

APPOLO STUDY CENTRE

TNPSC GROUP I – 2020 MODEL EXAMINATION - II

1. Match the following:

- a. Adam Smith
b. Alfred Marshall
c. JR Hicks and RGD Allen
d. E. H. Chamberlin

1. Welfare definition
2. Monopolistic competition
3. Wealth definition
4. Indifference curve

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

- a. ஆடம் ஸ்மித்
b. ஆல்பிரட் மார்ஷல்
c. JR ஹிக்ஸ் மற்றும் RGD ஆலன்
d. E. H. சேம்பர்லின்

1. நல இலக்கணம்
2. முற்றூரிமை போட்டி
3. செல்வ இலக்கணம்
4. சமநோக்கு வளைகோடு

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

2. Which one of the policy is followed by the government during inflation?

- a. Surplus budget policy
b. Deficit budget policy
c. compensatory fiscal policy
d. Balanced budget policy

கீழ்க்கண்டவற்றில் பணவீக்க காலத்தில் அரசால் எவ்வகையான நிதிக் கொள்கை பின்பற்றப்படுகிறது?

- a. உபரி நிதிநிலை கொள்கை
b. பற்றாக்குறை நிதிநிலை கொள்கை
c. சரிசெய்யும் நிதிநிலை கொள்கை
d. சரிசம நிதிநிலை கொள்கை

3. The main vision of the XI Five Year Health Plan was

- a. Health for rural area people
b. Health for all the people
c. Health for below poverty people
d. Health for poor people

பதினோராவது ஐந்தாண்டு சுகாதாரத் திட்டத்தின் முக்கிய தொலைநோக்குப் பார்வை என்பது

- a. கிராம மக்கள் சுகாதாரம்
b. அனைத்து மக்களின் சுகாதாரம்
c. வறுமை கோட்டிற்கு கீழே உள்ள மக்களின் சுகாதாரம்
d. ஏழை மக்களின் சுகாதாரம்

4. South Indian Liberal Federation was formed in _____

- a. November 10, 1916
b. November 20, 1916
c. November 30, 1916
d. November 10, 1917

தென்னிந்திய நல உரிமைச் சங்கம் எப்போது உருவாக்கப்பட்டது?

- a. நவம்பர் 10, 1916
b. நவம்பர் 20, 1916
c. நவம்பர் 30, 1916
d. நவம்பர் 10, 1917

5. Consider the following statements.

- I. Dravidian Movement emerged as a defence of Non - Brahmins
- II. Madras Non - Brahmin Association was founded in 1912
- III. Madras United league was founded in 1916
- IV. Madras United league was renamed as Madras Dravidian Association

Choose the correct option.

- a. I and III are correct
- b. I and IV are correct
- c. I, II and III are correct
- d. All are correct

பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்க.

- I. திராவிட இயக்கமானது பிராமணர் அல்லாதோர்க்கு பாதுகாப்பு அரணாக உருவானது.
- II. மெட்ராஸ் பிராமணரல்லாதோர் சங்கம் 1912 இல் உருவாக்கப்பட்டது.
- III. சென்னை கூட்டமைப்புக் குழு 1916 இல் உருவாக்கப்பட்டது.
- IV. சென்னை கூட்டமைப்புக் குழுவானது மெட்ராஸ் திராவிடர் சங்கம் என பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டது. சரியான கூற்றுகளை தேர்ந்தெடு.

- a. I, III சரி
- b. I, IV சரி
- c. I, II, III சரி
- d. அனைத்தும் சரி

6. Choose the incorrect pair

- a. A. Subburayulu Reddiar, 1920 - 1921
- b. Panaganti Ramarayanigar, 1921 - 1926
- c. B. Munusamy Naidu, 1930 -1932
- d. Ramakrishna Ranga Rao, 1932 - 1935

தவறான இணையைக் காண்க.

- a. A. சுப்பராயலு ரெட்டியார், 1920 - 1921
- b. பனகண்டி இராமராயநிகர், 1921 - 1926
- c. B. முனுசாமி நாயிடு, 1930 - 1932
- d. இராமக்கிருஷ்ண ரங்கா ராவ், 1932 - 1935

7. Match the following

| Newspaper/journal | Year |
|-------------------|---------|
| A. Kudi Arasu | 1. 1935 |
| B. Revolt | 2. 1934 |
| C. Pagutharivu | 3. 1928 |
| D. Viduthalai | 4. 1925 |

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

பொருத்துக

செய்தித்தாள் / பத்திரிக்கை ஆண்டு

- A. குடியரசு 1. 1935
- B. ரிவோல்ட் 2. 1934
- C. பகுத்தறிவு 3. 1928
- D. விடுதலை 4. 1925

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

8. Who is the First elected member of Madras legislative council from depressed class?

- a. Rettamalai Srinivasan
- b. Iyotheedasa Pandithar
- c. M. C. Raja
- d. Muthulakshmi Ammaiyar

சென்னை மாகாணத்தில் ஒருக்கப்பட்ட வகுப்பிலிருந்து சட்டமேலவைக்கு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட முதல் உறுப்பினர் யார்?

- a. இரட்டைமலை சீனிவாசன்
- b. அயோத்திதாச பண்டிதர்
- c. M.C. ராஜா
- d. முத்துலட்சுமி அம்மையார்

9. Consider the following statements

1. South India's Jhansi Rani by Gandhiji - Anjalai Ammal
 2. "Kodumudi Kokilam" by C. N. Annadurai - K.P. Sundarambal
 3. Anniebesant of Tamilnadu by Annadurai - Moovalur Ramamirdham Ammaiyar
- a. 1, 3 correct b. 2, 3 correct c. 1 only correct d. All of these

பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்க

1. காந்தியடிகளால் தென்னிந்தியாவின் ஜான்சி ராணி என அழைக்கப்பட்டவர் - அஞ்சலை அம்மாள்
 2. C.N. அண்ணாதுரையால் "கொடுமுடி கோகிலம்" என்றழைக்கப்பட்டவர் - K.P. சுந்தரம்மாள்
 3. தமிழ்நாட்டின் அன்னிபெசன்ட் என அண்ணாதுரையால் அழைக்கப்பட்டவர் - மூவலூர் இராமாமிர்தம் அம்மையார்
- a. 1, 3 சரி b. 2, 3 சரி c. 1 மட்டும் சரி d. அனைத்தும் சரி

10. In post-Independence period, first women Cabinet Minister of Madras Presidency was _____

- a. Muthulakshmi Reddy b. Sathyavani Muthu
c. Rukmani Lakshmi pathi d. Supriya Cheriyan

சுதந்திர இந்தியாவில் சென்னை மாகாணத்தின் முதல் பெண் காபினட் அமைச்சர் யார்?

- a. முத்துலட்சுமி ரெட்டி b. சத்தியவாணி முத்து
c. ருக்மணி இலட்சுமிபதி d. சுப்ரியா செரியன்

11. Chemical formula of rust is _____.

- a. $FeO \cdot x H_2O$ b. $FeO_4 \cdot x H_2O$ c. $Fe_2O_3 \cdot x H_2O$ d. FeO

துருவின் வாய்ப்பாடு _____

- a. $FeO \cdot x H_2O$ b. $FeO_4 \cdot x H_2O$ c. $Fe_2O_3 \cdot x H_2O$ d. FeO

12. What is the name of cork cambium?

- a. Histogen b. Tyloses c. Morphins d. Phellogen

தக்கை கேம்பியத்தின் மறு பெயர் என்ன?

- a. ஹிஸ்டோஜன் b. டைலோஸஸ் c. மார்பீன்கள் d. பெல்லோஜன்

13. The pH of an aqueous solution is Zero. The solution is

- a. Slightly acidic b. Strongly acidic
c. Neutral d. Basic

ஒரு நீரிய கரைசலின் pH மதிப்பு பூஜ்ஜியம், எனில் அந்த கரைசல்

- a. சிறிதளவு அமிலத்தன்மை கொண்டது b. அதிக அமிலத்தன்மை கொண்டது
c. நடுநிலைத் தன்மை கொண்டது d. காரத் தன்மை கொண்டது

14. SiO_2 is

- a. an acidic oxide b. a basic oxide
c. a neutral oxide d. an amphoteric oxide

SiO_2 என்பது

- a. ஒரு அமில ஆக்சைடு b. ஒரு கார ஆக்சைடு
c. ஒரு நடுநிலை ஆக்சைடு d. ஒரு ஈரியல்பு ஆக்சைடு

15. Match the following.

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| A. Octane rating | 1. Diesel |
| B. Cetane rating | 2. Methane |
| C. Simplest hydrocarbon | 3. Petrol |
| D. Peat | 4. Brown in colour |
| E. Lignite | 5. First stage coal |

- | | A | B | C | D | E |
|----|---|---|---|---|---|
| a. | 3 | 1 | 5 | 2 | 4 |
| b. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| c. | 3 | 1 | 2 | 5 | 4 |
| d. | 4 | 5 | 3 | 2 | 1 |

பொருத்துக:

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| A. ஆக்டேன் மதிப்பீடு | 1. டீசல் |
| B. சீட்டேன் மதிப்பீடு | 2. மீத்தேன் |
| C. எளிய ஹைட்ரோகார்பன் | 3. பெட்ரோல் |
| D. பீட் | 4. பழுப்பநிறம் கொண்டது |
| E. லிக்னைட் | 5. முதல் நிலை நிலக்கரி |

| | A | B | C | D | E |
|----|---|---|---|---|---|
| a. | 3 | 1 | 5 | 2 | 4 |
| b. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| c. | 3 | 1 | 2 | 5 | 4 |
| d. | 4 | 5 | 3 | 2 | 1 |

16. Which one of the following Acts Reserved Seats for Woman in legislature?

- The Government of India act 1858
- The Indian Councils act 1909
- The Government of India act 1919
- The Government of India act 1935

பின்வரும் சட்டங்களில் எந்த சட்டம் பெண்களுக்கு சட்டமன்றத்தில் இடஒதுக்கீடு வழங்கியது?

- இந்திய அரசாங்க சட்டம் 1858
- இந்திய கவுன்சில்கள் சட்டம் 1909
- இந்திய அரசாங்க சட்டம் 1919
- இந்திய அரசாங்க சட்டம் 1935

17. Match the following

| Type | Enrolment form |
|------------|--|
| A. Form 6 | 1. For corrections entered in electoral Roll |
| B. Form 6A | 2. For Enrolment as new voter and change of address from one constituency to another |
| C. Form 7 | 3. For Registration of NRI Voters |
| D. Form 8 | 4. For Objecting inclusion or seeking deletion of name in electoral Roll |

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

பொருத்துக
வகை

- படிவம் 6
- படிவம் 6A
- படிவம் 7
- படிவம் 8

படிவங்கள்

- வாக்காளர் பட்டியலில் திருத்தம் செய்வதற்கு
- புதிய வாக்காளரை சேர்க்க மற்றும் ஒரு தொகுதியில் இருந்து மற்றொரு தொகுதிக்கு முகவரி மாற்றம் செய்ய
- NRI வாக்காளர்கள் பதிவிற்கு
- வாக்காளர் பட்டியலில் பெயர் சேர்ப்பதை அல்லது நீக்குவதற்கு எதிராக

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

18. Which of the following cases deals with the Fundamental Duties?

- Kesavanandha Bharathi Case
- Ramsharan Case
- Golaknath Case
- None of these

- கீழ்க்கண்டவற்றில் அடிப்படை கடமைகளோடு தொடர்புடைய வழக்கு
- a. கேசவானந்த பாரதி வழக்கு
b. ராம்சரண் வழக்கு
c. கோலாக்நாத் வழக்கு
d. இவை ஏதுமில்லை

19. Match the following:

- | | |
|---|---|
| A. T.M.A. Pai vs State of Karnataka (2003) | 1. Protection against arrest |
| B. Visakha vs State of Rajasthan (1997) | 2. Right to freedom of Religion |
| C. Gopalan vs State of Madras (1950) | 3. Protection of Life and Liberty |
| D. Gopala Krishnan Nair vs State of Kerala (2005) | 4. Right of minorities to Administer educational Institutions |

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

பொருத்துக:

- | | |
|--|---------------------------------------|
| a. T.M.A. பாய் vs கர்நாடக அரசு (2003) | 1. கைதுக்கு எதிரான பாதுகாப்பு |
| b. விசாகா vs ராஜஸ்தான் அரசு (1997) | 2. மத சுதந்திரத்திற்கான உரிமை |
| c. கோபாலன் ஏளு மெட்ராஸ் அரசு (1950) | 3. வாழ்வு மற்றும் சுதந்திர பாதுகாப்பு |
| d. கோபால கிருஷ்ணன் நாயர் vs கேரள அரசு (2005) | 4. சிறுபான்மையினர் கல்வி நிறுவனங்கள் |

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

20. Match the following

- | | |
|--------------------|---------------|
| Nobel Prizes | Field |
| A. Andrea Ghez | 1. Physics |
| B. Robert Wilson | 2. Economics |
| C. Louise Gluck | 3. Literature |
| D. Jennifer Doudna | 4. Chemistry |

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

பொருத்துக

- | | |
|----------------------|----------------|
| நோபல் பரிசு | துறை |
| A. ஆன்ரியா கெஸ் | 1. இயற்பியல் |
| B. இராபர்ட் வில்சன் | 2. பொருளாதாரம் |
| C. லூயிஸ் குளுக் | 3. இலக்கியம் |
| D. ஜென்னி.பர் டௌட்னா | 4. வேதியல் |

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

21. How many village panchayats are there in Tamil Nadu?

- | | | | |
|---|----------|----------|----------|
| a. 12000 | b. 11104 | c. 12385 | d. 12620 |
| தமிழ்நாட்டில் உள்ள ஊராட்சிகளின் எண்ணிக்கை | | | |
| a. 12000 | b. 11104 | c. 12385 | d. 12620 |

22. World Breast Feeding Week is on
a. July 1st week b. August 1st week
c. September 1st week d. June 1st week

உலக தாய் பாலூட்டும் வாரம் _____

- a. ஜூலை முதல் வாரம் b. ஆகஸ்ட் முதல் வாரம்
c. செப்டம்பர் முதல் வாரம் d. ஜூன் முதல் வாரம்

23. Find out the correct statements

1. The voter population in Tamilnadu crossed 6.10 crore
 2. Women voters continuing to exceed men for the consecutive 6th year
 3. Out of 6,10,44,358 voters 3,09,25,603 are women and 3,01,12,370 are men
 4. There are 6385 third gender voters in the state
 5. Tamilnadu fiscal deficit stood at Rs.260534 crore in July
- a. 1, 2, 3, 4 b. 2, 3, 4, 5 c. 1, 3, 4, 5 d. All are correct

சரியான கூற்றுக்களை கண்டறிக

1. தமிழ்நாட்டில் வாக்களிக்கும் மக்கள்தொகை 6.10 கோடியைத் தாண்டியது
 2. தொடர்ந்து 6 ஆண்டுகளாக ஆண்களைவிட பெண் வாக்காளர்கள் அதிகமாக உள்ளனர்
 3. 6,10,44,358 வாக்காளர்களில் 3,09,25,603 பேர் பெண்களாகவும் 3,01,12,370 பேர் ஆண்களாகவும் உள்ளனர்.
 4. மாநிலத்தில் 6385 மூன்றாம் பாலின வாக்காளர்கள் உள்ளனர்.
 5. தமிழ்நாட்டின் நிதிப்பற்றாக்குறை ஜூலை மாதத்தில் ரூ.260534 கோடியாக இருந்தது
- a. 1, 2, 3, 4 b. 2, 3, 4, 5 c. 1, 3, 4, 5 d. இவை அனைத்தும்

24. Match the following

A. Justice Aruna Jagadeesan Committee

1. Sterlite violence

B. Justice Arumugasamy Committee

2. Inquiry into the Death of Jayalalitha

C. Justice Kalaiarasan Committee

3. Reservation for Government Students in Medical Colleges

D. Justice Kulasekaran Committee

4. To survey Caste wise data of the people of the state

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

பொருத்துக

A. நீதியரசர் அருணா ஜகதீசன் குழு

1. ஸ்டெர்லைட் கலவரம்

B. நீதியரசர் ஆறுமுகசாமி குழு

2. ஜெயலலிதா மரணம் குறித்த விசாரணை

C. நீதியரசர் கலையரசன் குழு

3. மருத்துவக்கல்லூரியில் அரசுப்பள்ளி மாணவர்களுக்கான ஒதுக்கீடு

D. நீதியரசர் குலசேகரன் குழு

4. மாநில மக்கள்தொகையை ஜாதிவாரியாக கணக்கெடுத்தல்

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

25. Which among the following is the cheapest type of irrigation?

- a. Canal irrigation b. Well irrigation
c. Tank irrigation d. Sprinkler irrigation

பின்வருவனவற்றுள் மலிவான நீர்பாசன முறை எது?

