண்டுபிடித்தார்.
டி. கோட்பாட்டு அண்டவியல் துறையில் கண்டுபிடிப்புகள்
உ. லேசர் இயற்பியல் துறையில் கண்டுபிடிப்புகள்
ன. நீல ஒளி உமிழும் டையோடு கண்டுபிடிப்பு
ந. விடை தெரியவில்லை

19. "Venkatasubbiah" of Karnataka well known personality, is a
a. Historian b. Chorographer c. Vocalist
d. Lexicographer e. Answer not known

‘வெங்கட சுப்பையா’ எனும் கர்நாடகாவின் புகழ் பெற்ற ஆளுமை ஓர்

- a. வரலாற்றாசிரியர் b. விரிநில நூலாலர்
c. இசை வழக்கில் வாய்ப்பாட்டாளர் d. சொற்களஞ்சிய ஆசிரியர்
e. விடை தெரியவில்லை

20. From the following statement, which are correct?

1. Italian company Sabaf manufacturers components for household cooking appliances.
2. Cubic modular systems is from Denmark.
3. Stan a dyne is an Indian based company.
4. Eickhoff wind Asia Pvt. Ltd., is from Singapore
a. (1) and (2) b. (2) and (3) c. (3) and (4)
d. (4) only e. Answer not known

பின்வரும் கூற்றில் எவை சரியான கூற்று:

1. இத்தாலி நாட்டினைச் சேர்ந்த Sabaf நிறுவனம் வீட்டு சமையல் சாதனங்களுக்கான பொருளை தயாரிக்கிறது.
 2. Cubic modular systems நிறுவனம் Denmark நாட்டினை சேர்ந்தது
 3. Stan a dyne ஒரு இந்திய நாட்டை சார்ந்த நிறுவனமாகும்
 4. Eickhoff wind Asia Pvt Ltd என்ற நிறுவனம் சிங்கப்பூரை சேர்ந்தது
- a. (1) மற்றும் (2) b. (2) மற்றும் (3) c. (3) மற்றும் (4)
d. (4) மட்டும் e. விடை தெரியவில்லை

21. A sudden change of a gene or chromosome from one form to another is called

- a. Deletion b. Duplication c. Mutation
d. Inversion e. Answer not known

மரபணுக்கள் மற்றும் குரோமோசோம்களில் ஏற்படும் திடீர் மாற்றம் அழைக்கப்படுவது

- a. இழத்தல் b. பன்மடங்காதல் c. சடுதி மாற்றம்
d. தலைகீழாதல் e. விடை தெரியவில்லை

22. Where Khod Mals tribes live in India?

- a. Tripura b. Sikkim c. Gujarat
d. Orissa e. Answer not known

இந்தியாவில் கோட் மல்ஸ் பழங்குடியினர் எங்கே வாழ்கிறார்கள்?

- a. திரிபுரா b. சிக்கிம் c. குஜராத்
d. ஒரிசா e. விடை தெரியவில்லை

23. Which of the following planet rotates from East to West?

- a. Earth b. Jupiter c. Mars
d. Venus e. Answer not known

கீழ்காண்பவற்றுள் எந்த கிரகம் கிழக்கிலிருந்து மேற்கு நோக்கி சுற்றும்?

- a. பூமி b. வியாழன் c. செவ்வாய்
d. வெள்ளி e. விடை தெரியவில்லை

24. Learning of science mainly helps a learner to develop

- a. Scientific attitude of mind b. New ideas
c. Experimentation skills d. Positive attitude towards life
e. Answer not known

அறிவியலை கற்பதால் கற்பவர் வளர்த்துக் கொள்ளுவது

- a. மனதின் அறிவியல் அணுகுமுறை
b. புதிய கருத்துக்கள்
c. பரிசோதனை திறன்
d. வாழ்க்கையை குறித்த நேர்மறையான அணுகுமுறை
e. விடை தெரியவில்லை

25. What is the eleventh Fibonacci number?

- a. 55 b. 77 c. **89** d. 144 e. Answer not known

பதினோறாவது பிபனோசி எண் என்ன?

- a. 55 b. 77 c. 89 d. 144 e. விடை தெரியவில்லை

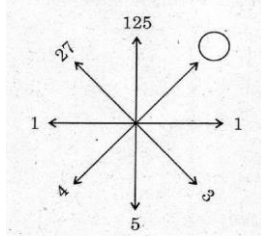
26. If AT = 20, BAT = 40 then CAT will be equal to

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

AT = 20 மற்றும் BAT = 40 எனில் CAT = ?

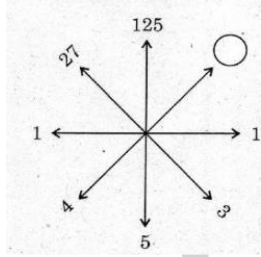
- a. 30 b. 50 c. 60 d. 70 e. விடை தெரியவில்லை

27. Find the missing number.



- a. 40 b. 60 c. **64** d. 74 e. Answer not known

விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க.



- a. 40 b. 60 c. 64 d. 74 e. விடை தெரியவில்லை

28. A can do a work in 15 days and B in 20 days. If they work on it together for 4 days, then the fraction of the work that is left is:

- a. $\frac{1}{4}$ b. $\frac{1}{10}$ c. $\frac{7}{15}$ d. $\frac{8}{15}$ e. Answer not known

A ஒரு வேலையை 15 நாட்களில் செய்வார். B அதே வேலையை 20 நாட்களில் செய்வார். அவ்வேலையை A, B இருவரும் சேர்ந்து 4 நாட்கள் முடித்தபின் மீதமுள்ள வேலையின் பின்னம்

- a. $\frac{1}{4}$ b. $\frac{1}{10}$ c. $\frac{7}{15}$ d. $\frac{8}{15}$ e. விடை தெரியவில்லை

29. The radius of a spherical balloon increases from 7 cm to 14 cm as air is being pumped into it. Find the ratio of volumes of the balloon in the two cases.

- a. 1 : 2 b. 1 : 4 c. **1 : 8**
d. 7 : 14 e. Answer not known

7 செ.மீ ஆரம் கொண்ட கோள வடிவ பலூனில் காற்று செலுத்தப்படும் போது அதன் ஆரம் 14 செ.மீ ஆக அதிகரித்தால், அவ்விரு நிலைகளில் பலூனின் கன அளவுகளின் விகிதத்தைக் காண்க.

