

# APPOLO STUDY CENTRE

## TNPSC GROUP I – 2020 MODEL EXAMINATION - I

- Who has been appointed as the first CEO of WHO foundation?  
 A. Soumiya Swaminathan  
 B. Anil Soni  
 C. Rajachari  
 D. Tedros Adhnon  
 உலக சுகாதார அறக்கட்டளையின் முதல் தலைமை செயல் அதிகாரியாக நியமிக்கப்பட்டவர் யார்?  
 A. செளமியா சுவாமிநாதன்  
 B. அனில் சோனி  
 C. ராஜாசாரி  
 D. டெட்ரோஸ் அதுனான்
- Journey of a Civilization: Indus to Vaigai was authored by  
 A. R. Balakrishnan  
 B. Romila Thappar  
 C. Su. Venkatesan  
 D. R.D. Sharma  
 Journey of a Civilization: Indus to Vaigai என்ற நூலை எழுதியவர் \_\_\_\_\_  
 A. R. பாலகிருஷ்ணன்  
 B. ரொமிலா தாப்பர்  
 C. Su. வெங்கடேசன்  
 D. R.D. சர்மா
- The Fifteenth Finance Commission (XVFC) led by Chairman N.K. Singh, on November 9, 2020 submitted its Report for the period  
 A. 2022-23 to 2026-27  
 B. 2021-22 to 2025-26  
 C. 2020-21 to 2024-25  
 D. 2019-20 to 2023-24  
 N.K. சிங் தலைமையிலான பதினைந்தாவது நிதி ஆணையம் நவம்பர் 9, 2020 அன்று தனது அறிக்கையை சமர்ப்பித்தது. அதன் காலம் \_\_\_\_\_  
 A. 2022-23 - 2026-27  
 B. 2021-22 - 2025-26  
 C. 2020-21 - 2024-25  
 D. 2019-20 - 2023-24
- Consider the following battles and arrange these in chronological order  
 1. Battle of Kannauj  
 2. Battle of Chanderi  
 3. Battle of Talikota  
 4. Battle of Chausa  
 Select the correct answer from the code given below  
 A. 1, 2, 4, 3  
 B. 2, 4, 1, 3  
 C. 4, 2, 1, 3  
 D. 1, 4, 2, 3  
 பின்வரும் போர்களை காலவரிசைப்படுத்துக  
 1. கானோஜ் போர்  
 2. சந்தேரி போர்  
 3. தலைகோட்டை போர்  
 4. செளசா போர்  
 விடை தேர்வு  
 A. 1, 2, 4, 3  
 B. 2, 4, 1, 3  
 C. 4, 2, 1, 3  
 D. 1, 4, 2, 3

5. Who among the following was not the member of Nehru Committee?  
 A. Ali Imam B. Subash Chandra Bose  
 C. Tej Bagadur Sapru D. Abul Kalam Azad  
 பின்வருபவர்களுள் நேரு குழுவில் உறுப்பினரல்லாதவர் யார்?  
 A. அலி இமாம் B. சுபாஷ் சந்திர போஸ்  
 C. தேஜ் பகதூர் சாப்ரு D. அபுல் கலாம் ஆசாத்
6. Choose the incorrect pair  
 i. Vanavan - Cheran  
 ii. Sembiyan - Cholan  
 iii. Sezhiyan - Pandian  
 iv. Adhavan - Pandian  
 A. I and ii only B. ii only C. iii only D. iv only  
 தவறான இணையைத் தேர்ந்தெடு.  
 i. வானவன் - சேரன்  
 ii. செம்பியன் - சோழன்  
 iii. செழியன் - பாண்டியன்  
 iv. ஆதவன் - பாண்டியன்  
 A. i, ii மட்டும் B. ii மட்டும் C. iii மட்டும் D. iv மட்டும்
7. A pot of rice from which site proves that rice was people's staple food during Iron Age?  
 A. Adhichanallur B. Paiyampalli C. Kodumanal D. Porunthal  
 இரும்பு காலத்தில் அரிசியே மக்களின் பிரதான உணவாக இருந்தது என்பதை எந்த இடத்தில் கிடைத்த அரிசிப் பாணை உறுதி செய்கிறது?  
 A. ஆதிச்சநல்லூர் B. பையம்பள்ளி C. கொடுமணல் D. பொருந்தல்
8. Vattezhuththu Script originated during \_\_\_\_\_ Period.  
 A. Sangam Age B. Kalabhras C. Pallavas D. Imperial Chola  
 வட்டெழுத்து எழுத்து வடிவம் யாருடைய காலத்தில் தோன்றியது?  
 A. சங்ககாலம் B. களப்பிரர்கள் C. பல்லவர்கள் D. சோழப் பேரரசு
9. Who organised Akharas and Lathi Clubs?  
 A. Bagath Singh B. Bala Gandhar Tilak  
 C. Lala Lajpath Roy D. Subash Chandra Bose  
 அகராஸ் மற்றும் லத்தி கிளப்புகளை ஏற்பாடு செய்தவர் யார்?  
 A. பகத்சிங் B. பால கங்காதர திலகர்  
 C. லாலா லஜபதி ராய் D. சுபாஷ் சந்திர போஸ்
10. The First 'Kisan Rail' of India started its journey on 8<sup>th</sup> August, 2020 between which of the following two stations?  
 A. Ghaziabad and Howrah  
 B. Devlali (Maharastra) and Danapur (Bihar)  
 C. Nasik and New Delhi  
 D. Nasik and Ahmedabad  
 விவசாயிகளுக்கான முதல் ரயில் இந்தியாவில் 8 ஆகஸ்ட் 2020 அன்று எந்த இரு இரயில் நிலையங்களுக்கு இடையே ஓடத்தொடங்கியது?

- A. காசியாபாத் மற்றும் அவரா  
B. தேவ்லாலி (மகாராஷ்டிரம்) மற்றும் தானாப்பூர் (பீகார்)  
C. நாசிக் மற்றும் புது தில்லி  
D. நாசிக் மற்றும் அகமதாபாத்

11. Match the following

Product	Indian Manufacturers			
A. NVX – Cov2373	1. Cadila Healthcare Limited, Ahmedabad			
B. Covaxin	2. Genova, Pune			
C. ZyCoV – D	3. Serum Institute of India, Pune			
D. HGCO – 19	4. Bharat Biotech International Ltd, Hyderabad			
	a	b	c	d
A.	3	4	2	1
B.	3	4	1	2
C.	1	2	3	4
D.	4	3	2	1

பொருத்துக  
தயாரிப்பு

	a	b	c	d
A. NVX – Cov2373	3	4	2	1
B. Covaxin	3	4	1	2
C. ZyCoV – D	1	2	3	4
D. HGCO – 19	4	3	2	1

இந்திய தயாரிப்பாளர்கள்

1. காடிலா ஹெல்த்கேர் லிமிடெட், அகமதாபாத்  
2. ஜெனோவா, புனே  
3. செர்ரம் இன்ஸ்டிடியூட் ஆப் இந்தியா, புனே  
4. பாரத் பயோடெக் இன்டர்நேஷனல் லிமிடெட், ஹைதராபாத்

12. Which of the following is the correct sequence of the different phases of mitotic division?

1. Metaphase                      2. Anaphase                      3. Prophase                      4. Telophase  
A. 1, 2, 3, 4                      B. 1, 3, 2, 4                      C. 3, 2, 1, 4                      D. 3, 1, 2, 4

மைட்டாடிக் பகுப்பின் பல்வேறு நிலைகளை சரியான வரிசைப்படி அமைக்க.

1. பகுப்பு நிலை                      2. பிரி நிலை                      3. முதல் நிலை                      4. இறுதி நிலை  
A. 1, 2, 3, 4                      B. 1, 3, 2, 4                      C. 3, 2, 1, 4                      D. 3, 1, 2, 4

13. Which one of the following cell organelles is responsible for cellular respiration?

- A. Endoplasmic reticulum                      B. Golgi body  
C. Lysosome                      D. Mitochondrion

செல் சுவாசித்தலுக்கு காரணமான பின்வரும் செல் உறுப்பு எது?

- A. எண்டோபிளாஸ்மிக் வலைப்பின்னல்                      B. கோல்கை உறுப்புகள்  
C. லைசோசோம்                      D. மைட்டோகாண்டிரியா

14. Which one of the following part of human brain is the regulating centre for salivation and vomiting?

- A. Cerebellum                      B. Cerebrum                      C. Medulla oblongata                      D. Pons

பின்வரும் மூளையின் பகுதிகளில் உமிழ்நீர் சுரப்பது மற்றும் வாந்தி எடுப்பது போன்றவற்றை ஒழுங்குபடுத்துவது எது?

- A. பெருமூளை      B. சிறுமூளை      C. முகுளம்      D. பான்ஸ்

15. Choose the incorrect pair.

- A. Cretinism - Pituitary gland  
B. Myxoedema - Thyroid gland  
C. Chromosome 4 - Huntington's disease  
D. Chromosome 21 - Sickle cell anaemia

தவறான இணையைத் தேர்ந்தெடு.

- A. கிரிட்டினிசம் - பிட்யூட்டரி சுரப்பி  
B. மிக்சிடிமா - தைராய்டு சுரப்பி  
C. குரோமோசோம் 4 - ஹண்டிங்டன் நோய்  
D. குரோமோசோம் 21 - கதிர் அரிவாள் இரத்த சோகை

16. Match the following

- |                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Discovery        | Scientist          |
| A. Radioactivity | 1. Issac Newton    |
| B. Relativity    | 2. Roentgen        |
| C. Gravitation   | 3. Henry Bacquerel |
| D. X - rays      | 4. Albert Einstein |

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

பொருத்துக.