- a. கால்வாய் நீர்பாசனம் b. கிணற்று நீர்பாசனம்
c. ஏரி நீர்பாசனம் d. தெளிப்பு நீர்பாசனம்

26. Match the following Sources of irrigation Available Percentage

| | |
|------------------|--------|
| A. Well | 1. 11% |
| B. Canals | 2. 24% |
| C. Tanks | 3. 62% |
| D. Other Sources | 4. 3% |

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

பொருத்துக

| | |
|-------------|--------|
| A. கிணறு | 1. 11% |
| B. கால்வாய் | 2. 24% |
| C. ஏரி நீர் | 3. 62% |
| D. மற்றவை | 4. 3% |

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

27. Consider the following statements

1. Tropical evergreen forest is seen in the areas having rainfall of less than 20 cm (Annual Average)
2. Tropical evergreen forest is seen in the areas having annual average temperature of more than 22°C

Which among the following is correct?

- a. 1 only b. 2 only c. both d. none

பின்வருவனவற்றை ஆராய்க

1. வெப்பமண்டல பசுமை மாறாக் காடுகள் 200 செ.மீ க்கும் குறைவாக ஆண்டின் சராசரி மழையளவை பெறும் பகுதிகளில் காணப்படுகின்றன.
2. வெப்பமண்டல பசுமை மாறாக் காடுகள் 20°C க்கும் அதிகமாக வெப்பநிலையைக் கொண்டுள்ள பகுதிகளில் காணப்படுகின்றன.

சரியான கூற்றுகளை கண்டறிக

- a. 1 மட்டும் b. 2 மட்டும் c. இரண்டும் d. எதுவுமில்லை

28. Find out the incorrect pair

- a. Babul - Eastern Himalayan Forest
b. Casurina - Coastal Forest
c. Teak - Tropical Deciduous Forest
d. Mahogany - Tropical Evergreen Forest

தவறான இணையைக் கண்டுபிடி

- a. பாபுல் - கிழக்கு இமயமலை காடுகள்
b. கசரினா - கடற்கரை காடுகள்
c. தேக்கு - வெப்பமண்டல இலையுதிர் காடுகள்
d. மகோகனி - வெப்பமண்டல பசுமை மாறாக் காடுகள்

29. In Medieval India, Mansabdari system was introduced mainly for

- a. Making recruitment to the army
- b. Facilitating revenue collection
- c. Ensuring religious harmony
- d. Effective clean administration

இடைக்கால இந்தியாவில் மன்சப்தாரி முறையை எதற்காக அறிமுகப்படுத்தினர்.

- இராணுவத்திற்கு ஆள் சேர்ப்பதற்காக
- வரி வசூலிப்பதற்காக
- சமய நல்லிலக்கணத்தை உறுதிப்படுத்த
- சிறப்பான தூய்மையான நிர்வாகத்தை கொடுப்பதற்காக

30. Consider the following:

1. Tughlaqabad fort
2. Lodi Garden
3. Qutub Minar
4. Fatehpur Sikri

The correct chronological order in which they were built is

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

கீழ்க்கண்டவற்றை சரியான காலவரிசைப்படி எழுதவும்.

1. துக்ளகாபாத் கோட்டை
 2. லோடி தோட்டம்
 3. குதுப்மினார்
 4. பதேபூர் சிக்ரி
- a. 3, 1, 4, 2
 - b. 3, 1, 2, 4
 - c. 1, 3, 2, 4
 - d. 1, 3, 4, 2

31. Match the following:

Archaeological Material/Pottery
A. PGW - Painted Grey Ware
B. Black and Red Ware
C. NBPW - Northern Black
D. RPW - Red Polished Ware

Historical Phase

1. Gupta Age
2. Harappan Age
3. Early Historic Age
4. Mauryan Age

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

பொருத்துக

அகழ்வாய்வு பொருட்கள் பாண்டங்கள்

A. வண்ணம் பூசப்பட்ட பழுப்பு பொருட்கள்

B. கருப்பு சிவப்பு பொருட்கள்

C. வடக்கத்திய கருப்பு மினுமினுப்பு பொருட்கள்

D. சிவப்பு மினுமினுப்பு பொருட்கள்

வரலாற்று காலம்

1. குப்தர் காலம்

2. ஹரப்பா காலம்

3. சரித்திரகால துவக்கம்

4. மௌரியர் காலம்

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

32. Which one of the following Muslim rulers was hailed as the 'Jagadguru' by his Muslim subject because of his belief in secularism?

- a. Hussain Shah
- b. Akbar
- c. Ibrahim Adil Shah
- d. Mahmud II

தன்னுடைய மதச் சார்பற்ற கொள்கையால் எந்த முஸ்லீம் மன்னர் ஜகத்குரு என்று அழைக்கப்பட்டார்?

- a. ஹுசைன் ஷா
- b. அக்பர்
- c. இப்ராஹிம் அடில் ஷா
- d. இரண்டாம் முகம்மது

33. In a budget the deduction of total plan and non-plan expenditure from the sum of Revenue receipts, recovery of loans and other receipts is

- A. Revenue Deficit
- B. Gross Fiscal Deficit
- C. Net Fiscal Deficit
- D. Primary Deficit

நிதி நிலை அறிக்கையில் மொத்த திட்டம் சார் மற்றும் திட்டம் சாரா செலவுகளை வருவாய் வரவு கடன் மீட்சி மற்றும் பிற வருவாயின் கூட்டுத் தொகையிலிருந்து கழித்து வருவது

- A. வருவாய் பற்றாக்குறை
- B. மொத்த நிதிப் பற்றாக்குறை
- C. நிகர நிதிப் பற்றாக்குறை
- D. அடிப்படை பற்றாக்குறை

34. Which of the following is incorrect?

- GDP at market price = GDP at factor cost plus net indirect taxes
- NNP at factor cost = NNP at market price minus net indirect taxes
- GNP at market price = GDP at market price plus net factor income from abroad
- None of the above

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் எவை தவறானது?

- அங்காடி விலையில் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி = காரணி விலையில் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி மற்றும் நிகர மறைமுக வரிகள்
- காரணி விலையில் நிகர நாட்டு உற்பத்தி = அங்காடி விலையில் நிகர நாட்டு உற்பத்தி - நிகர மறைமுக வரிகள்
- அங்காடி விலையில் மொத்த நாட்டு உற்பத்தி = அங்காடி விலையில் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி + மொத்த வெளிநாட்டில் இருந்து வரும் காரணிகளின் நிகர வருமானம்
- மேற்கூறிய எவையும் இல்லை

35. Match the following:

- | | |
|-----------------------|---------|
| A | B |
| a. The Bank of Venice | 1. 1609 |
| b. Bank of England | 2. 1806 |
| c. Bank of Bengal | 3. 1694 |
| d. Bank of Amsterdam | 4. 1157 |

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

பொருத்துக.

- | | |
|-----------------------|---------|
| A | B |
| A. வெனிஸ் வங்கி | 1. 1609 |
| B. இங்கிலாந்து வங்கி | 2. 1806 |
| C. வங்காள வங்கி | 3. 1694 |
| D. ஆம்ஸ்டர்டாம் வங்கி | 4. 1157 |

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

36. If one root - of the equation $3x^2 + kx - 81 = 0$ is the square of the other find k.

- 36
- 18
- 18
- 36

$3x^2 + kx - 81 = 0$ என்ற சமன்பாட்டின் ஒரு மூலம் மற்றொரு மூலத்தின் வர்க்கம் எனில் K ன் மதிப்பு?

- 36
- 18
- 18
- 36

37. Simplify: $\frac{2x^2 + 5x - 3}{2x^2 + 9x + 9} \div \frac{2x^2 + x - 1}{2x^2 + x - 3}$

- | | | | |
|--|--|--------------------------|------------------------------|
| a. $\frac{x + 3(x - 1)}{x - 3(x + 1)}$ | b. $\frac{x - 3(x + 1)}{x + 3(x - 1)}$ | c. $\frac{x - 3}{x + 3}$ | d. $\frac{(x - 1)}{(x + 1)}$ |
|--|--|--------------------------|------------------------------|

சுருக்குக: $\frac{2x^2 + 5x - 3}{2x^2 + 9x + 9} \div \frac{2x^2 + x - 1}{2x^2 + x - 3}$

- | | | | |
|--|--|--------------------------|------------------------------|
| a. $\frac{x + 3(x - 1)}{x - 3(x + 1)}$ | b. $\frac{x - 3(x + 1)}{x + 3(x - 1)}$ | c. $\frac{x - 3}{x + 3}$ | d. $\frac{(x - 1)}{(x + 1)}$ |
|--|--|--------------------------|------------------------------|

38. A hollow sphere of external and internal diameters of 8 cm and 4 cm respectively is melted and made into another solid in the shape of a right circular cone of base diameter of 8 cm. Find the height of the cone
a. 7cm b. 14 cm c. 10.5 cm d. 21 cm
ஒரு உள்ளீடற்ற கோளத்தின் வெளி மற்றும் உள் விட்டங்கள் முறையே 8 செ.மீ மற்றும் 4 செ.மீ இக்கோளமானது உருக்கப்பட்டு 8 செ.மீ விட்டமுள்ள நேர் வட்ட திண்மக் கூம்பாக மாற்றப்பட்டால் கூம்பின் உயரத்தைக் காண்க.
a. 7 செ.மீ b. 14 செ.மீ c. 10.5 செ.மீ d. 21 செ.மீ
39. The probability that a non - leap year will have 53 Sundays and 53 Monday is
a. $\frac{1}{7}$ b. $\frac{2}{7}$ c. 1 d. 0
ஒரு சாதாரண வருடமானது 53 ஞாயிற்றுக்கிழமைகள் மற்றும் 53 திங்கட்கிழமைகள் கொண்டிருப்பதற்கான நிகழ்தகவு:
a. $\frac{1}{7}$ b. $\frac{2}{7}$ c. 1 d. 0
40. Find the least number that is divisible by the first ten natural numbers.
a. 2520 b. 1260 c. 630 d. 5040
முதல் 10 இயல் எண்களால் மீதியின்றி வகுபட கூடிய சிறிய எண் எது?
a. 2520 b. 1260 c. 630 d. 5040
41. Education is
a. Consumption and investment b. Consumption and Expenditure
c. Consumption and Income d. Consumption and Experience
கல்வி என்பது
a. நுகர்வும் முதலீடும் b. நுகர்வும் செலவும்
c. நுகர்வும் வருமானமும் d. நுகர்வும் அனுபவமும்
42. Consider the following statements.
Assertion(A): Self-Respect Movement was considered as Socially Revolutionary Movement.
Reason(R) : It aimed at creating a new, rational society without caste, religion and God.
Choose the correct option.
a. Both (A) and (R) are true and (R)is correct explanation of (A)
b. Both (A) and (R) are true but (R) is not correct explanation of (A)
c. (A) is true but (R) is false
d. Both (A) and (R) are false
பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்க.
கூற்று (A):சுயமரியாதை இயக்கமானது சமூக புரட்சிகர இயக்கமாக கருதப்படுகிறது.
காரணம் (R): இது புதிய, சாதி, மதம், கடவுள் இல்லாத பகுத்தறிவு சமூகத்தை உருவாக்குவதையே நோக்கமாகக் கொண்டிருந்தது.
a. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி மேலும் (R) ஆனது (A) விற்கு சரியான விளக்கம்.
b. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி மேலும் (R) ஆனது (A) விற்கு சரியான விளக்கமல்ல
c. (A) சரி ஆனால் (R) தவறு
d. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் தவறு
43. Choose the correct pair regarding Self Respect Conference
I. 1929 - Chengalpet II. 1930 - Erode III. 1931 - Virudhunagar
a. I only b. II only c. III only d. I, II and III
சுயமரியாதை மாநாடுகள் தொடர்பான சரியான இணையைக் காண்க.
I. 1929 - செங்கல்பட்டு II. 1930 - ஈரோடு III. 1931 - விருதுநகர்
a. I மட்டும் b. II மட்டும் c. III மட்டும் d. I, II, III
44. Consider the following statements regarding C. N. Annadurai

- I. He served as Member of Rajya Sabha between 1962 and 1967.
II. He joined in Justice Party in 1935
III. He legalized Self-Respect Marriages for the first time in the country

Choose the correct option.

- a. I and III are correct b. I and II are correct
c. III only correct d. All are correct

C.N. அண்ணாதுரை பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்க.

I. அவர் மாநிலங்களவை உறுப்பினராக 1962 முதல் 1967 வரை பணியாற்றினார்.

II. அவர் 1935ஆம் ஆண்டு நீதிகட்சியில் இணைந்தார்

III. அவர் இந்தியாவில் முதன் முறையாக சுயமரியாதை திருமணங்களை அங்கீகரித்து சட்டம் இயற்றினார் சரியான விடையை தேர்ந்தெடு.

- a. I, III சரி b. I, II சரி c. III மட்டும் சரி d. அனைத்தும் சரி

45. Who was the founder of Advaidananda sabha?

- a. Vaidayanadha Iyer b. Rettamalai Srinivasan
c. Iyothedasar d. Vadalur Vallalar

அத்விதாந்தா சபை என்ற அமைப்பை தோற்றுவித்தவர் யார்?

- a. வைத்தியநாத ஐயர் b. இரட்டைமலை சீனிவாசன்
c. அயோத்திதாசர் d. வடலூர் வள்ளலார்

46. Consider the following statements.

I. Justice Party was renamed as Dravidar Kalagam in 1944

II. Dravidar Kazhagam is a Political Organization

III. Choose the correct option.

- a. I only correct b. II only correct
c. Both I and II are correct d. Both I and II are wrong

பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்க.

I. நீதிக்கட்சியானது 1944 ஆம் ஆண்டு திராவிடர் கழகம் என பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டது.

II. திராவிடர் கழகம் ஒரு அரசியல் அமைப்பாகும்.

சரியான விடையை தேர்ந்தெடு.

- a. I மட்டும் சரி b. II மட்டும் c. I, II சரி d. I, II தவறு

47. Who was the last President of Justice Party?

- a. P. T. Thiagarayar b. Raja of Bobbili
c. P. T. Rajan d. Munusamy Naidu

நீதிக்கட்சியின் கடைசித் தலைவர் யார்?

- a. P.T. தியாகராயர் b. பொப்பிலி ராஜா
c. P.T. ராஜன் d. முனுசாமி நாயுடு

48. Which one of following work is not mentioned about flourishing trade and commerce of Poombuhar Port?

- a. Pattinapalai b. Silapathigaram
c. Seevagasindhamani d. Manimegalai

பூம்புகார் துறைமுகத்தில் சீரும் சிறப்புமாக நடந்த வணிகம் குறித்து கூறும் நூல்களுள் பொருந்தாதது

- a. பட்டினப்பாலை b. சிலப்பதிகாரம்
c. சீவகசிந்தாமணி d. மணிமேகலை

49. Which is not one of the most important names of the Sangam period Ai kings?

- a. Nidhiyan b. Andhiran c. Nannan d. Nanmaran

சங்க காலத்து ஆய் மன்னர்களில் முக்கியமானவர்களின் பெயர்களுள் பொருந்தாதது?

