



## Assistant Director of Town and Country Planning in Tamil Nadu

1. If  $BAT = 23$ ,  $CAT = 24$ . Which number is denoted by BOY?  
a. 42      b. 24      c. 23      d. 41      e. Answer not known  
 $BAT = 23$ ,  $CAT = 24$  என்றால் BOY என்பது எதைக் குறிக்கும்?  
a. 42      b. 24      c. 23      d. 41      e. விடை தெரியவில்லை
2. If  $A, B, C, D, E, F, G, H$  is equal to the numbers  $2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16$  respectively the find the value of  $(F \div \sqrt{B}) + (\sqrt{A} \times \sqrt{D})$ .  
a. E      b. F      c. G      d. H      e. Answer not known  
 $A, B, C, D, E, F, G, H$  என்ற ஆங்கில எழுத்துக்கள் முறையே  $2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16$  என்ற எண்களை குறிக்கின்றன எனில்,  $(F \div \sqrt{B}) + (\sqrt{A} \times \sqrt{D})$  ன் மதிப்பை காண்க.  
a. E      b. F      c. G      d. H      e. விடை தெரியவில்லை
3. 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. 9 days      b. 12 days      c. 3 days  
d. 6 days      e. Answer not known  
A ஆனவர் B ஜி காட்டிலும் 3 மடங்கு வேகமாக ஒரு வேலையை செய்து முடிப்பார். ஆவரால் அந்தப் பணியை B எடுத்துக் கொண்ட நேரத்தை விட 24 நாட்கள் குறைவாக எடுத்து முடிக்க முடிகிறது. இருவரும் சேர்ந்து அந்த வேலையை முடிக்க ஆகும், நேரத்தை காண்க.  
a. 9 நாட்கள்      b. 12 நாட்கள்      c. 3 நாட்கள்  
d. 6 நாட்கள்      e. விடை தெரியவில்லை
4. If “ZGP” stands for “WIN” then “VMR” stands for  
a. WLS      b. SOP      c. UPQ  
d. TAP      e. Answer not known  
“ZGP” என்பது “WIN” என்ற வார்த்தையை குறித்தால், “VMR” என்பது குறிக்கும் சொல்  
a. WLS      b. SOP      c. UPQ  
d. TAP      e. விடை தெரியவில்லை
5. Find the diameter of a sphere whose surface area is  $154 \text{ m}^2$ .  
a. 7 m      b. 4 m      c. 6 m      d. 9 m      e. Answer not known  
ஒரு கோளத்தின் புறப்பரப்பு 154 ச.மீ. எனில், அதன் விட்டம் காண்க.  
a. 7 மீ      b. 4 மீ      c. 6 மீ      d. 9 மீ      e. விடை தெரியவில்லை
6. Find the compound interest on Rs. 15,625 at the rate of 8% per annum for 3 years.  
a. Rs. 4063      b. Rs. 4508      c. Rs. 4058  
d. Rs. 4085      e. Answer not known  
Rs. 15,625 க்கு ஆண்டு வட்டி 8% வீதம் எனில் 3 ஆண்டுகளுக்கு கிடைக்கும் கூட்டு வட்டியைக் காண்க.  
a. Rs. 4063      b. Rs. 4508      c. Rs. 4058

- d. Rs. 4085 e. விடை தெரியவில்லை

7. The mean of a, b, c, d and e is 28. If the mean of a, c and e is 24, then the mean of b and d is  
 a. 24              b. 36              c. 26              d. 34              e. Answer not known  
 a, b, c, d மற்றும் e இன் சராசரி 28. a,c மற்றும் e இன் சராசரி 24, எனில் 'b மற்றும் d இன் சராசரி  
 a. 24              b. 36              c. 26              d. 34              e. விடை தெரியவில்லை

8. Value of a machine depreciates 10% p.a. If the present value is ` 16,000 after how many years it will worth half the present value.  
 a. 2 years              b. 3 years              c. 4 years  
 d. 5 years              e. Answer not known  
 `16,000 தற்போதைய மதிப்புள்ள ஓர் இயந்திரம் தன் மதிப்பில் ஆண்டுக்கு 10% குறைந்தால், எத்தனை ஆண்டுகளில் அது தற்போதைய மதிப்பில் பாதி மதிப்பாகும்?  
 a. 2 ஆண்டுகள்              b. 3ஆண்டுகள்              c. 4ஆண்டுகள்  
 d. 5 ஆண்டுகள்              e. விடை தெரியவில்லை

9. The ratio of Rs. 1 to 20 paise is  
 a. 1:5              b. 1:2              c. 2:1              d. 5:1              e. Answer not known  
 Rs. 1-க்கும் 20 பைசாவுக்கும் உள்ள விகிதம்  
 a. 1:5              b. 1:2              c. 2:1              d. 5:1              e. விடை தெரியவில்லை

10. There are four mobile phones in a house. At 5 a.m. all the four mobile phones will ring together. Thereafter, the first one rings every 15 minutes, the second one rings every 20 minutes, the third one rings every 25 minutes and the fourth one rings every 25 minutes and the fourth one rings every 30 minutes. At rings time, will the four mobile phones ring together again?  
 a. 7 a.m.              b. 8 a.m.              c. 9 a.m.              d. 10 a.m.              e. Answer not known  
 ஒரு வீட்டில் நான்கு அலைபேசிகள் உள்ளன. காலை 5 மணிக்கு, எல்லா அலைபேசிகளும் ஒன்றாக ஒலிக்கும். அதன்பின், முதல் அலைபேசியானது ஒவ்வொரு 15 நிமிடங்களிலும் இரண்டாவது அலைபேசியானது ஒவ்வொரு 20 நிமிடங்களிலும் மூன்றாவர் அலைபேசியானது ஒவ்வொரு 25 நிமிடங்களிலும் மற்றும் நான்காவர் அலைபேசியானது ஒவ்வொரு 30 நிமிடங்களிலும் ஒலிக்கின்றன எனில், அவை மீண்டும் எப்போது ஒன்றாக ஒலிக்கும்?  
 a. காலை 7 மணி              b. காலை 8 மணி              c. காலை 9 மணி  
 d. காலை 10              e. விடை தெரியவில்லை

11. GCD of any two prime numbers is  
 a. -1              b. 0              c. 1              d. 2              e. Answer not known  
 இரண்டு பகா எண்களின் மீ.பொ.வ.  
 a. -1              b. 0              c. 1              d. 2              e. விடை தெரியவில்லை

12. 12% of 250 litre is the same as \_\_\_\_\_ of 150 litre  
 a. 30%              b. 20%              c. 15%  
 d. 10%              e. Answer not known  
 250 லிட்டரின் 12% என்பது 150 லிட்டரின் ——————க்குச் சமமாகும்.  
 a. 30%              b. 20%              c. 15%  
 d. 10%              e. விடை தெரியவில்லை

13. There are 560 students in a school. Out of 560 students, 320 are boys. Find the percentage of girls in that school?  
 a. 41%              b. 42.86%              c. 43.8%  
 d. 44%              e. Answer not known

ஒரு பள்ளியில் 560 மாணவர்கள் உள்ளனர். ஆதி வீதில் 320 பேர் சிறுவர்கள் எனில், அந்தப் பள்ளியிலுள்ள சிறுமிகளின் சதவீதத்தைக் கண்டறியவும்.

a. 41%                    b. **42.86%**                    c. 43.8%                    d. 44%                    e. விடை தெரியவில்லை

14. Match the following

- |              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| A. IIPGCM    | 1. e - governance and security |
| B. CERT - TN | 2. Business credit for MSMEs   |
| C. ECLGS     | 3. Rejuvenate rural Industries |
| D. TNRTP     | 4. Helpline Management System  |