கண்டுபிடிப்பு

- A. கதிரியக்கம்  
B. சார்பியல் கோட்பாடு  
C. புவிஈர்ப்புவிசை  
D. X - கதிர்கள்

அறிவியல் அறிஞர்

1. ஐசக் நியூட்டன்  
2. ராண்ட்ஜென்  
3. ஹென்றி பெக்கோரல்  
4. ஆல்பர்ட் ஐன்ஸ்டீன்

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

17. Which of the following is not correctly matched?

- A. East Asia Summit, 2020 - Singapore  
B. G-20 Summit, 2019 - Osaka  
C. G-7 Summit, 2019 - Biarritz  
D. East Asia Summit, 2019 - Bangkok

பின்வருவனவற்றில் தவறான இணையைக் காண்க

- A. கிழக்காசிய மாநாடு 2020 - சிங்கப்பூர்  
B. G20 மாநாடு, 2019 - ஓசாக்கா  
C. G7 மாநாடு, 2019 - பியாரிட்ஸ்  
D. கிழக்கு ஆசிய மாநாடு, 2019 - பாங்காக்

18. Match the following

- A. Movement of water and minerals from earth to leaves of plants through roots  
B. Lift of an aeroplane during its flight  
C. Formation of a star in the universe  
D. Cleaning action of soap

1. Bernoulli's principle  
2. Capillary action  
3. Surface tension  
4. Gravitational force

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

பொருத்துக.

- A. பூமியிலுள்ள நீர் மற்றும் தாதுக்கள் வேர் மூலமாக தாவரத்தின் இலைகளை நோக்கி நகர்வது  
B. விமானம் பறக்கும்போது உயரே எழும்புதல்  
C. பேரண்டத்தில் விண்மீன்களின் தோற்றம்  
D. சோப்பின் தூய்மையாக்குதல் நிகழ்வு

1. பெர்னெளலி தத்துவம்  
2. நுண்துளை ஏற்றம்  
3. பரப்பு இழுவிசை  
4. ஈர்ப்பு விசை

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

19. Find out the correct statements.

1. Atom bomb is based upon the principle of uncontrolled nuclear fusion.  
2. Hydrogen bomb is based upon the principle of uncontrolled nuclear fission.  
3. Nuclear reactor is based upon the principle of controlled nuclear fission.

- A. 3 only      B. 1 and 2 only      C. 2 and 3 only      D. all the above

சரியான கூற்றுகளை கண்டறிக.

1. அணுகுண்டானது கட்டுப்பாடற்ற அணுக்கரு இணைவு தத்துவத்தின் அடிப்படையில் செயல்படுகிறது.  
2. ஹைட்ரஜன் குண்டானது கட்டுப்பாடற்ற அணுக்கரு பிளவு தத்துவத்தின் அடிப்படையில் செயல்படுகிறது.  
3. அணு உலையானது கட்டுப்படுத்தப்பட்ட அணுக்கரு பிளவு தத்துவத்தின் அடிப்படையில் செயல்படுகிறது.

- A. 3 மட்டும்      B. 1, 2 மட்டும்      C. 2, 3 மட்டும்      D. மேற்கண்ட அனைத்தும்

20. The correct sequence of various regions in absorption of spectrum is:

- A. Visible, Ultraviolet, Microwave, Infrared  
B. Infrared, Gamma rays, Ultraviolet, Microwave  
C. Ultra violet, Visible, Infrared, Microwave  
D. Microwave, Visible, Infrared, X-rays

நிறமாலையை உறிஞ்சுதலில் பின்வரும் அடுக்குகளை சரியான வரிசையில் அமைக்க.

- A. கண்ணுறு ஒளி, புறஊதாக்கதிர், மைக்ரோ அலை, அகச்சிவப்பு கதிர்  
B. அகச்சிவப்புகதிர், காமா கதிர்கள், புறஊதாக்கதிர், மைக்ரோ அலை  
C. புறஊதாக்கதிர், கண்ணுறு ஒளி, அகச்சிவப்புகதிர், மைக்ரோ அலை  
D. மைக்ரோ அலை, கண்ணுறு ஒளி, அகச்சிவப்புகதிர், X - கதிர்கள்

21. Choose the correct statements
1. Global Vaccine summit on 4<sup>th</sup> June, 2020 - UK
  2. Youngest Mountain range of India - Himadri
  3. The Height of Mount Everest - 8848.86 metres
- A. 1, 3 only      B. 1, 2 only      C. 3 only      D. All of these
- சரியான கூற்றுகளை கண்டறிக
1. உலக தடுப்பூசி மாநாடு 4 ஜூன், 2020 - இங்கிலாந்து
  2. இந்தியாவின் இளைய மலைத்தொடர் - இமாத்திரி
  3. எவரெஸ்ட் மலையின் உயரம் - 8848.86 மீ
- A. 1, 3 மட்டும்      B. 1, 2 மட்டும்      C. 3 மட்டும்      D. இவை அனைத்தும்
22. Which among the following became the first Arab Nation to launch the Mars Mission in July 2020?
- A. Saudi Arabia      B. Kuwait      C. United Arab Emirates      D. Qatar
- பின்வருவனவற்றுள் செவ்வாய் கிரக திட்டத்தை ஜூலை 2020இல் தொடங்கிய முதல் அரபு நாடு எது?
- A. சௌதி அரேபியா      B. குவைத்      C. ஐக்கிய அரபு நாடுகள்      D. கத்தார்
23. Consider the following statements
1. Tamilnadu is the number one state in inclusive development
  2. Tamilnadu is the leader in the fight against COVID 19 and ranked second in COVID Management
  3. Under the per capita income the state moved from 12<sup>th</sup> place in the previous year to 6<sup>th</sup> place
- A. 1, 3 only correct      B. 1, 2 only correct
- C. 3 only correct      D. All are correct
- பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்க
1. உள்ளடக்கிய வளர்ச்சியில் தமிழ்நாடு முதல் மாநிலமாக திகழ்கிறது
  2. கோவிட் 19ஐக் கு எதிராக போராடுவதில் தமிழ்நாடு முதன்மையாகவும் கோவிட் மேலாண்மையில் தமிழ்நாடு இரண்டாவது இடத்திலும் உள்ளது
  3. தனிநபர் வருமானத்தில் முந்தைய ஆண்டு 12வது இடத்தில் இருந்து 6வது இடத்திற்கு தமிழ்நாடு முன்னேறியுள்ளது
- A. 1, 3 மட்டும் சரி      B. 1, 2 மட்டும் சரி
- C. 3 மட்டும் சரி      D. இவை அனைத்தும் சரி
24. Of the following which are the correctly matched pairs?
- i. Nannool "Ulagam Enpathu Uyarthor Metrey".
  - ii. Kalithogai "Panpenapaduvathu Paadaruntha Uzhuguthal".
  - iii. Thirukural: "Panpudaiyaar Pattundu Ulagam"
- A. i, ii, iii      B. i, ii      C. ii, iii      D. i, iii
- பின்வருவனவற்றுள் சரியான இணைகள் எவை?
- i. நன்னூல் - "உலகம் என்பது உயர்ந்தோர் மேற்றே"
  - ii. கலித்தொகை - "பண்பெனப்படுவது பாடறிந்து ஒழுக்குதல்"
  - iii. திருக்குறள் - "பண்பு உடையார்ப் பட்டுஉண்டு உலகம்".
- A. i, ii, iii      B. i, ii      C. ii, iii      D. i, iii
25. Which among the following Tamil works on grammar helps us to know the ancient nature of Tamil culture?
- A. Ahathiam      B. Tholkappiam      C. Nannool      D. Veera Chozhiam

தமிழகப் பண்பாட்டின் தொன்மையை அறிந்துகொள்வதற்குப் பெரிதும் துணையாக உள்ள இலக்கண நூல் எது?

- A. அகத்தியம்      B. தொல்காப்பியம்      C. நன்னூல்      D. வீரசோழியம்

26. Which of the following in the Indian Constitution is an incorporation of the 'Instrument of Instructions' of the Government of India Act, 1935?

- A. Amendment of the Constitution      B. Fundamental Rights  
C. Directive Principles of State Policy      D. Fundamental Duties

இந்திய அரசுச் சட்டம் 1935 இன் மூலம் இந்திய அரசியலமைப்பில் அறிவுறுத்தும் கருவியாக' இணைக்கப்பட்டது எது?

- A. அரசியலமைப்பு சட்டத்திருத்தம்      B. அடிப்படை உரிமைகள்  
C. அரசின் வழிகாட்டு நெறிமுறைகள்      D. அடிப்படை கடமைகள்

27. The 9<sup>th</sup> Schedule of the Indian Constitution was added during the Prime ministership of

- A. Morarji Desai      B. Indira Gandhi  
C. Lal Bahadur Shastri      D. Jawaharlal Nehru

இந்திய அரசியலமைப்பின் 9 வது அட்டவணை யார் பிரதம மந்திரியாக இருந்த காலத்தில் சேர்க்கப்பட்டது?

- A. மொராஜி தேசாய்      B. இந்திரா காந்தி  
C. லால் பகதூர் சாஸ்திரி      D. ஜவஹர்லால் நேரு

28. \_\_\_\_\_ is not a formally prescribed device available to the members of Parliament.

- A. Zero Hour      B. Half-an-hour discussion  
C. Question Hour      D. Short duration discussion

பாராளுமன்ற உறுப்பினர்களுக்கு கிடைக்கக்கூடிய முறையாக பரிந்துரைக்கப்படாத கருவி \_\_\_\_\_.

- A. பூஜ்ஜிய நேரம்      B. அரைமணி நேர கலந்துரையாடல்  
C. கேள்வி நேரம்      D. குறுகிய கால கலந்துரையாடல்

29. Choose the incorrect pair.

- A. Article 15 - Prohibition of Discrimination  
B. Article 19 - Right to Association  
C. Article 20 - Right to Protection of Life  
D. Article 32 - Right to Constitutional Remedies

தவறான இணையைக் காண்க.