- a. நிதியன் b. அந்திரன் c. நன்னன் d. நன்மாறன்

50. Match the following:

- A. Mixed fertilizer
B. Complex fertilizer
C. Bio fertilizer
D. Organic nitrogen fertilizer
1. DAP
2. NPK
3. Oil cake
4. Algae

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

பொருத்துக:

- A. கலப்பு உரங்கள்
B. சிக்கலான உரங்கள்
C. உயிர் உரங்கள்
D. கரிம நைட்ரஜன் உரங்கள்
1. டி.எ.பி.
2. என்.பி.கே
3. எண்ணெய் கேக்
4. பாசி

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

51. Match the following with correct answer:

- A. Parathion
B. Nabam
C. Captan
D. Carboxin
1. thiocarbamate fungicide
2. non-systematic fungicide
3. organo phosphorous insecticide
4. systematic fungicide

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

சரியான விடைகளோடு பொருத்துக

- A. பாரதியான்
B. நபாம்
C. கேப்டான்
D. கார்பாக்ஸின்
1. தயோ கார்பமேட் காளான் கொல்லி
2. ஒழுங்கற்ற காளான் கொல்லி
3. கரிம பாஸ்பரஸ் பூச்சிக் கொல்லி
4. ஒழுங்கான காளான் கொல்லி

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

52. Ceres is a _____.

- a. Meteor
b. Star
c. Planet
d. Astroid

செரஸ் என்பது _____.

- a. விண்கல்
b. விண்மீன்
c. கோள்
d. சிறுகோள்

53. The Big Bang occurred _____ years ago.

- a. 13.7 billion
b. 15 million
c. 13 billion
d. 20 million

_____ ஆண்டுகளுக்கு முன்பு பெருவெடிப்பு ஏற்பட்டது.

- a. 13.7 மில்லியன்
b. 15 மில்லியன்
c. 13 மில்லியன்
d. 20 மில்லியன்

54. What is one way you might increase the stability of an object?

- a. lower the centre of gravity
- b. raise the centre of gravity
- c. increase the height of the object
- d. shorten the base of the object

ஒரு பொருளின் சமநிலையை அதிகரிக்கப் பின்வருவற்றுள் எம்முறையினைப் பின்பற்றலாம்.

- a. ஈர்ப்பு மையத்தின் உயரத்தினைக் குறைத்தல்.
- b. ஈர்ப்பு மையத்தின் உயரத்தினை அதிகரித்தல்
- c. பொருளின் உயரத்தினை அதிகரித்தல்
- d. பொருளின் அடிப்பரப்பின் அகலத்தினைக் குறைத்தல்

55. Who popularised the concept – “Law should Govern”?
- a. Harold.J. Laski
 - b. Plato
 - c. Rousseau
 - d. A.V. Dicey

‘சட்டத்தின் ஆட்சி’ என்ற கருத்தினை பிரபலப்படுத்தியவர்?

- a. ஹெரால்டு. J.லாஸ்கி
- b. பிளாட்டோ
- c. ரூசோ
- d. ஏ.வி.டைசி

56. which part of the Indian constitution and articles deals with elections?

- a. Part IX, Articles 326 – 328
- b. Part XV, Articles 324- 329
- c. Part X, Articles 326- 329
- d. Part V, Articles 325- 328

இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்த பகுதி மற்றும் உறுப்புகள் தேர்தல் பற்றியதாகும்

- a. பகுதி IX, உறுப்புகள் 326 – 328
- b. பகுதி XV, உறுப்புகள் 324- 329
- c. பகுதி X, உறுப்புகள் 326- 329
- d. பகுதி V, உறுப்புகள் 325- 328

57. Political system in India can transform from federal to unitary during and emergency

- a. Without a formal amendment of the constitution
- b. With formal amendment of the constitution
- c. Only with the approval of the 2/3 of the Status
- d. Only with the approval of both parliament and state Legislature

நெருக்கடி நிலையில் இந்திய அரசியலமைப்பு கூட்டாச்சியிலிருந்து ஒற்றையாட்சிக்கு மாற

- a. இந்திய அரசியலமைப்பு சட்டத்திருத்தம் தேவையில்லை
- b. முறையான அரசியலமைப்பு சட்டத்திருத்தம் தேவை
- c. 2/3மாநில அரசுகள் ஒத்துக்கொள்ள வேண்டும்
- d. பாராளுமன்றம் மற்றும் மாநில சட்டமன்றங்கள் சேர்ந்து ஒத்துக்கொள்ள வேண்டும்.

58. Consider the statement :

- i. Untouchability was abolished under Article 17 of the Indian Constitution
- ii. Article 17 of Constitution defines the word ‘Untouchability’

- a. Statement (i) is correct
- b. Statement (ii) is correct
- c. Statement (i) is correct but (ii) is incorrect
- d. Both statements are correct

கூற்றுக்களை ஆராய்க.

i. தீண்டாமை ஒழிக்கப்படவேண்டும் என சட்டக்கூறு 17 கூறுகிறது

ii. தீண்டாமை என்பது அரசியலமைப்பு சட்ட உறுப்பு 17ல் வரையறுக்கப்பட்டுள்ளது

- a. i மட்டும் சரி
- b. ii மட்டும் சரி
- c. i சரி ii சரியல்ல
- d. இரண்டு கூற்றுகளும் சரி

59. Which committee recommend that the seats for SCs and STs should be reserved on the basis of their population in Panchayat Raj?

- a. Balwant Rai Mehta Committee
- b. Santhanam Committee
- c. Ashok Mehtha Committee
- d. Dhar Committee

உள்ளாட்சி அரசாங்கத்தில் SC மற்றும் ST களுக்கு மக்கள் தொகையின் அடிப்படையில் ஒதுக்கீடு வேண்டும் என எந்தக் குழு பரிந்துரை செய்தது?

- a. பல்வந்த ராய் மேத்தா குழு
- b. சந்தானம் குழு
- c. அசோக் மேத்தா குழு
- d. தார் குழு

60. Consider the following statements

1. Industrial Minister of Tamilnadu presided over the Growth and Investment Conclave of Tamilnadu
2. 18 MoUs signed for an investment ₹19,955 crores with 26509 jobs
 - a. 1 only correct
 - b. 2 only correct
 - c. Both are correct
 - d. Both are incorrect

பின்வரும் கூற்றுக்களை ஆய்க

1. தமிழக வளர்ச்சி மற்றும் முதலீட்டு மாநாட்டிற்கு தொழிற்துறை அமைச்சர் தலைமை தாங்கினார்
2. ரூ.19,555 கோடி முதலீடு மற்றும் 26509 வேலைவாய்ப்புகளுக்கான 18 புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்களில் கையெழுத்திடப்பட்டன
 - a. 1 மட்டும் சரி
 - b. 2 மட்டும் சரி
 - c. இரண்டும் சரி
 - d. இரண்டும் தவறு

61. Bharati Award 2020 was given to _____
 - a. Seeni Viswanathan
 - b. Seeni Ramasamy
 - c. Ariyakudi Ramanujan
 - d. Srinivasa Iyyangar

பாரதி விருது 2020 யாருக்கு வழங்கப்பட்டது?

- a. சீனி விஸ்வநாதன்
- b. சீனி இராமசாமி
- c. அரியக்குடி இரானுஜம்
- d. சீனிவாச ஐயங்கார்

62. Consider the following statements

1. Union finance minister Nirmala Seetharaman announced the package of ₹1.70 lakh crore under the Pradhan Mandri Gareeb Kalyan Yojana during lockdown period
2. The benefits of package were divided into two parts viz food security and direct benefit transfer
 - a. 1 only correct
 - b. 2 only correct
 - c. Both are correct
 - d. Both are incorrect

பின்வரும் கூற்றுக்களை ஆய்க

1. ஊடரங்கின் போது பிரதம மந்திரியின் கார்ப் கல்யாண் திட்டத்தின் கீழ் மத்திய நிதி அமைச்சர் நிர்மலா சீதாராமன் ரூ.1.70 லட்சம் கோடி நிதி தொகுப்பினை அறிவித்தார்
2. தொகுப்பின் நன்மைகள் உணவு பாதுகாப்பு மற்றும் நேரடி நன்மை பரிமாற்றம் என இரண்டு பகுதிகளாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளன
 - a. 1 மட்டும் சரி
 - b. 2 மட்டும் சரி
 - c. இரண்டும் சரி
 - d. இரண்டும் தவறு

63. The Indian Way: Strategies for an Uncertain World was authored by
 - a. S. Jaisankar
 - b. Shashi Tharoor
 - c. Pranab Mukerjee
 - d. Romila Thapar

The Indian Way: Strategies for an Uncertain World என்ற புத்தகத்தை எழுதியவர் யார்?

- a. S. ஜெய்சங்கர்
- b. ஷஷி தரூர்
- c. பிரணாப் முகர்ஜி
- d. ரொமிலா தாப்பர்

64. Playback Singer S.P. Balasubramaniam has won six national film awards for best male playback singer. Which one of the following award was not awarded to S.P. Balasubramaniam?
 - a. Padmashri
 - b. Padmabooshan
 - c. Padmavibhusan
 - d. None of these

பின்னணி பாடகர் S.P. பாலசுப்பிரமணியம் ஆறு முறை சிறந்த பின்னணி பாடகருக்கான தேசிய திரைப்பட விருதினை வென்றுள்ளார். பின்வரும் விருதுகளில் எந்த விருதினை S.P. பாலசுப்பிரமணியம் பெறவில்லை?

- a. பத்மஸ்ரீ
- b. பத்மபூசன்
- c. பத்மவிபூசன்
- d. இவை ஏதுமில்லை

65. Which among the following is / are tributaries of the "Tapti River"?

1. Vaki
2. Gomai
3. Arunavati
4. Aner

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

பின்வருவனவற்றுள் 'தபதி நதியின்' துணையாறுகள் எவை?

1. வக்கி
2. கோமை
3. அருணாவதி
4. அனிர்
- a. 1, 3, 4
- b. 2, 3, 4
- c. 1, 3
- d. 1, 2, 3, 4

66. Find the incorrect pair

- a. Godhavari - 1465 km
b. Krishna - 1400 km
c. Kaveri - 700 km
d. Tapti - 752 km

தவறான இணையைக் காண்க

- a. கோதாவரி - 1465 கி.மீ
b. கிருஷ்ணா - 1400 கி.மீ
c. காவேரி - 700 கி.மீ
d. தபதி - 752 கி.மீ

67. Find the incorrect statement

1. Andaman and Nicobar Island has the area of 8249 sq.km
2. Lakshadweep island has the area of 32 sq.km

- a. 1 only b. 2 only c. 1 and 2 d. None of these

தவறான கூற்றை கண்டறிக

1. அந்தமான் நிக்கோபார் தீவுகளின் பரப்பளவு 8249 ச.கி.மீ ஆகும்.
2. இலட்சத்தீவுகளின் மொத்த பரப்பளவு 32 ச.கி.மீ ஆகும்

- a. 1 மட்டும் b. 2 மட்டும் c. இரண்டும் d. இரண்டுமல்ல

68. Arrange the following geographical location in descending order in terms of area

1. The Indian Desert 2. The Deccan Plateau
3. Rajasthan Plain 4. Ganga Plain
5. Brahmaputra Plain

- a. 2, 4, 5, 3, 1 b. 2, 4, 1, 3, 5 c. 2, 5, 4, 1, 3 d. 1, 2, 3, 4, 5

பின்வரும் புவியியல் அமைப்பை அவற்றின் பரப்பளவின் அடிப்படையில் இறங்குவரிசைபடுத்துக

1. இந்திய பாலைவனம் 2. தக்காண பீடபூமி
3. ராஜஸ்தான் சமவெளி 4. கங்கை சமவெளி
5. பிரம்மபுத்திரா சமவெளி

- a. 2, 4, 5, 3, 1 b. 2, 4, 1, 3, 5 c. 2, 5, 4, 1, 3 d. 1, 2, 3, 4, 5

69. "KUMAUM" Himalaya is located in between

- a. Indus - Sutlej b. Kali - Tista
c. Sutlej- Kali d. Tista - Dihang

"குமோம்" இமயமலை பிரிவு அமைந்துள்ள இடைவெளி

- a. சிந்து - சட்லஜ் b. காளி - தீஸ்தா
c. சட்லஜ் - காளி d. தீஸ்தா - திகங்

70. At the time of India's Independence, Mahatma Gandhi was

- a. A member of congress working committee
b. Not a member of the congress
c. The president of the congress
d. The General Secretary of the congress

இந்தியா சுதந்திரமடையும் போது

- a. காங்கிரஸ் கட்சியில் உறுப்பினராக இருந்தார்
b. காங்கிரஸ் கட்சியில் உறுப்பினராக இல்லை
c. காங்கிரஸ் கட்சியின் தலைவர்
d. காங்கிரஸ் கட்சியின் பொதுச் செயலாளராக இருந்தார்

71. Match List I with List II

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| A. Chittagong Armoury raid | 1. Kalpana Dutt |
| B. Abhinav Bharat | 2. Guru Ram Singh |
| C. Anushilan Samiti | 3. Vikram Damodar Savarkar |
| D. Kuka Movement | 4. Aurobindo Ghosh |

A B C D

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

பொருத்துக.

வரிசை I

- A. சிட்டகாங் ஆயுதகிடங்கு குறை
B. அபினாஸ் பாரத்
C. அனுசீலான் சமிதி
D. குக்கா இயக்கம்

வரிசை II

1. கல்பனாதத்
2. குருராம்சிங்
3. விக்ரம்தாமோதர்
4. அரபிந்தோ கோஷ்

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

72. Consider the following statements.

Assertion (A): In 1916, Maulana Mohammed Ali ,Abul Kalam Azad resigned from the Legislative Council.

Reason (R): The Rowlatt Act was passed by the government in spite of being opposed by all Indian members of the Legislative Council.

- a. Both 'A' and 'R' are individually true and 'R' is the correct explanation of 'A'.
b. Both 'A' and 'R' are individually true but 'R' is not the correct explanation of 'A'.
c. 'A' is true, but 'R' is false.
d. 'A' is false, but 'R' is true.

பின்வருவனவற்றை ஆய்க.

கூற்று (A): 1916ல் மவுலானா முகம்மது அலி, அப்துல் கலாம் ஆசாத் மக்கள் பிரதிநிதி குழுவிலிருந்து விலகினர்
காரணம் (R): மக்கள் பிரதிநிதித்துவ குழுவில் ரவ்லட் சட்டத்தை நிறைவேற்ற கரும் எதிர்ப்பு தெரிவித்த போதிலும் ரவ்லட் சட்டம் நிறைவேற்றப்பட்டது

- a. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம்.
b. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம் அல்ல
c. (A) சரி, ஆனால் (R) தவறு
d. (A) தவறு, ஆனால் (R) சரி

73. Consider the following statements.

Assertion (A): According to the Wavell Plan, number of Hindu and Muslim members in the Executive Council were to be equal.

Reason (R): Wavell thought that this arrangement would have avoided the partition of India.

- a. Both 'A' and 'R' are individually true and 'R' is the correct explanation of 'A'.
b. Both 'A' and 'R' are individually true but 'R' is not the correct explanation of 'A'.
c. 'A' is true, but 'R' is false.
d. 'A' is false, but 'R' is true.

பின்வருவனவற்றை ஆய்க.

கூற்று (A): வேவல் திட்டத்தின்படி நிர்வாகக் குழுவின் உறுப்பினர் எண்ணிக்கையில் இந்துக்களும், முஸ்லீம்களும் சம எண்ணிக்கையில் இருந்தனர்.

காரணம் (R): இந்த ஏற்பாடு இந்திய பிரிவனையை தடுக்கும் என நினைத்தார்.

- a. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம்.
b. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம் அல்ல
c. (A) சரி, ஆனால் (R) தவறு
d. (A) தவறு, ஆனால் (R) சரி

74. Which one of the Director's of East India Company was responsible for the formation of Madras Municipal Corporation?

- a. Sir John Shore b. Sir John Clarke
c. Sir William Bentick d. Sir Josiah child

கிழக்கிந்தியக் கம்பெனியின் எந்த ஒரு இயக்குநர், சென்னை மாநராட்சி உருவாக காரணமாக இருந்தார்?