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

e. Answer not known

பின்வருவனவற்றை பொருத்தவும்

- |              |  |
|--------------|--|
| a. IIPGCMS   | 1. ஆளுமை மற்றும் பாதுகாப்பு            |
| b. CERT - TN | 2. MSM                                 |
| c. ECLGS     | 3. கிராமப்புற தொழில்களுக்கு புத்துயிர் |
| d. TNRTP     | 4. ஊதவி மைய மேலாண்மை                   |

- |      |     |     |     |
|------|-----|-----|-----|
| (a)  | (b) | (c) | (d) |
| a. 4 | 1   | 2   | 3   |
| b. 3 | 2   | 4   | 1   |
| c. 3 | 4   | 1   | 2   |
| d. 2 | 3   | 4   | 1   |

e. விடை தெரியவில்லை

15. The Tamil language was introduced as a medium of instruction in the college of Tamil Nadu in the year

a. 1980                    b. 1972                    c. 1982

**d. 1970**                    e. Answer not know

தமிழக கல்லூரிகளில் தமிழை பயிற்று மொழியாக அறிமுகப்படுத்திய ஆண்டு

a. 1980                    b. 1972                    c. 1982

**d. 1970**                    e. விடை தெரியவில்லை

16. What is the name of the Digital Life Certificate for Pensioners?

a. Jeevan Jyoti                    b. **Jeevan Pramaan**                    c. Indra Dhanush

d. NITI Aayog                    e. Answer not known

இய்வுத்துயதாரர்களுக்கான மின்னணு ஆய்வு சான்றிதழின் பெயர் என்ன?

a. ஜீவன் ஜோதி                    b. ஜூவன் பிரமாண்

c. இந்திர தனுஷ்                    d. நிதி ஆயோக்

e. விடை தெரியவில்லை

17. The total percentage of reservation given in Tamil Nadu

a. 69                    b. 67                    c. 68                    d. 70                    e. Answer not known

தமிழகத்தில் உள்ள மொத்த இட ஒதுக்கீடு \_\_\_\_\_ கதவீதம்

**a. 69**                    b. 67                    c. 68                    d. 70                    e. விடை தெரியவில்லை

18. The Stree Shakti Scheme was introduced by \_\_\_\_\_ government to empower rural women economically.

a. Tamil Nadu                    b. Kerala                    c. **Karnataka**

d. Andhra Pradesh                    e. Answer not known

கிராமப்புற பெண்கள் பொருளாதார ரீதியில் அதிகாரமடைத்தலுக்கென, ஸ்திரி சக்தி திட்டம், மாநில அரசால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

- a. தமிழ்நாடு b. கேரளா c. கர்நாடகா  
d. ஆந்திர பிரதேநம் e. விடை தெரியவில்லை

19. Among the following who participated in the first Anti Hindi Agitation of 1937-40.

- a. Padmavathy Ashar b. Leelavathy c. Rukmani Lakshmi pathy  
**d. Muvalur Ramamirtham** e. Answer not known

1937—40 ல் நடைபெற்ற முதல் இந்தி எதிர்ப்புப் போராட்டத்தில் கலந்து கொண்டவர் யார் என்பதைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக:

- a. பத்மாவதி ஆஷார் b. லீலாவதி c. ருக்மணி இலக்ஷ்மிபதி  
**d. முவலூர் இராமமிர்தம்** e. விடை தெரியவில்லை

20. Early name of the Justice Party was

- a. Madras Mahajana Sabha b. Madras Native Association  
**c. South Indian Liberal Federation** d. Dravidar Kazhagam

e. Answer not known

ஜஸ்டிஸ் கட்சியின் முந்தைய பெயர்

- a. மதராஸ் மகாஜன சபை b. மதராஸ் நேட்டிவ் அசோசியேஷன்  
**c. தென்னிந்திய விடுதலை கூட்டமைப்பு** d. திராவிடர் கழகம்  
e. விடை மெதியவில்லை

21. Match List I with List II and select the correct answer using the codes given below:

List I

Freedom Fighters

- a. Chenbagaraman b. Madasamy  
c. Vanchinathan d. Subramaniya Siva

List II

Birth place

1. Sengottai  
2. Vathalagundu  
3. Nanjilnadu  
4. Ottapidaram

(A) (B) (C) (D)

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

e. Answer not known

பட்டியல் I பட்டியல் II உடன் பொருத்தி, கீழே உள்ள தொகுப்பிலிருந்து சரியான விடையை தெரிவு செய்க.

பட்டியல் I

சுதந்திர போராட்ட வீரர்கள்

(A) செண்பகராமன்

(B) மாடசாமி

(C) வாஞ்சிநாதன்

(D) சுப்ரமணிய சிவா

பட்டியல் II

பிறந்த இடம்

1. சொங்கோட்டை

2. வத்தலகுண்டு

3. நாஞ்சில்நாடு

4. ஒட்டபிடாரம்

(A) (B) (C) (D)

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

e. விடை தெரியவில்லை

22. According to Thiruvalluvar those who do not have good human nature are compared to  
 a. a skeleton covered by skin                   **b. a tree**                   c. a body without soul  
 d. an animal                                      e. Answer not known  
 மக்கட் பண்பு இல்லாதவர்கள் எதற்குச் சமமானவர்கள்? என்கிறார் வள்ளுவர்.  
 a. எலும்புதோல் போர்த்தவர்     **b. மரம் போன்றவர்**                   c. நடைபிணம் போன்றவர்  
 d. விலங்கு பேர்ன்றவர்              e. விடை தெரியவில்லை
23. What will be the sweetest one to those who have not heard the words of a baby according to Thiruvalluvar?  
 a. **Music of Flute, music of Yaazh (Yazhisai)**                   b. Music of Flute, music of Drums  
 c. Music of Yazh, music of Veena                               d. Music of Veena, music of Flute  
 e. Answer not known  
 வள்ளுவர் கூற்றுப்படி மழலைச் சொல் கேளாதவர் எவற்றை இனிது என்பார்கள்?  
 a. குழலிசை, யாழிசை                           b. குழலிசை, மத்தள இசை                   c. யாழிசை, வீணையிசை  
 d. வீணையிசை, குழலிசை                      e. விடை தெரியவில்லை
24. Identify the writers who are referred to as the ‘Kathi’ of Tamil.  
 a. Elango, Pugazhendhi                           **b. Kambar, Thiruvalluvar**                   c. Aavaiyar, Paranar  
 d. Kapilar, Paranar                               e. Answer not known  
 தமிழுக்கு “கதி” என்று அழைக்கப்படுவர்கள்  
 a. இளங்கோ, புகழேந்தி              b. கம்பர், திருவள்ளுவர்              c. ஒளவையார், பரணர்  
 d. கபிலர், பரணர்                       e. விடை தெரியவில்லை
25. Who among the Kadai elu vallal offered horses to the needy people?  
 a. Athiyamaan                                   b. Paari                                   c. Kaari  
 d. Aai andiron                                   e. Answer not known  
 இரவலர்களுக்கு குதிரைகள் நலிகய கடைடியழு வள்ளல் யார்?  
 a. அதியமான்                           b. பாரி                                   c. காரி  
 d. ஆய் அண்டிரன்                   e. விடை தெரியவில்லை
26. Where are the earliest Republic of Roman coins available in Tamil Nadu?  
 a. Chennai                                       **b. Karur**                                   c. Madurai  
 d. Thanjavur                                   e. Answer not known  
 தமிழகத்தில் எவ்விடத்தில் ரோமானிய குடியரசு காசுகள் கிடைத்தன?  
 a. சென்னை                               b. கரூர்                                   c. தஞ்சாவூர்  
 c. மதுரை                                   d. தஞ்சாவூர்                       e. விடை தெரியவில்லை
27. The inhabitants of Marudam lands were :  
 a. Kuravar                                      **b. Ulavar**                                   c. Idayar  
 d. Ayar   e. Answer not known  
 மருத் குலத்தில் வாழும் மக்கள்  
 a. குறவர்                                   **b. உழவர்**                                   c. இடையா  
 d. ஆயர்                                       e. விடை தெரியவில்லை
28. Which one of the following journal not started and associated with Mahatma Gandhi?  
 a. Indian opinion                               b. Young India                           c. Navajeevan  
 d. **Hindustan times**                           e. Answer not known  
 கீழ்கண்ட பத்திரிகைகளில் மகாத்மா காந்தி ஆரம்பிக்காத அவரோடு தொடர்பற்ற பத்திரிகை எது?  
 a. இந்தியன் ஓப்பினியன்              b. எங் இந்தியா                           c. நவஜீவன்  
 d. ஹிந்துஸ்தான் டைம்ஸ்              e. விடை தெரியவில்லை