- A. சரத்து 15 - பாகுபாடுகளை தடுத்தல்  
B. சரத்து 19 - சங்கம் அமைக்க உரிமை  
C. சரத்து 20 - வாழ்வை பாதுகாக்கும் உரிமை  
D. சரத்து 32 - அரசமைப்பு சட்ட பரிகார உரிமைகள்

30. Match the following

- a. Pathitru Pathu      1. The Cholas  
b. Pattina Paalai      2. The Cheras  
c. Madurai Kaanchi, Paripaadal      3. The Pandiyas

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

பொருத்துக.

- |                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| a. பதிற்றுப்பத்து          | 1. சோழர்கள்     |
| b. பட்டினப்பாலை            | 2. சேரர்கள்     |
| c. மதுரைக்காஞ்சி, பரிபாடல் | 3. பாண்டியர்கள் |

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

31. Match the following

- |             |                     |
|-------------|---------------------|
| a. Kolsai   | 1. Puduchery        |
| b. Nigaama  | 2. Marakaanam       |
| c. Kamara   | 3. Kaveripoompatnam |
| d. Pothugay | 4. Korkai           |
| e. Sapatma  | 5. Nagapattinam     |

	a	b	c	d	e
A.	2	1	4	3	5
B.	3	2	5	1	4
C.	5	3	1	2	4
D.	4	5	3	1	2

பொருத்துக.

- |             |                         |
|-------------|-------------------------|
| a. கொல்சாய் | 1. புதுச்சேரி           |
| b. நிகாமா   | 2. மரக்காணம்            |
| c. கமரா     | 3. காவிரிப்பூம்பட்டினம் |
| d. பொதுகே   | 4. கொற்கை               |
| e. சோபட்மா  | 5. நாகப்பட்டினம்        |

	a	b	c	d	e
A.	2	1	4	3	5
B.	3	2	5	1	4
C.	5	3	1	2	4
D.	4	5	3	1	2

32. Which among the following documents and copper plates pertain to the period of the Pandya kings.

- Velvikudi Paltayam (Plates)
- Dhalavaipura Copper Plates
- Chinnamanur document
- Karanthai Copper Plates
- Sivakasi Copper Plates

- |             |               |                  |                |
|-------------|---------------|------------------|----------------|
| A. i, ii, v | B. iii, iv, v | C. i, ii, iii, v | D. all correct |
|-------------|---------------|------------------|----------------|

பின்வருவனவற்றுள் பாண்டியர்காலப் பட்டயங்கள் எவை?

- வேள்விக்குடிப் பட்டயம்
- தளவாய்புரச் செப்பேடு
- சின்னமனூர்ச் சாசனம்
- கரந்தைச் செப்பேடுகள்
- சிவகாசிச் செப்பேடுகள்

- |             |               |                  |                  |
|-------------|---------------|------------------|------------------|
| A. i, ii, v | B. iii, iv, v | C. i, ii, iii, v | D. அனைத்தும் சரி |
|-------------|---------------|------------------|------------------|



33. Who among the followings released golden coins minted with his name inscribed in Grantha script?  
 A. Thalaiyaalankaanathu Cheru Venra Pandian Nedunchezhan  
 B. Pandian Arivudai Nambi  
 C. Varagunan II  
 D. Arimarthana Pandian  
 கிரந்த எழுத்தில் தன்னுடைய பெயர் பொறிக்கப்பட்ட தங்க நாணயங்களை வெளியிட்ட மன்னன்?  
 A. தலையாளங்கானத்துச் செறு வென்ற பாண்டியன் நெடுஞ்செழியன்  
 B. பாண்டியன் அறிவுடைநம்பி  
 C. இரண்டாம் வரகுணன்  
 D. அரிமர்த்தனப் பாண்டியன்
34. Which of the following Sangam works has the line 'Vinaye Aadavarku Uyiray' (work is the life for men)  
 A. Puranaanooru      B. Ahanaanooru      C. Kurunthohai      D. Ainkurunooru  
 “வினையே ஆடவர்க்கு உயிரே” என்ற வரிகள் இடம்பெற்றுள்ள நூல்?  
 A. புறநானூறு      B. அகநானூறு      C. குறுந்தொகை      D. ஐங்குறுநூறு
35. Where is the big excavation made in Tamilnadu next to the archaeological site at Adichanallur?  
 A. Arickamedu      B. Kodumalai  
 C. Keeladi      D. Athirampakkam  
 ஆதிச்சநல்லூர் தொல்லியல் களத்துக்கு அடுத்து, இந்தியத் தொல்லியல் ஆய்வு நிறுவனத்தால் தமிழ்நாட்டில் மேற்கொள்ளப்படும் பெரிய அளவிலான அகழாய்வு?  
 A. அரிக்கமேடு      B. கொடுமலை  
 C. கீழடி      D. அத்திரம்பாக்கம்
36. Thirumagal's mother wears a bracelet made of 35 red beads and 30 blue beads. Thirumagal wants to make smaller bracelets using the same two-coloured beads in the same ratio. In how many different ways can she make the bracelets?  
 A. 1      B. 3      C. 4      D. 2  
 திருமகளின் தாய் 35 சிவப்பு மணிகள் மற்றும் 30 நீல மணிகளைக் கொண்ட கைக்காப்பு அணிந்திருக்கிறார். திருமகள் அதே விகிதத்தில் சிறிய கைக்காப்பை அதே இரு வண்ண மணிகளைப் பயன்படுத்திச் செய்ய விரும்புகிறார். அவளால் எத்தனை வெவ்வேறு வழிகளில் கைக்காப்புகளைச் செய்ய இயலும்?  
 A. 1      B. 3      C. 4      D. 2
37. Priyanka took a loan of Rs. 10000 from a landlord at 20% of simple interest. She paid Rs 5000 at the end of the 2<sup>nd</sup> year. How much money she should pay at the end of the 5<sup>th</sup> year to close the debt?  
 A. Rs. 14000      B. Rs. 10000      C. Rs. 12000      D. none of these  
 பிரியங்கா என்பவர் ரூ10000 ஐ கடனாக 20% தனிவட்டியில் பெற்றார். இரு வருடங்களுக்கு பிறகு ரூ5000ஐ செலுத்தினார். ஐந்து வருட முடிவில் கடனை கட்டி முடிப்பதற்கு எவ்வளவு தொகையை செலுத்த வேண்டும்?  
 A. Rs. 14000      B. Rs. 10000      C. Rs. 12000      D. இவை எதுவுமில்லை

38. There are 800 soldiers in an army camp. There is enough provisions for them for 60 days. If 400 more soldiers join the camp, for how many days will the provisions last?  
A. 120 B. 60 C. 80 D. 40  
ஒரு ராணுவ முகாமில் 800 வீரர்கள் இருக்கிறார்கள். அவர்களுக்கு 60 நாட்களுக்கு போதுமான மளிகை சாமான்கள் உள்ளன. அந்த முகாமிற்கு மேலும் 400 வீரர்கள் வந்து சேர்ந்தனர் எனில் எத்தனை நாட்களுக்கு அந்த மளிகை சாமான்கள் போதுமானதாக இருக்கும்?  
A. 120 B. 60 C. 80 D. 40
39. Sara baked cakes for the school festival. The cost of one cake was Rs. 55. she sold 25 cakes and made a profit Rs 11 on each cake. find the profit percent  
A. 30% B. 25% C. 20% D. 40%  
ஒரு பள்ளி விழாவிிற்காக சாரா, கேக் செய்தாள். ஒரு கேக்கின் அடக்க விலை ரூ55. சாரா 25 கேக்குகளை விற்று ஒவ்வொரு கேக்கிலும் ரூ11 இலாபம் அடைந்தாள் எனில் இலாப சதவீதத்தை காண்க.  
A. 30% B. 25% C. 20% D. 40%
40. A window is in the form of trapezium whose parallel sides are 105 cm, 50 cm respectively and the distance between the parallel sides is 60 cm. find the cost of the glass used to cover the window at rate of Rs.15 per 100 sq.cm.  
A. Rs. 667.5 B. Rs. 727.5 C. Rs. 697.5 D. Rs. 637.5  
ஒரு ஜன்னலானது சரிவகவடிவில் அமைந்துள்ளது. அதன் இணைப்பக்கங்கள் 105 செ.மீ மற்றும் 50 செ.மீ ஆகும். அதன் இணைப்பக்கங்களுக்கு இடையே உள்ள தொலைவு 60 செ.மீ எனில், அந்த ஜன்னலுக்கு 100 ச.செ.மீக்கு ரூ 15 வீதம் கண்ணாடி அமைக்க ஆகும் மொத்த செலவு.  
A. Rs. 667.5 B. Rs. 727.5 C. Rs. 697.5 D. Rs. 637.5
41. One nibble is equal to  
A. 4 bits B. 4 bytes C. 8 bytes D. 8 kilo bytes  
ஒரு nibble என்பது எதற்கு சமமாகும்?  
A. 4 பிட்ஸ் B. 4 பைட்ஸ் C. 8 பைட்ஸ் D. 8 கிலே பைட்ஸ்
42. "O Noble People! If it is the duty of the noble to treat the adversity of others as their own and be righteous" – these lines belongs to \_\_\_\_\_  
A. Madurai Kanchi B. Kalithogai C. Natrinai D. Purananuru  
"பிறர்நோயும் தம்நோய்போல் போற்றி அறன் அறிதல் சான்றவர்க்கு எல்லாம் கடன்"  
-என்ற பாடல்வரிகள் இடம்பெற்றுள்ள நூல்?  
A. மதுரைக் காஞ்சி B. கலித்தொகை C. நற்றிணை D. புறநானூறு
43. Even if you do not do-good deeds, avoid  
Doing bad ones  
These lines are from  
A. Thirukural B. Naladiyar C. Natrinai D. Purananuru  
"நல்லது செய்தல் ஆற்றீர் ஆயினும்  
அல்லது செய்தல் ஒம்புமின்"  
என்ற பாடல்வரிகள் இடம்பெற்றுள்ள நூல் எது?  
A. திருக்குறள் B. நாலடியார் C. நற்றிணை D. புறநானூறு
44. With smiling face he entertains each virtuous guest,  
'Fortune' with gladsome mind shall in his dwelling rest  
According to Thiruvalluvar what is the primary quality for a family man?

