



**ROAD INSPECTOR IN RURAL DEVELOPMENT AND PANCHAYAT RAJ  
DEPARTMENT IN TAMIL NADU PANCHAYAT DEVELOPMENT ENGINEERING  
SUBORDINATE SERVICE - 07/05/2023**

1. In which year 15<sup>th</sup> Finance Commission established?  
 a. 2015      **b. 2017**      c. 2019      d. 2021      e. Answer not known  
 எந்த ஆண்டு 51<sup>வது</sup> நிதிக்குழு ஏற்படுத்தப்பட்டது?  
 a. 2015      b. 2017      c. 2019      d. 2021      e. விடை தெரியவில்லை
  
2. Components of GST are of  
**a. 3 types**      b. 2 types      c. 5 types  
 d. Multiple types      e. Answer not known  
 GSTயின் உள்ளடக்கம் என்பது  
 a. 3 வகைப்படும்      b. 2 வகைப்படும்      c. 5 வகைப்படும்  
 d. பல வகைப்படும்      e. விடை தெரியவில்லை
  
3. Self-Help Groups Bank Linked programme (SBLP) started in  
 a. 1996      b. 2006      **c. 1992**      d. 2002      e. Answer not known  
 சுய உதவிக் குழுக்கள் வங்கி இணைப்பு திட்டம் (SBLP) ஆரம்பிக்கப்பட்ட ஆண்டு  
 a. 1996      b. 2006      c. 1992      d. 2002      e. விடை தெரியவில்லை
  
4. Match:  
 A. Year of Great Divide      1. 2011  
 B. Year of Small Divide      2. 1961  
 C. Year of Population Explosion      3. 1951  
 D. Demographic transition      4. 1921  

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

 e. Answer not known  
 a. மக்கள் தொகை பெரும் பிரிவினை ஆண்டு      1. 2011  
 b. மக்கள் தொகை சிறு பிளவு ஆண்டு      2. 1961  
 c. மக்கள் தொகை வெடிப்பு ஆண்டு      3. 1951  
 d. மக்கள் தொகை மாறுதல்      4. 1921  

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

e. விடை தெரியவில்லை

5. Which of the following is incorrectly paried?

1. Monosomy -  $2n - 2$

2. Trisomy -  $2n + 1$

3. Tetrasomy -  $2n + 2$

4. Nullisomy -  $2n + 3$

a. 1 and 2

b. 1 and 3

c. 2 and 4

**d. 1 and 4**

e. Answer not known

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சரியான இணையல்.

1. மோனோசோமி -  $2n - 2$

2. டிரைசோமி -  $2n + 1$

3. டெட்ராசோமி -  $2n + 2$

4. நல்லிசோமி -  $2n + 3$

a. 1 மற்றும் 2

b. 1 மற்றும் 3

c. 2 மற்றும் 4

d. 1 மற்றும் 4

e. விடை தெரியவில்லை

6. Among the following which is a nitrogenous fertilizer?

a. Urea

b. Potassium Sulphate

c. Bone ash

d. Gypsum

e. Answer not known

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது நைட்ரஜனை பெற்றுள்ள உரம்?

a. யூரியா

b. பொட்டாசியம் சல்பேட்

c. எலும்புச் சாம்பல்

d. ஜிப்சம்

e. விடைத்தெரியவில்லை

7. Aluminium reacts with Sodium hydroxide to give

a. Sodium Oxide + Alumina + Hydrogen

b. Sodium Meta Aluminate + Water

c. Metallic Sodium + Aluminium Hydroxide

**d. Sodium Meta aluminate + Hydrogen**

e. Answer not known

அலுமினியம் சோடியம் ஹைட்ராக்சைடுடன் வினைபுரிந்து

a. சோடியம் ஆக்சைடு + அலுமினா + ஹைட்ரஜன்

b. சோடியம் மெட்டா அலுமினேட் + நீர்

c. உலோக சோடியம் + அலுமினியம் ஹைட்ராக்சைடு

d. சோடியம் மெட்டா அலுமினேட் + ஹைட்ரஜன்

e. விடை தெரியவில்லை

8. Calculate the velocity of a moving body of mass 5 kg whose linear momentum is  $2.5 \text{ kg ms}^{-1}$ .

a.  $0.2 \text{ ms}^{-1}$

b.  $0.7 \text{ ms}^{-1}$

**c.  $0.5 \text{ ms}^{-1}$**

d.  $1.2 \text{ ms}^{-1}$

e. Answer not known

5 கி.கி நிறையுள்ள பொருளொன்றின் நேர்க்கோட்டு உந்தம்  $2.5 \text{ கி.கி மீவி}^{-1}$  எனில், அதன் திசை வேகத்தை கணக்கிடுக.

a.  $0.2 \text{ மீவி}^{-1}$

b.  $0.7 \text{ மீவி}^{-1}$

c.  $0.5 \text{ மீவி}^{-1}$

d.  $1.2 \text{ மீவி}^{-1}$

e. விடை தெரியவில்லை

9. An electric heater of resistance  $5 \Omega$  is connected to an electric source. If a current of 6 A flows through the heater, then find the amount of heat produced in 5 minutes.

a. 9000 J

b. 25000 J

**c. 54000 J**

d. 84000 J

e. Answer not known

5 Ω மின்தடை கொண்ட மின் குடேற்றி ஒரு மின மூலத்துடன் இணைக்கப்படுகிறது. 6A மின்னோட்டமானது இந்த குடேற்றி வழியாக பாய்கிறது எனில் 5 நிமிடங்களில் உருவாகும் வெப்பத்தின் அளவை காண்க.

a. 9000 J      b. 25000 J      c. **54000 J**      d. 84000 J      e. விடை தெரியவில்லை

10. The first batch of Women Military Police was inducted into the Indian army in \_\_\_\_\_  
a. April 2021      **b. May 2021**      c. June 2021  
d. July 2021      e. Answer not known

இந்திய இராணுவத்தில் முதன்முதலாக பெண் இராணுவ போலீசார் எந்த ஆண்டு \_\_\_\_\_ சேர்க்கப்பட்டனர்.

a. ஏப்ரல் 2021      b. மே 2021      c. ஜூன் 2021  
d. ஜூலை 2021      e. விடை தெரியவில்லை

11. The National flower of India, Lotus is botanically known as

a. Centaurea      **b. Nelumbo Nucifera**      c. Acacia  
d. Lisianthus      e. Answer not known

இந்தியாவின் தேசிய மலர், தாமரை, தாவரவியல் ரீதியாக \_\_\_\_\_ என்று அறியப்படுகிறது.

a. சென்டோரியா      b. நெலம்போ நியூசி.பரா      c. அகாஷியா  
d. லைசியாந்தஸ்      e. விடை தெரியவில்லை

12. In Indian, the political parties are given official recognition by

a. The President      b. Parliament  
**c. Election Commission**      d. All Party Parliamentary Committee  
e. Answer not known

இந்தியாவில் அரசியல் கட்சிகளுக்கு அதிகாரப் பூர்வமாக அங்கீகாரம் வழங்குவது

a. குடியரசு தலைவர்      b. பாராளுமன்றம்  
c. தேர்தல் ஆணையம்      d. அனைத்து கட்சி பாராளுமன்ற குழு  
e. விடை தெரியவில்லை

13. How many members are being nominated by the President to the Rajya Sabha?

a. 21      **b. 12**      c. 18      d. 20      e. Answer not known

மாநிலங்களவையில் ஜனாதிபதியால் எத்தனை உறுப்பினர்கள் நியமனம் செய்யப்படுகின்றனர்?

a. 21      **b. 12**      c. 18      d. 20      e. விடை தெரியவில்லை

14. Which is the first metal that prehistoric man has started using for many purposes?

a. Iron Ore      b. Gold      c. Silver  
**d. Copper**      e. Answer not known

வரலாற்றிற்கு முந்தைய காலத்திலேயே மனிதனால் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட முதல் உலோகம் எது?