29. How did V.O. Chidambaram attract the attention of the British?
- V.O.C. reestablished the maritime glory of the past
  - Sold the shares of the Steam Navigation Company
  - V.O.C. turned the public opinion in favour of the Swadeshi Movement
  - Launched a Swadeshi Steam Navigation Company**
  - Answer not known
- அழுங்கிலேயர்கள் தங்கள் கவனத்தை வ.ஓ. சிதம்பரம் பெயரில் செலுத்தக் காரணம் எது?
- வ.ஓ.சி. கடல் கடந்த வாணிபத்தின் பண்டைய பெருமையை மீண்டும் ஏற்படுத்தினார்
  - நீராவி கப்பல் கம்பெனியின் பங்குகளை விற்றார்
  - வ.ஓ.சி. மக்களின் கவனத்தை சுதேசி இயக்கத்தின்பால் ஈர்த்தார்
  - சுதேசி நீராவி கப்பல் கம்பெனியை தொடங்கினார்**
  - விடை தெரியவில்லை
30. \_\_\_\_\_ was the uncle of Bhagat Singh who founded the “Revolutionary Bharat Mata Society”.
- |                  |                      |                 |
|------------------|----------------------|-----------------|
| a. Arjun Singh   | <b>b. Ajit Singh</b> | c. Balbir Singh |
| d. Kuldeep Singh | e. Answer not known  |                 |
- \_\_\_\_\_என்பவர் பகத்சிங்-ன் மாமா மற்றும் பாரத மாதா கழகம் என்ற அமைப்பை தோற்றுவித்தவராவார்.
- |                  |                      |                 |
|------------------|----------------------|-----------------|
| a. ஆர்ஜூன் சிங்  | <b>b. அஜித் சிங்</b> | c. பல்பீஷ் சிங் |
| d. குல்தீப் சிங் | e. விடை தெரியவில்லை  |                 |
31. Founder of the Swaraj Party
- |                          |   |
|--------------------------|---|
| a. Bala Gangadhara Tilak | <b>b. Chittaranjan Dass and Motilal Nehru</b> |
| c. Bipin Chandra Pal     | d. Annie Besant                               |
| e. Answer not known      |   |
- சுயராஜ்ய கட்சியை ஆரம்பித்தவர்
- |                        |  |
|------------------------|--|
| a. புலா கங்காதர திலகர் | <b>b. சித்தரஞ்சன் தாஸ் மற்றும் மோதிலால் நேரு</b> |
| c. பிபின் சந்திர பால்  | d. அன்னி பெசண்ட்                                 |
| e. விடை தெரியவில்லை    |  |
32. Which Five Year Plan has the vision and strategy to “Achieve faster, sustainable and more inclusive growth”?
- |                |                        |               |
|----------------|------------------------|---------------|
| a. Tenth plan  | <b>b. Twelfth plan</b> | c. Ninth plan |
| d. Eighth plan | e. Answer not known    |               |
- எந்த ஐந்தாண்டுத் திட்டமானது “விரைவான நிரையான மற்றும் அனைத்தையும் உள்ளடக்கிய வளர்ச்சி” என்பதை நோக்கம் மற்றும் உத்தியாகக் கொண்டிருந்தது?
- |                   |                          |                  |
|-------------------|--------------------------|------------------|
| a. 10 வது திட்டம் | <b>b. 12 வது திட்டம்</b> | c. 9 வது திட்டம் |
| d. 8 வது திட்டம்  | e. விடை தெரியவில்லை      |                  |
33. Which of the following is not an instrument of Agriculture price policy?
- |                                      |                          |                       |
|--------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| a. Buffer stocks                     | <b>b. Support prices</b> | c. Procurement prices |
| <b>d. Credit facility to farmers</b> | e. Answer not known      |                       |
- பின்வருவனவற்றுள் எது விவசாய பொருட்களின் விலைக் கொள்கை கருவிகள் இல்லை?
- |                      |  |
|----------------------|--|
| a. இடையை பங்கு       | <b>b. ஆதரவு விலைகள்</b>                          |
| c. கொள்முதல் விலைகள் | <b>d. விவசாயிகளுக்கு கடன் வசதி செய்து தருதல்</b> |
| e. விடை தெரியவில்லை  |  |
34. The grants - in - aid are given to the states for
- Maintaining cordial Centre-State relation
  - Covering routine gaps in state budgets

c. To finance state plans

d. Assisting states to undertake development activities and welfare schemes

e. Answer not known

மானிய உதவி மாநிலங்களுக்கு வழங்கப்படுவது ஏன்?

a. மத்திய-மாநிலங்களுக்கு இடையே நல்ல உறவுகளை பராமரித்தல்

b. மாநில வரவு செலவுத் திட்டங்களில் வழக்கமான இடைவெளிகளை நிரப்புவதற்காக

c. மாநில திட்டங்களுக்கு நிதியளிக்க

d. அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள மாநிலங்களுக்கு உதவுதல்

e. விடை தெரியவில்லை

35. Who described Indian Constitution as Co - Operative Federalism?

a. Granville Austin

b. Dr. B.R. Ambedkar

c. Jawaharlal Nehru

d. D.C. Wherrey

e. Answer not known

இந்திய கூட்டாட்சி முறையை ‘கூட்டுறவுக் கூட்டாட்சி’ என விவரித்தவர் யார்?

a. கிரான்வில் ஆஸ்டின்

b. டாக்டர். பி.ஆர். அம்பேர்கர்

c. ஜவஹர்லால் நேரு

d. D.C. Wherrey

e. விடை தெரியவில்லை

36. Which one of the following is not the duty of every citizen?

a. To abide by the constitution and represent the ideas and institution National flag and National Anthem

b. To uphold and protect the sovereignty, unity and integrity of India

c. To defend the country and render national service when called upon to do so

d. To do compulsory military service

e. Answer not known

கீழ்கண்டவற்றுள் எது ஒரு குடிமகனின் கடமையல்ல?

a. அரசியலமைப்புக்கு ஏற்ப நடந்து அதனுடைய கோட்பாடுகள் நிறுவனங்கள், தேசிய கொடி மற்றும் தேசிய கீதம் ஆகியவற்றை மதித்து நடத்தல்

b. இநிதியாவின் இறைமை, ஒற்றுமை, ஒருமைப்பாடு ஆகியவற்றை பேணி பாதுகாக்க வேண்டும்

c. தேவைப்படும் போது ஸ்லாம் நாட்டை பாதுகாப்பதும், நாட்டுக்கு சேவை செய்யவும் வேண்டும்

d. கட்டாய இராணுவ சேவை செய்ய வேண்டும்

e. விடை தெரியவில்லை

37. Match the following committees on panchayat Raj with their Chair persons.

Committee

Chairman

A. Panchayat Raj elections

1. G. Ramachandran

B. Panchayat Raj Training centres

2. V.R. Rao

C. Community development and  
Panchayat Raj

3. K. Santhanam

D. Rationalisation of Panchayat

4. Smt. Daya Choubey

Statistics

(A) (B) (C) (D)

a. 3 4 1 2

b. 3 1 4 2

c. 4 1 2 3

d. 1 3 4 2

e. Answer not known

பஞ்சாயத்து ராஜ் பற்றிய குழுக்களை அதன் தலைவருடன் பொருத்துக:

பஞ்சாயத்து குழு தலைவர்

A. பஞ்சாயத்து ராஜ் தேர்தல்

1. ஜி. ராமச்சந்திரன்

B. பஞ்சாயத்து ராஜ் பயிற்சி  
மையங்கள்

2. வி. ஆர்.ராவ்

C. சமுதாய மேம்பாடும்

3. கே. சுந்தானம்

பஞ்சாயத்துராஜீன்

- D. பஞ்சாயத்துராஜீம்  
புள்ளியியல் பகுப்பாய்தல்

4. திருமதி தயா சவபே

(A) (B) (C) (D)

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

38. Name the case which held that the basic structure of the Indian Constitution cannot be destroyed.

a. Shankari Prasad Vs. Union of India

b. Golaknath Vs. State of Punjab

**c. Kesavanand Bharathi Vs. State of Kerala**

d. Minerva Mills Vs. Union of Indiae. Answer not known

இந்திய அரசியல் சாசனத்தின் அடிப்படை வடிவத்தை மாற்ற இயலாது என்று கூறிய வழக்கு எது?

a. சங்கரி பிரசாத் Vs. இந்திய ஒன்றியம்

b. கோலக் நாத் Vs. பஞ்சாப் மாநிலம்

**c. கேசவானந்த பாரதி Vs. கேரள அரசு**

d. மினர்வா மில் Vs. இந்திய ஒன்றியம்

e. விடை தெரியவில்லை

39. With reference to 'Changpa' Community of India, consider the following statement:

a. They live mainly in the state of Uttarakhand

b. They rear the Pashmina goat that yield a fine wool

c. They are kept in the category of scheduled tribe Which of the statements given above is/are correct?

a. (i) only

**b. (ii) and (iii) only**

c. (iii) only

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

e. Answer not known

இந்தியாவிலுள்ள 'சாங்போ' இனத்தவரை குறிப்பிடுகையில் கீழே உள்ள அறிக்கைகளில் எது சரியானதாக கருதப்படுகிறது.

(i). அவர்கள் முக்கியமாக உத்ரகாண்ட் மாநிலத்தில் வாழ்கிறார்கள்

(ii). அவர்கள் பஸ்நினா என்ற வெள்ளாட்டிலிருந்து அதிகப்படியான கம்பளியை பெறுகின்றனர்

(iii). ஆவர்கள் மலைவாழ் இனத்தவர் என்ற பிரிவில் இருக்கின்றனர்.

a. (i) மட்டும்

**b. (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்**

c. (iii) மட்டும்

d. (i), (ii) மற்றும் (iii)

e. விடை தெரியவில்லை

40. With reference to the prosperity of the Vijayanagar Empire, consider the following statements and organize it with chronological sequences

(i) The prosperity of the Vijayanagar Empire was due to the growth of Agriculture, Industries, Trade and Commerce

(ii) The state followed an irrigation policy

(iii) Industries were also encouraged by the state

(iv) Commerce was in land, coastal and overseas

**a. (i) - (ii) - (iii) - (iv)**

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

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

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

e. Answer not known

விஜய நகர பேரரசின் வளத்தை குறிப்பிடும் பொழுது கீழ்வருவனவற்றை கவனிக்கவும்.

(i) விஜய நகர பேரரசின் வளர்ச்சிக்கு காரணம் அதன் விவசாயம், தொழிற்சாலை, வாணிபம்

(ii) மாநிலங்கள் நீர்ப்பாசன முறையை கடைப்பிடித்தது.

(iii) தொழிற்சாலைகளுக்கு மாநிலம் முக்கியத்துவம் கொடுத்தது.

(iv) வாணிபம் உள்ளாடு, கடற்கரை ஓரம், வெளிநாட்டைச் சார்ந்தது.

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

41. Indicate whether the following statements are correct regarding the religious faiths and beliefs of the people of Indus Valley Civilization  
(i) The cult of the Divine Mother seems to have been widely prevalent  
(ii) Many figurines of the Mother - Goddess have come to light  
**a. (i) and (ii)**      b. (i)      c. (ii)  
d. Neither (i) nor (ii)      e. Answer not known  
சிந்து சமவெளி மக்களின் சமய நம்பிக்கையில் கீழ்க்கண்ட கூற்றில் எவை சரியானவை?  
(i) தாய் வழிபாடு கலாச்சாரம் சமுதாயத்தில் உள்ளது.  
(ii) உருவ வழிபாட்டில் தாய் கடவுள் வழிபாடு என்று வெளிச்சத்துக்கு கொண்டு வரப்பட்டது.  
**a. (i) மற்றும் (ii)**      b. (i)      c. (ii)  
d. (i) ம் அல்ல (ii) ம் அல்ல      e. விடை தெரியவில்லை

42. The main constituents of photo chemical - smog are  
a. oxides of nitrogen, CO and SO<sub>2</sub>  
b. oxides of nitrogen, CO and H<sub>2</sub>S  
**c. oxides of nitrogen, ozone and hydrocarbons**  
d. oxides of nitrogen, SO<sub>2</sub> and hydrocarbons  
e. Answer not known  
ஓளி வேதிப்புகை முட்டத்தில் உள்ள முக்கிய வாயுக்கூறுகள் யாவை?  
a. நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடுகள், CO மற்றும் SO<sub>2</sub>  
b. நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடுகள், CO மற்றும் H<sub>2</sub>S  
**c. நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடுகள், ஓசோன், வைட்ரோ கார்பன்கள்**  
d. நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடுகள், SO<sub>2</sub> மற்றும் வைட்ரோ கார்பன்கள்  
e. விடை தெரியவில்லை

43. The evergreen forests are found in the state of  
**a. Arunachal Pradesh**      b. Odissa      c. Wests Bengal  
d. Andhra Pradesh      e. Answer not known  
பசுமைமாறாக் காடுகள் காணப்படும் மாநிலம்  
**a. அருணாச்சலப் பிரதேசம்**      b. ஒடிசா      c. மேற்கு வங்காளம்  
d. ஆந்திரப் பிரதேசம்      e. விடை தெரியவில்லை

44. The longitude used to determine the standard time of India is  
a. 37° 6' E      b. 68° 7' E      c. 97° 25' E  
**d. 82° 30' E**      e. Answer not known  
இந்திய திட்ட நேரத்தை கணக்கிட பயன்படுத்தப்படும் தீர்க்கரைகையானது  
a. 37° 6' கி      b. 68° 7' கி      c. 97° 25' கி  
**d. 82° 30' கி**      e. விடை தெரியவில்லை

45. FAME scheme aims at  
**a. Electrification of public transportation**  
b. Electrification of households in rural areas  
c. Electrification of households in urban areas  
d. Electrification of parks and beaches  
e. Answer not known

FAME திட்டத்தின் நோக்கம்

- a. பொது போக்குவரத்தை மின்மயமாக்க
- b. கிராமப்புறங்களில் உள்ள குடும்பங்களை மின்மயமாக்க
- c. நகர்ப்புறங்களில் உள்ள குடும்பங்களை மின்மயமாக்க
- d. பூங்காக்கள் மற்றும் கடற்கரையை மின்மயமாக்க
- e. விடை தெரியவில்லை

46. The term “Republic” was first coined in

- a. Greek
  - b. **Rome**
  - c. Germany
  - d. France
  - e. Answer not known
- “குடியரசு” எனும் பதம் முதன் முதலில் சொல்லப்பட்ட இடம்
- a. கிரேக்கம்
  - b. **ரோம்**
  - c. ஜெர்மனி
  - d. பிரான்சு
  - e. விடைதெரியவில்லை