- a. 1 : 2 b. 1 : 4 c. 1 : 8
d. 7 : 14 e. விடை தெரியவில்லை

30. The population of a village increases by 10% every year. If the present population is 6000, what will be the population of the village after 3 years?

- a. 7966 b. 7956 c. 7936 d. 7986
e. Answer not known

ஒரு கிராமத்தின் மக்கள் தொகை ஒவ்வொரு ஆண்டும் 10% அதிகரிக்கிறது. அதன் இப்போதைய மக்கள் தொகை 6000 எனில் 3 ஆண்டுகளுக்கு பிறகு அக்கிராமத்தின் மக்கள் தொகை என்னவாக இருக்கும்?

- a. 7966 b. 7956 c. 7936 d. 7986
e. விடை தெரியவில்லை

31. 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. 5% c. 20% d. 15% e. Answer not known

பாடஷா என்பவர் ஒரு வங்கியிலிருந்து ஒரு குறிப்பிட்ட தனிவட்டி வீதத்தில் ரூ 8,500 ஐ கடனாக பெற்றார். மூன்று ஆண்டுகள் கழித்து அவர் ரூ 11,050 செலுத்தி கடனை அடைத்தார் எனில் வட்டி வீதம்

- a. 10% b. 5% c. 20% d. 15% e. விடை தெரியவில்லை

32. Arvind borrowed a sum of Rs. 8,000 from Akash at 7%. per annum. Find the amount to be paid at the end of 2 years at simple interest.

- a. Rs. 1,120 b. Rs. 1,210 c. Rs. 9,120
d. Rs. 9,210 e. Answer not known

அரவிந்த் என்பவர் ரூ 8,000 யை அகாஷ் என்பவரிடமிருந்து ஆண்டுக்கு 7% தனிவட்டி வீதம் கடனாக பெற்றார். இரண்டு ஆண்டுகளின் முடிவில் அரவிந்த் செலுத்த வேண்டிய மொத்தத் தொகையைக் காண்க.

- a. ரூ. 1,120 b. ரூ. 1,210 c. ரூ 9,120 d. ரூ. 9,210
e. விடை தெரியவில்லை

33. Ramya earned per month Rs. 28,296. She utilized her salary in the ratio 4:1:3 for education, savings and other expenses respectively. Find her savings?

- a. Rs. 2,829.60 b. Rs. 3,247 c. Rs. 3,427
d. Rs. 3,537 e. Answer not known

ரம்யா ஒவ்வொரு மாதமும் ரூ 28,296 சம்பாதிக்கிறார். அதனை 4 : 1 : 3 என்ற விகிதத்தில் முறையே கல்வி, சேமிப்பு மற்றும் இதர செலவுகள் செய்கிறார் எனில் அவர் சேமிக்கும் தொகை எவ்வளவு?

- a. ரூ. 2829.0 b. ரூ. 3,247 c. ரூ. 3,427
d. ரூ. 3,537 e. விடை தெரியவில்லை

34. Bukka sent an embassy to _____ dynasty in China.

- a. Ming b. Zhou c. Han
d. Sui e. Answer not known

புக்கர் சீனாவின் _____ வம்சத்திற்கு தூதுவரை அனுப்பினார்.

- a. மிங் b. சோ c. ஹான்
d. சுய் e. விடை தெரியவில்லை

35. Find the HCF of the following:

$$6(2x^2 - 3x - 2)$$

$$8(4x^2 + 4x + 1)$$

$$12(2x^2 + 7x + 3)$$

- a. $(2x + 1)(x - 2)(2x + 1)(x + 3)$ b. $2\{2x + 1\}$
c. $4(2x + 1)(x - 2)$ d. $6(2x + 1)(x + 3)$ e. Answer not known

மீ.பொ.வ. காண்க.

$$6(2x^2 - 3x - 2)$$

$$8(4x^2 + 4x + 1)$$

$$12(2x^2 + 7x + 3)$$

- a. $(2x + 1)(x - 2)(2x + 1)(x + 3)$ b. $2\{2x + 1\}$
c. $4(2x + 1)(x - 2)$ d. $6(2x + 1)(x + 3)$

e. விடை தெரியவில்லை

36. Why the State E-mission Team (SEMT) is formulated in Tamil Nadu?

- a. To train IT professionals for economic development
b. As part of capacity building initiatives under National e-Governance plan
c. To provide consultancy services for industries
d. To provide guidance to e-governance projects at the district level
e. Answer not known

தமிழகத்தில் இ-மிஷன் குழு ஏன் உருவாக்கப்பட்டது?

- a. பொருளாதார வளர்ச்சிக்காக IT வல்லுநர்களைப் பயிற்றுவித்தல்
b. தேசிய மின் ஆளுமை திட்டத்தின்படி திறன் மேட்பாட்டு முயற்சியின் ஓர் பகுதி
c. தொழிற்சாலைகளுக்கு ஆலோசனைகள் வழங்குதல்
d. மாவட்ட அளவிலான மின் ஆளுமைத் திட்டங்களுக்கு வழிகாட்டுதல்
e. விடை தெரியவில்லை

37. According to the (SDG India Index) report of 2019 of NITI Aayog, Tamil nadu is placed _____ in the sustainable Development Goals India.

a. First

b. Fourth

c. Third

d. Sixth

e. Answer not known

நிதி ஆயோக்-ன் அறிக்கையின் படி தமிழ்நாட்டின் நிலையான வளர்ச்சி இலக்கு 2019 குறியிடானது மாநிலங்களின் வரிசையில் _____ இடத்தில் உள்ளது.

a. முதலாவது

b. நான்காவது

c. மூன்றாவது

d. ஆறாவது

e. விடை தெரியவில்லை

38. Name of the scheme introduced for the improvement of village habitation in Tamil nadu?

a. Self help scheme

b. Thai scheme

c. Green scheme

d. Annai scheme

e. Answer not known

தமிழ்நாட்டில் குக்கிராமங்களின் மேம்பாட்டிற்காக அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட திட்டத்தின் பெயர் என்ன?

a. சுய உதவித் திட்டம்

b. தாய் திட்டம்

c. பசுமை திட்டம்

d. அன்னை திட்டம்

e. விடை தெரியவில்லை

39. Which committee recommended the 27% reservation of the OBC in the government jobs in 1991?

a. Balwant Rai Mehta Committee

b. Bindeshwari Prasad Mandal Committee

c. Ashok Mehta Committee

d. None of these

e. Answer not known

அரசாங்க வேலைகளில் பிறப்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினருக்கு 27% இட ஒதுக்கீட்டை சிபாரிசு செய்த கமிட்டி குழு எது?

a. பல்வந்த் ராய் கமிட்டி

b. பிந்தேஷ்வரி பிரசாத் மண்டல் கமிட்டி

c. அசோக் மேத்தா கமிட்டி

d. இதில் எதுவும் இல்லை

e. விடை தெரியவில்லை

40. The south Indian Liberal Federation was renamed as _____.

a. Chipko movement

b. Justice party

c. Dravidian party

d. Self Respect movement

e. Answer not known

தென்னிந்திய நல உரிமைச் சங்கம் பிற்காலத்தில் கீழ்க்கண்ட பெயரில் அறியப்பட்டது.