a. இரும்புத் தாது      b. தங்கம்      c. வெள்ளி  
d. தாமிரம்      e. விடை தெரியவில்லை

15. Which states are benefited from Tungabhadra Project?

a. Andhra Pradesh and Tamil Nadu      **b. Andhra Pradesh and Karnataka**  
c. Andhra Pradesh and Maharashtra      d. Andhra Pradesh and Odisha  
e. Answer not known

துங்கபத்ரா திட்டத்திலிருந்து பயனடையும் மாநிலங்கள் யாவை?

a. ஆந்திரப் பிரதேசம் மற்றும் தமிழ்நாடு      b. ஆந்திரப் பிரதேசம் மற்றும் கர்நாடகா  
c. ஆந்திரப் பிரதேசம் மற்றும் மகாராஷ்டிரா      d. ஆந்திரப் பிரதேசம் மற்றும் ஒடிசா  
e. விடை தெரியவில்லை

16. The Headquarter of Pavan-Hans Helicopter Ltd. is

a. Kolkatta  
d. Chennai

b. Mumbai  
e. Answer not known

c. New Delhi

பவன்-ஹான்ஸ் வானுலங்கு ஊர்தி (ஹெலிகாப்டர்) நிறுவனத்தின் தலைமையிடம் \_\_\_\_\_ ஆகும்.

a. கொல்கத்தா  
d. சென்னை

b. மும்பை  
e. விடை தெரியவில்லை

c. புதுடெல்லி

17. Match correctly the following Indus Valley Civilization sites with its locations.

A. Harappa  
B. Mohenjadarro  
C. Kalibangan  
D. Lothal

1. Sindh  
2. Gujarath  
3. Punjab  
4. Rajasthan

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

e. Answer not known

சிந்து சமவெளி நாகரிகத்தின் தளங்களை அதன் இருப்பிடத்துடன் சரியாக பொருத்துக.

A. ஹரப்பா

1. சிந்து

B. மொஹெஞ்சதாரோ

2. குஜராத்

C. காளிபங்கன்

3. பஞ்சாப்

D. லோத்தல்

4. ராஜஸ்தான்

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

e. விடை தெரியவில்லை

18. Kamran, Askari, Hindal are brothers of

a. Akbar

b. Humayum

c. Shajahan

d. Aurangzeb

e. Answer not known

காம்ரான், அஸ்காரி, ஹிண்டால் யாருடைய சகோதரர்கள்?

a. அக்பர்

b. ஹுமாயூன்

c. ஷாஜகான்

d. ஔரங்கசீப்

e. விடை தெரியவில்லை

19. Which of the following inscriptions describes the victories of Pulakesin II?

a. Aihole

b. Saranath

c. Sanchi

d. Junagath

e. Answer not known

கீழ்க்காண்பனவற்றில் இரண்டாம் புலிகேசியின் வெற்றிகளை விவரிக்கும் கல்வெட்டு எது?

a. அய்கோல்

b. சாரநாத்

c. சாஞ்சி

d. ஜுனாகத்

e. விடை தெரியவில்லை

20. The Caucasoid is known as \_\_\_\_\_ race.

a. Asian

b. European

c. African

d. Australian

e. Answer not known

காக்கசாய்டு என்பவர்கள் \_\_\_\_\_ இனத்தவர்.

a. ஆசியர்கள்

b. ஐரோப்பியர்கள்

c. ஆப்பிரிக்கர்கள்

d. ஆஸ்திரேலியர்கள்

e. விடை தெரியவில்லை

21. The word 'Secularism' was added into the Preamble by the 42<sup>nd</sup> Constitutional Amendment Act of  
 a. 1950      b. 1947      c. 1976      d. 1956      e. Answer not known  
 சமயச்சார்பற்ற என்ற வார்த்தை 42-வது அரசியலமைப்புத் திருத்தச்சட்டத்தின் மூலம் முகவுரையில் சேர்க்கப்பட்ட ஆண்டு  
 a. 1950      b. 1947      c. 1976      d. 1956      e. விடை தெரியவில்லை
22. Which Article and Part of the Constitution of India deals with loss of Indian Citizenship?  
 a. Part III      **b. Part II Article 5 - 11**      c. Part II Article 5 - 6  
 d. Part IV Article - 12      e. Answer not known  
 இந்திய அரசியல் அமைப்புச் சட்டத்தின் எந்தப் பிரிவு மற்றும் பிரிவுகள் குடியரிமை இழத்தல் பற்றிக் குறிப்பிடுகின்றன?  
 a. பிரிவு III  
 b. பிரிவு II அரசியல் அமைப்பு சட்டம் 5 முதல் 11 வரை  
 c. பிரிவு II அரசியல் அமைப்பு சட்டம் 5 முதல் 6 வரை  
 d. பிரிவு IV அரசியல் அமைப்பு சட்டம் - 12  
 e. விடை தெரியவில்லை
23. Choose the False Statement with respect to the qualification for the election of Indian President.  
 a. He/She should be a citizen of India  
**b. He/She must have completed the age of forty years**  
 c. He/she must not hold any office of Profit under the Union, State or Local Government  
 d. He/She should have the other qualifications required to become a member of the Lok Sabha  
 e. Answer not known  
 தவறானக் கூற்றினைக் காட்டுக.  
 இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் தேர்தலில் போட்டியிடுவதற்கான தகுதிகள்  
 a. இந்திய குடிமகனாக/குடிமகனாக இருந்தல் வேண்டும்  
 b. 40 வயது பூர்த்தி அடைந்தவராக இருந்தல் வேண்டும்  
 c. நடுவண் அரசிலோ, மாநில அரசிலோ, அல்லது உள்ளாட்சி அமைப்புகளிலோ ஊதியம் பெறும் பதவியில் இருத்தல் கூடாது  
 d. மக்களவை உறுப்பினராவதற்கான தகுதியினைப் பெற்றிருத்தல் வேண்டும்  
 e. விடை தெரியவில்லை
24. Who said that "To Call Woman the weaker sex is a libel; it is man's injustice to Woman"?  
 a. Jawaharlal Nehru      **b. Mahatma Gandhi**      c. Swami Vivekanandar  
 d. Savitribai Phule      e. Answer not known  
 "பெண்களைப் பலவீனமாக பாலினம் என்று சொல்வது ஒரு அவதூறு: அது பெண் இனத்திற்கு ஆணினம் இழைக்கும் அநீதியாகும்" என்று கூறியவர் யார்?  
 a. ஜவஹர்லால் நேரு      b. மகாத்மா காந்தி      c. சுவாமி விவேகானந்தர்  
 d. சாவித்ரிபாய் பூலே      e. விடை தெரியவில்லை
25. Simplify:  $20 + [8 \times 2 + \{6 \times 3 - 10 \div 5\}]$   
 a. 44      b. 50      **c. 52**      d. 56      e. Answer not known

சுருக்குக:  $20 + [8 \times 2 + \{6 \times 3 - 10 \div 5\}]$

- a. 44      b. 50      c. **52**      d. 56      e. விடை தெரியவில்லை

26. Find the HCF of 867 and 255

- a. 03      b. **51**      c. 17      d. 255      e. Answer not known

867 மற்றும் 255ன் மீ.பொ.வ காண்க

- a. 03      b. **51**      c. 17      d. 255      e. விடை தெரியவில்லை

27. If  $m = 2^5 \times 3^7 \times 5^{10}$  and  $n = 2^7 \times 3^8 \times 7^{12}$ . Find the HCF of m and n.

- a.  $2^7 \times 3^7$       b.  $2^5 \times 3^8$       c.  $2^7 \times 3^8$

- d.  **$2^5 \times 3^7$**       e. Answer not known

$2^5 \times 3^7 \times 5^{10}$  மற்றும்  $n = 2^7 \times 3^8 \times 7^{12}$  எனில்  $m$  மற்றும்  $n$  ன் மீ.பொ.வ. காண்க.