47. Which of the following tribes and their location is/are correctly matched?

Tribes (Name)	Location
a. Jarawas	Andaman and Nicobar Islands
b. Gagra	Uttar Pradesh
c. Koraga	Tamil Nadu
d. Rathwa	Bihar
a. (a) and (c)	b. (b) and (d)
d. (c) and (d)	e. Answer not known
கீழ்காணப்படும் பழங்குடியினர் மற்றும் அவர்களின் இருப்பிடம், எது / எவை சரியாக பொருத்தப்பட்டுள்ளன?	இருப்பிடம்
பழங்குடியினர் (பெயர்)	அந்தமான் நமிகோபார் தீவுகள்
A. ஜாராஸ்	உத்திரப்பிரதேசம்
B. குாக்ரா	தமிழ்நாடு
C. கோராகா	பீஹார்
D. ரத்தவா	
a. (a) மற்றும் (c)	b. (b) மற்றும் (d)
d. (c) மற்றும் (d)	c. (a) மற்றும் (b)
e. விடை தெரியவில்லை	

48. The fundamental similarity of structures between one part of an animal and other part of the same animal is called as

- a. **Serial Homology**
  - b. Serial appendages
  - c. Serial mouth parts
  - d. Vestigial organs
  - e. Answer not known
- விலங்குகளின் ஒரு பகுதி மற்றொரு பகுதியோடு அடிப்படையில் ஒத்திருப்பது———— என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- a. சீரியல் ஹோமாலஜி
  - b. சீரியல் இணையுறுப்புகள்
  - c. சீரியல் வாய்ப்புகள்
  - d. வெஸ்டிஜியல் உறுப்புகள்
  - e. விடை தெரியவில்லை

49. d-block elements are called as

- a. Inner transition metal
  - b. **Transition metals**
  - c. Alkali metals
  - d. Alkaline earth metals
  - e. Answer not known
- d-தொகுதி தனிமங்கள் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.
- a. உள் இடைநிலைத் தனிமங்கள்
  - b. **இடைநிலைத் தனிமங்கள்**
  - c. கார உலோகங்கள்
  - d. கார மண் உலோகங்கள்
  - e. விடை தெரியவில்லை

50. Which of the following statement is correct?
- No material body can exceed the speed of light**
  - The mass of an object is always invariant
  - The mass of an object is independent of its velocity
  - No particles with zero rest mass
  - Answer not known
- கீழ்காண்பவற்றுள் எது சரியான கூற்று?
- எந்த பொருளும் ஒளியின் வேகத்தை தாண்டாது
  - ஒரு பொருளின் எடை எப்போதும் மாறாதது
  - ஒரு பொருளின் எடை அதன் வேகத்தை பொறுத்ததல்ல
  - சுழி நிலை எடையுள்ள எந்தத் துகளும் இல்லை
  - விடை தெரியவில்லை
51. Identify where rote learning can be used
- Learning about atoms and elements
  - Learning multiplication tables**
  - Learning about cuboid
  - Learning about balance
  - Answer not known
- பொருள் உணராமல் கற்றல் எங்கு பயன்படுத்தப்படலாம் என்பதை அடையாளம் காண்க.
- அணுக்கள் மற்றும் கூறுகளைப் பற்றி கற்றல்
  - பெருக்கல் அட்வணைகளை கற்றல்
  - ஒரு கனச்செல்வகம் பற்றி கற்றல்
  - சமநிலை பற்றி கற்றல்
  - விடை தெரியவில்லை
52. Find the total area of 12 squares whose sides area given as 12 cm, 13 cm, ..., 23 cm respectively.
- 3818 sq. cm.**
  - 650 sq. cm.
  - 4324 sq. cm.
  - 506 sq. cm.
  - Answer not known
- 12 செ.மீ., 13 செ.மீ. ...., 23 செ.மீ. ஆகியவற்றை முறையே பக்க அளவுகளாகக் பொண்ட 12 சதுரங்களின் மொத்தப் பரப்பளவு காண்க.
- 3818 ச.செ.மீ
  - 650 ச.செ.மீ
  - 4324 ச.செ.மீ
  - 506 ச.செ.மீ
  - விடை தெரியவில்லை
53. Find the missing term of the sequence:
- 7, 26, 63, 124, 215, 342, \_\_\_\_\_
- 391
  - 421
  - 471
  - 511**
  - Answer not known
- பின்வரும் தொடரில் விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க.
- 7, 26, 63, 124, 215, 342, \_\_\_\_\_
- 391
  - 421
  - 471
  - 511**
  - விடை தெரியவில்லை
54. If 48 men working 7 hours a day can do a work in 24 days then in how many days will 28 men working 8 hours a day can complete the same work?
- 36 days**
  - 46 days
  - 38 days
  - 40 days
  - Answer not known
- 48 ஆண்கள் ஒரு வேலையை நாளொன்றுக்கு 7 மணி நேரம் வேலை செய்து 24 நாட்களில் முடிப்பார் எனில் 28 ஆண்கள் அதே வேலையை நாளொன்றுக்கு 8 மணி நேரம் வேலை செய்து எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்?
- 36 நாட்கள்
  - 46 நாட்கள்
  - 38 நாட்கள்**
  - 40 நாட்கள்
  - விடை தெரியவில்லை

55. In a two children family, find the probability that there is atleast one girl in a family  
 a.  $\frac{3}{4}$       b.  $\frac{1}{2}$       c.  $\frac{1}{4}$       d. 1      e. Answer not known
- இரண்டு குழந்தைகள் உள்ள ஒரு குடும்பத்தில், குறைந்தது ஒரு பெண்ணாவது இருப்பதற்கான நிகழ்த்தகவு
- a.  $\frac{3}{4}$       b.  $\frac{1}{2}$       c.  $\frac{1}{4}$       d. 1      e. விடை தெரியவில்லை
56. A and B together can do a piece of work in 16 days and A alone can do it in 48 days. How long will B take to complete the work?  
 a. 3 days      b. 12 days      c. 24 days  
 d. 32 days      e. Answer not known
- A மற்றும் B ஆகிய இருவரும் இணைந்து ஒரு வேலையை 16 நாட்களில் முடிப்பார். A தனியே அந்த வேலையை 48 நாட்களில் முடிப்பார் எனில், B தனியே அந்த வேலையை எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்?
- a. 3 நாட்கள்      b. 12 நாட்கள்      c. 24 நாட்கள்  
 d. 32 நாட்கள்      e. விடை தெரியவில்லை
57. One of the diagonals of a rhombus is thrice as the other. If the sum of the length of the diagonals is 52 cm then area of the rhombus is  
 a. 507  $\text{cm}^2$       b. 254  $\text{cm}^2$       c.  $253 \frac{1}{2} \text{ cm}^2$   
 d.  $507 \frac{1}{2} \text{ cm}^2$       e. Answer not known
- ஒரு சாய் சதுரத்தின் ஒரு மூலைவிட்டம் மற்றதைக் காட்டிலும் மூன்று மடங்கு. மூலை விட்டங்களின் கூடுதல் 52 செ. மீ. ஏனில், சாய்சதுரத்தின் பரப்பளவு?
- a. 507 செ.மீ.<sup>2</sup>      b. 254 செ.மீ.<sup>2</sup>      c.  $253 \frac{1}{2}$  செ.மீ.<sup>2</sup>  
 d.  $507 \frac{1}{2}$  செ.மீ.<sup>2</sup>      e. விடை தெரியவில்லை
58. The time taken for Rs. 4400 to become Rs. 4851 at 10% compounded half yearly is  
 a. 6 months      b. 1 year      c.  $1 \frac{1}{2}$  years  
 d. 2 years      e. Answer not known
- 10% ஆண்டு வட்டியில், அரையாண்டுக்கொரு முறை வட்டி கணக்கிடப்பட்டால், Rs. 4400 ஆனது Rs.4851 ஆக எடுத்து கொள்ளும் நேரம்—— ஆகும்.
- a. 6 மாதங்கள்      b. 1 ஆண்டு      c.  $1 \frac{1}{2}$  ஆண்டுகள்  
 d. 2 ஆண்டுகள்      e. விடை தெரியவில்லை
59. The principal becomes Rs. 2028 in 2 years at 4% p.a. compound interest. Find the principal.  
 a. Rs. 1775      b. Rs. 1785      c. Rs. 1875  
 d. Rs. 1885      e. Answer not known
- ஓர் அசலானது 2 ஆண்டுகளில், ஆண்டுக்கு 4% கூட்டு வட்டியில் Rs. 2028 ஆக ஆகிறது. ஏனில், அசலைக் காண்க
- a. Rs. 1775      b. Rs. 1785      c. Rs. 1875  
 d. Rs. 1885      e. விடை தெரியவில்லை
60. A mat of length 180 m is made by 15 women in 12 days. How long will it take for 32 women to make a mat of length of 512 m?  
 a. 16      b. 18      c. 14      d. 12      e. Answer not known