- a. சிப்கோ இயக்கம்
b. நீதிக் கட்சி
c. திராவிட இயக்கம்
d. சுய மரியாதை இயக்கம்
e. விடை தெரியவில்லை

41. Active Learning Methodology (ALM) is being implemented at the _____ in Tamilnadu

- a. Primary school
b. Middle school
c. High school
d. Higher secondary school
e. Answer not known

தமிழ்நாட்டில் உள்ள _____ செயலியல் கற்றல் முறை (ALM) செயல்படுத்தப்படுகிறது.

- a. தொடக்ககல்வி பள்ளிகளில்
b. நடுநிலைப் பள்ளிகளில்
c. உயர்நிலைப் பள்ளிகளில்
d. மேல்நிலைப் பள்ளிகளில்
e. விடை தெரியவில்லை

42. Which Gupta ruler issued Allahabad stone Pillar Inscription?

- a. Chandragupta I
b. Samudragupta
c. Kumaragupta I
d. Skandagupta
e. Answer not known

எந்த குப்த வம்ச ஆட்சியாளர் அலகாபாத் கல் தூண் கல்வெட்டை வெளியிட்டார்

- a. முதலாம் சந்திர குப்தர்
b. சமுத்திரகுப்தர்
c. முதலாம் குமாரகுப்தர்
d. ஸ்கந்த குப்தர்
e. விடை தெரியவில்லை

43. Match the following:

- A. Ammu Swaminathan
B. Rukmani Lakshmapathy
C. Krishnammal Jaganathan
D. Anjali Ammal
1. Youth League
2. Constituent Assembly
3. Neil Statue Satyagraha
4. Bhoodan Movement

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

பொருத்துக:

- A. அம்மு ஸ்வாமிநாதன்
B. ருக்மணி லக்ஷ்மிபதி
C. கிருஷ்ணம்மாள் ஜெகநாதன்
D. அஞ்சலி அம்மாள்
1. இளைஞர் கூட்டிணைவு
2. அரசியல் அமைப்புச்சபை
3. நீல் சிலை சந்தியாகிரகம்
4. பூதான இயக்கம்

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

44. 'Alive was he yesterday, but not today. It is a marvel in the world's way'. What is the meaning of this Thirukural?

- a. Everything is permanent in this world.
- b. Nothing is permanent in this world.**
- c. Birth and Death is natural.
- d. The world is a proud place
- e. Answer not known

"நெடுநல் உளனொருவன் இன்றில்லை என்னும் பெருமை யுடைத்து இவ் வலகு" என்ற குறள் கூறும் கருத்து யாது?

- a. உலகம் நிலைத்தது
- b. உலகம் நிலையில்லாதது
- c. பிறப்பும் இறப்பும் இயற்கை
- d. உலகம் பெருமையுடையது
- e. விடை தெரியவில்லை

45. Whose quality is it to have courage, a liberal hand, wisdom and energy?

- a. Quality of a King**
- b. Quality of a Minister
- c. Quality of a Soldier
- d. Quality of a Poet
- e. Answer not known

அஞ்சாமை, ஈகை, அறிவு, ஊக்கம் இந்நான்கு குணங்களும் இடைவிடாது நின்றல் யாரது இயல்பு?

- a. அரசனது இயல்பு
- b. அமைச்சனது இயல்பு
- c. வீரனது இயல்பு
- d. புலவரது இயல்பு
- e. விடை தெரியவில்லை

46. Thiruvalluvar refers to the last stage of the uneducated?

- a. Noolgalai Katru Adhigam Peasupaver (who read texts and talk too much)
- b. Noolgalai Katru Peasa Maruppavar (Refusal to read texts)
- c. Noolgalai Katru Kondiruppavar (one who reads the text)
- d. Noolgalai Katru Avaikku Anjubavar (Read the books and Afraid to speak in the congregation)**
- e. Answer not known

“கல்லாதவரின் கடை“ என்று வள்ளுவர் யாரைக் கூறுகிறார்?

- a. நூல்களைக் கற்று அதிகம் பேசுபவர்
- b. நூல்களைக் கற்று பேச மறுப்பவர்
- c. நூல்களைக் கற்று பேச மறுப்பவர்
- d. நூல்களைக் கற்றுக் கொண்டிருப்பவர்
- e. விடை தெரியவில்லை

47. Identify the first Tamil Text which states that the globe is spherical in shape?

- a. Thirukkural
- b. Nalladiyar
- c. Yeelathi
- d. **Mudhumozhi Kanchi**
- e. Answer not known

உலகம் உருண்டை வடிவமானது எனக் கூறிய முதல் தமிழ்நூல் எது?

- a. திருக்குறள்
- b. நாலடியார்
- c. ஏலாதி
- d. முதுமொழிக்காஞ்சி
- e. விடை தெரியவில்லை

48. Which of the Ettuthogai book contains ample historical incidents?

- a. **Agananooru**
- b. Kalithogai
- c. Natrinai
- d. Kurunthogai
- e. Answer not known

வரலாற்றுச் செய்திகள் மிகுதியாகக் கொண்ட எட்டுத்தொகை நூல் எது?

- a. அகநானூறு
- b. கலித்தொகை
- c. நற்றிணை
- d. குறுந்தொகை
- e. விடை தெரியவில்லை

49. Which one of the following Ettuthokai books consists of more number of songs?

- a. Natrinai
- b. Kurunthokai
- c. Kalithokai
- d. **Ainkurunooru**
- e. Answer not known

பின்வரும எட்டுத்தொகை நூல்களுள் அதிகமான பாடல்களைக் கொண்ட நூல் எது?