- e. விடை தெரியவில்லை

28. If 0.75: x :: 5 : 8 then x is

- a. 12      b. **1.2**      c. 0.12      d. 120      e. Answer not known

0.75: x :: 5 : 8 எனில் x-ன் மதிப்பு

- a. 12      b. **1.2**      c. 0.12      d. 120      e. விடை தெரியவில்லை

29. If  $3 \times x = 4 \times y$  then x : y is

- a. **4 : 3**      b. 3 : 4      c. 9 : 12      d. 12 : 16      e. Answer not known

$3 \times x = 4 \times y$  எனில் x : y =?

- a. **4 : 3**      b. 3 : 4      c. 9 : 12      d. 12 : 16      e. விடை தெரியவில்லை

30. Arun has paid Simple Interest on a certain sum for 3 years at 15% per annum is Rs. 450. Find the sum.

- a. 800      b. Rs. 900      c. **1,000**      d. 2,000      e. Answer not known

அருண் ஒரு குறிப்பிட்ட தொகைக்கு 15% வட்டி வீதம் 3 ஆண்டுகள் கழித்து Rs 450 தனி வட்டியாக செலுத்தினால் அசலைக் காண்க.

- a. 800      b. Rs. 900      c. **1,000**      d. 2,000      e. விடை தெரியவில்லை

31. A principal becomes Rs. 2028 in 2 years at 4% p.a. compound interest. Find the principal.

- a. Rs. 160      b. **Rs. 1875**      c. Rs. 1900      d. Rs. 2000      e. Answer not known

ஓர் அசலானது 2 ஆண்டுகளில் ஆண்டுக்கு 4% கூட்டுவட்டியில் Rs 2028 ஆக ஆகிறது எனில் அசலைக் காண்க.

- a. Rs. 160      b. **Rs. 1875**      c. Rs. 1900      d. Rs. 2000      e. விடை தெரியவில்லை

32. A man takes 15 days to finish a job whereas a woman takes 20 days to finish the same job together they worked for 6 days and then the man left. In how many days will the woman complete the remaining job.

- a. 4      b. **6**      c. 8      d. 10      e. Answer not known

ஓர் வேலையை முடிக்க ஓர் ஆண் 15 நாட்களும் ஓர் பெண் 20 நாட்களும் எடுத்து கொள்கின்றனர். இருவரும் சேர்ந்து அந்த வேலையை 6 நாட்கள் செய்து பிறகு அந்த ஆண் வேலையை விட்டு சென்று விடுகிறார். மீதமுள்ள வேலையை அந்த பெண் எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்?

- a. 4      b. **6**      c. 8      d. 10      e. விடை தெரியவில்லை

33. A works 3 times as fast as B and is able to complete a task in 24 days less than the days taken by B. Find the time in which they can complete the work together.

a. 3 days    **b. 9 days**    c. 12 days    d. 24 days    e. Answer not known

A ஆனவர் B ஐ காட்டிலும் 3 மடங்கு வேகமாக ஒரு வேலையை செய்து முடிப்பார். அவரால் அந்தப் பணியை B எடுத்துக் கொண்ட நேரத்தை விட 24 நாட்கள் குறைவாக எடுத்து முடிக்க முடிகிறது. இருவரும் சேர்ந்து அந்த வேலையை முடிக்க ஆகும் நேரத்தை காண்.

a. 3 நாட்கள்    b. 9 நாட்கள்    c. 12 நாட்கள்  
d. 24 நாட்கள்    e. விடை தெரியவில்லை

34. Probability of getting a job for a person is  $\frac{x}{3}$  and the probability of not getting a job is

$\frac{x}{5}$ , then the value of x is

a.  $\frac{8}{15}$     **b.  $\frac{15}{8}$**     c.  $\frac{3}{5}$     d.  $\frac{3}{4}$     e. Answer not known

ஒரு நபருக்கு வேலை கிடைப்பதற்கான நிகழ்தகவு  $\frac{x}{3}$ , வேலை கிடைக்காமல் இருப்பதற்கான நிகழ்தகவு எனில் x-ன் மதிப்பு

a.  $\frac{8}{15}$     **b.  $\frac{15}{8}$**     c.  $\frac{3}{5}$     d.  $\frac{3}{4}$     e. விடை தெரியவில்லை

35. Find the simple interest for Rs. 20,000 for 4 years at 10% p.a.

a. Rs. 7,000    **b. Rs. 8,000**    c. Rs. 9,000  
d. Rs. 4,000    e. Answer not known

Rs. 20,000க்கு 10% வட்டி வீதம் 4 ஆண்டுகளுக்கு கிடைக்கும் தனிவட்டி காண்க.

a. Rs. 7,000    **b. Rs. 8,000**    c. Rs. 9,000  
d. Rs. 4,000    e. விடை தெரியவில்லை

36. Find the sum of  $0.40 + 0.43 + 0.46 + \dots + 1$

**a. 14.7**    b. 15.7    c. 16.7    d. 17.7    e. Answer not known

$0.40 + 0.43 + 0.46 + \dots + 1$  என்ற தொடரின் கூடுதல் காண்க

**a. 14.7**    b. 15.7    c. 16.7    d. 17.7    e. விடை தெரியவில்லை

37. Find the least positive integer n such that  $1 + 6 + 6^2 + \dots + 6^n > 5000$

a. n = 5    b. n = 4    **c. n = 6**    d. n = 7    e. Answer not known

$1 + 6 + 6^2 + \dots + 6^n > 5000$  என்றவாறு அமையும் மிகச்சிறிய மிகை முழு எண் n காண்க.

a. n = 5    b. n = 4    **c. n = 6**    d. n = 7    e. விடை தெரியவில்லை

38. Swadeshi movement led by \_\_\_\_\_ in Tamilnadu.

**a. V.O.C.**    b. V.V.S.    c. Vanjinathan  
d. Neelaganda Brahmachari    e. Answer not known

தமிழ்நாட்டில் சுதேசி இயக்கம் \_\_\_\_\_ தலைமையில் நடைபெற்றது.

a. வ.உ.சி    b. வ.வே.சு    c. வாஞ்சிநாதன்  
d. நீலகண்ட பிரம்மச்சரி    e. விடை தெரியவில்லை

39. In which year was the Vernacular Press Act passed by Lord Lytton

a. 1875    b. 1885    c. 1877    **d. 1878**    e. Answer not known

வட்டார மொழிப் பத்திரிக்கை சட்டம், லிட்டன் பிரபுவால் இயற்றப்பட்ட ஆண்டு

a. 1875    b. 1885    c. 1877    **d. 1878**    e. விடை தெரியவில்லை

40. What is the name of Bhagatsingh's Mother?

- a. Lilavati  
d. Lakshmi Kaur  
பகத்சிங்கின் தாயார் பெயர்  
a. லீலாவதி  
d. லட்சுமி கவர்
- b. Vidyavati  
e. Answer not known  
b. வித்யாவதி  
e. விடை தெரியவில்லை
- c. Bhuvanewari  
c. புவனேஸ்வரி

41. Which National Leader of India who died on 27 May 1964?

- a. B.R. Ambedkar  
b. E.V. Ramasamy  
c. Abulkalam Azad  
d. Jawaharlal Nehru  
e. Answer not known

27 மே, 1961 – ல் இறந்த இந்தியாவின் தேசியத் தலைவர் யார்?

- a. B.R அம்பேத்கர்  
b. E.V. ராமசாமி  
c. அபுல்கலாம் ஆசாத்  
d. ஜவஹர்லால் நேரு  
e. விடை தெரியவில்லை

42. Match the following;

- A. Dravidian Home  
B. Thozhilalan  
C. Tani Tamil Iyakkam  
D. Jeeviya Saritha Surukkam
1. Maraimalai Adigal  
2. Rettaimalai Srinivasan  
3. Singaravelan  
4. Natesanar

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

e. Answer not known

பொருத்துக.