- a. சர் ஜான் சோர் b. சர் ஜான் கிளார்க்
c. சர் வில்லியம் பெண்டிக் d. சர் ஜோசியா சைல்டு

75. Match the following

| Acts | Year |
|---------------------------|---------|
| A. Trade Union Act | 1. 1947 |
| B. Minimum Wages Act | 2. 1926 |
| C. Equal Remuneration Act | 3. 1976 |
| D. Industrial Dispute Act | 4. 1948 |

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

பொருத்துக

| சட்டங்கள் | ஆண்டு |
|--------------------------------|---------|
| A. தொழிற்சங்க சட்டம் | 1. 1947 |
| B. குறைந்தபட்ச கூலி சட்டம் | 2. 1926 |
| C. சமஊதிய சட்டம் | 3. 1976 |
| D. தொழிற்சங்க பங்கீட்டு சட்டம் | 4. 1948 |

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

76. Find the sum of $\left(\frac{a-b}{a+b} + \frac{3a-2b}{a+b} + \frac{5a-3b}{a+b}\right) + \dots$ to 12 terms.

$\left(\frac{a-b}{a+b} + \frac{3a-2b}{a+b} + \frac{5a-3b}{a+b}\right) \dots$ 1 முதல் 12 உறுப்புகளின் கூடுதல் காண்.

- a. $\frac{6}{a-b} [24a+13b]$ b. $\frac{6}{a+b} [24a-13b]$
c. $\frac{6}{a+b} [24a+13b]$ d. $\frac{6}{a-b} [24a-13b]$

77. Which one is a Amicable Numbers?

- a. 220, 284 b. 284, 232 c. 217, 294 d. 471, 513

பின்வருவனவற்றுள் எது இணங்கு எண்கள்?

- a. 220, 284 b. 284, 232 c. 217, 294 d. 471, 513

78. In what proportion must a grocer mix wheat at 2.10kg and 2.80 per kg So as to make a mixture of worth 2.45 per kg?

- a. 2 : 3 b. 3 : 4 c. 1 : 1 d. 5 : 3

ஒரு கடைக்காரர் ரூ 2.10 கிகி கோதுமையும் ரூ 2.80 கி.கி. கோதுமை ரகத்தையும் எந்த விகிதத்தில் கிலோ கிராமிற்கு ரூ 2.45 பெறுமான கோதுமையைத் தயார் படுத்தமுடியும்?

- a. 2 : 3 b. 3 : 4 c. 1 : 1 d. 5 : 3

79. A girl is twice as old as her sister. Five years hence, the product of their ages (in years) will be 375. Find their present age of girl?

- a. 20 years b. 10 years c. 14 years d. 8 years

ஒரு சிறுமியின் வயது அவள் சகோதரியின் வயதைப் போல இரு மடங்கு. ஐந்து வருடங்களுக்கு பிறகு அவர்களின் வயதின் பெருக்கல் பலன் 375. எனில் அந்த சிறுமியின் வயது என்ன?

- a. 20 வருடங்கள் b. 10 வருடங்கள் c. 14 வருடங்கள் d. 8 வருடங்கள்

80. A tower is 60 m height. Its shadow is x metres shorter when the sun's altitude is 45° than when it has been 30° , then x is equal to

- a. 41.92 m b. 43.92 m c. 43 m d. 45.6 m

ஒரு கோபுரத்தின் உயரம் 60 மீ சூரியனை காணும் ஏற்றக்கோணம் 30° ல் இருந்து 45° ஆக உயரும் போது கோபுரத்தின் நிழல் ஆனது x மீட்டர் குறைகிறது எனில் x ன் மதிப்பு

- a. 41.92 மீ b. 43.92 மீ c. 43 மீ d. 45.6 மீ

81. Choose the incorrect pair

- a. Consumer Protection Act, 1986
b. The Legal Metrology Act, 2009
c. The Bureau of Indian Standards Act, 1986
d. The Essential Commodities Act, 1957

தவறான இணையைக் காண்க

- a. நுகர்வோர் பாதுகாப்பு சட்டம், 1986
b. சட்ட அளவீட்டுச் சட்டம், 2009
c. இந்திய தர நிர்ணய பணியகம், 1986
d. அத்தியாவசிய பொருட்கள் சட்டம், 1957

82. Consider the following regarding Tamil Nadu Economy,

- i. For the third consecutive year, Tamil Nadu registered a higher economic growth rate than the national average. At 8.03 per cent, it was double the all-India average of 4.2 per cent in 2019-20.
ii. The state's per capita income in the same year was Rs 1,53,853, taking it from 12th place in the previous year to sixth position now.
iii. Since 1994, poverty has declined steadily both in urban and rural areas.

- a. i and iii only correct b. i and ii only correct
c. All are correct d. All are incorrect

தமிழ்நாடு பொருளாதாரம் குறித்து பின்வரும் கூற்றினை ஆய்க.

- i. தொடர்ச்சியாக மூன்றாவது ஆண்டாக, தமிழ்நாடு தேசிய சராசரியை விட அதிக பொருளாதார வளர்ச்சி விகிதத்தை பதிவு செய்தது. 8.03 சதவீதமாக, இது 2019-20ல் அகில இந்திய சராசரியான 4.2 சதவீதத்தை விட இரு மடங்காக இருந்தது.
ii. அதே ஆண்டில் மாநிலத்தின் தனிநபர் வருமானம் ரூ.1,53,853 ஆக இருந்தது. இது முந்தைய ஆண்டின் 12வது இடத்திலிருந்து இப்போது ஆறாவது இடத்திற்கு முன்னேறியது.
iii. 1994 முதல், நகர்ப்புற மற்றும் கிராமப்புறங்களில் வறுமை படிப்படியாகக் குறைந்துள்ளது.

- a. i மற்றும் iii மட்டும் சரி b. i மற்றும் ii மட்டும் சரி
c. அனைத்தும் சரி d. அனைத்தும் தவறு

83. Choose the correct pair

1. Rajasimman - Narashimhavarman II
2. Vadhbi Kondan - Narashimhavarman I
3. Title of Gunabaaran - Mahendravarman I

- a. 1, 3 b. 1, 2, c. 1 only d. All of these

சரியான கூற்றுகளை கண்டறிக

1. இராஜசிம்மன் - இரண்டாம் நரசிம்மவர்மன்
2. வாதாபி கொண்டான் - முதலாம் நரசிம்மவர்மன்
3. குணபாரன் என்னும் பட்டம் பெற்றவர் - முதலாம் மகேந்திரவர்மன்

- a. 1, 3 b. 1, 2 c. 1 மட்டும் d. இவை அனைத்தும்

84. The famous musician Rudracharya was the contemporary of _____

- a. Mahendravarman b. Narashimavarman I

- c. Narashimavarman II
புகழ்பெற்ற இசைக் கலைஞரான ருத்ராச்சாரியார் யார் காலத்தில் வாழ்ந்தவர்
- a. மகேந்திரவர்மன்
b. முதலாம் நரசிம்மவர்மன்
c. இரண்டாம் நரசிம்மவர்மன்
d. சிம்ம விஷ்ணு

85. Choose the correct statements

- Patrons
1. Shimvishnu
2. Pulakesin II
3. Narashimavarman I
4. Nandivarman II
- Poet
Baravi, Sanskrit Poet
Ravikeerthi
Dhandin
Perundevanar
- a. 1, 2, 3
b. 2, 3
c. 3, 4 only
d. All of these

சரியான கூற்றுகளை கண்டறிக

1. சிம்ம விஷ்ணுவின் காலத்தில் வாழ்ந்த சமஸ்கிருத அறிஞர் - பாரவி
2. சாளுக்கிய அரசன் இரண்டாம் புகைசியின் அவைக்களப் புலவர் - ரவிகீர்த்தி
3. முதலாம் நரசிம்மவர்மனின் அவையை அலங்கரித்தவர் - தண்டின்
4. இரண்டாம் நந்திவர்மனால் ஆதரிக்கப்பட்டவர் - பெருந்தேவனார்
- a. 1, 2, 3
b. 2, 3
c. 3, 4 மட்டும்
d. இவை அனைத்தும்

86. Who is known as Parankusan

- a. Arikesari Maravarman
b. Nedujadaiyan
c. Srimara Srivallaban
d. Varagunan I
- பரங்குசன் என அழைக்கப்பட்டவர் யார்?
- a. அரிகேசரி மாறவர்மன்
b. நெடுஞ்சடையன்
c. ஸ்ரீமாற ஸ்ரீவல்லபன்
d. முதலாம் வரகுணன்

87. Chola's revenue was heavily based on land revenue. The land revenue was known as

- a. Pallichandam
b. Kanikadan
c. Uzhukudi
d. Bramadeyam
- சோழ அரசின் பெருவருவாய் முக்கியமாக நிலவரி மூலம் பெறப்பட்டது நிலவரியானது எவ்வாறு அழைக்கப்பட்டது
- a. பள்ளிச்சந்தம்
b. காணிக்கடன்
c. உழுக்குடி
d. பிரம்மதேயம்

88. Who ascended the throne in the name Junakhan in 1325?

- a. Perosha Tuglaq
b. Muhammed bin Tuglaq
c. Alauddin Khilji
d. Jalaluddin Khilji
- ஜுனாகான் என்னும் பெயரில் 1325ல் அரியணை ஏறியவர்
- a. பெரோஷ் ஷா துக்ளக்
b. முகம்மது பின் துக்ளக்
c. அலாவுதீன் கில்ஜி
d. ஜலாலுதீன் கில்ஜி

89. Match the following

- A. Pallavas
B. Early Cholas
C. Later Cholas
D. Vijayanagar / Nayaks
E. Modern
1. After 1600 A.D
2. 600 - 850 A.D
3. 1350 - 1600 A.D
4. 1100 - 1350 A.D
5. 850 - 1100 A.D

| | A | B | C | D | E |
|----|---|---|---|---|---|
| a. | | 4 | 2 | 1 | 3 |
| b. | | 2 | 4 | 5 | 3 |
| c. | | 4 | 1 | 2 | 5 |
| d. | | 2 | 5 | 4 | 3 |

பொருத்துக

- A. பல்லவர் காலம்
B. முற்காலச் சோழர்கள் காலம்
1. கி.பி. 1600க்கு பின்
2. கி.பி. 600-850

| | | | | |
|-----------------------------|---------------------|---|---|---|
| C. பிற்காலச் சோழர்கள் காலம் | 3. கி.பி. 1350-1600 | | | |
| D. விஜயநகர/நாயக்கர் காலம் | 4. கி.பி. 1100-1350 | | | |
| E. நவீன காலம் | 5. கி.பி. 850-1100 | | | |
| A | B | C | D | E |
| a. 4 | 2 | 1 | 3 | 5 |
| b. 2 | 4 | 5 | 3 | 1 |
| c. 4 | 1 | 2 | 5 | 3 |
| d. 2 | 5 | 4 | 3 | 1 |

90. First Jain conference was held at
a. Vallabi b. Kancheepuram c. Padaliputhiram d. Vaisali
முதல் சமண பேரவைக்கூட்டம் எங்கு நடைபெற்றது?
a. வல்லபி b. காஞ்சிபுரம் c. பாடலிபுத்திரம் d. வைசாலி
91. Who patronised Sudamani Vihara build by Sri Vijaya in Nagapattinam?
a. Rajaraja Chola b. Narashimavarma II
c. Narashimavarma I d. Varaguna I
நாகப்பட்டினத்தில் ஸ்ரீவிஜயா அரசால் கட்டப்பட்ட சூடாமணி விகாரைக்கு ஆதரவளித்தவர்.
a. ராஜராஜசோழன் b. இரண்டாம் நரசிம்மவர்மன்
c. முதலாம் நரசிம்மவர்மன் d. முதலாம் வரகுணன்
92. Which literary work mentions the well designed ship of Yavanas caring gold and other metal coins came to Musiri port to carry pepper?
a. Pattinapalai b. Madhuraikanchi c. Agananooru d. Purananooru
நன்கு வடிவமைக்கப்பட்ட யவனர்களின் கப்பல் தங்கம் மற்றும் பிற உலோக காசுகளுடன் முசிறி துறைமுகத்திற்கு வந்து மிளகை ஏற்றிச் சென்றதாக கூறும் நூல்
a. பட்டினப்பாலை b. மதுரைக்காஞ்சி c. அகநானூறு d. புறநானூறு
93. Who build the 8th Century Jain temple at Kazhugumalai, in Tuticorin?
a. Narashimavarman II b. Parandhaga Nedujadaiyan
c. Narashimavarman I d. Varagunan
தூத்துக்குடி மாவட்டம் கோவில்பட்டி வட்டம் கமுகமலையிலுள்ள கி.பி. எட்டாம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்த சமணர் கோவிலை உருவாக்கியவர்
a. இரண்டாம் நரசிம்மவர்மன் b. பராந்தக நெடுஞ்சடையன்
c. முதலாம் நரசிம்மவர்மன் d. முதலாம் வரகுணன்
94. The centrifugal force is _____.
a. Real force
b. The force of reaction of centripetal force
c. Virtual force
d. Directed towards the centre of the circular path.
மையவில்லுக்கு விசை ஓர்
a. உண்மையான விசை
b. மையநோக்கு விசைக்கு எதிரான விசை
c. மெய்நிகர் விசை
d. வட்டப் பாதையின் மையத்தை நோக்கி இயங்கும் விசை
95. The sound waves are reflected from an obstacle into the same medium from which they were incident. Which of the following changes?
a. speed b. frequency c. wavelength d. none of these
ஒரு ஒலி அலையானது எதிரொலிக்கப்பட்டு மீண்டும் அதே ஊடகத்தில் பரவும்போது, கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது மாற்றமடையும்
a. வேகம் b. அதிர்வெண் c. அலைநீளம் d. எதுவுமில்லை

96. The light emitted in an LED is due to
a. Recombination of charge carriers
b. Reflection of light due to lens action
c. Amplification of light falling at the junction
d. Large current capacity
ஒளி உமிழ்வு டையோடில் ஒளி உமிழப்படக்காரணம்
a. மின்னூட்ட ஊர்திகளின் மறு இணைப்பு
b. லென்சுகளின் செயல்பாட்டால் ஏற்படும் ஒளி எதிரொளிப்பு
c. சந்தியின் மீது படும் ஒளியின் பெருக்கம்
d. மிகப் பெரிய மின்னோட்ட கடத்தும் திறன்

97. Match the following

| Party | Symbol | | | |
|-----------------------------|-------------|---|---|---|
| a. Biju Janata Dal | 1. Plough | | | |
| b. Shiromomani Akali Dal | 2. Bungalow | | | |
| c. J.K. National Conference | 3. Conch | | | |
| d. Lok Jan Shakthi Party | 4. Scales | | | |
| | a | b | c | d |
| A. | 3 | 4 | 1 | 2 |
| B. | 2 | 1 | 3 | 4 |
| C. | 4 | 3 | 2 | 1 |
| D. | 1 | 2 | 3 | 4 |

பொருத்துக:

| | கட்சி | சின்னம் | | |
|----|-------------------------------------|--------------|---|---|
| A. | பிஜுஜனதா தளம் கட்சி | 1. ஏர்கலப்பை | | |
| B. | சிரோமோனி அகாலி தளகட்சி | 2. மாளிகை | | |
| C. | ஜம்மு காஷ்மீர் தேசிய மாநாட்டு கட்சி | 3. சங்கு | | |
| D. | மக்கள் ஜன சக்தி கட்சி | 4. தராசு | | |
| | a | b | c | d |
| A. | 3 | 4 | 1 | 2 |
| B. | 2 | 1 | 3 | 4 |
| C. | 4 | 3 | 2 | 1 |
| D. | 1 | 2 | 3 | 4 |

98. Which one of the following pair is not matched properly?

| | | |
|---|---|------|
| a. National commission for Backward class | - | 1994 |
| b. National commission for Women | - | 1992 |
| c. National Human Rights Commission | - | 1993 |
| d. National commission for Minorities | - | 1993 |

கீழ்க்கண்டவற்றில் எவை சரியாக பொருந்தவில்லை?

| | | |
|--|---|------|
| a. பிற்படுத்தப்பட்டோருக்கான தேசிய ஆணையம் | - | 1994 |
| b. மகளிர்கான தேசிய ஆணையம் | - | 1992 |
| c. தேசிய மனித உரிமை ஆணையம் | - | 1993 |
| d. சிறுபான்மையினருக்கான தேசிய ஆணையம் | - | 1993 |

99. Which article guarantee constitutional safeguard to civil servants?

| | | | |
|--|----------------|----------------|----------------|
| a. Article 310 | b. Article 311 | c. Article 314 | d. Article 312 |
| அரசு பணியாளர்களுக்கு எந்த சரத்து அரசியலமைப்பு சட்டப் பாதுகாப்பு அளிக்கிறது,? | | | |
| a. சரத்து 310 | b. சரத்து 311 | c. சரத்து 314 | d. சரத்து 312 |

100. Consider the following statement is/are correct.

i. The PMO was originally called the Prime Minister's Secretariat.