- a. நற்றிணை
- b. குறுந்தொகை
- c. கலித்தொகை
- d. ஐங்குறுநூறு
- e. விடை தெரியவில்லை

50. The founder of Deva Samaj in 1887 was

- a. Swamy Dhayananda Saraswathi
- b. **Shiv Narain Agnihotri**
- c. Athmarao Pandurang
- d. Kesavachandra Sen
- e. Answer not known

1887-ல் தேவ சமாஜத்தை தோற்றுவித்தவர்

- a. சுவாமி தயானந்த சரஸ்வதி
- b. சிவ நாராயண அக்னி ஹோத்திரி
- c. அத்மராவ் பாண்டூரங்
- d. கேசவசந்திர சென்
- e. விடை தெரியவில்லை

51. In which congress session did Mohammad Ali Jinnah moved a resolution condemning the system of communal representation?

- a. 1910 b. 1911 c. 1912 d. 1913

e. Answer not known

எந்த காங்கிரஸ் மாநாட்டில் வகுப்பு வாத பிரதிநிதித்துவம் தவறு என்ற மசோதாவை முகமது அலி ஜின்னா கொண்டு வந்தார்?

- a. 1910 b. 1911 c. 1912 d. 1913

e. விடை தெரியவில்லை

52. Who was the founder of "All India Scheduled Castes Federation"?

- a. Babu Jaga Jeevan Ram **b. B.R. Ambedkar**
c. Y.P. Chavan d. S.B. Chavan

e. Answer not known

அனைத்திந்திய பட்டியல் இனத்தினரின் கூட்டமைப்பினை நிறுவியவர் யார்?

- a. பாபு ஜெகஜீவன் ராம் b. B.R. அம்பேத்கர்
c. Y.P. சவான் d. S.B. சவான்

e. விடை தெரியவில்லை

53. Who among the following was regarded as "Moksha Guru" by Gangadar Tilak?

- a. Anna Sahib** b. V.D. Savarkar c. M.G. Ranade
d. W.C. Banerjee e. Answer not known

கீழ்க்கண்டவர்களில் யாரை பாலகங்காதர திலகர் "மோட்ச குரு" வாக கருதினார்?

- a. அன்னாசாகிப் b. V.D. சாவர்க்கர் c. M.G. ராண்டே
d. W.C. பாணர்ஜி e. விடை தெரியவில்லை

54. Out of various stages in demographic transition theory the stage that exhibits "Low birth rate and low death rate" Corresponds to

- a. Rapid increase in population
b. Stable or slow increase in population
c. Rapid decrease in population
d. Population explosion
e. Answer not known

மக்கட் தொகையியல் மாற்றக் கோட்பாட்டின் பல்வேறு கட்டத்தில் 'தாழ்ந்த பிறப்பு வீதம் மற்றும் தாழ்ந்த இறப்பு வீதம்' உடைய கட்டத்தில் பின்வரும் எந்த நிலையை ஒத்திருக்கிறது.

- a. மக்கள் தொகையில் விரைவான அதிகரிப்பு
b. மக்கள் தொகையில் நிலையான அல்லது மெதுவான அதிகரிப்பு
c. மக்கள் தொகையில் விரைவான குறைவு
d. மக்கள் தொகை வெடிப்பு

e. விடை தெரியவில்லை

55. The Government of India launched a time bound plan in 2005 called Bharath Nirman Yojana. Which one of below is not connected with Bharat Nirman Yojana?

a. Rural connectivity

b. Rural housing

c. Self help group

d. Rural water supply

e. Answer not known

இந்திய அரசு 2005 ஆம் ஆண்டில் பாரத் நிர்மான் என்று அழைக்கப்படும் ஒரு கால எல்லைக்குட்பட்ட திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியது. கீழ்க்கண்டவற்றில் பாரத் நிர்மான் திட்டத்துடன் தொடர்பில்லாதது எது?

a. கிராமப்புற இணைப்பு

b. கிராமப்புற வீட்டு வசதி

c. சுய உதவி குழு

d. கிராமப்புற நீர் அளிப்பு

e. விடை தெரியவில்லை

56. Which of the following subject comes under Central Government?

a. Banking

b. Agriculture

c. Prison

d. Public health

e. Answer not known

பின்வருவனவற்றில் எது மத்திய அரசின் கீழ் வருகிறது?

a. வங்கி

b. விவசாயம்

c. சிறை

d. பொது சுகாதாரம்

e. விடை தெரியவில்லை

57. Reverse Repo Rate (RRR) means :

1. The rate at which the RBI is willing to lend to commercial banks

2. The rate at which the RBI is willing to borrow from the commercial banks

3. Bank rate policy

4. The variable portfolio ceiling

a. 1

b. 3

c. 2

b. 4

e. Answer not known

மீள் ரெப்போ விகிதம் என்பது:

1. வணிக வங்கிகளுக்கு மைய வங்கி குறுகிய கால கடன் வழங்கும் பொழுது விதிக்கம் வட்டி விகிதம்

2. வணிக வங்கிகளிடமிருந்து வாங்கும் கடனுக்கான இந்திய ரிசர்வ் வங்கி கொடுக்க விரும்பும் வட்டி விகிதம்

3. வங்கி விகிதக் கொள்கை

4. மாறும் தொகுப்பு வரையறை

a. 1

b. 3

c. 2

b. 4

e. விடை தெரியவில்லை

58. Which mission endorsed the plan for a Central Government with limited powers and relatively strong provinces having considerable degree of autonomy with all the residuary powers?

a. 1946, Cabinet Mission

b. 1942, Cripps Mission

c. Constituent Assembly 1949

d. Simon Commission, 1928

e. Answer not known

பின்வரும் எந்த குழு மைய அரசு வலிமை குறைவாகவும் மாநில அரசுகள் அதிகாரமான சுதந்திரத்தோடு செயல்படுவதற்கு வித்திட்டது?

a. 1946, கேபினட் பணிக்குழு

b. 1942, கிரிபீஸ் பணிக்குழு

c. அரசியல் சாசன அமைப்புக்குழு, 1949

d. சைமன் ஆணையம், 1928

e. விடை தெரியவில்லை

59. Who among the following controls the Secretariat of the Lok Sabha and Rajya Sabha, respectively?

a. President and Vice President respectively

b. Prime Minister and Union Parliamentary Affairs Minister

c. Prime Minister and Home Minister

d. Speaker and Chairman respectively

e. Answer not known

பின்வரும் பொறுப்பாளர்களுள் யார் கீழ் அவை மற்றும் மேலவையின் செயலகத்தை கட்டுப்படுத்தி, தலைமையேற்று வழிநடத்தி செல்கின்றனர்?