- A. திராவிடர் இல்லம்  
B. தொழிலாளன்  
C. தொழிலாளன்  
D. தனித்தமிழ் இயக்கம்
1. மறைமலையடிகள்  
2. இரட்டைமலை சீனிவாசன்  
3. சிங்கார வேலர்  
4. நடேசனார்

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

e. விடை தெரியவில்லை

43. What is the most sweetest thing that makes men happy? From the Kural “Mannuyirk Kellam Inidhu”?

- a. Benefits a father confers on his son  
b. Benefits a son confers to his parents  
c. Knowing that the progeny excels them in knowledge  
d. Hearing the son as great Hero  
e. Answer not known

மன்னுயிர்க்கு எல்லாம் இனிது எது?

- a. தந்தை மகற்காற்றும் நன்றி  
b. மகன் தந்தைக்கு ஆற்றும் உதவி  
c. தம்மின் தம்மக்கள் அறிவுடைமை  
d. தன் மகனை மாவீரன் எனக் கேட்டல்  
e. விடை தெரியவில்லை

44. What is compared to the herbal tree grown at the center of a home town in the ‘Kural’?



- a. Knowledgeable person      **b. Generous Man**      c. Noble Person  
d. King  
ஊரின் நடுவே வளர்ந்து மருந்தாகும் மரத்தை வள்ளுவர் யாரோடு ஒப்பிடுகிறார்?  
a. அறிவுடையோர்      b. பெருந்தகையார்      c. சான்றோர்  
d. அரசர்      e. விடை தெரியவில்லை

45. Which of the following pairs is not correct?

- i. Ilanjetchenni - Chenguttuvan  
ii. Mangulam - Tamil Brahmi inscription  
iii. Uruttirankannanar - Pattinappalai  
iv. Velir Chieftains - Thirthiyan  
**a. i only**      b. ii only      c. iii only      d. iv only      e. Answer not known  
கீழ்க்கண்டவற்றில் எந்த இணை தவறானது?  
i. இளஞ்சேட்சென்னி - செங்குட்டுவன்  
ii. மாங்குளம் - தமிழ் பிராமி கல்வெட்டு  
iii. உருத்திரங்கண்ணனார் - பட்டினப்பாலை  
iv. வேளிர்குல சிற்றரசர் - திதியன்  
**a. i மட்டும்**      b. ii மட்டும்      c. iii மட்டும்      d. iv மட்டும்      e. விடை தெரியவில்லை

46. Name the major tribal revolt took place in Chotanagpur region.

- a. Wahhabi Rebellion      b. Santhal Hool      **c. Kol Revolt**  
d. Munda Rebellion      e. Answer not known  
சோட்டா நாக்பூர் பகுதியில் நடந்த மிகப்பெரிய பழங்குடியினர் கிளர்ச்சி  
a. வஹாபி கிளர்ச்சி      b. சாந்தலர்களின் கிளர்ச்சி      c. கோல் கிளர்ச்சி  
d. முண்டா கிளர்ச்சி      e. விடை தெரியவில்லை

47. Where was Captain Lakshmi Sehgal born?

- a. Chennai**      b. Calcutta      c. Tanjavur  
d. Singapore      e. Answer not known  
கேப்டன் லட்சுமி செகல் எங்கு பிறந்தவர்?  
a. சென்னை      b. கல்கத்தா      c. தஞ்சாவூர்  
d. சிங்கப்பூர்      e. விடை தெரியவில்லை

48. What according to Valluvar is the way that will not destroy one, s own wealth?

- a. Avoid theft      **b. Being free from covetousness**      c. Shun falsehood  
d. Be unfriendly      e. Answer not known  
ஒருவருடைய செல்வம் குறையாமல் இருக்க வள்ளுவர் கூறும் வழி யாது?  
a. களவு செய்யாமை      b. பிறர் பொருள் விரும்பாமை      c. பொய் சொல்லாமை  
d. நட்பு பாராட்டாமை      e. விடை தெரியவில்லை

49. Which statement is true about the practice of Sati?

- i. Raja Ram Mohan Roy took the oath to abolish the Sati.  
ii. He helped William Bentinck to abolish this practice.  
iii. The practice of Sati a punishable offence was declared in 1829.  
**a. Only I**      b. Only ii      c. Only iii  
**d. i, ii and iii**      e. Answer not known

சதி நடைமுறை பற்றிய சரியான கூற்றினை/கூற்றுகளைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

- i. ராஜா ராம் மோகன் ராய் இந்த சதி எனும் நடைமுறையை ஒழிக்க உறுதிமொழி எடுத்தார்  
ii. இந்த நடைமுறையை ஒழிக்க வில்லியம் பெண்டிக்-கிற்கு உதவினார்  
iii. சதி பழக்கம் தண்டனைக்குரிய குற்றமாக 1829இல் அறிவிக்கப்பட்டது.

- a. i மட்டும்  
d. i, ii மற்றும் iii
- b. ii மட்டும்  
e. விடை தெரியவில்லை
- c. iii மட்டும்

50. The Government of Tamil Nadu announced that 2713 Government \_\_\_\_\_ will get hi-tech computer labs.

- a. Primary Schools  
d. Higher Secondary Schools
- b. Middle Schools**  
e. Answer not known
- c. Secondary Schools

2713 அரசு \_\_\_\_\_ களுக்கு உயர்தர கணினி ஆய்வகங்கள் வழங்கப்படும் என தமிழ்நாடு அரசு அறிவித்துள்ளது.

- a. ஆரம்பப் பள்ளி  
d. உயர்நிலைப் பள்ளி
- b. நடுநிலைப் பள்ளி  
e. விடை தெரியவில்லை
- c. மேல்நிலைப் பள்ளி

51. Choose the wrong statement about Education Policy in the British Rule.

- i Divided into 4 periods  
ii Commenced with Sir Charles Wood's Despatch in 1845.  
iii It is also called "Magna Carta".

- a. Only I  
d. Only iii
- b. Only ii**  
e. Answer not known
- c. Only i and ii

ஆங்கிலேயர் ஆட்சியில் கல்விக் கொள்கை பற்றிய தவறான கூற்றினைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- i. நான்கு காலங்களாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது.  
ii. 1845இல் சர் சார்லஸ் வூட் டெஸ்பேட்ச் தொடங்கப்பட்டது  
iii. இது மாக்னா கார்ட்டா என்றும் அழைக்கப்படுகிறது

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

52. Which of the following is wrong Statement?

- i Tamil Nadu stands second in area and production of coffee next to Karnataka.  
ii Coffee plants are grown only in the hills of Western Ghats.  
iii Tamil Nadu ranks second in area and production of Tea in India next to Assam.

- a. i only  
d. i and iii
- b. ii only**  
e. Answer not known
- c. i and ii only

கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறான கூற்றினை குறிப்பிடுக.

- i. காபி உற்பத்தியில் அதன் பரப்பளவில் கர்நாடக மாநிலத்திற்கு அடுத்து தமிழ்நாடு இரண்டாமிடம் வகிக்கிறது.  
ii. மேற்கு தொடர்ச்சி மலைகளில் மட்டும் காபி பயிரிடப்படுகிறது  
iii. தேயிலை பயிரிடும் பரப்பு மற்றும் உற்பத்தியில் இந்தியாவில் அசாம் மாநிலத்திற்கு அடுத்தபடியாக தமிழ்நாடு இரண்டாமிடம் வகிக்கிறது

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

53. Choose the incorrect statement about the strengths of Indian Economy.

- a. India has a mixed economy  
c. India has a fast growing economy  
e. Answer not known
- b. Industries plays the key role**  
d. Fast growing service sector

இந்தியப் பொருளாதாரத்தின் பலங்கள் என்ற தலைப்பில் பொருந்தாத வாக்கியத்தை தேர்ந்தெடு.