- A. Hospitality  
C. Friendly to neighbours  
B. Respecting the elders  
D. Not Doing Evil
- “அகன் அமர்ந்து செய்யாள் உறையும் முகன்அமர்ந்து  
நல்விருந்து ஓம்புவான் இல்”.
- இக்குறளில் திருவள்ளுவர் இல்லறத்தார்க்கு முதன்மையான பண்பெனக் குறிப்பிடுவது?
- A. விருந்தோம்பல்  
B. பெரியோரை மதித்தல்  
C. சுற்றத்தாருடனான நட்பு  
D. இன்னா செய்யாமை
45. The learned make each land their own, in every city find a home;  
Who, till they die; learn nought, along what weary ways they roam!  
The above couplet refers to \_\_\_\_\_
- A. Learned people  
B. Unlearned people  
C. Jealous people  
D. One who follows Guru
- “யாதானும் நாடாமல் ஊராமல் என்ஓருவன்  
சாந்துணையும் கல்லாத வாறு”.
- மேற்கண்ட குறளில் யாரைப் பற்றி வள்ளுவர் குறிப்பிட்டுள்ளார்?
- A. கல்வி கற்றவர்  
B. கல்லாதவர்  
C. பொறாமை உடையோர்  
D. குருவை பின்பற்றும் மாணவன்
46. Indian navy launched Operation Vanila in which of the following country?  
A. Maldives  
B. Oman  
C. Madagascar  
D. Sri Lanka
- இந்திய கடற்படை ஆபரேசன் வானிலாவை பின்வரும் எந்த நாட்டிற்காக தொடங்கியது?
- A. மாலத்தீவுகள்  
B. ஓமன்  
C. மடகாஸ்கர்  
D. இலங்கை
47. To men of envious heart, when comes increase of joy,  
Or loss to blameless men, the 'why' will thoughtful hearts employ.  
By this couplet Thiruvalluvar conveys \_\_\_\_\_
- A. Wealth of righteous people  
B. Wealth of unrighteous people  
C. Nature of Deceivers  
D. Ways of accumulating wealth
- “அவ்விய நெஞ்சத்தான் ஆக்கமும் செவ்வியான்  
கேடும் நினைக்கப் படும்”.
- என்ற குறளில் வள்ளுவர் எடுத்துரைப்பது?
- A. சான்றோர்களிடம் சேரும் செல்வம்  
B. தவறான இடத்தில் சேரும் செல்வம்  
C. வஞ்சகர்களின் இயல்பு  
D. செல்வத்தை சேர்க்கும் வழிகள்
48. Name the work which says 'Righteousness will stay for ever but not life'?
- A. Kundalakesi  
B. Valaiyapathi  
C. Manimegalai  
D. Seevagasindhamani
- வாழ்க்கை நிலையில்லாதது, அறம் ஒன்றே நிலைத்து நிற்கும் என்பதை உணர்த்தும் நூல்?
- A. குண்டலகேசி  
B. வளையாபதி  
C. மணிமேகலை  
D. சீவக சிந்தாமணி
49. Name the epic which belongs to the period of Cholas?
- A. Periyapuram  
B. Kambaramayanam  
C. Mananool  
D. Yasodhara Kaviyam
- சோழப்பேரரசு எழுச்சிபெற்ற காலத்தில் தோன்றிய காப்பியம் எது?
- A. பெரியபுராணம்  
B. கம்பராமயணம்  
C. மணநூல்  
D. யசோதர காவியம்

50. Choose the incorrect statement.  
 A. Hail generally forms within the Cumulonimbus clouds.  
 B. Nansen Trench is the deepest point of Indian Ocean.  
 C. Peruvian Current is known as Humboldt current.  
 D. Harmattan is known as 'The Doctor' wind.  
 தவறான கூற்றைத் தேர்ந்தெடு.  
 A. கல்மாரி மழை கார்திரள் மேகங்களில் உருவாகின்றன.  
 B. நன்சேய் அகழி இந்தியப் பெருங்கடலின் மிக ஆழமான பகுதியாகும்.  
 C. பெருவியன் நீரோட்டம் ஆனது ஹம்போல்ட் நீரோட்டம் எனவும் அறியப்படுகிறது.  
 D. ஹார்மத்தான் "மருத்துவர் காற்று" என்றழைக்கப்படுகிறது.
51. Choose the incorrect pair of Main River with its tributary.  
 A. Godavari - Sabari  
 B. Kaveri - Amaravati  
 C. Krishna - Koyna  
 D. Mahanadhi - Jawai  
 முக்கிய ஆறுகள் மற்றும் அதன் துணையாறுகள் தொடர்பான தவறான இணையைக் காண்க:  
 A. கோதாவரி - சபரி  
 B. காவிரி - அமராவதி  
 C. கிருஷ்ணா - கொய்னா  
 D. மகாநதி - ஜவாய்
52. Which of the following is not a biosphere reserve?  
 A. Manas B. Ranthambore C. Nokrek D. Panchmarhi  
 பின்வருவனவற்றுள் எது உயிர்க்கோள காப்பகம் அல்ல?  
 A. மானாஸ் B. ராந்தம்போர் C. நோக்ரெக் D. பச்சுமாரி
53. Which one of the following leaders of the Congress was totally in favour of Cabinet Mission plan?  
 A. Mahatma Gandhi B. Jawaharlal Nehru  
 C. Sardar Patel D. Maulana Abul Kalam Azad  
 கீழ்க்கண்ட காங்கிரஸ் தலைவர்களில் யார் காபினட் தூது குழுதிட்டத்திற்கு ஆதரவாக இருந்தார்?  
 A. மகாத்மா காந்தி B. ஜவஹர்லால் நேரு  
 C. சர்தார் படேல் D. மவுலானா அபுல் கலாம் ஆஸாத்
54. Arrange the following states in the descending order of density of Population according to 2011 Census.  
 1. Kerala 2. Punjab 3. Tamil Nadu 4. Uttar Pradesh  
 A. 1,4,2,3 B. 1,4,3,2 C. 4,1,3,2 D. 4,1,2,3  
 2011 மக்கள்தொகை கணக்கெடுப்பின்படி, மக்கள்தொகை அடர்த்தியின் அடிப்படையில் பின்வரும் மாநிலங்களை இறங்கு வரிசையில் அமைக்க.  
 1. கேரளா 2. பஞ்சாப் 3. தமிழ்நாடு 4. உத்திரப் பிரதேசம்  
 A. 1,4,2,3 B. 1,4,3,2 C. 4,1,3,2 D. 4,1,2,3
55. The number of marginal farmers is highest in  
 A. Andhra Pradesh B. Tamil Nadu C. Uttar Pradesh D. West Bengal  
 குறு விவசாயிகளின் எண்ணிக்கை எங்கு அதிகமாக உள்ளது?  
 A. ஆந்திரப்பிரதேசம் B. தமிழ்நாடு C. உத்திரப்பிரதேசம் D. மேற்கு வங்காளம்

56. Which is the first Rock cut temple of Early Pandyas?  
 A. Mandagapattu B. Thiruparankundram  
 C. Pillaiyarpatti D. Kazhugu Malai  
 முற்காலப் பாண்டியர்கள் அமைத்த முதல் குடைவரைக்கோவில்?  
 A. மண்டகப்பட்டு B. திருப்பரங்குன்றம்  
 C. பிள்ளையார்பட்டி D. கமுகுமலை
57. Elevated Gopurams started to emerge during the period of  
 A. Krishnadevaraya B. Mahendravarman I  
 C. Rajaraja Chola D. Rajendra Chola  
 யாருடைய ஆட்சிக்காலத்தில் மிக உயர்ந்த கோபுரங்கள் கட்டத் தொடங்கப்பட்டது?  
 A. கிருஷ்ணதேவராயர் B. முதலாம் மகேந்திரவர்மன்  
 C. இராஜராஜசோழன் D. இராஜேந்திர சோழன்
58. Which one of the following is an example of Rock cut architecture of Pandyas?  
 A. Ajantha of South India B. Pillaiyarpatti  
 C. Thiruparankundram D. Ellora of South India  
 பாண்டியரது ஒற்றைக் கற்றளிக்குச் சான்றாகத் திகழ்வது?  
 A. தென்னகத்தின் அஜந்தா B. பிள்ளையார்பட்டி  
 C. திருப்பரங்குன்றம் D. தென்னகத்தின் எல்லோரா
59. Whose age is called as Golden Age of Tamil Architecture?  
 A. Pallavas B. Later Cholas  
 C. Later Pandyas D. Vijayanagar Era  
 எந்த மன்னர்களின் ஆட்சிக்காலம் தமிழகக் கட்டடக்கலை வரலாற்றில் பொற்காலமாகப் போற்றப்படுகின்றது?  
 A. பல்லவர்கள் காலம் B. பிற்காலச் சோழர் காலம்  
 C. பிற்காலப் பாண்டியர் காலம் D. விஜயநகர மன்னர்கள் காலம்
60. 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 விலகல்  
 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

61. Match the following

- |                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| A. Narthamalai Temple      | 1. Parandhaga Chola |
| B. Brammapurisar Temple    | 2. Kulothunga III   |
| C. Bragadeeswara Temple    | 3. Rajaraja Chola I |
| D. Gangai Konda Cholapuram | 4. Rajendra Chola I |
| E. Gambagareswara Temple   | 5. Vijayalaya Chola |

	A	B	C	D	E
A.	1	2	3	4	5
B.	2	1	3	4	5
C.	5	1	3	4	2
D.	2	5	3	4	1

பொருத்துக.