a. ஜனாதிபதி மற்றும் துணை ஜனாதிபதி

b. பிரதம மந்திரி மற்றும் மத்திய பாராளுமன்றத்துறை அமைச்சர்

c. பிரதம மந்திரி மற்றும் உள்துறை அமைச்சர்

d. கீழவையின் சபாநாயகர் மற்றும் மேலவையின் தலைவர் முறையாக

e. விடை தெரியவில்லை

60. Which schedule of the Indian Constitution specifies powers, authority and responsibilities of Panchayat?

a. Seventh schedule

b. Sixth schedule

c. Tenth schedule

d. Eleventh schedule

e. Answer not known

இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்த அட்டணையில் பஞ்சாயத்து முறையின் ஆற்றல், அதிகாரம் மற்றும் பொறுப்புக்களைப் பற்றி குறிப்பிடுகிறது?

a. ஏழாவது அட்டவணை

b. ஆறாவது அட்டவணை

c. பத்தாவது அட்டவணை

d. பதினொன்றாம் அட்டவணை

e. விடை தெரியவில்லை

61. Choose the correct order of the Vice Presidents based on the succession.

a. K.R. Narayanan, B.D. Jatti, Zakir Hussain, B.S. Shekhawat

b. Zakir Hussain, B.S. Shekhawat, B.D. Jatti, K.R. Narayanan

c. Zakir Hussain, B.D. Jatti, K.R. Narayanan, B.S. Shekhawat

d. B.S. Shekhawat, Zakir Hussain, B.D. Jatti, K.R. Narayanan

e. Answer not known

துணை ஜனாதிபதிகளின் சரியான வரிசையை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- a. கே.ஆர். நாராயணன், பி.டி. ஜெட்டி, ஜாகிர் ஹுசேன், பி.எஸ். ஷெகாவட்
b. ஜாகிர் ஹுசேன், பி.எஸ். ஷெகாவட், பி.டி. ஜெட்டி, கே.ஆர். நாராயணன்
c. ஜாகிர் ஹுசேன், பி.டி. ஜெட்டி, கே.ஆர். நாராயணன், பி.எஸ். ஷெகாவட்
d. பி.எஸ். ஷெகாவட், ஜாகிர் ஹுசேன், பி.டி. ஜெட்டி, கே.ஆர். நாராயணன்
e. விடை தெரியவில்லை

62. Which amendment in 1976, inserting the word secular in the preamble of the Indian Constitution

- a. 41 amendment **b. 42 amendment**
c. 44 amendment d. 45 amendment

e. Answer not known

1976- ஆம் ஆண்டு இந்திய அரசியலமைப்பின் முகப்புரையில், 'சமயசார்பற்ற' என்ற வார்த்தை எத்தனையாவது அரசியலமைப்பு சட்டதிருத்தத்தின்படி சேர்க்கப்பட்டது?

- a. 41வது அரசியலமைப்பு திருத்தம்
b. 42வது அரசியலமைப்பு திருத்தம்
c. 44வது அரசியலமைப்பு திருத்தம்
d. 45வது அரசியலமைப்பு திருத்தம்
e. விடை தெரியவில்லை

63. The first traces of a human being in India is found in the

- a. Deccan b. Narmada c. Indo-Gangetic
d. Chambhal e. Answer not known

மனிதனின் தடயங்கள் முதன் முதலில் இந்தியாவில் எங்கு கண்டெடுக்கப்பட்டன?

- a. தக்காணம் b. நர்மதா c. இந்து - கங்கை
d. சம்பால் e. விடை தெரியவில்லை

64. The largest producer of green energy is

- a. Solar power **b. Hydro power** c. Wind power
d. Geothermal power e. Answer not known

பசுமை ஆற்றலின் மிகப்பெரிய உற்பத்தியாளர்

- a. சூரிய சக்தி b. புனல் மின்சக்தி c. காற்று சக்தி
d. புவிவெப்ப சக்தி e. விடை தெரியவில்லை

65. Which tree was regarded as the tree of creation and knowledge during Indus Valley civilization?

- a. Pipal Tree b. Mango Tree c. Neem Tree
d. Tamarind Tree e. Answer not known

எந்த மரம் 'படைப்பு' மற்றும் அறிவின் மரமாக" சிந்து சமவெளி நாகரீக காலத்தில் கருதப்பட்டது?

- a. அரசு மரம் b. மாமரம் c. வேப்ப மரம்
d. புளியமரம் e. விடை தெரியவில்லை

66. Asbestosis is a chronic inflammatory condition that affects the tissue of

- a. Brain b. Heart c. Lungs
d. Kidney e. Answer not known

அஸ்பெஸ்டாசிஸ் என்ற நாளப்பட்ட அழற்சி நிலையால் திசுக்கள் பாதிப்படையும் உறுப்பு

- a. மூளை b. இதயம் c. நுரையீரல்
d. சிறுநீரகம் e. விடை தெரியவில்லை

67. Match the following :

Tribe	State
A. Aka	1. Assam
B. Ahirs	2. Ladakh
C. Beda	3. Arunachal Pradesh
D. Karbe	4. Uttar Pradesh

A B C D

a. 3 4 2 1

b. 3 2 4 1

c. 4 1 2 3

d. 2 3 1 4

e. Answer not known

கீழ்க்கண்டவற்றை பொருத்துக:

பழங்குடியினர்	மாநிலம்
A. அகா	1. அஸ்ஸாம்
B. அகிர்ஸ்	2. லடாக்
C. பெடா	3. அருணாச்சல பிரதேஷ்
D. கார்பி	4. உத்திரப் பிரதேஷ்

A B C D

a. 3 4 2 1

b. 3 2 4 1

c. 4 1 2 3

d. 2 3 1 4

68. International children's day celebrated in China on

- a. 21st May b. 1st June c. 31st August
d. 1st November e. Answer not known

சீனாவில் சர்வதேச குழந்தைகள் தினம் கொண்டாடப்படும் நாள்.

- a. 21 மே b. 1ஜூன் c. 31 ஆகஸ்ட் d. 1 நவம்பர்
e. விடை தெரியவில்லை

69. Arrange in descending, the top agricultural producing countries in the world?

- a. China – India - United States - Brazil
b. China – United States – Brazil – India
c. China - United States - India - Brazil
d. United States – China – India – Brazil
e. Answer not known

வேளாண்மை உற்பத்தியில் முதன்மையான நாடுகளை இறங்கு வரிசையில் தெரிந்தெடுக்க.