- a. இந்தியா ஒரு கலப்பு பொருளாதாரம்  
b. தொழிற்துறை முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது  
c. இந்தியா வேகமாக வளரும் பொருளாதாரத்தை கொண்டுள்ளது  
d. வேகமாக வளரும் சேவை துறை  
e. விடை தெரியவில்லை

54. The Current Employment trends are  
 i Three has been a growth in part-time employment  
 ii Increasing self-employment  
 iii Full employment  
 iv Firms using fewer full-time employees and tending to offer more short-term contracts  
 a. i, ii, iv only                      b. ii, iii, iv only                      c. i, ii, iii only  
 d. I, iii, iv only                      e. Answer not known  
 தற்கால வேலைவாய்ப்பு போக்குகளாவன  
 i. பகுதி நேர வேலைவாய்ப்பில் ஒரு வளர்ச்சி இருந்து வருகிறது  
 ii. அதிகரித்து வரும் சுய – வேலைவாய்ப்பு  
 iii. முழு வேலை வாய்ப்பு நிலை  
 iv. நிறுவனங்கள் ஒரு சில நிரந்தர ஊழியர்களையே பயன்படுத்துதல் மற்றும் குறுகிய கால ஒப்பந்தப் பணிகளை தருவதும்.  
 a. i, ii, iv மட்டும்                      b. ii, iii, iv மட்டும்                      c. i, ii, iii மட்டும்  
 d. i, iii, iv மட்டும்                      e. விடை தெரியவில்லை
55. The Causative Organism Bordetella Pertussis affecting the respiratory tract causes \_\_\_\_\_ disease.  
 a. Diphtheria                      b. Tuberculosis                      c. Polio Myelitis  
**d. Whooping Cough**                      e. Answer not known  
 நோய்க் காரணியான போர்டெடெல்லா பெர்டுசிஸ் சுவாசக் குழாய் பகுதியை பாதித்து \_\_\_\_\_ நோயை ஏற்படுத்துகிறது.  
 a. தொண்டை அழற்சி நோய்                      b. காசநோய்                      c. போலியோ மைலிடீஸ்  
 d. கக்குவான் இருமல்                      e. விடை தெரியவில்லை
56. Among the following animals, whose saliva contains the bio-chemical substance used for the preparation of pharmaceutical drugs that can treat hypertension.  
 a. Oryctolagus Cuniculus                      b. Calotes Versicolor                      c. Rana Hexadactyla  
**d. Hirudin aria granulosa**                      e. Answer not known  
 கீழ்க்காணும் விலங்குகளில் உமிழ்நீரில் உள்ள வேதிப் பொருளானது இரத்த அழுத்தத்தைக் குறைக்கும் மருந்துகள் தயாரிக்கப் பயன்படுகின்றன.  
 a. ஓரிக்டோலேகஸ் கியூனிகுலஸ்                      b. காலோட்ஸ் வெரிஸிகோலர்  
 c. ரானா வெரிஸிகோலர்                      d. ஹிருடினேரியா கிரானுலோசா  
 e. விடை தெரியவில்லை
57. \_\_\_\_\_ converts the light rays into impulses and sends the signals to the brain through the optic nerve.  
 a. Retina                      b. Cornea                      c. Sclera  
 d. Lens                      e. Answer not known  
 \_\_\_\_\_ ஒளிக்கதிர்களை மின்தூண்டல்களாக மாற்றி அவற்றைப் பார்வை நரம்பின் வழியாக மூளைக்கு அனுப்பும் பணிகளைச் செய்கின்றது.  
 a. விழித்திரை                      b. கார்னியா                      c. ஸ்கிளிரா  
 d. லென்சு                      e. விடை தெரியவில்லை
58. Cane Sugar is made up of three elements \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_  
 a. Carbon, Nitrogen and Oxygen                      **b. Carbon, Hydrogen and Oxygen**  
 c. Carbon, Calcium and Oxygen                      d. Carbon, Hydrogen and Iron  
 e. Answer not known

கரும்பு சர்க்கரையானது \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ மற்றும் \_\_\_\_\_ ஆகிய மூன்று தனிமங்களால் ஆனது.

- a. கார்பன், நைட்ரஜன் மற்றும் ஆக்சிஜன்      b. கார்பன், ஹைட்ரஜன் மற்றும் ஆக்சிஜன்  
c. கார்பன், கால்சியம் மற்றும் ஆக்சிஜன்      d. கார்பன், ஹைட்ரஜன் இரும்பு  
e. விடை தெரியவில்லை

59. Match the following measuring instruments with the physical quantities they can measure:

- A. Hydrometer                      1. density of sugar in liquid  
B. Saccharometer                2. levels of alcohol in spirit  
C. Lactometer                    3. relative density of liquid  
D. Alcoholometer                4. creaminess of milk

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

e. Answer not known

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள அறவிலும் கருவிகளை அது அளவிடக்கூடிய இயற்பியல் பண்புகளுடன் பொருத்துக.

- A. ஹைட்ரோமானி                1. சர்க்கரையின் அடர்த்தி  
B. சாக்கரோமானி                2. சாராயத்தின் அடர்த்தி  
C. லாக்டோமானி                3. திரவத்தின் ஒப்படர்த்தி  
D. மதுமானி                        4. பாலின் அடர்த்தி

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

e. விடை தெரியவில்லை

60. Match the following:

- A. Karakoram pass                1. Himachal Pradesh  
B. Zojila pass                      2. Sikkim  
C. Bamdila pass                    3. Jammu and Kashmir  
D. Nathula pass                    4. Arunachal Pradesh

	A	B	C	D
a.	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
B.	4	3	2	1
C.	3	4	1	2
D.	2	1	4	3

E. Answer not known

பொருத்துக.

- A. காரகோரம் கணவாய்            1. இமாச்சல பிரதேசம்  
B. ஜோஷிலா கணவாய்            2. சிக்கிம்  
C. பொமிடிலா கணவாய்           3. ஜம்மு-காஷ்மீர்  
D. நாதுலா கணவாய்                4. அருணாச்சலபிரதேசம்

	A	B	C	D
a.	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
B.	4	3	2	1

- C. 3 4 1 2  
D. 2 1 4 3  
e. விடை தெரியவில்லை

61. The British era bridge which collapsed in Morbi district is situated in which State?

- a. Haryana b. Karnataka c. Gujarat  
d. Madhya Pradesh e. Answer not known

மொர்பி மாவட்டத்தில் இடிந்து விழுந்த ஆங்கிலேயர் கால பாலம் எந்த மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளது?

- a. ஹரியானா b. கர்நாடகா c. குஜராத்  
d. மத்திய பிரதேசம் e. விடை தெரியவில்லை

62. The erstwhile Mid-Day Meal Scheme is renamed as

- a. UMANG b. Bhavishya c. POSCO  
d. PM-POSHAN e. Answer not known

முந்தைய மதிய உணவு திட்டத்தின் மறு பெயர் யாது?

- a. உமாங் b. பவிஷ்யா c. போஸ்கோ  
d. PM – போஷன்  
e. விடை தெரியவில்லை

63. Which among the 2022 Nobel laureates of Physics demonstrated quantum teleportation?

- a. Alain Aspect b. John Clauser c. Anton Zeilinger  
d. Didier Queloz e. Answer not known

2022 நோபல் பரிசினை இயற்பியலுக்காக வென்றவர்களின் 'குவாண்டம் தொலைத்தாங்கு நடைமுறையை' செய்து காட்டியவர் யார்?

- a. அலைன் ஆசுபெக்ட் b. சான் கிளவுசர் c. அன்டன் சைலிங்கர்  
d. திதியே கேலோ e. விடை தெரியவில்லை

64. Assertion A: The Arabian Sea branch of South West monsoon gives Heavy rainfall to the West Coast of India.

Reason R: It is located in the windward side of the West ernghats.

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

கூற்று (A): தென்மேற்கு பருவக் காற்றின் அரபிக்கடல் கிளையினால் இந்தியாவின் மேற்கு கடலோர பகுதிகள் அதிக மழையை பெறுகின்றன.