- ii. It was renamed by Indra Gandhi Ministry.
a. i only b. ii only c. Both i and ii d. None

பின்வரும் கூற்றுகளுள் எது/எவை சரி.

- i. PMO என்பது பிரதமரின் செயலகம் என அழைக்கப்பட்டது.
ii. பிரதமரின் செயலகத்தை PMO என பெயர்மாற்றம் செய்தவர் இந்திராகாந்தி.
a. i மட்டும் சரி b. ii மட்டும் சரி
c. i மற்றும் ii இரண்டும் சரி d. எதுவுமில்லை

101. Consider the following statement is/are correct.

- i. October 1, 1926 – Public Service Commission
ii. April 1, 1937 – Federal Public Service Commission
iii. January 26, 1950 – Union Public Service Commission
iv. July 15, 2008 – Female candidates have been exempted from payment for Civil Services Exam.

- a. i, ii b. i, ii, iv c. i, ii, iii d. all the above

பின்வரும் கூற்றுகளுள் எது/எவை சரி.

- i. அக்டோபர் 1, 1926 – பணியாளர் தேர்வாணையம்
ii. ஏப்ரல் 1, 1937 – பிராந்திய பணியாளர் தேர்வாணையம்
iii. ஜனவரி 26, 1950 – மத்திய பணியாளர் தேர்வாணையம்
iv. ஜூலை-15, 2008 – பெண்கள் சிவில் சர்வீசஸ் தேர்வுக்கான கட்டணத்திலிருந்து விலக்கு அளிக்கப்பட்டுள்ளனர்.

- a. i, ii b. i, ii, iv c. i, ii, iii d. மேற்கண்ட அனைத்தும்

102. The photo titled 'Lights of Passion' by Aishwarya Sridhar got her the

- a. Whitley Awards
b. Volvo Environmental Prize
c. Wild Life Photographer of the year Award (2020)
d. Bishnoi National Award for wild life

ஐஸ்வர்யா ஸ்ரீதர் எடுத்த புகைப்படமான 'லைட்ஸ் ஆஃப் பேஷன்' (Lights of Fashion) அவருக்கு எவ்விருதினைப் பெற்றுத்தந்தது?

- a. வைட்லி விருது
b. வால்வோ சுற்றுச்சூழல் பரிசு
c. ஆண்டின் சிறந்த காட்டுயிர் புகைப்படக்காரர் விருது (2020)
d. காட்டுயிரிக்கான பிஷ்னோய் தேசிய விருது

103. Consider the following on "The Mullai Periyar Drinking Water Project"

1. It envisages laying of Pipe line from Lower Camp to Madurai city
2. The Total cost allocated is 1,900.86 crores
3. It will provide drinking water for 100 wards of Madurai
4. Project to be completed by 2023.

Which among the following is/are correct?

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

'முல்லைப் பெரியாறு குடிநீர் திட்டம்' பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளை கவனிக்க.

1. லோயர் கேம்ப் முதல் மதுரை மாநகர் வரை குழாய் இணைப்பு போட இது திட்டமிட்டுள்ளது.
2. இதற்கு ஒதுக்கப்பட்ட மொத்த தொகை ரூ 1,900.86 கோடி
3. இது மதுரையிலுள்ள 100 வார்டுகளுக்கும் குடிநீர் வழங்கும்
4. 2023-க்குள் இத்திட்டம் முடிவடையும்.

மேற்கண்டவற்றுள் எது/எவை சரி?

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

104. The Union cabinet approved the auction of 2,251 megahertz of spectrum with a reserve price of

- a. Rs. 3.94 lakh crore b. Rs. 3.96 lakh crore

c. Rs. 3.92 lakh crore d. Rs. 3.98 lakh crore

_____ குறைந்தபட்ச விலையுடன் 2,251 மெகாஹெர்ட்ஸ் ஸ்பெக்ட்ரம் ஏலத்திற்கு மத்திய அமைச்சகம் ஒப்புதல் அளித்துள்ளது

- a. ரூ.3.94 லட்சம் கோடி b. ரூ.3.96 லட்சம் கோடி
c. ரூ.3.92 லட்சம் கோடி d. ரூ.3.98 லட்சம் கோடி

105. Consider the following

1. KAPILA is an acronym for Kalam Program for IP (Intellectual Property) Literacy and Awareness launched ministry of Education
2. The India Innovation Index 2019 which was released by the NITI Aayog
3. India is at the 48th position in the list of top 50 innovative countries.

- a. 1, 3 correct b. 2, 3 correct c. 3 only correct d. All are correct

பின்வருவனவற்றை ஆய்க

1. KAPILA என்பது கல்வி அமைச்சகம் தொடங்கிய கல்வி மற்றும் விழிப்புணர்வு அறிவுசார் சொத்து கலாம் திட்டத்தின் சுருக்கமாகும்
 2. நிதி ஆயோக் இந்தியா புதுமைக்குறியீடு 2019ஐ வெளியிட்டுள்ளது
 3. 50 புதுமையான நாடுகளில் இந்தியா 48வது இடத்தில் உள்ளது
- a. 1, 3 சரி b. 2, 3 சரி c. 3 மட்டும் சரி d. இவை அனைத்தும்

106. Consider the following

1. Lahore ranks the most polluted city in world according to air pollution data released US Air Policy Index
2. New Delhi came in second while Kathmandu ranked third worst city

- a. 1 only correct b. 2 only correct
c. Both are correct d. Both are incorrect

பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்க

1. அமெரிக்கா காற்று கொள்கை குறியீட்டில் வெளியிடப்பட்ட காற்று மாசுபாட்டு தகவலின்படி லாகூர் உலகிலேயே அதிக மாசுபட்ட நகரமாக உள்ளது.
 2. புது தில்லி இரண்டாவது இடத்தையும் காத்தமண்டு மூன்றாவது மோசமான நகரம் என்ற இடத்தை பிடித்துள்ளது
- a. 1 மட்டும் சரி b. 2 மட்டும் சரி
c. இரண்டும் சரி d. இரண்டும் தவறு

107. Which among the following Himalayan range is most continuous and having permanent snow cover?

- a. Trans Himalaya b. Greater Himalaya
c. Purvanchal Himalaya d. Himachal Himalaya

பின்வருவனவற்றுள் மிகவும் நெருங்கி அமைந்த மற்றும் நிரந்தர பனிப்பாறைகளை கொண்டுள்ள இமயமலைத்தொடர் எது?

- a. ட்ரான்ஸ் இமயமலை b. பெரும் இமயமலை
c. பூர்வாஞ்சல் இமயமலை d. இமாச்சல் இமயமலை

108. Arrange the following Himalayan peaks from north to South

1. Makalu 2. Nanga Prabat 3. Nanda Devi 4. Namacha Barwa
a. 1, 2, 3, 4 b. 1, 4, 2, 3 c. 2, 3, 4, 1 d. 2, 1, 3, 4

பின்வரும் இமயமலை சிகரங்களை வடக்கிலிருந்து தெற்காக வரிசைப்படுத்துக

1. மக்காலு 2. நங்க பிரபாத் 3. நந்தா தேவி 4. நமச்ச பர்வா
a. 1, 2, 3, 4 b. 1, 4, 2, 3 c. 2, 3, 4, 1 d. 2, 1, 3, 4

109. Which among the following statement is incorrect?

- a. India has the second largest road network in the world
b. World's highest road is located in India
c. Manipur has no rail network
d. India has the second largest rail network in the world

தவறான கூற்றைக் கண்டறிக

- a. இந்தியா உலகின் இரண்டாவது சாலை போக்குவரத்தை கொண்டுள்ளது

- b. உலகின் மிக உயரமான சாலை இந்தியாவில் அமைந்துள்ளது
c. மணிப்பூர் மாநிலத்தில் இரயில் போக்குவரத்து இல்லை
d. இந்தியா உலகின் இரண்டாவது பெரிய இரயில் போக்குவரத்தை கொண்டுள்ளது

110. Find the incorrect pair

- a. Island waterway authority of India - 1986
b. Airport Authority of India - 1995
c. National Highway Authority of India - 1995
d. AIR renames as Akashvani - 1955

தவறான இணையைக் காண்க

- a. இந்திய உள்நாட்டு நீர்வழி போக்குவரத்து ஆணையம் - 1986
b. இந்திய விமான நிலையங்கள் ஆணையம் - 1995
c. இந்திய தேசிய நெடுஞ்சாலைகள் ஆணையம் - 1995
d. AIR ஆகாசவானி என பெயர் மாற்றம் - 1955

111. As per 2011 census the percentage of population involved in migration is?

- a. 37% b. 48.4% c. 39% d. 39.79%

2011 மக்கள்தொகை கணக்கெடுப்பின்படி இந்தியாவில் இடம்பெயரும் மக்களின் சதவீதம்?

- a. 37% b. 48.4% c. 39% d. 39.79%

112. "Yukaghir" is belong to which linguistic phylum?

- a. Afro - Asiatic b. Ural - Altaic
c. African d. Palaeo Asiatic

யூகாகிர் என்பது பின்வரும் எந்த மொழி தொகுதியைச் சார்ந்தது?

- a. ஆப்ரோ - ஆசியாடிக் b. உரல் - அல்டாய்க்
c. ஆப்பிரிக்கன் d. பாலியோ ஆசியாடிக்

113. Who established a number of female schools in Poona?

- a. Jotiba Pule b. Dr. Atmaram
c. D.K. Karve d. Perozshah Mehta

பூனாவில் பெண்களுக்கான பள்ளிகளை நிறுவியவர் யார்?

- a. ஜோதிபாபுலே b. டாக்டர். ஆத்மராம்
c. D.K. கார்வ் d. பெரோஷா மேத்தா

114. Earliest Champion of Women Emancipation in south India.

- a. Periyar b. Dr. Muthu Lakshmi
c. Verasalingam pantalu d. Dr.S. Dharmambal

தென்னிந்தியாவில் பெண்கள் முன்னேற்றத்திற்கான முன்னோடியாக விளங்கியவர்?

- a. பெரியார் b. டாக்டர். முத்துலட்சுமி
c. வீரசேலிங்கம் பந்தலு d. டாக்டர்.S. தர்மம்பாள்

115. What was the immediate cause for the launch of the Swadeshi Movement?

- a. The Partition of Bengal done by Lord Curzon
b. A sentence of 18 months rigorous imprisonment imposed on Lokmanya Tilak.
c. The arrest and deportation of Lala Lajpat Rai and Ajit Singh; and passing of the Punjab Colonisation Bill
d. Death sentence pronounced on the Chapekar brothers

சுதேசி இயக்கம் தோன்ற உடனடிக் காரணமாக திகழ்வது எது?

- a. கர்ஸன் பிரபுவால் ஏற்படுத்தப்பட்ட வங்க பிரிவினை
b. லோகமான்ய திலகருக்கு வழங்கப்பட்ட 18 மாத கடுமையான சிறை தண்டனை
c. லாலா லஜ்பத்ராய் மற்றும் அஜித் சிங்கை கைது செய்து நாடு கடத்தியது மற்றும் பஞ்சாப் குடியேற்ற மசோதாவை நிறைவேற்றியது.
d. காப்பெகர் சகோதரர்களுக்கு வழங்கப்பட்ட மரணதண்டனை.

116. A sphere, a cylinder and a cone are of the same radius, where as the height of cone and cylinder are equal to radius. Find the ratio of their curved surface areas.
a. $\sqrt{2} : 2\sqrt{2} : 1$ b. $1 : \sqrt{2} : 2\sqrt{2}$ c. $1 : 2 : 2\sqrt{2}$ d. $2\sqrt{2} : \sqrt{2} : 1$
ஒரு கோளம் உருளை மற்றும் கூம்பு ஆகியவற்றின் ஆரங்கள் சமம். கூம்பு மற்றும் உருளையின் உயரங்கள் ஆரத்திற்குச் சமம் எனில், அவற்றின் வளைப்பரப்புகளின் விகிதம்.
a. $\sqrt{2} : 2\sqrt{2} : 1$ b. $1 : \sqrt{2} : 2\sqrt{2}$ c. $1 : 2 : 2\sqrt{2}$ d. $2\sqrt{2} : \sqrt{2} : 1$
117. Find the mean and variance of first 13 natural numbers
a. 7, 14 b. 7, 10.5 c. 7, 21 d. 7, 17.5
முதல் 13 இயல் எண்களின் சராசரி மற்றும் விலக்கவர்க்கச் சராசரி காண்க.
a. 7, 14 b. 7, 10.5 c. 7, 21 d. 7, 17.5
118. Akshaya has 2 rupee coins and 5 rupee coins in her purse. If in all she has 80 coins totalling ₹ 220, how many 2 rupee coins does she have?
a. 60 b. 20 c. 40 d. 10
அக்ஷயா தனது பண்பையில் (purse) இரண்டு ரூபாய் நாணயங்களையும், ஐந்து ரூபாய் நாணயங்களையும் வைத்திருந்தாள். அவள் மொத்தமாக ரூ 220 மதிப்புடைய 80 நாணயங்களை வைத்திருந்தாள் எனில், அவளிடம் இருந்த 2 ரூபாய் நாணயங்களின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?
a. 60 b. 20 c. 40 d. 10
119. The dimensions of a sweet box are 22 cm 18 cm 10 cm. How many such boxes can be packed in a carton of dimensions 1m × 88 cm × 63 cm.
a. 360 b. 280 c. 320 d. 140
ஓர் இனிப்புக்கள் வைக்கும் பெட்டியானது 22 செ.மீ × 18 செ.மீ × 10 செ.மீ என்ற அளவில் உள்ளது. இதனை 1 மீ × 88 செ.மீ × 63 செ.மீ அளவுள்ள ஓர் அட்டைப்பெட்டியில் எத்தனை அடுக்கலாம்?
a. 360 b. 280 c. 320 d. 140
120. If + stands for ×, - stands for ÷, × stands for - and ÷ stands for + there 25 + 32 - 4 × 12 ÷ 3
a. 137 b. -125 c. 191 d. -197
+ என்பது × ல் யையும், - என்பது ÷ ஐயும், × என்பது - யையும் மற்றும் ÷ என்பது + யையும் குறித்தால் 25 + 32 - 4 × 12 ÷ 3 ன் மதிப்பு?
a. 137 b. -125 c. 191 d. -197
121. With reference to the period of colonial rule in India, 'Home Charges' formed an important part of drain of wealth from India. Which of the following funds constituted 'Home Charges'?
1. Funds used to support the Indian office in London.
2. Funds used to pay salaries and pensions of British personnel engaged in India.
3. Funds used for waging wars outside India by the British.
Which of the statement(s) given above is/ are correct?
a. Only 1 b. 1 and 2 c. 2 and 3 d. 1, 2 and 3
இந்தியாவில் காலனி ஆட்சியின்போது வீட்டு கட்டணம் முக்கியமான வருவாயக இந்தியாவிலிருந்து எடுக்கப்பட்டது கீழ்க்கண்ட தொகையில் எது வீட்டு கட்டணமாக கருதப்பட்டது.
1. லண்டனில் இந்திய அலுவலகத்தை நடத்துவதற்காக செலுத்தப்படும் கட்டணம்.
2. ஊதியத்திற்காக செலுத்தப்படும் தொகை மற்றும் இந்தியாவில் பணியாற்றி ஆங்கிலேயர்களுக்கு வழங்கப்படும் ஓய்வூதியம்.
3. ஆங்கிலேயர்கள் இந்தியாவிற்கு வெளியே நடத்தப்படும் போருக்காக ஆகும் செலவு.
கீழ்க்கண்ட கருத்துக்களில் எது அல்லது எவைகள் சரியானது.
a. 1 மட்டும் b. 1 மற்றும் 2 c. 2 மற்றும் 3 d. மேற்கண்ட அனைத்தும்
122. Early Chola's Temple Architecture was based on
a. Nandivarman Style b. Mahendravarman Style
c. Narashimavarman Style d. Sembian Magadevi Style
முற்காலச் சோழர்களின் கோவில் கட்டிடக்கலை எப்பாணியை பின்பற்றி அமைந்ததாகும்
a. நந்திவர்மன் பாணி b. மகேந்திரவர்மன் பாணி
c. நரசிம்மவர்மன் பாணி d. செம்பியன் மகாதேவி பாணி