- a. சீனா - இந்தியா – அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள் - பிரேசில்
b. சீனா – அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள் - பிரேசில் - இந்தியா
c. சீனா – அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள் - இந்தியா – பிரேசில்
d. அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள் - சீனா - இந்தியா – பிரேசில்
e. விடை தெரியவில்லை

70. Match the following :

Name of the party

A. Janata Dal (JD (U))

B. Jharkhand Mukti Morcha (JMM)

C. Indian Union Muslim League

D. Jammu & Kashmir National Conference

Symbol

1. Plough

2. Ladder

3. Bow and Arrow

4. Arrow

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

e. Answer not known

கீழ்க்கண்டவற்றை பொருத்துக:

கட்சியின் பெயர்

A. ஜனதா தலம் (U)

B. ஜார்கண்ட் முக்தி மோர்சா (JMM)

C. இந்திய யூனியன் முஸ்லீம் லீக்

D. ஜம்மு காஷ்மீர் மாநாட்டு கட்சி

சின்னம்

1. ஏர்கலப்பை

2. ஏணிப்படி

3. வில்லும் அம்பும்

4. அம்பு

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

d. 1 2 3 4

E. விடை தெரியவில்லை

71. "ECLGS" scheme is a

- a. **Emergency Credit Line Guarantee Scheme**
- b. Emergency Credit and Law Guarantee Scheme
- c. Emergency Credit and Life Guarantee Scheme
- d. Emergency Credit Loan Guarantee System
- e. Answer not known

திட்டம் என்பது

- a. அவசரகாலக் கடன் உத்தரவாதத் திட்டம்
- b. அவசரகாலச் கடன் மற்றும் சட்ட உத்தரவாதத் திட்டம்
- c. அவசரகாலக் கடன் மற்றும் ஆயன் உத்தரவாதத் திட்டம்
- d. அவசரகாலக் கடன் உத்தரவாத அமைப்பு
- e. விடை தெரியவில்லை

72. What is the Vaccine given for polio?

- a. IPV (Inactivated Polio Vaccine)
- b. OPV (Oral Polio Vaccine)
- c. BCG
- d. **IPV and OPV**
- e. Answer not known

போலியோவிற்க்கான தடுப்பூசி என்ன?

- a. மந்தமாக்கப்பட்ட போலியோ மருந்து
- b. வாய்வழி போலியோ தடுப்பு மருந்து
- c. பிசிஜி
- d. மந்தமாக்கப்பட்ட போலியோ தடுப்பு மருந்து மற்றும் வாய்வழி போலியோ தடுப்பு மருந்து
- e. விடை தெரியவில்லை

73. The rays markedly increasing Shelf-life of fresh fruits are

- a. Xrays
- b. **Gamma rays**
- c. Beta rays
- d. Alpha rays
- e. Answer not known

பழங்களின் கெடா நிலைக் காலத்தைக் குறிப்பிடத்தக்க அளவில் அதிகரிக்கும் கதிர்களானவை

- a. X கதிர்கள்
- b. காமா கதிர்கள்
- c. பீட்டா கதிர்கள்
- d. ஆல்பா கதிர்கள்
- e. விடை தெரியவில்லை

74. The reason for expressing audio power amplification in dB unit is

- a. **our ear response**
- b. easy calculation
- c. no other unit
- d. to honour Graham Bel
- e. Answer not known

ஒலி ஆற்றல் பெருக்கியின் அலகு டெசிபல் என்று குறிப்பதற்கான காரணம் என்ன?

- a. நம்முடைய செவியுணர்வு b. எளிதில் கணக்கிட முடியும்
c. வேறு எந்த அலகும் இல்லை d. கிரகாம் பெல்-லை கவரவிப்பதற்காக
e. விடை தெரியவில்லை

75. Deductive reasoning enhances the speed and efficiency _____ problems.

- a. in solving b. in creating c. in initiating
d. in imitating e. Answer not known

பிரச்சினைகளை _____ வேகத்தையும் திறனையும் பகுத்தறிதல் ஆய்வு திறன் மேம்படுத்துகிறது.

- a. தீர்ப்பதில் b. உருவாக்குவதில்
c. துவக்க முயற்சியில் d. போலிச் செய்வதில்
e. விடை தெரியவில்லை

76. Find the missing number 6, 20, 56, 176,

- a. 216 b. 316 c. 416 d. 516
e. Answer not known

விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க. 6, 20, 56, 176,

- a. 216 b. 316 c. 416 d. 516
e. விடை தெரியவில்லை

77. 4 Y 3 N C & 9 B L P * D = ↑ M @ 2 E # 7 \$ V F G 5 In the above sequence which of the following will be exactly in the middle between 9 and \$?

- a. = b. ↑ c. D d. M e. Answer not known

மேலே உள்ள தொடரில் 9 மற்றும் \$ என்ற உறுப்புகளுக்கு இடையே சரியாக நடுவில் வரும் உறுப்பைக் காண்க.

- a. = b. ↑ c. D d. M e. விடை தெரியவில்லை

78. How many ordered pairs of natural numbers (a,b) satisfy $a + 26 = 100$?

- a. 33 b. 49 c. 50 d. 99
e. Answer not known

$a + 26 = 100$ என வருமாறு எத்தனை இயல் எண்கள் வரிசைச் ஜோடி (a,b) உள்ளது.

- a. 33 b. 49 c. 50 d. 99
e. விடை தெரியவில்லை

79. A can finish a job in 3 days whereas B finishes it in 6 days. The time taken to complete the job together is _____ days

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

A என்பவர் ஒரு வேலையை 3 நாட்களிலும் B என்பவர் 6 நாட்களிலும் முடிப்பார். எனில், இருவரும் ஒன்றாகச் சேர்ந்து அந்த வேலையை _____ நாட்களில் முடிப்பார்.

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

80. If 15 men take 40 days to complete a work, how long will it take if 15 more men join them to complete the same work?

- a. 30 days b. 40 days c. 25 days
d. 20 days e. Answer not known

15 ஆண்கள் ஒரு வேலையை முடிக்க 40 நாட்கள் எடுத்துக் கொள்வர் எனில், அவர்களுடன் மேலும் 15 ஆண்கள் சேர்ந்தால், அதே வேலையானது முடிய எத்தனை நாட்கள் ஆகும்.

- a. 30 நாட்கள் b. 40 நாட்கள் c. 25 நாட்கள்
d. 20 நாட்கள் e. விடை தெரியவில்லை

81. The perimeter of a triangular plot is 600 m. If the sides are in the ratio 5 : 12 : 13 then find the area of the plot.