காரணம் (R): இந்த பகுதிகள் மேற்கு தொடர்ச்சி மலைகளின் காற்று வீசும் திசையில் அமைந்துள்ளன.

- a. (A) என்பது சரி ஆனால் (R) என்பது தவறு  
b. (A) என்பது தவறு, (R) என்பது சரி  
c. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி காரணம் (R) கூற்று (A) ஐ விளக்குகிறது  
d. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி காரணம் (R) கூற்றுக்கான (A) சரியான விளக்கம் அல்ல  
e. விடை தெரியவில்லை

65. Which of the following Wild Life Sanctuary is located at Tirunelveli District?

- a. Mudumalai Wildlife Sanctuary b. Mundanthurai Wildlife Sanctuary  
c. Indira Gandhi Wildlife Sanctuary d. Point Calimere Wildlife Sanctuary

e. Answer not known

பின்வருவனவற்றுள் எந்த வனவிலங்கு சரணாலயம் திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது?

- a. முதுமலை வனவிலங்கு சரணாலயம்      b. முண்டந்துறை வனவிலங்கு சரணாலயம்  
c. இந்திராகாந்தி வனவிலங்கு சரணாலயம்      d. கோடியக்கரை வனவிலங்கு சரணாலயம்  
e. விடை தெரியவில்லை

66. India is the \_\_\_\_\_ largest producer of Coffee globally.

- a. 2<sup>nd</sup>      b. 4<sup>th</sup>      c. 7<sup>th</sup>      d. 9<sup>th</sup>      e. Answer not known

உலக காபி உற்பத்தியல் இந்தியா \_\_\_\_\_ ஆவது இடத்தை வகிக்கிறது.

e. விடை தெரியவில்லை

67. Choose and Match the correct answer:

Author		Literary Works	
A. Dhanvantri		1. Surya Siddantha	
B. Varahamihira		2. Amara Kosha	
C. Aryabhatta		3. Brihad Samhita	
D. Amarasimha		4. Ayurveda	

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

e. Answer not known

பொருத்தி விடை தருக.

எழுதியவர்

- A. தன்வந்திரி      இலக்கியப்படைப்பு  
1. சூர்ய சித்தாந்தா  
B. வராஹமிகிரா      2. அமரகோஷா  
C. ஆர்யபட்டர்      3. பிருஹத் சம்ஹிதா  
D. அமரசிம்மா      4. ஆயுர்வேதா

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

e. விடை தெரியவில்லை

68. \_\_\_\_\_ was the Jain name of Appar.

- a. Dharmasena      b. Harisena      c. Theerthankara  
d. Sivagnana Sithiyar      e. Answer not known

அப்பரின் சமண மதத்தின் பெயர்

- a. தர்மசேனர்      b. அரிசேனா      c. திர்த்தங்கரர்  
d. சிவஞான சித்தியார்      e. விடை தெரியவில்லை

69. 'SATRIYA' dance was famous in

- a. Manipur      b. Kashmir      c. Assam  
d. Odisha      e. Answer not known

'சத்தியா' நடனம் எந்த மாநிலத்தில் புகழ்பெற்றது

- a. மணிப்பூர்      b. காஷ்மீர்      c. அசாம்  
d. ஒடிசா      e. விடை தெரியவில்லை

70. Which of the following statements are correct About Dr. Sachchidananda Sinha?  
i. He was the oldest member elected as the temporary President of the Assembly.  
ii. He was, elected as the Vice-President of the Assembly  
iii. He was elected as the President of the Assembly.

a. i only    b. i and iii only    c. i and ii only  
d. ii and iii only    e. Answer not known

சச்சிதானந்த சின்காவை பற்றிய சரியான கூற்றினை தேர்ந்தெடுக்கவும்

- i. அவர் இச்சபையின் மூத்த உறுப்பினராக தற்காலிக தலைவராக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.  
ii. அவர் இச்சபையின் துணை தலைவராக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்  
iii. அவர் இச்சபையின் தலைவராக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்

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

71. Which does not take relationship between the Centre and the States are?

a. Legislative relations    b. Administrative relations  
c. Financial relations    d. Public relations  
e. Answer not known

எவ்வகையான உறவு மத்திய மாநில அரசுகளுக்கு இடையே இல்லை

- a. சட்டமன்ற உறவுகள்    b. நிர்வாக உறவுகள்    c. நிதி உறவுகள்  
d. பொதுவகை உறவுகள்    e. விடை தெரியவில்லை

72. Who among the following decides whether a bill is a money Bill or not?

a. Speaker of Lok sabha    b. Attorney General  
c. Parliament Affairs Minister    d. Finance Secretary  
e. Answer not known

கீழ்க்கண்டவற்றுள் ஒரு மசோதாவை நிதி மசோதாவா அல்லது இதர மசோதாவா என தீர்மானிக்கும் அதிகாரம் கொண்டவர்

- a. மக்களவை சபாநாயகர்    b. இந்திய அரசின் தலைமை வழக்குரைஞர்  
c. நாடாளுமன்ற விவகார அமைச்சர்    d. நீதித்துறை செயலர்  
e. விடை தெரியவில்லை

73. Write the equivalent fraction of  $6\frac{1}{4}\%$  ?

a.  $\frac{1}{8}$     b.  $\frac{1}{12}$     c.  $\frac{1}{16}$     d.  $\frac{1}{18}$     e. Answer not known

$6\frac{1}{4}\%$  ஐ சமமான பின்ன வடிவத்தில் எழுதுக.

a.  $\frac{1}{8}$     b.  $\frac{1}{12}$     c.  $\frac{1}{16}$     d.  $\frac{1}{18}$     e. விடை தெரியவில்லை

74. Find the single discount in percentage which is equivalent to two successive discounts of 25% and 20% given on an article?

a. 55%    b. 60%    c. 75%    d. 40%    e. Answer not known

ஒரு பொருளின் மீது வழங்கப்படும் இரு தொடர் தள்ளுபடிகள் முறையே 25% மற்றும் 20% எனில் இதற்கு நிகரான ஒரே சமானத் தள்ளுபடிச் சதவீதத்தினைக் காண்க.

a. 55%    b. 60%    c. 75%    d. 40%    e. விடை தெரியவில்லை

75. Find the LCM of 156 and 124

a. 4326    b. 4386    c. 4826    d. 4836    e. Answer not known

156 மற்றும் 124 க்கு மீச்சிறு பொதுமடங்கு காண்

a. 4326      b. 4386      c. 4826      **d. 4836**      e. விடை தெரியவில்லை

76. Find the L.C.M of the pair  $a^2 + 4a - 12$  and  $a^2 - 5a + 6$  whose GCD is  $a - 2$   
 a.  $(a + 6)(a - 2)(a - 3)$       b.  $(a - 6)(a + 2)(a - 3)$       c.  $(a + 6)(a + 2)(a + 3)$   
 d.  $(a - 6)(a - 2)(a - 3)$       e. Answer not known

$a^2 + 4a - 12$ ,  $a^2 - 5a + 6$  ஆகியவற்றின் மீ.பொ.வ.  $a - 2$  எனில் மீ.பொ.ம. காண்க

a.  $(a + 6)(a - 2)(a - 3)$       b.  $(a - 6)(a + 2)(a - 3)$       c.  $(a + 6)(a + 2)(a + 3)$   
 d.  $(a - 6)(a - 2)(a - 3)$       e. விடை தெரியவில்லை

77. If the ratio of Green, Yellow and Black balls in a bag is  $4 : 3 : 5$ , then if there are 40 black balls in it, then the total number of balls is  
 a. 72 balls      b. 84 balls      **c. 96 balls**      d. 108 balls      e. Answer not known  
 ஒரு பையில் உள்ள பச்சை, மஞ்சள் மற்றும் கருப்புப் பந்துகளின் விகிதம் 4:3:5 ஆகும். அப்பையில் கருப்புப் பந்துகளின் எண்ணிக்கை 40 எனில், மொத்தப் பந்துகளின் எண்ணிக்கை  
 a. 72 பந்துகள்      b. 84 பந்துகள்      c. 96 பந்துகள்  
 d. 108 பந்துகள்      e. விடை தெரியவில்லை

78. A bank pays Rs. 240 as interest for 2 years for a sum of Rs. 3000 deposited as savings. Find the rate of interest given by the bank.