- 180 மீ நீளமுள்ள ஒரு பாயினை 15 பெண்கள் 12 நாட்களில் செய்தனர். 512 மீ நீளமுள்ள ஒரு பாயினை 32 பெண்கள் செய்ய எத்தனை நாட்கள் ஆகும்?
- a. 16                    b. 18                    c. 14                    d. 12                    e. விடை தெரியவில்லை
61. Two numbers are in the ratio 2 : 5. If 4 is added to each, they would be in the ratio 4 : 9, then the numbers are
- a. 16 and 40                    b. 18 and 45                    c. 20 and 50  
 d. 22 and 55                    e. Answer not known
- இரு எண்கள் 2:5 எனும் விகிதத்தில் உள்ளன. ஒவ்வொரு எண்ணுடனும் 4-ஐக் கூட்டினால் அவற்றின் விகிதம் 4:9 என அமையும் எனில் அவ்விரு எண்கள்
- a. 16 மற்றும் 40                    b. 18 மற்றும் 45                    c. 20 மற்றும் 50  
 d. 22 மற்றும் 55                    e. விடை தெரியவில்லை
62. The greatest 4 digit number which is exactly divisible by 8, 9 and 12 is
- a. 9999                    b. 9996                    c. 9696  
 d. 9936                    e. Answer not known
- 8, 9, 12 ஆகிய எண்களால் வகுபடும் மிகப்பெரிய 4 எண் என்ன?
- a. 9999                    b. 9996                    c. 9696  
 d. 9936                    e. விடை தெரியவில்லை
63. What is the greatest number that will divide 101, 126 and 152 leaving remainders 5, 6 and 8 respectively?
- a. 18                    b. 24                    c. 26                    d. 25                    e. Answer not known
- 101, 126 மற்றும் 152-ஐ வகுக்கும் போது முறையே 5, 6 மற்றும் 8-ஐ மீதிகளாகக் கொடுக்கும் மிகப்பெரிய எண் யாது?
- a. 18                    b. 24                    c. 26                    d. 25                    e. விடை தெரியவில்லை
64. Consider the following statements
- (i) Provide direction to e-governance implementation in the various department of State Govt.
  - (ii) Promote the use of Tamil language and Tamil Unicode standard
  - (iii) Improve productivity levels within the Govt.
  - (iv) To support seamless services of B2B and B2C
  - (v) To support seamless services of G2G and G2C
  - (vi) Increase the broadband connectivity
- Identify the objectives of e-Governance policy (2017) of Tamil Nadu Government.
- a. (i), (ii), (iv), and (vi)                    b. (i), (ii), and (iv) only  
 c. (i), (ii), (iii), (v) and (vi)                    d. (ii), (iv) and (vi) only  
 e. Answer not know
- கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றை கருத்தில் கொள்க:
- (i) மாநில அரசின் பல்வேறு துறைகளில் மின்-ஆளுமை அமலாக்கத்திற்கு வழிகாட்டுதல்.
- (ii) தமிழ் மொழி மற்றும் தமிழ் யூனிகோட் பயன்பாட்டை ஊக்குவித்தல்.
- (iii) ஆரசின் உற்பத்தி திறன் அளவை ஊக்குவமித்தல்.
- (iv) B2B மற்றும் B2C-யின் தடையில்லா பணிகளுக்கு ஆதரவளித்தல்.
- (v) G2G மற்றும் G2C -யின் தடையில்லா பணிகளுக்கு ஆதரவளித்தல்.
- (vi) ஆகண்ட அலைவரிசை பயன்பாட்டை அதிகரித்தல்.
- மேற்குறிப்பிடப்பட்டுள்ளவற்றுள் தமிழக அரசின் மின் ஆளுமைக் கொள்கை 2017-ன் நோக்கங்களை கண்டறிந்து குறிப்பிடு.
- a. (i), (ii), (iv), (v) மற்றும் (vi)                    b. (i), (ii), மற்றும் (iv) மட்டும்  
 c. (i), (ii), (iii), (v) மற்றும் (vi)                    d. (ii), (iv) மற்றும் (vi) மட்டும்  
 e. விடை தெரியவில்லை

65. There are 13 major sea ports in India. Out of which 12 are government ports, \_\_\_\_\_ is the only corporate port.

  - Tuticorin port
  - Port Blair
  - Ennore port
  - Chennai port
  - Answer not known

இந்தியாவில் மொத்தம் 13 பெரிய துறைமுகங்கள் உள்ளன. அவற்றில் 12 அரசு துறைமுகங்கள்— ஒன்று மட்டும் பெரு நிறுவன துறைமுகமாகும்.

  - தூத்துக்குடி துறைமுகம்
  - போர்ட் பிளைர் துறைமுகம்
  - எண்ணுர் துறைமுகம்
  - சென்னை துறைமுகம்
  - விடை தெரியவில்லை

66. Match the following

Scheme	Name
A. Maternity Benefit Scheme	1. Annai Therasa
B. Adolescent Girls Empowerment Scheme	2. Sathyavani Muthu Ammaiyan
C. Free Sewing machine scheme	3. Rajiv Gandhi
D. Marriage assistance for orphan girls	4. Indira Gandhi

(A) (B) (C) (D)

  - 1 3 2 4
  - 4 2 3 1
  - 1 4 2 3
  - d. 4 3 2 1**

e. Answer not known

கீழ்க்கண்டவற்றைப் பொருத்துக் கீட்டம்

(a) மகப்பே றுநல் உதவித் திட்டம்

(b) வளரிளம் பெண்கள் மேம்பாட்டுத் திட்டம்

(c) இலவச தையல் இயந்திரம் வழங்கும் திட்டம்

(d) ஆதரவற்று பெண்களுக்கு திருமண நிதி உதவித் திட்டம்

(A) (B) (C) (D)

  - 1 3 2 4
  - 4 2 3 1
  - 1 4 2 3
  - d. 4 3 2 1**

e. விடை தெரியவில்லை

67. Dr. Muthulakshmi fought against which social evil?

  - Child marriage
  - Devadasi system**
  - Dowry system
  - Polygamy
  - Answer not known

டாக்டர் முத்துலக்ஷ்மி எந்த சமுதாய தீமைக்கு உதிராக போராட்டனார்?

  - குழந்தைத் திருமணம்
  - தேவதாசி அமைப்பு
  - வரத்சணை அமைப்பு
  - பலதார மணம்
  - விடை தெரியவில்லை

68. The highest female work participation rate is in the district of Tamil Nadu

  - Kanchipuram
  - Chennai
  - Coimbatore
  - Perambalur**
  - Answer not known

“பெண் வேலை பங்கேற்று விகிதம்” அதிகம் கொண்ட மாவட்டம்

  - காஞ்சிபுரம்
  - சென்னை
  - கோயம்புத்தூர்
  - பெரம்பலூர்
  - விடை தெரியவில்லை

69. How many years Kamarajar served as Chief Minister of Tamil Nadu?

  - 5
  - 7
  - 9
  - 15
  - Answer not known



பிச்கைப்பாத்திரம்

-ஆபுத்திரன யார்? அமுதசரபி எது?