- |                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| A. நார்த்தாமலைக் கோவில்    | 1. பராந்தகச் சோழன்            |
| B. பிரம்மபுரீசுவரர் கோவில் | 2. மூன்றாம் குலோத்துங்க சோழன் |
| C. பிரகதீஸ்வரர் கோயில்     | 3. முதலாம் இராஜராஜ சோழன்      |
| D. கங்கை கொண்ட சோழபுரம்    | 4. முதலாம் இராஜேந்திர சோழன்   |
| E. கம்பகரேசுவரர் கோவில்    | 5. விஜயாலய சோழன்              |

	A	B	C	D	E
A.	1	2	3	4	5
B.	2	1	3	4	5
C.	5	1	3	4	2
D.	2	5	3	4	1

62. India opted for 'Mixed Economy' in

- |                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| A. Planning Advisory Board   | B. Bombay Plan           |
| C. Industrial Policy of 1948 | D. Second Five Year Plan |

இந்தியா எப்போது கலப்பு பொருளாதாரத்தை தேர்ந்தெடுத்தது

- |                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| A. திட்ட ஆலோசனை வாரியம்       | B. பம்பாய் திட்டம்             |
| C. 1948ஆம் ஆண்டு தொழிற்கொள்கை | D. இரண்டாவது ஐந்தாண்டு திட்டம் |

63. The 'Slack Season' in the Indian Economy is

- |                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| A. March - April  | B. September - December |
| C. January - June | D. February - April     |

இந்திய பொருளாதாரத்தின் 'மந்த காலம்'

- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| A. மார்ச் - ஏப்ரல் | B. செப்டம்பர் - டிசம்பர் |
| C. ஜனவரி - ஜூன்    | D. பிப்ரவரி - ஏப்ரல்     |

64. Temporary tax levied to obtain additional revenue is called

- |         |         |        |              |
|---------|---------|--------|--------------|
| A. Cess | B. Rate | C. Fee | D. Surcharge |
|---------|---------|--------|--------------|

கூடுதல் வருவாய்க்காக போடப்படும் தற்காலிக வரி

- |                       |         |            |                    |
|-----------------------|---------|------------|--------------------|
| A. செஸ் (வரிக்கு வரி) | B. விலை | C. கட்டணம் | D. கூடுதல் கட்டணம் |
|-----------------------|---------|------------|--------------------|

65. Consider the following statements.

- |   |                    |
|---|--------------------|
| I. Tamil Nadu is the most urbanized state in India.                       |                    |
| II. In FDI, Tamil Nadu ranks third at national level in 2010-2014 period. |                    |
| A. I only correct   | B. II only correct |
| C. Both are correct   | D. Both are wrong  |

பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்க.

- I. தமிழ்நாடு இந்திய அளவில் நகரமயமாதலில் முதல் இடத்தில் உள்ளது.
- II. அந்நிய நேரடி முதலீடுகளை ஈர்ப்பதில் தேசிய அளவில் 2010 – 2014 கால கட்டங்களில் தமிழ்நாடு மூன்றாமிடம் வகித்தது.

A. I மட்டும் சரி      B. II மட்டும் சரி      C. இரண்டும் சரி      D. இரண்டும் தவறு

66. Consider the following statements.

- I. In 1885, Madras Presidency government declared financial assistance policies for downtrodden Communities
- II. Tremancro, Collector of Chengelpet submitted report on downtrodden Communities.
- III. In 1892, 12 lakh acres of land were distributed to lower Caste Groups.
- IV. These lands are called as Panchami lands.

A. I and II are correct      B. I, II and III are correct  
C. II, III and IV are correct      D. All are correct

பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்க.

- I. 1885 ஆம் ஆண்டு மதராஸ் மாகாணத்தில் ஒடுக்கப்பட்ட சமூக மக்களுக்கு நிதி உதவி கொள்கை அறிவிக்கப்பட்டது.
- II. செங்கல்பட்டு ஆட்சியர் ட்ரிமன்சர் ஒடுக்கப்பட்ட சமூகம் பற்றிய அறிக்கையை தாக்கல் செய்தார்.
- III. 1892 இல் சுமார் 12 இலட்சம் ஏக்கர் நிலங்கள் கீழ்மட்ட பிரிவினருக்கு பிரித்துக் கொடுக்கப்பட்டது.
- IV. இந்த நிலங்கள் பஞ்சமி நிலங்கள் என்றழைக்கப்பட்டன.

A. I, II சரி      B. I, II, III சரி      C. II, III, IV சரி      D. அனைத்தும் சரி

67. The Constitution of India recognizes

- A. only religious minorities
- B. only linguistic minorities
- C. religious and linguistic minorities
- D. religious, linguistic and ethnic minorities

இந்திய அரசியலமைப்பு எதை ஏற்றுக்கொள்கிறது.

A. சமய சிறுபான்மை மட்டும்      B. மொழி சிறுபான்மை மட்டும்  
C. சமய மற்றும் மொழி சிறுபான்மை      D. சமய, மொழி மற்றும் இனசிறுபான்மை

68. "If fair representation is not provided for our people. We will not pay taxes" – said by?

A. Periyar      B. Dr. C. Natesan      C. T. M. Nair      D. P. T. Thiyagarayar

“எங்கள் மக்களுக்கு சரியான முறையில் பிரதிநிதித்துவம் அளிக்கப்படவில்லையெனில் நாங்கள் வரி செலுத்த மாட்டோம்” எனக் கூறியவர்?

A. பெரியார்      B. Dr.C. நடேசன்      C. T.M. நாயர்      D. P.T. தியாகராயர்

69. Which of the following Amendment Act related to reservation policy?

- I. 1<sup>st</sup> Amendment Act      II. 76<sup>th</sup> Amendment Act      III. 77<sup>th</sup> Amendment Act
- IV. 81<sup>th</sup> Amendment Act      V. 85<sup>th</sup> Amendment Act

A. I and II are correct      B. I, II and IV are correct  
C. II only correct      D. All are correct

பின்வருவனவற்றுள் இட ஒதுக்கீடு கொள்கை தொடர்பான சட்டத்திருத்தம் எது?

- I. 1வது சட்டத்திருத்தச் சட்டம்      II. 76வது சட்டத்திருத்தச் சட்டம்
- III. 77வது சட்டத்திருத்தச் சட்டம்      IV. 81வது சட்டத்திருத்தச் சட்டம்
- V. 85வது சட்டத்திருத்தச் சட்டம்

A. I, II சரி      B. I, II, IV சரி      C. II மட்டும் சரி      D. அனைத்தும் சரி

70. Match the following

- a. Rules of procedure Committee  
b. Provincial Constitution Committee  
c. Fundamental Rights Sub-Committee  
d. Credentials Committee

1. Alladi Krishnaswami Ayyar  
2. J.B. Kripalani  
3. Sardar Patel  
4. Dr. Rajendra Prasad

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

பொருத்துக.

- a. நடைமுறை விதிகள் குழு  
b. மாகாண அரசியலமைப்பு குழு  
c. அடிப்படை உரிமைகள் துணைக்குழு  
d. நம்பிக்கை குழு

1. அல்லாடி கிருஷ்ணசாமி அய்யர்  
2. J.B. கிருபாளினி  
3. சர்தார் படேல்  
4. Dr. இராஜேந்திர பிரசாத்

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

71. Consider the following statements.

Assertion(A) : A Habeas Corpus writ petition dismissed by the Supreme Court can be admitted by the High Court under Article 226 of the Constitution.

Reason(R) :In exercising writ jurisdiction, the powers of the Supreme Court and High Court are concurrent.

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. (A) is false but (R) is true

பின்வருவனவற்றை ஆய்க.

கூற்று (A): உச்சநீதிமன்றத்தால் தள்ளுபடி செய்யப்பட்ட ஆட்கொணர்வு நீதிப்பேராணை மனுக்கள் அரசியலமைப்பின் சரத்து 226ன் கீழ் உயர் நீதிமன்றங்களில் அனுமதிக்கப்படுகிறது.

காரணம் (R): தற்போது நடைமுறையில் உள்ள நீதிப் பேராணைகளில் அதிகாரமானது உச்சநீதிமன்றம் மற்றும் உயர் நீதிமன்றத்துக்கான பொதுப்பட்டியலில் உள்ளது.

சரியான விடையை தேர்ந்தெடு

- 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) தவறு ஆனால் (R) சரி

72. With respect to the state of Jammu & Kashmir, the Article 370 of the Indian Constitution contained

- A. Transitional Provisions  
B. Temporary Provisions  
C. Emergency Provisions  
D. None of these



ஐம்மு காவ்மீர் மாநிலத்தை பொறுத்து, இந்திய அரசியலமைப்பின் சட்டக்கூறு 370 எதைக் கொண்டுள்ளது?

- A. இடைநிலை அதிகாரங்கள்  
B. தற்காலிக அதிகாரங்கள்  
C. அவசரகால அதிகாரங்கள்  
D. இவை ஏதுமில்லை

73. Who is father of Statistics?

- A. Prof. Prasanta Chandra Mahalanobis  
B. Ronald Fisher  
C. John Mayn Keynes  
D. David Ricardo

புள்ளியியலின் தந்தை யார்?

- A. பேராசிரியர் பிரசந்த சந்திர மகலநோபிஸ்  
B. ரொனால்டு பிஷ்ஷர்  
C. ஜான் மேன் கீன்ஸ்  
D. டேவிட் ரிக்கார்டோ

74. Choose the correct pair.

- A. Article 269A - Goods and Services Tax Council  
B. Article 338A - National Commission for Backward Classes  
C. Article 340 - Scheduled Areas and Scheduled Tribes Commission  
D. Article 350B - Special Officer for Linguistic Minorities

சரியான இணையைக் காண்க.