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

ஒரு வங்கியானது சேமிப்பு தொகையாக வைக்கப்பட்ட Rs. 3,000க்கு 2 ஆண்டுகளுக்கு RS. 240ஐ தனி வட்டியாக வழங்குகிறது எனில் அவ்வங்கி வழங்கும் வட்டி வீதத்தைக் காண்க.

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

79. The bacteria in a culture grows by 5% in the first hour decreases by 8% in the second hour and again increases by 10% in the third hour. Find the count of the bacteria at the end of 3 hours if its initial count was 10,000.

a. 10,700      b. 10,800      c. 10,376      **d. 10,626**      e. Answer not known

ஒரு வகையான பாக்டீரியா, முதலாவது ஒரு மணி நேரத்தில் 5% வளர்ச்சியும், இரண்டாவது மணி நேரத்தில் 8% வளர்ச்சிக் குன்றியும், மூன்றாவது மணி நேரத்தில் 10% வளர்ச்சியும் அடைகிறது. தொடக்கத்தில் அதன் எண்ணிக்கை 10,000 ஆக இருந்தது எனில், மூன்று மணி நேரத்திற்குப் பிறகு அதன் எண்ணிக்கையைக் காண்க.

a. 10,700      b. 10,800      c. 10,376      **d. 10,626**      e. விடை தெரியவில்லை

80. If the total surface area of a cone of radius 7 cm is  $704 \text{ cm}^2$ , then find its slant height.

a. 32 cm      b. 23 cm      **c. 25 cm**      d. 52 cm      e. Answer not known

704 ச.செமீ மொத்தப் புறப்பரப்பு கொண்ட ஒரு கூம்பின் ஆரம் 7 செமீ எனில் சாவுயரம் காண்க.

a. 32 cm      b. 23 cm      **c. 25 cm**      d. 52 cm      e. விடை தெரியவில்லை

81. Find the lateral surface area of a cube of side 12 cm.

a.  $144 \text{ cm}^2$       b.  $196 \text{ cm}^2$       **c.  $576 \text{ cm}^2$**       d.  $664 \text{ cm}^2$       e. Answer not known

12 செ.மீ பக்க அளவுள்ள ஒரு கனச்சதுரத்தின் பக்கம் பரப்பு காண்க.

a.  $144 \text{ செ.மீ}^2$       b.  $196 \text{ செ.மீ}^2$       c.  $576 \text{ செ.மீ}^2$       d.  $664 \text{ செ.மீ}^2$       e. விடை தெரியவில்லை

82. If '-' means 'multiplied by'

'x' means 'plus'

'+' means 'divided by'

and '÷' means 'minus'

then find the value of

$14 - 10 \times 4 \div 16 + 8$



- a. 6      b. 142      c. 134      d. -2      e. Answer not known

‘கழித்தல்’ குறியை பெருக்கலாகவும்

‘பெருக்கல்’ குறியை கூட்டலாகவும்

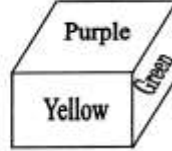
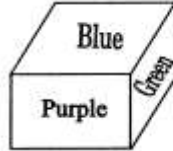
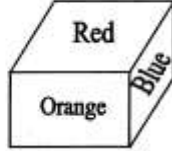
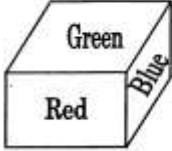
‘கூட்டல்’ குறியை வகுத்தலாகவும்

‘வகுத்தல்’ குறியை கழித்தலாகவும் கொண்டால்

மதிப்பு காண்:  $14 - 10 \times 4 \div 16 + 8$

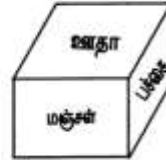
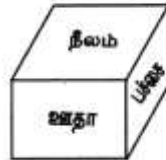
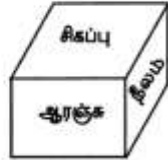
- a. 6      b. 142      c. 134      d. -2      e. விடை தெரியவில்லை

83. Which colour is in opposite to the plane having blue colour?



- a. Yellow      b. Purple      c. Orange      d. Green      e. Answer not known

நீல நிறத்தின் எதிர்தளம் எந்த நிறத்தில் இருக்கும்?



- a. மஞ்சள்      b. ஊதா      c. ஆரஞ்சு      d. பச்சை      e. விடை தெரியவில்லை

84. Find the sum of  $2 + 4 + 6 + \dots + 80$

- a. 820      b. 1620      c. 1640      d. 1660      e. Answer not known

கூடுதல் காண்க  $2 + 4 + 6 + \dots + 80$

- a. 820      b. 1620      c. 1640      d. 1660      e. விடை தெரியவில்லை

85. Assertion and Reason Type:

Assertion (A) : Pulithevar tried to get the support of Hyder Ali and the French.

Reason (R) : Hyder Ali could not help Pulithevar as he was already in a serious conflict with the Marathas.

- a. Both (A) and (R) are correct, but (R) is not the correct explanation of (A)

- b. Both (A) and (R) are wrong

- c. Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)

- d. (A) is wrong and (R) is correct

- e. Answer not known

சரியான கூற்றைத் தேர்வு செய்க.

கூற்று (A): புலித்தேவர், ஹைதர் அலி மற்றும் தொடர் போர்களில் ஈடுபட்டுக் பெற முயன்றார்.

காரணம் (R): மராத்தியர்களோடு ஏற்கனவே தொடர் போர்களில் ஈடுபட்டுக் கொண்டிருந்ததால் ஹைதர் அலியால் புலித்தேவருக்கு உதவமுடியாமல் போனது.

- a. கூற்று (A) மற்றும் காரணம் (R) இரண்டும் சரி எனினும் காரணம் (R) கூற்று (A) க்கான சரியான விளக்கம் இல்லை

- b. கூற்று (A) மற்றும் காரணம் (R) ஆகிய இரண்டுமே தவறானவை

- c. கூற்று (A) மற்றும் காரணம் (R) ஆகியவை சரி, காரணம் கூற்று (A) வை சரியாகவே விளக்குகிறது

- d. கூற்று (A) தவறானது காரணம் (R) சரியானது

- e. விடை தெரியவில்லை

86. Assertion (A): Gandhiji opposed the ‘Communal Award’ of Ramsay Macdonald,

Reason (R): To get Dominion status from the British.

- Both (A) and (R) are correct
- (A) is wrong but (R) is correct
- (A) is correct but (R) is wrong**
- Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation
- Answer not known

கூற்று (A): ராம்சே மேக்டோனால்ட் வழங்கிய வகுப்புவாரி ஒதுக்கீடை காந்தியடிகள் எதிர்த்தார்

காரணம் (R): டொமினியன் அந்தஸ்தை ஆங்கிலேயர்களிடம் இருந்து பெறுவதற்காக.

- கூற்று (A) மற்றும் காரணம் (R) இரண்டும் சரி
- கூற்று (A) தவறு ஆனால் காரணம் (R) சரியானது
- கூற்று (A) சரி ஆனால் காரணம் (R) தவறானது
- கூற்று (A) மற்றும் காரணம் (R) இரண்டுமே சரி ஆனால் காரணம் (R) சரியான விளக்கமாகும்
- விடை தெரியவில்லை

87. Name the Tamil Book was published in Goa in the year 1578.

- Viracholiyam
- Ilakkana Vilakkam
- Thambiran Vanakkam**
- Tolkappiyam
- Answer not known

1578 இல் கோவாவில் வெளியிடப்பட்ட தமிழ் புத்தகத்தின் பெயர் கூறுக.