123. Who told Musiri was India's First Perangadi?
a. Marco polo b. Aurelian c. Augustus d. Piliny
முசிறியை "இந்தியாவின் முதல் பேரங்காடி" என குறிப்பிட்டவர்
a. மார்கோபோலோ b. ஆரிலியன் c. அகஸ்டஸ் d. மூத்த பிலினி
124. Name the king who won the war against Chera, Chola and Five Velirs of Chieftains confederacy?
a. Mudhukudimi Peruvazhudhi b. Neduchezhiyan
c. Karaikal Chola d. Narashimavarman I
சேரர், சோழர் ஐந்து வேளிர் குல சிற்றரசர்கள் ஆகியோரின் கூட்டுப் படைகளை வெற்றி கொண்டவர்
a. முதுகுடுமிப் பெருவழுதி b. நெடுஞ்செழியன்
c. கரிகால்சோழன் d. முதலாம் நரசிம்மவர்மன்
125. Match the following
- | Place | Nature of Site | | | |
|-----------------------|-----------------------|---|---|---|
| A. Keeladi | 1. Later Palaeolithic | | | |
| B. Pattaraiperumbudur | 2. Early Historic | | | |
| C. Ukkirankottai | 3. Modern | | | |
| E. Alambarai | 4. Medieval | | | |
| | A | B | C | D |
| a. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| b. | 4 | 3 | 2 | 1 |
| c. | 2 | 1 | 3 | 4 |
| d. | 2 | 1 | 4 | 3 |
- பொருத்துக
இடம் இடத்தின் வகைபாடு
- | | | | | |
|-----------------------|----------------------------|---|---|---|
| A. கீழடி | 1. கடைக் கற்காலம் | | | |
| B. பட்டரைபெரும்புதூர் | 2. தொடக்கக் வரலாற்று காலம் | | | |
| C. உக்கிரன்கோட்டை | 3. நவீனகாலம் | | | |
| D. ஆலம்பரை | 4. இடைக்காலம் | | | |
| | A | B | C | D |
| a. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| b. | 4 | 3 | 2 | 1 |
| c. | 2 | 1 | 3 | 4 |
| d. | 2 | 1 | 4 | 3 |
126. Match the following
- | Chapter No. | Title | | | |
|-------------|---|---|---|---|
| அதிகார எண் | தலைப்பு | | | |
| A. 13 | 1. Duty to Society / ஒப்புரவறிதல் | | | |
| B. 22 | 2. Possession of Self-restraint / அடக்கமுடைமை | | | |
| C. 24 | 3. Penance / தவம் | | | |
| D. 27 | 4. Renown / புகழ் | | | |
| | A | B | C | D |
| a. | 2 | 1 | 4 | 3 |
| b. | 2 | 1 | 3 | 4 |
| c. | 2 | 4 | 1 | 3 |
| d. | 4 | 3 | 2 | 1 |
127. Death is sinking into slumbers deep;
Birth again is waking out of sleep.
The Kural given above comes under which chapter?
a. Fate b. Corbing greed c. Renunciation d. Instability
உறங்கு வதுபோலும் சாக்காடு உறங்கி
விழிப்பது போலும் பிறப்பு
என்ற குறள் இடம்பெறும் அதிகாரம் எது?
a. விதி b. அவா அறுத்தல் c. துறவு d. நிலையாமை

128. Assistance given by those who ne'er received our aid,
Is debt by gift of _____
a. Heaven and Earth b. Health and Wealth
c. Wealth and Fame d. Health and Fame
செய்யாமல் செய்த உதவிக்கு எது ஈடாகாது?
a. வானகமும் வையகமும் b. நலமும் வளமும்
c. வளமும் புகழும் d. நலமும் புகழும்
129. Seek'st thou honour never tarnished to retain;
So must thou _____, guarding evermore, maintain
a. Possession of Decorum b. Patience
c. Possession of Self-restraint d. Possession of Love
நிறையுடைமை நீங்காமை வேண்டின் _____
போற்றி ஒழுகப் படும்
a. ஒழுக்கமுடைமை b. பொறையுடைமை
c. அடக்கமுடைமை d. அன்புடைமை
130. WHO was honoured with Tamil Nadu CM's special award in combating the COVID-19 pandemic in the state.
a. Soumya Swaminathan b. Radhakrishnan c. T.N Health Department d. None
தமிழகத்தில் COVID-19 ஒழிப்பிற்காக முதல்வரின் சிறப்பு விருது பெற்றவர்
a. செளமியா சாமிநாதன் b. ராதாகிருஷ்ணன் c. மாநில நலவாழ்வு துறை d. எதுவுமில்லை
131. Of greatness and of meanness too,
The deeds of each are touchstone true.
Mention the figure of speech used in this couplet
a. Uruvaga Ani b. Aegadesa Uruvaga Ani
c. Eduthukattu Uvamai Ani d. Piridhumozhidhal Ani
பெருமைக்கும் ஏனைச் சிறுமைக்கும் தத்தம்
கருமமே கட்டளைக் கல் - இக்குறளில் பயின்று வரும் அணி
a. உருவக அணி b. ஏகதேச உருவக அணி
c. எ.கா. உவமையணி d. பிறிதுமொழிதல் அணி
132. Men who have no regrets and with noble virtues
Who exert their power, not for themselves but for others
These lines are found in _____
a. Thirukural b. Naladiyar c. Purananooru d. Agananooru
தமக்கென முயலா நோன்தாள்
பிறர்க்கென முயலுநர் உண்மை யானே
என்ற பாடல் இடம்பெறும் நூல் எது?
a. திருக்குறள் b. நாலடியார் c. புறநானூறு d. அகநானூறு
133. Which of the following are found in extreme saline conditions?
a. Archaeobacteria b. Eubacteria
c. Cyanobacteria d. Mycobacteria
கீழ்க்கண்டவற்றுள் அதீத உப்புச் செறிவு உள்ள சூழலில் காணப்படுபவை எவை?
a. ஆர்க்கி பாக்டீரியா b. யூ பாக்டீரியா
c. சயனோ பாக்டீரியா d. மைக்கோபாக்டீரியா
134. Who invented electron microscope?
a. Janssen b. Edison
c. Knoll and Ruska d. Landsteiner
மின்னணு நுண்ணோக்கியை கண்டுபிடித்தவர்
a. ஜேன்சென் b. எடிசன்
c. நால் மற்றும் ரஸ்கா d. லேண்ட்ஸ்டெய்னர்

135. Match the following

- | | |
|----------------|---|
| A. Article 315 | 1. Removal & Suspension of the member |
| B. Article 316 | 2. Functions of Public Service Commissions |
| C. Article 317 | 3. Public Service Commission for Union and for the States |
| D. Article 320 | 4. Appointment & Term of Office of member |

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

பொருத்துக

- | | |
|---------------|--|
| A. விதி – 315 | 1. உறுப்பினரை நீக்குதல், இடைநீக்கம் செய்தல் |
| B. விதி – 316 | 2. பணியாளர் தேர்வாணையத்தின் பணிகள் |
| C. விதி – 317 | 3. மத்திய மற்றும் மாநில பணியாளர் தேர்வாணையம் |
| D. விதி – 320 | 4. உறுப்பினர் நியமனம் மற்றும் பதவிக்காலம் |

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

136. Which of the following parties were established by Dr. BR Ambedkar?

- The Peasants and Workers Party of India.
- All India Scheduled Castes Federation.
- The Independent Labour Party

Select the correct answer using the codes given below

- a. Only 1 b. 2 and 3 c. 1 and 3 d. 1, 2 and 3

Dr. B.R. அம்பேத்கர் அவர்களால் கீழ்க்கண்ட கட்சிகள் உருவாக்கப்பட்டன.

- இந்திய விவசாயிகள் மற்றும் உழைப்பாளர்கள் கட்சி
- அகில இந்திய அட்டவணை பிரிவினர் கூட்டமைப்பு
- சுதந்திர தொழிலாளர் கட்சி

கீழ்க்கண்ட குறியீட்டினை பயன்படுத்தி சரியான பதிலை தேர்வு செய்க.

- a. 1 மட்டும் b. 2 மற்றும் 3
c. 1 மற்றும் 3 d. மேற்கண்ட அனைத்தும்

137. With reference to Congress Socialist Party, consider the following statements:

- It advocated the boycott of British goods and evasion of taxes
- It wanted to establish the dictatorship of Proletariat
- It advocated separate electorate for minorities and oppressed classes.

Which of the statement(s) given above is/ are correct?

- a. 1 and 2 b. Only 3 c. 1, 2 and 3 d. None of these

காங்கிரஸ் சோசலிஸ்ட் கட்சி பற்றிய கீழ்க்கண்ட கருத்தை கவனி.

- இது ஆங்கிலேய பொருட்களை புறக்கணிக்கவும், வரி கொடாமையையும் வலியுறுத்தியது.
- தொழிலாளர்களின் ஆதிக்கத்தை ஏற்படுத்த விரும்பியது.
- ஒடுக்கப்பட்ட மக்களுக்கும் சிறுபான்மையினருக்கு தனித்தொகுதி ஒதுக்க வலியுறுத்தியது.

- மேற்கண்ட கருத்துக்களில் எது அல்லது எவைகள் சரியானது
a. 1 மற்றும் 2 b. 1 மட்டும்
c. மேற்கண்ட அனைத்தும் d. எதுவுமில்லை

138. Which Fort of Puli Thevar came under control of Yusuf Khan on May 16, 1761?

- a. Panayur b. Nerkattumseval c. Vasudevanallur d. All the above

16 மே, 1761ல் புலித்தேவரின் எந்தக் கோட்டை / கோட்டைகள் யூசுப் கானின் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் வந்தது?

- a. பனையூர் b. நெற்கட்டும் சேவல் c. வாசுதேவநல்லூர் d. மேற்கண்ட அனைத்தும்

139. Consider the statements about "Rosaappu Durai".
1. He helped Harvey mill workers to set up Madurai Labour union.
 2. He led the Vaikom Satyagraha in Kerala.
 3. He agitated against the Criminal Tribes Act
 4. When Kamaraj was implicated in Virudhunagar conspiracy case (1933) George Joseph and Varadarajulu succeeded in exonerating him of all charges.
- a. 1, 3, 4 correct b. 1, 2, 4 correct c. 2, 3 correct d. All are correct
- “ரோசாப்பூ துரை” பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளை கவனி
1. இவர் “மதுரை தொழிலாளர் சங்கத்தை” அமைக்க ஹார்வி மில் பணியாளர்களுக்கு உதவினார்
 2. இவர் கேரளாவில் வைக்கம் சத்தியகிரகத்திற்கு தலைமை தாங்கினார்
 3. இவர் குற்றப்பரம்பரை சட்டத்தை எதிர்த்து வெற்றி கண்டார்
 4. விருதுநகர் சதி வழக்கில் காமராஜர் விடுதலை பெற ஜார்ஜ் ஜோசப் மற்றும் வரதராஜலு காரணமாக இருந்தனர்
- a. 1, 3, 4 சரி b. 1, 2, 4 சரி c. 2, 3 சரி d. அனைத்தும் சரி
140. To whom all living things will worship?
- a. One who speaks truth and righteous
 - b. One who abjure violence and harm
 - c. One who abstains from killing and meat eating
 - d. One who worship god and all living creatures
- எல்லா உயிர்களும் யாரைத் தொழும்?
- a. வாய்மையோடும் நேர்மையோடும் வாழ்பவரை
 - b. இன்னா செய்யாதோரை
 - c. பிற உயிர்களை கொல்லாதவரை மற்றும் புலால் மறுத்தோரை
 - d. இறைவனையும் பிற உயிரினங்களையும் தொழுவோரை
141. Who was the first Dalit Chief Minister of any state in India?
- a. Babu Jegajeevan Ram b. Mayavathi
 - c. Damodaram Sanjivayya d. Sushilkumar Shinde
- இந்தியாவில் உள்ள மாநிலங்களில் முதல் தலீத் முதல்வர் யார்?
- a. பாபு ஜெகஜீவன் ராம் b. மாயாவதி
 - c. தாமோதரம் சஞ்சீவய்யா d. சுசில்குமார் சிண்டே
142. Which one of the following not comes under GST?
- a. Milk Powder b. Medicine c. Mineral Water d. Air Fuel
- பின்வருவனவற்றுள் எது GST இன் கீழ் வராது?
- a. பால் பவுடர் b. மருந்துகள் c. மினரல் நீர் d. விமான எரிபொருள்
143. Consider the following Statement is/are correct.
1. Periyar organised the Dravida Nadu Conference in 1939 and demanded the separate Independent Dravida Nadu with a slogan Tamilnadu for Tamilians
 2. Rajaji supporters C. Subramaniam and Bhaktavatsalam supported the demand of Dravidanadu.
 3. Rajaji raised the concept of Dakshina Pradesh at Amristar Congress Conference in 1956.
 4. The struggle for Dravida Nadu could not get the support outside the Tamil speaking territory.
- a. 1, 2, 3 b. 1, 3, 4 c. 1, 2, 4 d. All of these
- பின்வரும் கூற்றுகளுள் எது/எவை சரி.
1. பெரியார் 1939ஆம் ஆண்டு திராவிட நாடு மாநாட்டைக் கூட்டி தமிழ்நாடு தமிழர்களுக்கே என அறிவித்தார்.
 2. திராவிட நாடு கொள்கைக்கு C. சுப்பிரமணியம் மற்றும் பக்தவத்சலம் போன்ற இராஜாஜி ஆதரவாளர்களும் ஆதரவளித்தனர்.
 3. இராஜாஜி 1956இல் அமிர்தசரஸ் காங்கிரஸ் மாநாட்டில் தக்கசின பிரதேசம் என்ற கொள்கையை முன்னெடுத்தார்
 4. திராவிட நாடு கொள்கைக்கு தமிழ் மொழி பேசும் நிலப்பரப்பை தவிர வேறு எங்கும் ஆதரவு கிடைக்கவில்லை
- a. 1, 2, 3 b. 1, 3, 4 c. 1, 2, 4 d. இவை அனைத்தும்