- a. 11000 sq.m. b. 14000 sq.m. c. 12000 sq.m.
d. 13000 sq.m. e. Answer not known

ஒரு முக்கோண வடிவிலான மனையின் சுற்றளவு 600மீ. அதன் பக்கங்கள் 5 : 12 : 13 என்று விகிதத்தில் உள்ளன எனில் அந்த மனையின் பரப்பு காண்க.

- a. 11000 ச.மீ b. 14000 ச.மீ c. 12000 ச.மீ
d. 13000 ச.மீ e. விடை தெரியவில்லை

82. The sum which amounts to Rs. 2662 at 10% p.a. in 3 years compounded yearly is

- a. Rs. 2,000 b. Rs. 1,800 c. Rs. 1,500
d. Rs. 2,500 e. Answer not known

10% ஆண்டு வட்டியில் ஆண்டுக்கொரு முறை வட்டி கணக்கிடப்பட்டால் 3 ஆண்டுகளில் _____ என்ற அசலானது ரூ 2,662 ஆக அதிகரிக்கும்.

- a. ரூ. 2,000 b. ரூ. 1,800 c. ரூ. 1,500
d. ரூ 2,500 e. விடை தெரியவில்லை

83. The population of a town is increasing at the rate of 6% p.a. It was 238765 in the year 2018. The population in the year 2020 is

- a. 268376 b. **268276** c. 268266
d. 268366 e. Answer not known

ஒரு நகரத்தின் மக்கள் தொகை ஆண்டுக்கு 6% வீதம் அதிகரிக்கிறது. 2018 ஆம் ஆண்டு மக்கள் தொகை 238765 ஆக இருந்தது. 2020 ஆம் ஆண்டின் மக்கள் தொகையைக் காண்க.

- a. 268376 b. 268276 c. 268266
d. 268366 e. விடை தெரியவில்லை

84. The monthly salary of A,B and C are in the ratio 2:3:5. If C's monthly salary is Rs. 1,200 more than that of A then find B's annual salary.

- a. Rs. 24,400 b. Rs. 24,000 c. **Rs. 14,400**
d. Rs. 14,000 e. Answer not known

A, B மற்றும் C ன் மாத ஊதியம் விகிதம் 2 : 3 : 5 C ன் மாத ஊதியம் A யின் மாத ஊதியத்தை விட ரூ 1,200 அதிகம் எனில் B ன் ஆண்டு ஊதியம் என்ன?

- a. ரூ. 24,400 b. ரூ. 24,000 c. ரூ. 14,400
d. ரூ. 14,000 e. விடை தெரியவில்லை

85. If $\frac{2}{3}A = 75\%$ of B, then A : B is

- a. 1 : 1 b. **9:8** c. 8:9 d. 10 : 11
e. Answer not known

A-ன் $\frac{2}{3}$ பங்கும் B ன் 75% ம் சமம் எனில் A : B என்பது

- a. 1 : 1 b. 9:8 c. 8:9 d. 10 : 11
e. விடை தெரியவில்லை

86. What is the smallest 5 digit number that is exactly divisible by 72 and 108?

- a. 10072 b. 10216 c. **10152** d. 10108
e. Answer not known

72 மற்றும் 108 ஆகிய எண்களால் சரியாக வகுபடக்கூடிய மிகச்சிறிய 5 இலக்க எண்

- a. 10072 b. 10216 c. 10152 d. 10108
e. விடை தெரியவில்லை

87. What is the greatest number that will divide 62,78 and 109 leaving remainder 2, 3 and 4 respectively?

- a. 5 b. 13 c. 15 d. 17 e. Answer not known

62, 78 மற்றும் 109 ஐ வகுத்து முறையே 2, 3 மற்றும் 4 ஐ மீதிகளாக கொடுக்கும் மீப்பெரு பொதுக் காரணி என்ன?

- a. 5 b. 13 c. 15 d. 17 e. விடை தெரியவில்லை

88. When 60 is subtracted from 60% of a number to give 60, then the number is

- a. 60 b. 100 c. 150 d. 200

e. Answer not known

ஓர் எண்ணின் 60% இலிருந்து 60 ஐக் கழித்தால் 60 கிடைக்கும் எனில் அந்த எண் _____ ஆகும்.

- a. 60 b. 100 c. 150 d. 200

e. விடை தெரியவில்லை

89. If 10% of A is equal to 12% of B, then 15% of A is equal to what percent of B?

- a. 81% b. 18% c. 6% d. 3%

e. Answer not known

A ன் 10% என்பது B இன் 12% சமம் எனில் A இன் 15%, B இன் எந்த சதவீதத்திற்கு சமம்?

- a. 81% b. 18% c. 6% d. 3%

e. விடை தெரியவில்லை

90. Chennai 5th water reservoir is being built in

- a. Poondi b. Thiruvallur c. Cholavaram

d. Redhills e. Answer not known

சென்னையின் 5வது நீர்த்தேக்கம் கட்டப்படுவது

- a. பூண்டி b. திருவள்ளூர் c. சோளாவரம்

d. செங்குன்றம் e. விடை தெரியவில்லை

91. Three language formula was adopted in the education system of Tamil Nadu in the year?

- a. 1975 b. 1965 c. 1985 d. 1970

e. Answer not known

தமிழக கல்வித் திட்டத்தில் மூன்று மொழி ஏற்றுக் கொண்ட ஆண்டு

- a. 1975 b. 1965 c. 1985 d. 1970

e. விடை தெரியவில்லை

92. The programme of support to Training -cum-employment (STEP) was launched in 1987, for the welfare of

- a. Youth b. Women c. Differently abled

d. Students e. Answer not known

1987 ல் தொடங்கப்பட்ட, வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பயிற்சிக்கான ஆதரவுத் திட்டம், பாருக்கான நலத்திட்டம்?