- வீரசோழியம்
- இலக்கண விளக்கம்
- தம்பிரான் வணக்கம்
- தொல்காப்பியம்
- விடை தெரியவில்லை

88. To whom does Valluvar compare the wrong doing ascetics?

- Actor
- Fraudulent
- Sinner
- Hunter**
- Answer not known

தகாத செயல்களில் ஈடுபடும் தவக்கோலத்தில் உள்ளவர்களை வள்ளுவர் யாருடன் ஒப்பிடுகிறார்?

- நடிகர்
- வஞ்சகர்
- பாவி
- வேட்டுவர்
- விடை தெரியவில்லை

89. What is compared by Valluvar to the sweet music of Veena (Yaazh)?

- Child's Babble**
- Parrot's speech
- Beloved's words
- Post's words
- Answer not known

யாழைவிட இனிமையானது என்று வள்ளுவர் எதனை ஒப்பிடுகிறார்?

- மழலைச் சொல்
- கிளியின் சொல்
- காதலி சொல்
- கவிஞர் சொல்
- விடை தெரியவில்லை

90. One who possess these are considered as lion among Kings

i Army, Subjects, Wealth

ii Ministers, Allies, Fort

iii Fearlessness, Charity and Education

- i alone is correct
- i and ii are correct**
- i and iii are correct
- iii alone is correct
- Answer not known

எவற்றை உடையவர் ஆள்பவரில் ஏறு போன்றவர்?

- படை, குடி, கூழ்
- அமைச்சு, நட்பு, அரண்
- அஞ்சாமை, ஈகை, கல்வி

- i மட்டும்
- i மற்றும் ii மட்டும்
- i மற்றும் iii மட்டும்
- iii மட்டும்
- விடை தெரியவில்லை

91. What are the three things to be shunned in order to dispel pain and sorrow?  
**a. Lust, Wrath and Delusion** b. Knowledge, Love, Affection  
 c. Fear, Shyness, Blindness d. Happiness, Wrath, Sorrow  
 e. Answer not known  
 'நாமம் கெடக் கெடுநோய்' என்று வள்ளுவர் எவற்றைக் குறிப்பிடுகின்றார்?  
 a. காமம், வெகுளி, மயக்கம் b. அறிவு, அன்பு, பாசம்  
 c. அச்சம், நாணம், மடம் d. உவகை, வெகுளி, அழகை  
 e. விடை தெரியவில்லை
92. Ettuthogai and Pathupattu are the collection of \_\_\_\_\_ poems.  
**a. 2400** b. 3400 c. 4400 d. 5400 e. Answer not known  
 எட்டுத்தொகையும், பத்துப்பாட்டும் ஏறத்தாழ \_\_\_\_\_ பாடல்களைக் கொண்ட இலக்கிய கருவூலமாகும்.  
**a. 2400** b. 3400 c. 4400 d. 5400 e. விடை தெரியவில்லை
93. "Better bullock carts and freedom than a train de luxe with subjection". Who said this?  
**a. S. Satyamurthy** b. A. Subbarayalu c. **Annie Beasant**  
 d. Rukmani Lakshmi pathi e. Answer not known  
 "அதிநவீன வசதிகளுடன் கூடிய ரயிலில் அடிமைகளாக இருப்பதைவிட சுதந்திரத்துடன் கூடிய மாட்டு வண்டியே சிறந்தது" என கூறியவர்  
 a. S. சத்தியமூர்த்தி b. A. சுப்பராயலு c. அன்னி பெசன்ட்  
 d. ருக்மணி லட்சுமிபதி e. விடை தெரியவில்லை
94. \_\_\_\_\_ voiced the interest of the depressed classes in the Round Table Conferences.  
**a. T.M. Nair** b. **Rettaimali Srinivasan** c. M.C. Rajah  
 d. Pandithar Iyothee Thassar e. Answer not known  
 ஓடுக்கப்பட்ட மக்களின் கருத்துகளுக்காக வட்டமேஜை மாநாட்டில் குரல் கொடுத்தவர்  
 a. டி.எம். நாயர் b. இரட்டைமலை சீனிவாசன் c. எம்.சி. ராஜா  
 d. பண்டிதர் அயோத்தி தாசர் e. விடை தெரியவில்லை
95. The Sharda Act raised the minimum age marriageable for girls \_\_\_\_\_ years.  
**a. 10** b. 12 c. **14** d. 18 e. Answer not known  
 சார்தா சட்டத்தின் படி பெண்களின் திருமண வயது  
 a. 10 b. 12 c. **14** d. 18 e. விடை தெரியவில்லை
96. The universal declaration of Human Rights was proclaimed by the United Nations General Assembly in which place?  
**a. Paris** b. Europe c. U.S.A. d. Canada e. Answer not known  
 உலகளாவிய மனித உரிமைகள் பேரறிக்கையானது ஐக்கிய நாடுகள் பொது சபையினால் தீர்மானம் நிறைவேற்றப்பட்ட இடம் எது?  
 a. பாரிஸ் b. ஐரோப்பா c. அமெரிக்கா  
 d. கனடா e. விடை தெரியவில்லை
97. The Kavalam SOS App was launched by which Government?  
**a. Government of India** b. **Government of Tamil Nadu**  
 c. Government of Kerala d. Government of Karnataka  
 e. Answer not known  
 காவலன் எஸ்ஓஎஸ் செயலியை எந்த அரசு அறிமுகப்படுத்தியது?  
 a. இந்திய அரசு b. தமிழ்நாடு அரசு c. கேரளா அரசு

d. கர்நாடக அரசு e. விடை தெரியவில்லை

98. The quantum of Groundnut production in Tamil Nadu is  
**a. About 7 lakh tonnes** b. About 11 lakh tonnes  
 c. About 15 lakh tonnes d. About 21 lakh tonnes  
 e. Answer not known

தமிழ்நாட்டில் நிலக் கடலை உற்பத்தியின் அளவு என்ன?

- a. கிட்டத்தட்ட 7 லட்சம் டன்கள் b. கிட்டத்தட்ட 11 லட்சம் டன்கள்  
 c. கிட்டத்தட்ட 15 லட்சம் டன்கள் d. கிட்டத்தட்ட 21 லட்சம் டன்கள்  
 e. விடை தெரியவில்லை

99. Tamil Nadu is the highest producer of  
 a. Rice and Pulse **b. Banana and Coconuts** c. Coconut and Ragi  
 d. Banana and Pulses e. Answer not known

தமிழ்நாட்டில் அதிகம் உற்பத்தியாகும் பொருட்கள்

- a. அரிசி மற்றும் பருப்பு வகைகள் b. வாழை மற்றும் தேங்காய்  
 c. தேங்காய் மற்றும் ராகி d. வாழை மற்றும் பருப்பு வகைகள்  
 e. விடை தெரியவில்லை

100. Assertion (A): The Ahobila Mutt and Many others have made distinctive contribution to the cause of education.

Reason (R): The medieval period saw the founding of many religious mutt as the cause of education.

- 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, (R) is true  
 d. Both (A) and (R) are true but (R) is not correct explanation of (A)  
 e. Answer not known

கூற்று (A): அஹோபிலா மடம் மற்றும் பல மடங்கள், பள்ளிகள், விஹாரங்கள் கல்விக்காக தனித்துவமான பங்களிப்பைச் செய்துள்ளன.

காரணம் (R): இடைக்காலம் பல மத மடங்களும், மடாலயங்களும் கல்வி வளர்ச்சிக்காக நிறுவப்பட்டதைக் கண்டது.

- a. (A) சரி (R) தவறு  
 b. (A) மற்றும் (R) சரி, (R), (A) க்கான சரியான விளக்கம்  
 c. (A) மற்றும் (R) சரி  
 d. (A) மற்றும் (R) சரி, (R), (A) க்கான சரியான விளக்கம் இல்லை  
 e. விடை தெரியவில்லை