- A. சரத்து 269 A - சரக்கு மற்றும் சேவை வரி குழு  
B. சரத்து 338 A - பிற்படுத்தப்பட்டோருக்கான தேசிய ஆணையம்  
C. சரத்து 340 - பட்டியல் இணைத்தவர் மற்றும் பழங்குடியினர் ஆணையம்  
D. சரத்து 350 B - மொழி சிறுபான்மையினருக்கான சிறப்பு அலுவலர்

75. The soft loan affiliate of the World Bank is

- A. Asian Development Bank  
B. International Monetary Fund  
C. International Development Association  
D. International Bank for Reconstruction and Development

மென்கடனில் உலக வங்கியுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது \_\_\_\_\_

- A. ஆசிய வளர்ச்சி வங்கி  
B. பன்னாட்டு பண நிதியம்  
C. பன்னாட்டு மேம்பாட்டு அமைப்பு  
D. மறுக்கட்டமைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுக்கான பன்னாட்டு வங்கி

76. The radius of a circular cricket ground is 76 m. A drainage 2 m wide has to be constructed around the cricket ground for the purpose of draining the rain water. Find the cost of constructing the drainage at the rate of ₹180/- per sq.m.

- A. 174960  
B. 171360  
C. 174240  
D. 175140

வட்ட வடிவ மட்டை பந்துத் (cricket) திடலின் ஆரம் 76 மீ அந்த திடலைச் சுற்றிலும் 2 மீ அகலத்தில் மழைநீர் வடிவதற்கான வடிகால் (drainage) அமைக்க வேண்டி இருந்தது. ஒரு சதுர மீட்டருக்கு ரூ 180 வீதம் செலவானால் அந்த வடிகால் அமைக்க தேவையான மொத்த தொகை

- A. 174960  
B. 171360  
C. 174240  
D. 175140

77. In an A.P. the sum of first n terms  $\frac{5n^2}{2} + \frac{3n}{2}$ . Find the 17<sup>th</sup> term.

- A. 664  
B. 748  
C. 48  
D. 84

ஒரு கூட்டுத் தொடர் வரிசையில் முதல்  $n$  உறுப்புகளின் கூடுதல்  $\frac{5n^2}{2} + \frac{3n}{2}$  எனில் 17வது

உறுப்பு

A. 664 B. 748 C. 48 D. 84

78. Kumar writes a letter to four of his friends. He asks each one of them to copy the letter and mail to four different persons with the instruction that they continue the process similarly. Assuming that the process is unaltered and it costs ₹2 to mail one letter, find the amount spent on postage when 8th set of letters is mailed.

A. 65536 B. 65535 C. 174760 D. 82340

குமார் தனது நண்பர்களுக்கு கடிதம் எழுதுகிறார். மேலும் தனது நண்பர்களை அவர்கள் ஒவ்வொருவரும் நான்கு வெவ்வேறு நண்பர்களுக்கு கடிதம் எழுதுமாறும் மற்றும் இந்த செயல் முறையைத் தொடருமாறும் கூறுகிறார். இந்தச் செயல்முறை தொடர்ச்சியாக நடைபெறுகிறது. ஒரு கடிதத்திற்கானச் செலவு ரூ.2 எனில் 8 முறை கடிதங்கள் அனுப்புவதற்கு ஆகும் மொத்த செலவு

A. 65536 B. 65535 C. 174760 D. 82340

79. Find the value of the sum:-

$3 + 5 + 6 + 9 + 10 + 12 + 15 + 18 + 20 + \dots + 100$

A. 2648 B. 2418 C. 2128 D. 2368

இத்தொடரின் கூடுதல் காண்க.

$3 + 5 + 6 + 9 + 10 + 12 + 15 + 18 + 20 + \dots + 100$

A. 2648 B. 2418 C. 2128 D. 2368

80. Simplify:  $\frac{12t^2 - 22t + 8}{3t} \div \frac{3t^2 + 2t - 8}{2t^2 + 4t}$

சுருக்குக:  $\frac{12t^2 - 22t + 8}{3t} \div \frac{3t^2 + 2t - 8}{2t^2 + 4t}$

A.  $\frac{4(2t+1)}{3}$  B.  $\frac{(2t+1)}{3}$  C.  $\frac{4(2t-1)}{3}$  D.  $4(2t+1)$

81. Consider the following statement regarding Tamil Nadu Backward Class Commission?

I. First - 1969 - A. N. Sattanathan

II. Second - 1982 - J. A. Ambashankar

III. 2011 - M. S. Janarthanam

A. I only correct

B. I and II are correct

C. II only correct

D. All are correct

தமிழக பிற்படுத்தப்பட்டோர் ஆணையம் தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்க.

I. முதல் - 1969 - A.N. சட்டைநாதன்

II. இரண்டாவது - 1982 - J.A. அம்பாசங்கர்

III. 2011 - M.S. ஜனார்தனம்

A. I மட்டும் சரி

B. I, II சரி

C. II மட்டும் சரி

D. அனைத்தும் சரி

82. 'Legal Tender Money' refers to  
A. Cheques B. Drafts C. Bills of exchange D. Currency notes  
'சட்ட முறைப் பணம்' என்பது  
A. காசோலை B. வரைவோலை C. மாற்றுச்சீட்டு D. பணத்தாள்கள்
83. Which of the following work refers that in those days sculptures were called as Manneetalar?  
A. Silapathikaram B. Manimegalai  
C. Seevaga Sindhamani D. Purananooru  
சிற்பக்கலைஞர்களை "மண்ணீட்டாளர்" என அழைக்கும் வழக்கம் இருந்ததைக் குறிப்பிடும் நூல் எது?  
A. சிலப்பதிகாரம் B. மணிமேகலை  
C. சீவகசிந்தாமணி D. புறநானூறு
84. World's biggest Nandhi Statue is situated in \_\_\_\_\_  
A. Thanjai Big Temple B. Gangai Konda Cholapuram  
C. Lebashi D. Mamallapuram  
உலகின் மிகப்பெரிய நந்தியின் சிற்பம் அமைந்துள்ள இடம்?  
A. தஞ்சைப் பெரியகோவில் B. கங்கை கொண்ட சோழபுரம்  
C. லெபாஷி D. மாமல்லபுரம்
85. Which age is called as Golden age of Bronze idols?  
A. Pallavas B. Pandyas C. Cholas D. Vijayanagar Empire  
செப்புத் திருமேனிகளின் பொற்காலம் என்று அழைக்கப்படுவது?  
A. பல்லவர்கள் காலம் B. பாண்டியர்கள் காலம்  
C. சோழர்கள் காலம் D. விஜயநகரப் பேரரசு காலம்
86. Name the place where the Life History of Nayanmars in 90 sculptures can be found.  
A. Tanjore Big Temple B. Gangai Konda Cholapuram  
C. Tharasuram D. Thiruvadhigai  
நாயன்மார்களின் வாழ்க்கையைக் குறிக்கும் 90 சிற்பங்கள் அமைந்துள்ள இடம்?  
A. தஞ்சைப் பெரிய கோவில் B. கங்கை கொண்ட சோழபுரம்  
C. தராசுரம் D. திருவதிகை
87. Choose the correct statement  
i. Kalabras embraced Saivism  
ii. Ethical literature started to emerge during later Sangam period  
iii. Reference of Musical Instruments are found in Eighteen Minor Works such as Thirukural, Naladiyar, Nanmanikadigai  
A. i, ii, iii B. i, ii C. ii, iii D. i, iii  
பின்வரும் கூற்றுகளில் சரியானவை எவை?  
i. களப்பிரர்கள் சைவ சமயத்தைத் தழுவினர்.  
ii. அற இலக்கியங்கள் சங்கம் மருவிய காலத்தில் தோன்றின.  
iii. பதினெண் கீழ்க்கணக்கு நூல்களில் திருக்குறள், நாலடியார், நான்மணிக்கடிகை முதலியவற்றில் இசைக்கருவிகள் பற்றியச் செய்திகள் இடம்பெற்றுள்ளன.  
A. i, ii, iii B. i, ii C. ii, iii D. i, iii

88. Carnatic Music started to flourish during the reign of \_\_\_\_\_

- A. Vijayanagar Empire  
B. Nayak  
C. Later Cholas  
D. Pallavas

கர்நாடக இசைவடிவம் தமிழகத்தில் வளரத் தொடங்கிய காலம்?

- A. விஜயநகர பேரரசு காலம்  
B. நாயக்கர்கள் காலம்  
C. பிற்காலச் சோழர்கள் காலம்  
D. பல்லவர்கள் காலம்

89. Where do we find the three phases, viz, palaeolithic, Mesolithic and Neolithic Cultures in sequence?

- A. Kashmir Valley  
B. Godavari Valley  
C. Belan Valley  
D. Krishna Valley

பழைய கற்காலம், இடை கற்காலம், புதிய கற்காலம் நாகரிக வரிசைகளின் மூன்று கட்டங்களையும் எங்கே காணலாம்?

- A. காஷ்மீர் பள்ளத்தாக்கு  
B. கோதாவரி பள்ளத்தாக்கு  
C. பெலன் பள்ளத்தாக்கு  
D. கிருஷ்ணா பள்ளத்தாக்கு

90. Match the following.

Indus Valley

- A. Harappa  
B. Lothal  
C. Kalibangan  
D. Surkotada

Burial customs

1. Brick chamber or cist  
2. Coffin burial  
3. Pot burial  
4. Double burial

	A	B	C	D
A.	2	4	3	1
B.	4	2	1	3
C.	2	4	1	3
D.	1	3	2	4

பொருத்துக

சிந்துவெளி இடங்கள்

- A. ஹரப்பா  
B. லோத்தல்  
C. காலிபங்கன்  
D. கர்கோடாடா

ஈமச்சின்ன வகைகள்

1. செங்கல் அறை அல்லது கல்லறை  
2. சவப்பெட்டியில் புதைத்தல்  
3. பாணையில் புதைத்தல்  
4. இரட்டை அடக்கம் செய்தல்

	A	B	C	D
A.	2	4	3	1
B.	4	2	1	3
C.	2	4	1	3
D.	1	3	2	4

91. What is the animal that is found in most of the pillars of the Pallavas, representing the founder of Pallava dynasty?