- a. இளைஞர்கள் b. பெண்கள் c. மாற்றுத்திறனாளிகள்
d. மாணவர்கள் e. விடை தெரியவில்லை

93. Match List I with List II and choose the right answer :

- | | |
|-------------------------|---|
| List I | List II |
| A. Cradle baby scheme | 1. Take care of economically backward women |
| B. Service homes | 2. Empowerment of rural women |
| C. "SAKHI" | 3. Save the girl children |
| D. Mahila Shakti Kendra | 4. Support women affected by violence |

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

e. Answer not known

வரிசை I ஐ வரிசை II-உடன் பொருத்தி சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்க:

- | | |
|-----------------------------|---|
| வரிசை I | வரிசை II |
| A. தொட்டில் குழந்தை திட்டம் | 1. பொருளாதாரத்தில் பின்தங்கியுள்ள பெண்களை பாதுகாப்பது |
| B. சேவை இல்லங்கள் | 2. கிராமப்புற பெண்களுக்கு அதிகாரமளிப்பு |
| C. சகி | 3. பெண் குழந்தைகளை பாதுகாப்பது |
| D. மகிளா சக்தி கேந்திரா | 4. வன்முறையால் பாதிக்கப்பட்ட பெண்களுக்கு உதவுவது |

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

e. விடைதெரியவில்லை

94. Consider the following statements regarding self respect marriages advocated by Periyar.

Bring out the statement which is not a part of self respect marriages.

- a. Marriage-conducted without a Brahmin priest
b. No religious ceremony in the marriages
c. Took place in the presence of a Government Registrar
d. Ooth taken by the bride and bridegroom .

e. Answer not known

பெரியார் ஆதரித்த சுயமரியாதை திருமணங்கள் பற்றிய பின்வரும் சொற்றொடர்களை கவனிக்கவும்.

சுயமரியாதை திருமணத்தோடு தொடர்பில்லாத சொற்றொடரை விளக்கவும்

- பிராமண புரோகிதர் இல்லாது நடத்தப்பட்டது.
- எந்த மதச்சார்பு வழக்கங்களும் பின்பற்றப்படவில்லை
- அரசுப் பதிவாளர் முன்னிலையில் நடைபெற்றது
- மணமகன் மற்றும் மணமகள் உறுதிமொழி எடுத்துக் கொண்டனர்
- விடை தெரியவில்லை

95. Arrange Chronologically

i. Sadlar commission

ii. The Raleigh Commission

iii. University Grants Commission

iv. Radhakrishna Commission

a. (ii), (i), (iv), (iii)

b. (i), (ii), (iv), (iii)

c. (iii), (i), (ii), (iv)

d. (ii), (i), (iii), (iv)

e. Answer not known

காலமுறைப்படி வரிசைப்படுத்துக:

i. சாடர் குழு

ii. ரெலிக் குழு

iii. பல்கலைக்கழக நிதி நல்கைக் குழு

iv. இராதாகிருஷ்ணன் குழு

a. (ii), (i), (iv), (iii)

b. (i), (ii), (iv), (iii)

c. (iii), (i), (ii), (iv)

d. (ii), (i), (iii), (iv)

e. விடை தெரியவில்லை

96. Consider the following pairs :

I. Gopala Krishna Gokhale

- G.A. Natesan

II. Vijaya Ragavachari

- Lala Lajpat Roi

III. V.O. Chidambaram

- Subramaniya Siva

IV. T. Rengachari

- V.S. Srinivasa Sastri

Which of the Pair/Pairs given above is/are incorrect?

a. I and IV only

b. II only

c. IV only

d. II and III only

e. Answer not known

கீழ்க்கண்ட இணைகளைக் கவனி:

I. கோபால கிருஷ்ண கோகலே

- ஜி.ஏ. நடேசன்

II. விஜய ராகவாச்சாரியார்

- லாலா லஜ்பத் ராய்

III. வ.உ.சிதம்பரம்

- சுப்ரமணிய சிவா

IV. டி. ரங்காச்சாரியார்

- வி.எஸ். சீனிவாசன் சாஸ்திரி

மேற்கண்ட இணையில் எது தவறானது?

- a. I மற்றும் IV மட்டும்
b. II மட்டும்
c. IV மட்டும்
d. II மற்றும் III மட்டும்
e. விடை தெரியவில்லை

97. Consider the statements on the middle Palaeolithic period and pick out the correct answer.

- (i) The tools are smaller in size
(ii) They are found at Attirampakkam, Gudiyam and Vadamadurai
(iii) Urn burials have been found
(iv) Cultivation of food plants is an important trait

- a. (i) and (ii) are correct
b. (ii) and (iii) are correct
c. (iii) and (iv) are correct
d. (i) and (iv) are correct
e. Answer not known

இடை பழங்கற்காலம் பற்றிய பின்வரும் சொற்றொடர்களை கவனிக்க. பின் சரியான பதில்களை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக

- i. கருவிகள் அளவில் சிறியன
ii. அதிராம்பாக்கம், குடியம், வடமதுரை ஆகிய இடங்களில் நடந்த அகழ்வராய்ச்சியில் கிடைத்துள்ளன.
iii. முதுமக்கள் தாழிகள் கிடைத்துள்ளன
iv. உணவுப்பயிர்கள் பயிரிட்டனர்
a. i மற்றும் ii சரி
b. ii மற்றும் iii சரி
c. iii மற்றும் iv சரி
d. i மற்றும் iv சரி
e. விடை தெரியவில்லை

98. Which racial group authored Indus valley civilisation?

- a. Aryan
b. Dravidian
c. Non-Aryan
d. Pre-Aryan
e. Answer not known

எந்த இனக்கூட்டம் சிந்துவெளி நாகரிகத்தினை உருவாக்கியது?

- a. ஆரியர்
b. திராவிடர்
c. ஆரியர் அல்லாதார்
d. முந்தைய ஆரியர்
e. விடை தெரியவில்லை

99. _____ and _____ and _____ error's triplyranny is oer. Their very names for aye extinct, then pain shall be no more. In this Thirukkural what three things that far away from human being?

- a. Lust, Innocent, Dizzy
b. Envy, Aspiration, Innocent
c. Nimpiri, Dizzy, aspiration

- d. Dizzy, Aspiration, Lust
e. Answer not known

_____ / _____ / _____ இவை மூன்றன்
நாமம் கெடக்கெடும் நோய்.

- a. காமம், வெகுளி, மயக்கம்
b. அழுக்காறு, அவா, வெகுளி
c. நிம்பிரி, மயக்கம், அவா
d. மயக்கம், அவா, காமம்
e. விடை தெரியவில்லை

100. Which is the central theme of the Novel "Sool"?

- a. Caste discrimination **b. Water problem**
c. Women empowerment d. Child marriage
e. Answer not known

“சூல்” நாவலின் மையக் கதை எது?

- a. சாதிப்பாகுபாடு b. தண்ணீர் பிரச்சினை
c. மகளிர் மேம்பாடு d. குழந்தைத் திருமணம்
e. விடை தெரியவில்லை