144. The complete set of chromosome inherited as a single unit from one parent is known as
a. Genome b. Linkage c. Gene pool d. Genotype
குரோமோசோமின் முழு தொகுதி ஒரே அலகாக ஒரு பெற்றோரிடமிருந்து பாரம்பரியமாதல் என்பது
a. மரபணுத் தொகையம் b. பிணைப்பு c. மரபணு குளம் d. மரபணுவகையம்
145. Which country has the greatest contribution for the hole formation in ozone layer?
a. Russia b. Iceland c. USA d. Canada
ஓசோன் அடுக்கில் துளை உருவாவதற்கான மிகப்பெரிய பங்களிப்பு நாடு எது?
a. ரஷ்யா b. ஐஸ்லாந்து c. அமெரிக்கா d. கனடா
146. Consider the following statements
I. ELCOT established in 1977
II. TACTV established in 2007.
III. ELCOT implementing e-Governance since 1996
IV. TNeGA is a State Nodal Agency for e-Governance
a. I and IV are correct b. I, III and IV are correct
c. I, II and IV are correct d. All are correct
பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்க.
I. ELCOT 1997ல் தொடங்கப்பட்டது.
II. TACTV 2007 -ல் தொடங்கப்பட்டது.
III. ELCOT ஆனது 1996 முதல் மின் ஆளுகையை செயல்படுத்தி வருகிறது.
IV. TNeGA என்பது மின் ஆளுகைக்கான மாநில முகமையாகும்.
a. I, IV சரி b. I, III, IV சரி c. I, II, IV சரி d. அனைத்தும் சரி
147. Which Tamil nadu Government department received National Gold Award for e-Governance twice?
a. Revenue department b. Registration department
c. Agricultural department d. Public department
தமிழ்நாடு அரசு எந்த துறைக்காக இரண்டும் முறை மின் ஆளுகைக்கான தேசிய தங்க விருதை பெற்றுள்ளது?
a. வருவாய்த் துறை b. பதிவுத் துறை
c. வேளாண்மைத் துறை d. பொதுத்துறை
148. National e-Governance plan formulated in
a. 2004 b. 2005 c. 2006 d. 2007
தேசிய மின் ஆளுகைத் திட்டம் எப்போது வடிவமைக்கப்பட்டது?
a. 2004 b. 2005 c. 2006 d. 2007
149. Which scheme is forerunner of all Girl Child schemes in India and World
a. Sukanya Samrithi
b. Magalir Thittam
c. Girl Child Protection Scheme
d. Beti Bacho Beti Padho
இந்தியா மற்றும் உலகளாவிலேயே அனைத்து பெண் குழந்தைகள் திட்டத்திற்கும் முன்னோடித் திட்டம் எது?
a. சுகன்யா சம்ரிதி
b. மகளிர் திட்டம்
c. பெண் குழந்தை பாதுகாப்பு திட்டம்
d. பேட்டி பச்சோ பேட்டி பதோ

150. Match the following
- | | |
|----------------------------------|----------------------------|
| Marriage Assistance Scheme | Beneficiary |
| A. Moovalur Ramamirtham Ammaiyar | 1. Inter-Caste Marriage |
| B. Dharmambal | 2. Orphan Girls |
| C. E.V.R. Maniyammai | 3. Daughter of Poor Widows |
| D. Annai Teresa | 4. Widow Remarriage |
| E. Muthulakshmi Reddy | 5. Poor Girl |
- | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E |
| a. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| b. | 5 | 3 | 4 | 2 | 1 |
| c. | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| d. | 4 | 1 | 2 | 5 | 3 |

பொருத்துக.

திருமண உதவித் திட்டம்

A. மூவலூர் ராமமீர்தம் அம்மையார்

B. தர்மம்பாள்

C. E.V.R மணியம்மை

D. அன்னை தெரசா

E. முத்துலட்சுமி ரெட்டி

| | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E |
| a. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| b. | 5 | 3 | 4 | 2 | 1 |
| c. | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| d. | 4 | 1 | 2 | 5 | 3 |

நன்மைகள்

1. கலப்புத் திருமணம்

2. அனாதை பெண்கள்

3. ஏழை விதவைகளின் மகள்

4. விதவை மறுமணம்

5. ஏழை பெண்கள்

151. Choose the correct statements

1. In 2020, Financial Assistance under Muthulakshmi Reddy Maternity benefit scheme is 18,000

2. Monthly assistance to senior citizen under Old Age Pension Scheme in Tamil Nadu is Rs.1000

a. 1 only b. 2 only c. Both d. None

சரியான கூற்றுகளை கண்டறிக

1. 2020 இல் முத்துலட்சுமி ரெட்டி மகப்பேறு நலத் திட்டத்தில் கிடைக்கும் நிதி உதவி ரூ.18,000 ஆகும்.

2. முதியோர் ஓய்வூதியத் திட்டத்தின் மூலம் முதியவர்களுக்கு தமிழ்நாட்டில் கிடைக்கும் மாதாந்தர உதவித் தொகை ரூ.1000 ஆகும்

a. 1 மட்டும் b. 2 மட்டும் c. இரண்டும் d. இரண்டுமல்ல

152. Choose incorrect pair.

- | | | |
|------------------------|---|------------------------------|
| a. 1925, Justice Party | - | Mid day Meal Scheme |
| b. 1956, INC | - | Noon Meal Scheme |
| c. 1982, AIADMK | - | MGR Nutrition Meal Programme |
| d. 2012 AIADMK | - | Amma Unavagam |

தவறான இணையைத் தேர்ந்தெடு.

- | | | |
|----------------------|---|------------------------|
| a. 1925, நீதிக்கட்சி | - | மதிய உணவுத் திட்டம் |
| b. 1956, INC | - | மதிய உணவுத் திட்டம் |
| c. 1982, அஇஅதிமுக | - | MGR சத்துணவுத் திட்டம் |
| d. 2012, அஇஅதிமுக | - | அம்மா உணவகம் |

153. Consider the following statements regarding TNCDW

I. TNCDW – Tamil Nadu corporation for Development of Women was established in 1983.

II. TNCDW Implements Mahalir Thittam and Rural Livelihood Mission

III. TNCDW also implements Amma two-wheeler scheme

- | | |
|--------------------|-------------------------|
| a. I only correct | b. I and II are correct |
| c. All are correct | d. All are wrong |

160. A works 3 times 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. 36 days b. 12 days c. 18 days d. 9 days
A என்பவர் B ஐ விட மூன்று மடங்கு திறமையானவர், A என்பவர் B ஐ விட ஒரு வேலையை முடிக்க 24 நாட்கள் குறைவாக எடுத்துக் கொள்வார். எனில் இருவரும் சேர்ந்து அவ்வேலையை முடிக்க ஆகும் நாட்களின் எண்ணிக்கை
a. 36 நாட்கள் b. 12 நாட்கள் c. 18 நாட்கள் d. 9 நாட்கள்
161. Currently, Financial Assistance under chief Minister's Solar powered Green Housing Scheme is
a. 1.5 lakh b. 1.8 lakh c. 2.1 lakh d. 2.5 lakh
தற்போது முதலமைச்சரின் சூரிய சக்தி மின்னாற்றலுடன் கூடிய பசுமை வீடு திட்டத்தில் கிடைக்கும் நிதி உதவி _____
a. 1.5 இலட்சம் b. 1.8 இலட்சம் c. 2.1 இலட்சம் d. 2.5 இலட்சம்
162. Social Harmony can be achieved through
I. Samathuvapuram II. Mahalir Thittam
III. Inter-Caste Marriage IV. Public Transport
a. I only correct b. I and III are correct
c. I, II and III are correct d. All are correct
சமூக நல்லிணக்கத்தை அடையும் வழி
I. சமத்துவபுரம் II. மகளிர் திட்டம்
III. கலப்பு திருமணம் IV. பொது போக்குவரத்து
a. I மட்டும் b. I, III சரி c. I, II, III சரி d. அனைத்தும்
163. Mangolism is a genetic disorder which is caused by the presence of an extra chromosome number
a. 20 b. 21 c. 4 d. 23
டவுன்சின்ட்ரோம் எனப்படும் மங்கோலிசம் என்பது ஒரு மரபியல் குறைபாடு ஆகும். இது எந்த குரோமோசோமின் எண்ணிக்கை கூடுதல் காரணமாக ஏற்படுகிறது?
a. 20 b. 21 c. 4 d. 23
164. Which of the following is incorrect regarding ZW-ZZ type of sex determination?
a. It occurs in birds and some reptiles
b. Females are homogametic and males are heterogametic
c. Male produce two types of gametes
d. It occurs in gypsy moth
ZW - ZZ வகை பால் நிர்ணயத்தில் கீழ்க்கண்டவைகளில் தவறானது எது?
a. பறவை மற்றும் சில ஊர்வனவற்றில் காணப்படுகிறது.
b. பெண்கள் ஒத்தயினச்செல்லையும் மற்றும் ஆண்கள் வேறுபட்ட இனச்செல்லையும் கொண்டுள்ளனர்
c. ஆண்கள் ஒத்தயினச்செல்லை உற்பத்தி செய்கின்றனர்
d. இவை ஜிப்சி அந்தி பூச்சியில் காணப்படுகின்றன.
165. The total number of nitrogenous bases in human genome is estimated to be about
a. 3.5 million b. 35000 c. 35 million d. 3.1 billion
மனித மரபணுத் தொகுதியில் உள்ள மொத்த நைட்ரஜன் காரங்களின் எண்ணிக்கை சுமார்
a. 3.5 மில்லியன் b. 35000 c. 35 மில்லியன் d. 3.1 மில்லியன்
166. Consider the following statements.
Assertion (A): Neo - Natal Mortality rate of Tamil Nadu is below 15 per 1000 live birth in a year
Reason(R): Government of Tamil Nadu implementing Amma Baby Care Kit Scheme, Janani Suraksha Yojana and JSSK successfully.
Choose the correct option.
a. Both (A) and (R) are true and (R) is correct explanation of (A)
b. Both (A) and (R) are true but (R) is not correct explanation of (A)
c. (A) is true but (R) is false
d. Both (A) and (R) are false

பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்க.

கூற்று (A): தமிழ்நாட்டில் பச்சிளங் குழந்தைகள் இறப்பு வீதம் ஆண்டில் 1000 பிறப்புக்கு 15 க்கும் குறைவாக உள்ளது.

காரணம் (R): தமிழக அரசானது அம்மா குழந்தை பராமரிப்பு பரிசு பெட்டகம், ஜனனி சுரக்ஷா யோஜனா மற்றும் JSSK வை சிறப்பாக செயல்படுத்துகிறது.

- (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி மேலும் (R) ஆனது (A) விற்கு சரியான விளக்கமாகும்.
- (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி ஆனாலும் (R) ஆனது (A) விற்கு சரியான விளக்கமல்ல.
- (A) சரி ஆனால் (R) தவறு
- (A) மற்றும் (R) இரண்டும் தவறு

167. Consider the following statements regarding MMR

- Tamil Nadu MMR rate is below 60
 - SDG - Target is to reduced MMR to 70 by 2030
- I only correct
 - II only correct
 - Both I and II are correct
 - Both I and II are wrong

MMR தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்க.

- தமிழ்நாட்டில் MMR அளவு 60க்கும் குறைவு
 - 2030 க்குள் மகப்பேறு இறப்பு விகிதித்தை 70 ஆக குறைப்பதே நிலையான நீடித்த வளர்ச்சியின் நோக்கம் ஆகும். – SDG 2030.
- I மட்டும் சரி
 - II மட்டும் சரி
 - I, II சரி
 - I, II தவறு

168. Find out the incorrect statement regarding Dr. Muthulakshmi Reddy

- She founded Avvai Illam in 1929
 - First woman legislator in British India
 - First woman Deputy President of Legislative Council
 - Founder president of Indian woman association
- டாக்டர். முத்துலட்சுமி தொடர்பான தவறான கூற்றை கண்டறிக
- இவர் 1929ஆம் ஆண்டு அவ்வை இல்லத்தை தோற்றுவித்தார்
 - பிரிட்டிஷ் இந்தியாவின் முதல் பெண் சட்டமன்ற உறுப்பினர்
 - சட்ட மேலவையின் முதல் பெண் துணை தலைவர்
 - இந்திய பெண்கள் அமைப்பை தோற்றுவித்து அதன் முதல் தலைவராக இருந்தவர்

169. Who was the founder chairman of Central Social Welfare Board?

- Dr. Muthulakshmi Reddy
 - Durgabai Deshmukh
 - Padmaja Naidu
 - Rani Sivagami
- மத்திய சமூக நல வாரியத்தை தோற்றுவித்து அதன் தலைவராக இருந்தவர் யார்?
- டாக்டர். முத்துலட்சுமி ரெட்டி
 - துர்காபாய் தேஷ்முக்
 - பத்மஜா நாயுடு
 - ராணி சிவகாமி

170. The Gross Domestic product per capita of Tamil Nadu in the year 2015-16 is

- Rs.99,482
 - Rs.1,43,547
 - Rs.2,40,320
 - Rs.1,20,245
- 2015-16 ஆம் ஆண்டில் தமிழ் நாட்டின் தனிநபர் வருமானம் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் ரூ _____ ஆகும்.
- ரூ.99,482
 - ரூ.1,43,547
 - ரூ.2,40,320
 - ரூ.1,20,245

171. In 1999 the Tamilnadu government proposed to implement a special school health programme which mean light of life scheme referring to good health. What is the name of the scheme?

- Vazvoli Thittam
- Amma Kalvi thittam
- Child care thittam
- None of these

1999 ஆம் ஆண்டு தமிழக அரசானது ஒரு புதிய திட்டம் மூலம் பள்ளி மாணவர்களுக்கு ஆரோக்கியமான வாழ்வளிக்க தீர்மானிக்கப்பட்டது அது என்ன திட்டம்?

- வாழ்வொளி திட்டம்
- அம்மா கல்வித்திட்டம்
- மழலைக் குழந்தைகள் திட்டம்
- இவை ஏதுமில்லை

172. Which of the following is not an advantage of conceptual learning?
- Encourages understanding, not memorization
 - Encourages active learning techniques
 - Focuses on the outcome of the learning process and also relates new information to prior knowledge
 - Develops an ability to quickly recall basic facts and helps to develop foundational knowledge
- பின்வருவனவற்றில் எது கருத்துவடிவ கற்றலின் பயன்களில் ஒன்றல்ல?
- மனனம் செய்யாமலிருப்பதையும், புரிந்துகொள்ளலையும் ஊக்குவித்தல்
 - பங்கேற்பு கற்றல் நுட்பங்களை ஊக்குவித்தல்
 - கற்றல் செயல்முறையின் பலனில் கவனம் செலுத்துகிறது மேலும் புதிய தகவல்களை முந்தைய அறிவுடன் ஒப்பிட்டு பார்க்கிறது
 - அடிப்படை தகவல்களை விரைவாக நினைவுபடுத்தும் திறனை உருவாக்குகிறது மற்றும் அடிப்படை அறிவினை வளர்க்க உதவுகிறது

173. Choose the incorrect statement.
- Scientific temper can be an antidote for superstitious beliefs prevalent in our society.
 - Reasoning is a part of 'scientific temper', superstitious beliefs go against reasoning.
 - The fundamental feature of scientific temper was 'the spirit of enquiry and acceptance of the right to question and to be questioned'.
 - The Indian National Science Congress 2019 annual session theme was 'Fostering Scientific Temper'.