- A. Tiger  
B. Lion  
C. Elephant  
D. Bull

பல்லவ வம்சத்தை உருவாக்கியவரை குறிக்கும் விதமாக பல பல்லவர் தூண்களில் காணப்படும் விலங்கு எது?

- A. புலி  
B. சிங்கம்  
C. யானை  
D. காளை

92. Match the following.

- |                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| A. Ibn Battutah   | 1. Futuh-us-Salatin |
| B. Alberuni       | 2. Kitab-i-Hind     |
| C. Isami          | 3. Tughluq Namah    |
| D. Amir Khusrau   | 4. Tabaqat-i-Nasiri |
| E. Minhaj-i-Siraj | 5. Kitab-ul-Rahla   |

	A	B	C	D	E
A.	2	3	1	4	5
B.	1	4	5	3	2
C.	5	2	1	3	4
D.	5	2	4	1	3

பொருத்துக

- |                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| A. இபின் பதாதா      | 1. பு.து-அஸ்-சலாதின் |
| B. அல்பெருணி        | 2. கிதாப்-இ-ஹிந்த்   |
| C. இசாமி            | 3. துக்ளக் நாமா      |
| D. அமீர் குஸ்ரு     | 4. தபாகத்-இ-நசிரி    |
| E. மின்ஹஜ்-இ-சிராஜ் | 5. கிதாப்-உல்-ராலா   |

	A	B	C	D	E
A.	2	3	1	4	5
B.	1	4	5	3	2
C.	5	2	1	3	4
D.	5	2	4	1	3

93. Match the following

- |                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| A. Thiruvembavai       | 1. Sekkizhar      |
| B. Thirupavai          | 2. Manickavasagar |
| C. Thirumandhiram      | 3. Andal          |
| D. Thiruthondarpuranam | 4. Thirumoolar    |

	A	B	C	D
A.	1	2	3	4
B.	2	3	4	1
C.	1	3	2	4
D.	2	3	1	4

பொருத்துக.

- |                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| A. திருவெம்பாவை         | 1. சேக்கிழார்    |
| B. திருப்பாவை           | 2. மாணிக்கவாசகர் |
| C. திருமந்திரம்         | 3. ஆண்டாள்       |
| D. திருத்தொண்டர்புராணம் | 4. திருமூலர்     |

	A	B	C	D
A.	1	2	3	4
B.	2	3	4	1
C.	1	3	2	4
D.	2	3	1	4

94. Match the following

- A. Sutta Pitaka  
B. Vinaya Pitaka  
C. Abitham Pitaka

1. Buddha's teachings  
2. Steps to attain sainthood by Buddhist monks  
3. Buddhist Philosophies

	A	B	C
A.	1	2	3
B.	3	2	1
C.	2	3	1
D.	2	1	3

பொருத்துக:

- |                  |   |   |
|------------------|---|---|
| A. சுத்த பீடகம்  | - | 1. புத்தரின் அறிவுரைகள்                   |
| B. விநய பீடகம்   | - | 2. பௌந்துதுறவிகளுக்கான ஞானமுழுக்க முறைகள் |
| C. அபிதம்மபீடகம் | - | 3. புத்தரின் தத்துவங்கள்                  |

	A	B	C
A.	1	2	3
B.	3	2	1
C.	2	3	1
D.	2	1	3

95. Which country is referred to as the 'Italy of Asia'?

- |  |            |           |              |
|--|------------|-----------|--------------|
| A. China                                     | B. India   | C. Tibet  | D. Cambodia  |
| ஆசியாவின் இத்தாலி என அழைக்கப்படும் நாடு எது? |            |           |              |
| A. சீனா                                      | B. இந்தியா | C. திபெத் | D. கம்போடியா |

96. The book that projects the lifestyle of Tamilians.

- |  |                 |
|--|-----------------|
| A. Thirukkural                               | B. Puranaanooru |
| C. Tholkappiam                               | D. Aganaanooru  |
| தமிழரின் வாழ்வியலை உலகிற்கு உணர்த்தும் நூல்? |                 |
| A. திருக்குறள்                               | B. புறநானூறு    |
| C. தொல்காப்பியம்                             | D. அகநானூறு     |

97. Match the following

- A. Aluminium  
B. Uranium  
C. Thorium  
D. Lead

1. Monazite  
2. Pitch blende  
3. Bauxite  
4. Galena

	A	B	C	D
A.	1	3	2	4
B.	3	2	4	1
C.	3	2	1	4
D.	2	3	1	4

பொருத்துக.

- |               |                   |
|---------------|-------------------|
| A. அலுமினியம் | 1. மோனசைட்        |
| B. யுரேனியம்  | 2. பிட்ச் பிளண்ட் |
| C. தோரியம்    | 3. பாக்சைட்       |
| D. காரீயம்    | 4. கலீனா          |

	A	B	C	D
A.	1	3	2	4
B.	3	2	4	1
C.	3	2	1	4
D.	2	3	1	4

98. The formula for plaster of Paris is  
 A.  $\text{CaSO}_4$  B.  $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  C.  $2\text{CaSO}_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$  D.  $2\text{CaSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$   
 பாரீஸ் சாந்தின் வாய்பாடு  
 A.  $\text{CaSO}_4$  B.  $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  C.  $2\text{CaSO}_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$  D.  $2\text{CaSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$

99. Find out the correct statements.

1. Non-function of lachrymal gland is an important symptom of deficiency of Vitamin A.
  2. Deficiency of Vitamin B<sub>1</sub> can lead to indigestion and heart enlargement.
  3. Vitamin C deficiency can lead to pain in the muscles.
  4. Deficiency of Vitamin D causes increased loss of Ca<sup>++</sup> in urine.
- A. 1 and 2 only B. 2, 3 and 4 only  
 C. 1, 3 and 4 only D. All the above

சரியான கூற்றுகளை கண்டறிக.

1. லாக்ரிமல் சுரப்பிகள் செயல்படாத நிலையானது வைட்டமின் A குறைபாடுக்கான அறிகுறியாகும்.
  2. வைட்டமின் B<sub>1</sub> குறைபாடானது சரியான செரிமானமின்மை மற்றும் இதயம் விரிவடைதல் ஆகிய பாதிப்புகளை உருவாக்கும்.
  3. வைட்டமின் C குறைபாடு தசைகளில் வலியை உண்டாக்கும்.
  4. வைட்டமின் D குறைபாடு சிறுநீரில் Ca<sup>++</sup> இழப்பை அதிகரிக்கும்.
- A. 1, 2 மட்டும் B. 2, 3, 4 மட்டும் C. 1, 3, 4 மட்டும் D. மேற்கண்ட அனைத்தும்

100. Who was the court poet of Gajini Mohammed?

- A. Ameer Kusrou B. Visagadutta  
 C. Raja Thodarmal D. Alberuni

கஜினி முகமதுவின் அவைப்புலவராக விளங்கியவர்?

- A. அமீர்குஸ்ரு B. விசாகதத்தா  
 C. ராஜா தோடர்மால் D. அல்பெருனி

101. Which one of the following is correct in respect of the commencement of the election process in India?

- A. The recommendation for election is made by the government and the notification for election is issued by the Election Commission.
- B. The recommendation for election is made by the Election Commission and the notification for election is issued by the Home Ministry at the Centre and Home Departments in the States.
- C. The recommendation for election is made by the Election Commission and the notification for election is issued by the President and Governors of the States concerned.
- D. Both the exercises of making a recommendation for election and that of issuing a notification in respect of it are done by Election Commission.

கீழ்க்கண்ட இந்திய தேர்தல் நடைமுறையில் எது சரியான நடைமுறையாகும்.

- தேர்தல் பற்றிய பரிந்துரை அரசாங்கத்தால் மேற்கொள்ளப்பட்டு தேர்தல் பற்றிய அறிவிப்பு தேர்தல் ஆணையத்தால் அறிவிக்கப்படும்.
- தேர்தல் ஆணையத்தின் பரிந்துரையை ஏற்று மத்திய மற்றும் மாநில உள்துறை நிர்வாகம் தேர்தல் பற்றிய அறிவிப்பு வெளியிடும்.
- தேர்தல் பற்றிய பரிந்துரை தேர்தல் ஆணையத்தால் பரிந்துரைக்கப்பட்டு தேர்தல் அறிவிப்பு குடியரசுத் தலைவராலும் மாநில ஆளுநர்களாலும் அறிவிக்கப்படும்.
- தேர்தல் பற்றிய பரிந்துரை மற்றும் தேர்தல் பற்றிய அறிவிப்பு அனைத்தும் தேர்தல் ஆணையத்தால் மேற்கொள்ளப்படும்.

102. Match List I with List II

List I

(Publisher)

- Ministry of Commerce and Industry
- Central Statistical Organisation
- Reserve Bank of India
- Ministry of Finance

Codes:

	A	B	C	D
A.	4	3	2	1
B.	3	4	1	2
C.	4	3	1	2
D.	3	4	2	1

பொருத்துக.

வரிசை I

வெளியீட்டாளர்

- வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சகம் அறிக்கை
- மத்திய புள்ளியல் அமைப்பு
- இந்திய ரிசர்வ் வங்கி
- நிதி அமைச்சர்

	A	B	C	D
A.	4	3	2	1
B.	3	4	1	2
C.	4	3	1	2
D.	3	4	2	1

List II

(Publication)

- Report on currency and Finance
- Economic Survey
- Wholesale Price Index
- National Accounts Statistics

வரிசை II

வெளியீடு

- பணம் மற்றும் நிதிபற்றிய
- பொருளாதார கணக்கீடு
- மொத்த வியாபார விலை குறியீடு
- தேசிய கணக்கு புள்ளிவிவரம்

103. In which of the following cases did the Supreme Court explain that the two expressions equality before law and equal protection of law do not mean the same?