- a. அரசன், அட்சயபாத்திரம்
- c. மணிமேகலை, அட்சயபாத்திரம்
- e. விடை தெரியவில்லை

b. காந்தியாடிகள், விடுதலை

d. காமதேனு, கற்பகத்தரு

74. “Though a mother gave birth four different children, the lowest one if he be an educated the highest one though he is an elder may bow and obey to him”

Find our the real meaning of the term “lowest and highest” in the above Puranaanuru song.

a. Drought and fertile

b. Caste discrimination

**c. The one who attains fame and name not by birth but by education**

d. All must be educated

e. Answer not known

‘வேற்றுமை தெரிந்த நாற்பாலுள்ளும்  
கீழ்ப்பால் ஒருவன் கற்பின  
மேற்பால் ஒருவனும் அவன்கட் படுமே’  
என்ற புறநானாற்றுப் பாடலில் கீழ்ப்பால்,  
மேற்பால் என்பதன் உட்கருத்து யார்?

a. வறுமை, வளமை

b. இனப்பாகுபாடு

c. பிறப்பினால் வரும் சிறப்பினும் கல்வி அறிவினால் எய்தும் பெருமை

d. எலபோரும் கல்வி கற்று மேம்பட வேண்டும்

e. விடை தெரியவில்லை

75. Assertion (A): Gandhi who was centil then resisting any effort to vivisect the Country had to accept the demand of the Muslim League for creation of Pakistan.

Reason (R): While observing ‘Direct Action Day’ by Muslim League the rioting and killing that took place in Calcutta led to a terrible violence.

**a. (A) is correct and (R) explains (A)**

b. (A) is correct and (R) are wrong

c. (A) is wrong and (R) correct

d. (A) is correct and (R) does not explains (A)

e. Answer not known

கூற்று (A): அதுவரை நாட்டைப் பிரிவினை செய்யும் முயற்சிக்கு எதிராக இருந்த காந்தியாடிகள் முஸ்லீம் லீக்கின் பாகிஸ்தான் கோரிக்கையை ஏற்றார்.

காரணம் (R): லீக் ‘நேரடி நடவடிக்கை நாளில் ஈடுபட அழைத்ததோடு கல்கத்தாவில் கலவரங்களும் கொள்ளைகளும் நடந்தேன’.

**a. கூற்று (A) சரி காரணம் (R) கூற்றை விளக்குகிறது**

b. கூற்று (A) சரி காரணம் (R) தவறு

c. கூற்று (A) தவறு காரணம் (R) சரி

d. கூற்று (A) சரி ஆனால் காரணம் (R) கூற்றை விளக்கவில்லை

e. விடை தெரியவில்லை

76. Who was the longest president of Indian National Congress?

a. W.G. Banerjee

b. Rash Behari Ghosh

**c. Abul Kalam Azad**

d. Annie Besant

e. Answer not known

இந்திய தேசிய காங்கிரஸில் நீண்ட காலம் தலைவராக இருந்தவர் யார்?

a. W.G. பானர்ஜி

b. ராஷ் பிகாரி கோஷ்

**c. அபுல் கலாம் ஆசாத்**

d. அன்னிபெசன்ட்

e. விடை தெரியவில்லை

77. Which of the following statement is correct regarding A.O. Hume?
- In 1883 and 1884 Hume acted as an advisor to the Viceroy Lord Ripon.
  - He closely associated with Theosophical Society.
  - In 1884 he formed the Indian National Union.
  - The object of the Indian National Union was 'Indian Nationalism'.
- (i), (ii), (iii) are correct (iv) is incorrect
  - (i), (ii) are correct (iii), (iv) are incorrect
  - (i), (iv) are correct (iii), (iv) are incorrect
  - (i), (ii), (iii), (iv) are correct**
  - Answer not known
- கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் எ.ஒ. ஹூமையை பற்றி சரியான கூற்று யாது?
- 1883 மற்றும் 1884 ல் ஹூமை, ரிப்பன் பிரபுவிற்கு ஆலோசகராக பணிபுரிந்தார்
  - பிரம்மஞான சபை என்ற அமைப்போடு நெருங்கிய தொடர்பு கொண்டிருந்தார்
  - 1884 ல் இந்திய தேசிய யூனியனை ஆரம்பித்தார்
  - இந்திய தேசிய யூனியனின் நோக்கம் இந்திய தேசியமாக இருந்தது.
- (i), (ii), (iii) சரியான கூற்று (iv) வது கூற்று தவறானது
  - (i), (ii) கூற்று சரியானது (iii), (iv) கூற்று தவறானது
  - (i), (iv) கூற்று சரியானது (கை), (கை) கூற்று தவறானது
  - (i), (ii), (iii), (iv) கூற்று சரியானது**
  - விடை தெரியவில்லை
78. On what basis, the human development index is formed?
- Level of education
  - Life expectancy
  - Standard of living
  - Non - migration
- (i), (ii) and (iv)
  - (i), (iii) and (iv)
  - (ii), (iii) and (iv)
  - Answer not known
- மனிதவள மேம்பாட்டு குறியீடு எதை அடிப்படையாகக் கொண்டு உருவாக்கப்படுகிறது?
- கல்வி நிலை
  - ஆய்வுகாலம்
  - வாழ்க்கைத் தரம்
  - இடப்பெயர்ச்சி இல்லாமை
- (i), (ii) மற்றும் (iv)
  - (i), (iii) மற்றும் (iv)
  - (ii), (iii) மற்றும் (iv)
  - விடை தெரியவில்லை
79. According to Micro, Small and Medium Enterprise Development Act 2006, the investment for Small Enterprise is
- 1 lakh – 25 lakh
  - 25 lakh – 5 crs**
  - 5 crs – 10 crs
  - above 10 crs
  - Answer not known
- குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவன வளர்ச்சி சட்டம் 2006 ன் கூற்றுப்படி சிறு நிறுவனத்தின் மூலதனத் தொகை \_\_\_\_\_ ஆகும்.
- 1 லட்சம் – 25 லட்சம்
  - 25 லட்சம் – 5 கோடி**
  - 5 கோடி – 10 கோடி
  - 10 கோடிக்கு மேல்
  - விடை தெரியவில்லை
80. "Budget for a surplus if possible, balances the budget at other times, but never budget for a deficit" – This statement was given by
- Mahatma Gandhi
  - Dr. B.R. Ambedkar
  - Thiruvalluvar**
  - Jawaharlal Nehru
  - Answer not known

“ஒரு நாடு அதன் செலவுகளைக் கட்டுக்குள் வைத்திருக்கும் பட்சத்தில், அதன் வரமானம் குறைவாக இருந்தாலும் பாதகமில்லை”- இந்தக் கூற்றை கூறியவர்

- a. மகாத்மா காந்தியழகன்  
b. டாக்டர். பி. ஆர். ஆம்பேத்கர்  
**c. திருவள்ளுவர்**  
d. ஜவஹர்லால் நேரு  
e. விடை தெரியவில்லை

81. Consider the following statement

- (i) BIMARU states have High population  
(ii) BIMARU states are low population  
(iii) Literacy ratio is high in BIMARU state  
(iv) Per capita income is high in BIMARU state, when compared to other states in India.  
Among these, which of the following statement are correct?



பின்வரும் கூற்றை கவனிக்க:

- (i) பிமரு மாநிலங்கள் அதிக மக்கட் தொகை கொண்டுள்ளன.
  - (ii) பிமரு மாநிலங்கள் குறைவான மக்கட் தொகை கொண்டுள்ளன.
  - (iii) பிமரு மாநிலத்தில் பழுத்தறிவு விகிதம் அதிகமாக உள்ளது.
  - (iv) இந்தியாவில் உள்ள மற்ற மாநிலங்களை ஒப்பிடுகையில் பிமரு மாநிலங்களில் தலைவரானும் அதிகம்.