தவறான கூற்றினை கண்டறிக

- விஞ்ஞான மனநிலையானது நமது சமூகத்தில் அதிகமாக நிலவும் மூடநம்பிக்கைகளுக்கு ஒரு மருந்தாக இருக்கும்
- பகுத்தறிவு விஞ்ஞான மனநிலையின் ஒரு பகுதியாகும், மூடநம்பிக்கைகள் பகுத்தறிவுக்கு எதிரானதாகும்.
- விஞ்ஞான மனநிலையின் அடிப்படை அம்சம் 'விசாரணை மற்றும் கேள்வி கேட்கும் உரிமையை ஏற்றுக்கொள்வது
- இந்திய தேசிய அறிவியல் மாநாடு 2019இன் மையக்கரு 'அறிவியல் மனநிலையை வளர்த்தல்' என்பதாகும்

174. Choose the correct statements regarding industrialization in Tamilnadu.

- Industries were concentrated in eastern part of state
 - The entrepreneurs came from dispersed social background.
 - The state has better mix of large, small and household industries.
- 1 and 2 only
 - 2 and 3 only
 - 1 and 3 only
 - All the above

தமிழ்நாட்டின் தொழில்மயமாக்கல் குறித்த சரியான கூற்றுகளை கண்டறிக

- தொழிற்சாலைகளின் மாநிலத்தின் கிழக்கு பகுதியில் குவிந்துள்ளன
 - தொழில்முனைவோர் சிதறிய சமூக பின்னணியில் இருந்து வந்தவர்கள்
 - பெரிய, சிறு மற்றும் வீட்டு தொழில்கள் என கலவையை அரசு கொண்டுள்ளது
- 1 மற்றும் 2 மட்டும்
 - 2 மற்றும் 3 மட்டும்
 - 1 மற்றும் 3 மட்டும்
 - இவை அனைத்தும்

175. Match agencies that promote industrialization in state with their year of formation.

தொழில்மயமாக்கலை ஊக்குவிக்கும் முகமை மற்றும் அவற்றை உருவாக்கிய ஆண்டைப் பொருத்துக

- | | |
|-------------|---------|
| A. SIPCOT | 1. 1949 |
| B. TANSIDCO | 2. 1965 |
| C. TIDCO | 3. 1965 |
| D. TIIC | 4. 1970 |
| E. TANSI | 5. 1971 |

- | | A | B | C | D | E |
|----|---|---|---|---|---|
| a. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| b. | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| c. | 5 | 4 | 3 | 1 | 2 |
| d. | 1 | 2 | 4 | 3 | 5 |

176. Match following with correct options.
- | | |
|---------------|----------------|
| A. Bauxite | 1. Thoothukudi |
| B. Lignite | 2. Salem |
| C. Molybdenum | 3. Cuddalore |
| D. Monazite | 4. Dharmapuri |

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

பொருத்துக

- | | |
|----------------|-----------------|
| A. பாக்கை | 1. தூத்துக்குடி |
| B. லிக்னைட் | 2. சேலம் |
| C. மாலிப்டினம் | 3. கடலூர் |
| D. மோனோசைட் | 4. தர்மபுரி |

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

177. Communal G.O. of Justice party was passed on
- | | |
|-------------------|----------------------|
| a. 16 July 1921 | b. 16 September 1922 |
| c. 15 August 1922 | d. 26 January 1922 |

வகுப்பு வாத அரசாணையை நீதிக்கட்சி இயற்றிய ஆண்டு _____

- | | |
|-------------------|-----------------------|
| a. 16 ஜூலை 1921 | b. 16 செப்டம்பர் 1922 |
| c. 15 ஆகஸ்ட் 1922 | d. 26 ஜனவரி 1922 |

178. Which of the following is component of political thought of Periyar?

1. Nationalism is an unreal feeling
2. Tamil Nationalism and race was misused for sustaining power.
3. Language not to be misused as a weapon of separatism
4. No language will be enforced under Dravida socialist Republic Rule

- | | |
|-----------------|-------------------|
| a. 1, 4 only | b. 1,2 and 4 only |
| c. 1, 2, 3 only | d. All the above |

பின்வருவனவற்றுள் பெரியாரின் அரசியல் சிந்தனையின் கூறுகள் என்ன?

1. தேசியவாதம் என்பது உண்மையற்ற உணர்வு.
2. தமிழ் தேசியவாதம் மற்றும் இனம் அதிகாரத்தை தக்கவைக்க தவறாகப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.
3. பிரிவினை வாதத்தின் ஆயுதமாக மொழி தவறாகப் பயன்படுத்தக்கூடாது.
4. திராவிட சோசியலிச குடியரசு ஆட்சியின் கீழ் எந்த மொழியும் திணிக்கப்படாது

- | | |
|--------------------|-----------------------|
| a. 1, 4 மட்டும் | b. 1,2 & 4 மட்டும் |
| c. 1, 2, 3 மட்டும் | d. மேற்கண்ட அனைத்தும் |

179. The correct order in Era is

- a. Palaeozoic - Archaeozoic - Coenozoic
- b. Archaeozoic - Palaeozoic - Proterozoic
- c. Palaeozoic - Mesozoic - Coenozoic
- d. Mesozoic - Archaeozoic - Proterozoic

பெருங்காலங்களின் சரியான வரிசை

- a. பேலியோசோயிக் - ஆர்க்கியோசோயிக் - சீனோசோயிக்
- b. ஆர்க்கியோசோயிக் - பேலியோசோயிக் - புரோடீரோசோயிக்
- c. பேலியோசோயிக் - மீசோசோயிக் - சீனோசோயிக்
- d. மீசோசோயிக் - ஆர்க்கியோசோயிக் - புரோடீரோசோயிக்

180. Match the following:

- | | |
|---------------|-----------------------------------|
| A. Amoebiasis | 1. Treponema pallidum |
| B. Diphtheria | 2. Use only sterilized food water |
| C. Cholera | 3. DPT vaccine |
| D. Syphilis | 4. Use oral rehydration therapy |

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

கீழ்க்கண்டவற்றை பொருத்துக:

- பத்தி-1
- A. அம்பியாஸிஸ்
B. டிப்தீரியா
C. காலரா
D. சி.பிலிஸ்

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

பத்தி-2

1. டிரேபோனீமா பாலிடம்
2. கிருமி நீக்கம் செய்யப்பட்ட உணவு மற்றும் நீரைப் பயன்படுத்துதல்
3. DPT தடுப்பூசி
4. வாய்வழி திரவ மீட்டல் சிகிச்சை

181. An association of individuals of different species living in the same habitat and having functional interaction is:

- a. Biotic community b. Ecosystem
c. Population d. Ecological niche

வேறுபட்ட சிற்றினங்களைச் சேர்ந்த உயிரிகள் கூட்டமாக ஒரே வாழிடத்தில் வசித்து செயல்நிலை சார்பு இடைவினைகளைக் கொண்டிருந்தால், அது,

- a. உயிரிய சமுதாயம் b. சூழ்நிலை மண்டலம்
c. இனக்கூட்டம் d. சூழ்நிலைச் சிறு வாழிடம்.

182. The highest number of species in the world is represented by

- a. Fungi b. Mosses c. Algae d. Lichens
இவ்வலகில், அதிக எண்ணிக்கையிலான சிற்றினங்களைக் கொண்ட உயிரினம்?
a. பூஞ்சைகள் b. பெரணிகள் c. பாசிகள் d. லைக்கன்கள்.

183. E.V.R Periyar passed a resolution regarding communal representation in education & employment in congress party conference held at

- a. Salem, 1925 b. Kancheepuram, 1925
c. Kanyakumari, 1926 d. Tiruvannamalai, 1926

ஈ.வே.ரா பெரியார் எங்கு நடைபெற்ற காங்கிரஸ் மாநாட்டில் கல்வி மற்றும் வேலைவாய்ப்பில் வகுப்புவாத பிரதிநிதித்துவம் குறித்த தீர்மானத்தை நிறைவேற்றினார்?

- a. சேலம், 1925 b. காஞ்சிபுரம், 1925
c. கன்னியாகுமரி, 1926 d. திருவண்ணாமலை, 1926

184. Which British, a member of Governor General's executive council submitted statistical details in 1913 to prove Brahmins who form 3% of population cornered most opportunities.

- a. Tremancro b. Thomas Munro
c. Thomas pogge d. Alexander cardew

1913 ஆம் ஆண்டின் புள்ளிவிவரங்கள் படி, எந்த பிரிட்டிஷ் கவர்னர் ஜெனரலின் நிர்வாகக் குழுவின் உறுப்பினர், 3% மக்கள்தொகை கொண்ட பிராமணர்களை நிரூபிக்க பெரும்பாலான வாய்ப்புகள் உள்ளன என்றார்?

- a. ட்ரெமன்க்ரே b. தாமஸ் முன்ரோ
c. தாமஸ் பாபேஜ் d. அலெக்சாண்டர் கார்ட்யூ

185. Choose the correct statements

1. School Bag Policy will help to reduce rote learning among students
2. Learning among children has no correlation with the school bag.
3. To enhance the creative skills of students, schools need to put more emphasis on 'learning by doing'.

a. 1, 2 only b. 2 only c. 1 only d. All of these

சரியான கூற்றுகளை கண்டறிக

1. பள்ளிப் பை கொள்கையானது மாணவர்களிடையே புரிதல் இன்றி படித்தலை குறைக்க உதவும்
2. மாணவர்களின் கற்றலுக்கும் பள்ளிப்பைக்கும் எவ்வித தொடர்பும் இல்லை
3. மாணவர்களின் படைப்புத்திறனை மேம்படுத்த பள்ளிகள் 'செயல்முறை கற்றலுக்கு' அதிக முக்கியத்துவம் கொடுக்க வேண்டும்

a. 1, 2 மட்டும் b. 2 மட்டும் c. 1 மட்டும் d. இவை அனைத்தும்

186. Whose autobiography Jeeviya saritha surukkam was published in 1939?

- a. Ramalinga Adigal b. E.V.R. Periyar
c. Rettaimalai Srinivasan d. M.C. Rajah

1939 வெளியிடப்பட்ட ஜீவி சரித சுருக்கம் என்பது யாருடைய சுயசரிதமாகும்?

- a. இராமலிங்க அடிகள் b. ஈ.வே.ரா. பெரியார்
c. இரட்டைமலை சீனிவாசன் d. எம்.சி. இராஜன்

187. Find out the incorrect pair

- a. ICF - Perambur - 1955
b. BHEL - Trichy - 1956
c. OFT - Trichy - 1963
d. Heavy Vehicle Factory - AVADI - 1961

தவறான இணையை காண்க

- a. ICF - பெரம்பூர் - 1955
b. BHEL - திருச்சி - 1956
c. OFT - திருச்சி - 1963
d. கனரக வாகனங்கள் தொழிற்சாலை - ஆவடி - 1961

188. Find out the incorrect pair

- a. Tamil Virtual University - 1999
b. Connemara Library - 1896
c. Saraswathy Mahal - 1917
d. Anna Centenary Library - 2010

தவறான இணையைக் காண்க

- a. தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகம் - 1999
b. கன்னிமரா நூலகம் - 1896
c. சரஸ்வதி மகால் - 1917
d. அண்ணா நூற்றாண்டு நூலகம் - 2010

189. Oldest known human made nano structures discovered at

- a. Keezhadi b. Padavedu c. Pattaraiperumbudur d. Srirangam

மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட பண்டைய காலத்தின் நானோ தொழில்நுட்பம் கண்டறியப்பட்ட இடம்

- a. கீழடி b. படவேடு c. பட்டரைபெரும்புதூர் d. திருவரங்கம்

190. Match the following

- | | |
|------------------------------------|---------------------|
| A. Lt. Governor of Jammu & Kashmir | 1. Ashokkumar Gupta |
| B. Lt. Governor of Ladakh | 2. Y.K. Sinha |
| C. Chairman of C.C.I | 3. R.K. Mathur |
| D. Chairman of C.I.C | 4. Manoj Sinha |

A B C D

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

பொருத்துக

- A. துணை ஆளுநர், ஜம்மு காஷ்மீர்
B. துணை ஆளுநர், லடாக்
C. C.C.I யின் தலைவர்
D. C.I.C. யின் தலைவர்

1. அசோக்குமார் குப்தா
2. Y.K. சின்ஹா
3. R.K. மாத்தூர்
4. மனோஜ் சின்ஹா

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

191. Which of the following National Parks is home to the famous musk deer or hangal?

- a. Bandhavgarh National Park, Madhya Pradesh
b. Eaglenest Wildlife Sanctuary, Arunachal Pradesh
c. Dachigam National Park, Jammu & Kashmir
d. Keibul Lamjao National Park, Manipur

புகழ்பெற்ற கஸ்தூரிமான் அல்லது ஹங்கல் மான்களின் இருப்பிடமாக விளங்கும் தேசியப்பூங்கா எது?

- a. பந்தவ்கார் தேசியப் பூங்கா, மத்தியப்பிரதேசம்.
b. கழுகுக்கூடு வனவிலங்குப் புகலிடம், அருணாச்சல பிரதேசம்
c. டச்சிகம் தேசியப் பூங்கா, ஜம்மு & காஷ்மீர்
d. தெய்யுல் லேம்ஜாவ் தேசியப் பூங்கா, மணிப்பூர்.

192. Kyoto Protocol was endorsed

- a. CoP-3 b. CoP-5 c. CoP-6 d. CoP-4
கியோட்டோ நெறிமுறைகள் இங்கு ஒப்புதலளிக்கப்பட்டது.
a. CoP-3 b. CoP-5 c. CoP-6 d. CoP-4

193. The highest DDT concentration in aquatic food chain shall occur in

- a. Seagull b. Crab c. Cell d. Phytoplankton

நீர் உணவுச் சங்கிலியில், DDT அதிகபட்ச செறிவு இதில் காணப்படும்?

- a. கடற்பறவை b. நண்டு c. செல் d. தாவர மிதவை உயிரிகள்

194. Vijay Diwas is commemorated every _____ to observe India victory over Pakistan in war of 1971.

- a. 16th December b. 17th December
c. 13th December d. 12th December

1971ஆம் ஆண்டு இந்தியா பாகிஸ்தானை போரில் வெற்றிகொண்டதன் நினைவாக விஜய் திவஸ் ஆண்டுதோறும் _____ அன்று கொண்டாடப்படுகிறது

- a. 16, டிசம்பர் b. 17, டிசம்பர்
c. 13, டிசம்பர் d. 12 டிசம்பர்

195. Which country is going to host FIFA World cup in 2022?

- a. Qatar b. South Korea c. Japan d. China
2022ஆம் ஆண்டு கால்பந்து உலககோப்பையை நடத்தவுள்ள நாடு எது?
a. கத்தார் b. தென்கொரியா c. ஜப்பான் d. சீனா

196. Find the 10th term of a G.P. whose 8th term is 768 and the common ratio is 2.

- a. 1636 b. 4608 c. 2912 d. 3072

ஒரு பெருக்குத் தொடர் வரிசையின் 8 வது உறுப்பு 768 மற்றும் அதன் பெருக்கு விகிதம் 2 எனில் 10 வது உறுப்பு என்ன?

- a. 1636 b. 4608 c. 2912 d. 3072

197. In simple interest a sum of money amounts to Rs 6200 in 2 years and Rs. 6800 in 3 years. find the rate of interest.

- a. 15% b. 9% c. 12% d. 18%

தனிவட்டி முறையில் ஒரு அசலானது இரு வருடத்தில் ரூ 6200 ஆகவும், 3 வருடத்தில் 6800 ஆகவும் மாறுகிறது எனில் வட்டி வீதம் எவ்வளவு?

- a. 15% b. 9% c. 12% d. 18%

198. If OF = 3, and IS = 10 then ME = ?

- a. 9 b. 11 c. 8 d. 12

OF = 3 எனவும், IS = 10 எனவும் எழுதப்பட்டால் ME = ?

- a. 9 b. 11 c. 8 d. 12

199. The height of the Pararllelogram whose area 96 sq.m and side 24 m is.

- a. 8 m b. 10 m c. 2 m d. 4 m

ஒரு இணைகரத்தின் பரப்பு 96 ச.செ.மீ எனில் அதன் பக்க அளவு 24 மீ எனில் அதன் உயரம்?

- a. 8 மீ b. 10 மீ c. 2 மீ d. 4 மீ

200. A circle is formed with 8 equall sector granite stones. From of a sector of radius 56 cm and whose central angle is 45°. find the area of each of the granite stones.

- a. 1120 cm² b. 1110 cm² c. 1232 cm² d. 1331 cm²

சமமான வட்ட கோண பகுதி உடைய 8 கிராணைக் கற்கள் ஒன்றிணைத்து ஒரு வட்டமாக மாற்றப்படுகிறது. ஒவ்வொரு வட்ட கோண பகுதி கல்லின் ஆரம் 56 செ.மீ அதன் மையக்கோணம் 45° எனில் ஒவ்வொரு கிராணைக் கல்லின் பரப்பு என்ன?

- a. 1120 செ.மீ² b. 1110 செ.மீ² c. 1232 செ.மீ² d. 1331 செ.மீ²