மேலே கண்டவற்றுள் எவ்வ சரியான கூற்று?

- a. (ii) மற்றும் (iii)  
c. (i) மற்றும் (ii)  
e. விடை தெரியவில்லை

b. (iii) மற்றும் (iv)  
d. (i) மட்டும்

82. Consider the following statement (I) and (II). Choose correct answer:

- (i) Parliament is competent to make laws on matters enumerated in the Union List.  
(ii) Parliament alone has power to make Laws on matters not included in state or concurrent list.

a. (I) True (II) False      b. (I) False (II) True  
**c. (I) and (II) True**      d. (I) and (II) False  
e. Answer not known

பின்வரும் வாக்கியம் (i) மற்றும் (ii) கவனிக்கவும். சுரியான விடையை கேர்வு செய்க.



83. Consider the following High Courts in India:

- (i) Delhi High Court
  - (ii) Rajasthan High Court
  - (iii) Punjab and Haryana High Court
  - (iv) Orissa High Court

Which one of the following is the correct chronology based on their formation?

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

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

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இந்தியாவின் உயர்ந்திமன்றங்களை கவனிக்கவும்.

- (i) தில்லி உயர்நீதிமன்றம்  
(ii) ராஜஸ்தான் உயர்நீதிமன்றம்  
(iii) பஞ்சாப் மற்றும் ஹரியாணா உயர்நீதிமன்றம்  
(iv) ஓரிசா உயர்நீதிமன்றம்

இவை தொடங்கப்பட்ட காலத்தின் அடிப்படையில் வரிகைப்படுத்தவும்.

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

84. Which of the following Prime Minister did not resign from his office due to No Confidence motion?

- a. H.D. Deve Gowde
  - b. V.P. Singh
  - c. **Manmohan Singh**
  - d. A.B. Vajpayee
  - e. Answer not known

கீழ்க்கணும் இவாகளில் எந்த பிரதம மந்திரி நம்பிக்கை இல்லா வாக்கெடுப்பின் மூலம் ராஜ்ஞாமா செய்யவில்லை.



85. The Constitution 44<sup>th</sup> Amendment Act 1978 changed the right to property from

## I. Fundamental right to Legal Right

## II. Legal Right to Fundamental Right

III. Fundamental Right to basic features of Constitution Which one of the given statement is/are correct?

- a. I only**      **b. II only**      **c. III only**  
**d. II and III only**      **e. Answer not known**

அரசியலமைப்பு 44 வது தத்திருத்த சட்டம் 1978, சொத்துரிமையை

- i. அடிப்படை உரிமையிலிருந்து சட்ட உரிமையாக மாற்றியது.
  - ii. சட்ட உரிமையிலிருந்து அடிப்படை உரிமையாக மாற்றியது.

iii. அடிப்படை உரிமையிலிருந்து அரசியலமைப்பின் அடிப்படை கூறுக மாற்றியது.

மேற்கண்ட கூற்றுகளில் எது / எவை சரியானது?



86. With reference to 'Unity in diversity', India is an ethnological museum Which of the following is the correct statement?

- (i) Majority of the people of India are descendants of immigrants from across the Himalayas
  - (ii) People belonging to different racial groups are intermixed

(ii) People belonging to different racial stocks have common physical appearance and food habits.



‘வேற்றுமையில் ஒற்றுமை’ என்ற கருத்தில், இந்தியா இனங்களின் அருங்காட்சியகம் என்று உள்ளது கீழே கூறப்பட்டுள்ள கூற்றில் எது சரியானவை?

- (i) இந்தியாவில் பெரும்பான்மை மக்கள், இமயமலையிலிருந்து வந்த மக்களின் வழித் தோண்டல்கள்.

(ii) ஆவறுபட்ட இனமக்கள் பொதுவான இயற்கை உடல் அமைப்பு மற்றும் உணவு பழக்கத்தையும் கொண்டு இருந்தனர்





பொறியியல், மாணிடவியல், சமூக அறிவியல், போன்ற பாடத் தொகுதிகளை தேசிய அளவில் திறந்த இணைய வழி கல்வியாக அளித்துக் பொண்டிருக்கும் திட்டம் இதுவாகும்.

- |                         |                     |                  |
|-------------------------|---------------------|------------------|
| a. சுபம் (Subam)        | b. ஸ்வயம் (Swayam)  | c. சுயம் (Suyam) |
| d. ஸ்வத்யம் (Swasthyam) | e. விடை தெரியவில்லை |                  |

97. Woolsorter's disease is caused by

- |                              |                           |                               |
|------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| a. <b>Bacillus Anthracis</b> | b. <b>Bacillus Cereus</b> | c. <b>Bacillus Megaterium</b> |
| d. <b>Bacillus Subtilis</b>  | e. Answer not known       |                               |
- \_\_\_\_\_ பாக்மரியாவால் கம்பளி பிரிப்போர் நோய் உருவாகிறது.
- |                        |                     |                          |
|------------------------|---------------------|--------------------------|
| a. பேசிலஸ் ஆந்த்ராசிஸ் | b. பேசிலஸ் செரியஸ்  | c. பேசிலஸ் மெகாட்டேரியம் |
| d. பேசிலஸ் சப்டிலிஸ்   | e. விடை தெரியவில்லை |                          |

98. Bloom's Taxonomy of Educational objectives describe about

- |   |  |  |
|---|--|--|
| a. Cognitive and Affective Domains                        |  |  |
| b. Cognitive and Psycho - motor Domains                   |  |  |
| <b>c. Cognitive, Affective and Psycho - motor Domains</b> |  |  |
| d. Affective and Psycho - motor Domains                   |  |  |
| e. Answer not known                                       |  |  |

புஞ்சின் கற்பித்தல் நோக்கங்களின் வகைப்பாடு விளக்குவது (விவரிப்பது)

- |  |  |  |
|--|--|--|
| a. அறிவுசார் மற்றும் உள்சார் களங்கள்                         |  |  |
| b. அறிவுசார் மற்றும் உள்-இயக்கம் சார் களங்கள்                |  |  |
| <b>c. அறிவுசார், உள்சார் மற்றும் உள்-இயக்கம் சார்களங்கள்</b> |  |  |
| d. உள்சார் மற்றும் உள்-இயக்கம் சார் களங்கள்                  |  |  |
| e. விடை தெரியவில்லை  |  |  |

99. Which of the following is a magnetic storage device?

- |                       |                     |                 |
|-----------------------|---------------------|-----------------|
| a. DVD                | b. Pen drive        | c. Compact disc |
| <b>d. Floppy disc</b> | e. Answer not known |                 |
- கீழ்காண்பவற்றுள் எது காந்த சேமிப்பு சாதனம் ஆகும்?
- |                        |                     |               |
|------------------------|---------------------|---------------|
| a. னுரை                | b. பென் டிரைவ்      | c. குறுந்தகடு |
| <b>d. பிளாப்பிதகடு</b> | e. விடை தெரியவில்லை |               |

100. The transition between normal and super conduction state is thermodynamically

- |                      |                     |                 |
|----------------------|---------------------|-----------------|
| a. Zero              | b. Discontinues     | c. Irreversible |
| <b>d. Reversible</b> | e. Answer not known |                 |
- சாதாரண நிலையிலிருந்து மீக்கடத்து நிலைக்கான மாற்றும் வெப்ப இயக்கவியலின் படி
- |                       |                     |                  |
|-----------------------|---------------------|------------------|
| a. சுழியானது          | b. தொடர்ச்சியற்றுது | c. மீள முடியாதது |
| <b>d. மீள்கூடியது</b> | e. விடை தெரியவில்லை |                  |