- Sri Srinivasa theatre Vs. Govt. of Tamil Nadu
- Behram Vs State of Bombay
- State of Gujarat Vs Shri Ambica Mills
- Lakshman Das Vs Rahul Jain

பின்வரும் எந்த வழக்கில், உச்ச நீதிமன்றமானது, 'சட்டத்திற்கு முன் அனைவரும் சமம்' மற்றும் 'சட்டத்தால் சம பாதுகாப்பு' என்று இரு வெளிப்பாடுகளும் ஒன்றான அர்த்தம் கொண்டவை அல்ல என்று விவரித்தது?



- A. ஸ்ரீ ஸ்ரீநிவாச தியேட்டர் எதிர் தமிழக அரசு  
B. பெஹரம் எதிர் பம்பாய் அரசு  
C. குஜராத் அரசு எதிர் ஸ்ரீ அம்பிகா மில்ஸ்  
D. லஷ்மன் தாஸ் எதிர் ராகுல் ஜெயின்

104. Choose the correct statements about Maraimalai Adigal

- i. He was father of Tamil linguistic Purism.  
ii. He started 'Thani Tamil Iyakkam' that demanded a separate state of Tamilnadu.  
iii. His journal was Arivukkadal.  
iv. He ran an institution named Podhunilai Kazhagam.  
v. He compiled dictionary for pure Tamil words to Sanskrit words that crept into Tamil vocabulary.

- A. i, ii, iii and iv only  
B. i, iii, iv and v only  
C. i, iii and iv only  
D. all the above

மறைமலை அடிகள் பற்றிய சரியான கூற்றுகளை தேர்க

- i. அவர் தமிழ் தூய்மை மொழியியல் தந்தை எனப்படுகிறார்  
ii. தமிழ்நாட்டை தனி மாநிலமாகக் கோரும் “தனி தமிழ் இயக்கத்தை” தொடங்கினார்  
iii. இவரின் பத்திரிக்கை அறிவுக்கடல்  
iv. பொது நிலைக்கழகம் எனும் நிறுவனத்தை நடத்தினார்  
v. சமஸ்கிருத சொற்களுக்கு தூய தமிழ் சொற்களைத் தொகுத்து அகராதியாக வெளியிட்டார்

- A. i, ii, iii மற்றும் iv மட்டும்  
B. i, iii, iv மற்றும் v மட்டும்  
C. i, iii மற்றும் iv மட்டும்  
D. இவை அனைத்தும்

105. Why Periyar Quit Congress in 1925?

- A. Congress was not able to address caste inequality practiced by its members.  
B. Cheranmadevi Gurukulam controversy  
C. Non passing of resolution for reservation of Non-Brahmins in legislative council  
D. all the above

1925இல், ஏன் பெரியார் காங்கிரசில் இருந்து வெளியேறினார்?

- A. காங்கிரசில், அதன் உறுப்பினர்கள் தொடர்ந்து கடைபிடிக்கும் சாதிப்பாகுபாட்டை எதிர்க்க முடியவில்லை  
B. சேரன்மாதேவி குருகுல நிகழ்வு  
C. சட்டசபை போன்ற பிரதிநிதித்துவ அமைப்புகளில் பிராமணர் அல்லாதவர்களுக்கு இட ஒதுக்கீடு வழங்கப்படவில்லை  
D. மேற்கண்ட அனைத்தும்

106. How many kinds of Democracy are there?

- A. 3  
B. 2  
C. 1  
D. 4

மக்களாட்சி எத்தனை வகைப்படும்?

- A. 3  
B. 2  
C. 1  
D. 4

107. Which of the following is not included in the state list in the Constitution of India?

- A. Police  
B. Public order  
C. Prisons  
D. Insurance

இந்திய அரசியலமைப்பின் படி கீழ்வருபனவற்றுள் மாநிலப் பட்டியலில் இடம் பெறாதது எது?

- A. காவல் துறை  
B. பொது அமைதி  
C. சிறைச்சாலை  
D. காப்பீடு

108. In Indian Constitution which part states about the special provision to protect the interests of the Anglo-Indian Community?

- A. Part XIII B. Part XIV C. Part XV D. Part XVI

இந்திய அரசியலமைப்பில் எந்தப் பிரிவு ஆங்கிலோ - இந்தியர்களின் நலன் பாதுகாக்கும் சிறப்பு அதிகாரங்கள் பற்றி கூறுகிறது?

- A. பிரிவு XIII B. பிரிவு XIV C. பிரிவு XV D. பிரிவு XVI

109. The Attorney General of India is appointed by whom?

- A. The Chief Justice of India B. The President of India  
C. The Prime Minister of India D. The Parliament of India

இந்தியாவின் தலைமை வழக்கறிஞர் யாரால் நியமிக்கப்படுகிறார்?

- A. இந்திய தலைமை நீதிபதி B. இந்திய ஜனாதிபதி  
C. இந்திய பிரதம மந்திரி D. இந்திய பாராளுமன்றம்

110. Match the following :

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| A. Original Jurisdiction  | 1. Constitutionality of a Legislative Act                      |
| B. Appellate Jurisdiction | 2. Matters referred to Supreme Court by the President of India |
| C. Advisory Jurisdiction  | 3. Review decision from Lower Court                            |
| D. Judicial Review        | 4. To enforce Fundamental Rights                               |

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

பின்வருவற்றை பொருத்துக:

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| A. அசல் அதிகார வரம்பு           | 1. சட்டமன்ற சட்டத்தின் அரசியலமைப்பு தன்மை   |
| B. மேல்முறையீடு அதிகாரவரம்பு    | 2. உச்சநீதி மன்றத்திடம் இந்தியாவின் குடியரசுத்தலைவரால் விஷயங்களைப் பற்றி ஆலோசனை கேட்பது |
| C. அறிவுரை கூறும் அதிகார வரம்பு | 3. கீழமை நீதிமன்றத்தின் தீர்ப்பை சீர் ஆய்க  |
| D. நீதிப் புரையவு               | 4. அடிப்படை உரிமைகளை நடைமுறைப்படுத்தியது  |

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

111. Staff selection commission was established in 1975 by

- A. A resolution of Loksabha  
B. A resolution of Rajyasabha  
C. An order of Parliament  
D. An executive resolution of central government

1975-ல் பணியாளர் தேர்வாணையம் உருவாக்கப்பட்டது.

- A. மக்களவை தீர்மானத்தின் அடிப்படையில்  
B. மாநிலங்களவை தீர்மானத்தின் அடிப்படையில்  
C. பாராளுமன்ற ஆணையின் அடிப்படையில்  
D. மத்திய அரசாங்கத்தின் நிர்வாகிகளின் தீர்மானத்தின் அடிப்படையில்

112. Match the following :

Acts	Year
A. National Plan of Action for Women	1. 1990
B. National Commission for Women Act	2. 1976
C. Commission of Sati Prevention Act	3. 1986
D. Indecent representation of women (Prohibition) Act	4. 1987

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

பின்வருவனவற்றை பொருத்துக:  
சட்டங்கள்

	வருடம்
A. பெண்களுக்கான தேசிய திட்ட செயல்பாடு	1. 1990
B. தேசிய பெண்கள் சட்டத்திற்கான ஆணையம்	2. 1976
C. உடன்கட்டை ஏறுதல் தடுப்பு சட்ட ஆணையம்	3. 1986
D. பெண்களை தகாத முறையில் பிரசுரித்தல் (தடுப்பு) சட்டம்	4. 1987

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

113. In which year the Election Commission issued the 'election symbols order' under which political parties had to register themselves with the commission?

A. 1952      B. 1968      C. 1971      D. 1989

அரசியல் கட்சிகள் தங்களின் கட்சி சின்னம் தொடர்பாக தேர்தல் ஆணைத்திடம் பதிவு செய்து கொள்ள வேண்டும் என்பது தொடர்பானது. "தேர்தல் சின்ன உத்தரவினை" எந்த ஆண்டு தேர்தல் ஆணையம் பிறப்பித்தது?

A. 1952      B. 1968      C. 1971      D. 1989

114. Match the following :

A. Governor	1. Article 171
B. Chief Minister	2. Article 170
C. State Legislative Council	3. Article 153
D. State Legislative Assembly	4. Article 163

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

பொருத்துக.

A. ஆளுநர்	1. சட்டக்கூறு 171
B. முதலமைச்சர்	2. சட்டக்கூறு 170
C. மாநில மேலவை	3. சட்டக்கூறு 153
D. மாநில சட்டபேரவை	4. சட்டக்கூறு 163

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

115. What is the age qualification for a member of District Panchayat?  
 A. 21 B. 25 C. 30 D. 35  
 மாவட்ட பஞ்சாயத்து உறுப்பினராவதற்கு வயது தகுதி  
 A. 21 B. 25 C. 30 D. 35
116. LCM of  $(2x^2 - 3xy)^2$ ,  $(4x - 6y)^3$ ,  $(8x^3 - 27y^3)$   
 $(2x^2 - 3xy)^2$ ,  $(4x - 6y)^3$ ,  $(8x^3 - 27y^3)$  இவற்றின் மீ.சி.ம  
 A.  $2x^2 (2x - 3y)^3 (4x^2 + 6xy + 9y^2)$   
 B.  $2^3 x^2 (2x - 3y)^3 (4x^2 + 6xy + 9y^2)$   
 C.  $2^3 x^2 (2x - 3y)^2 (4x^2 + 6xy + 9y^2)$   
 D.  $8x^3 (2x - 3y)^3 (4x^2 + 6xy + 9y^2)$
117. A passenger train takes 1 hr more than an express train to travel a distance of 240 km from Chennai to Virudhachalam. The speed of passenger train is less than that of an express train by 20 km per hour. Find the average speed of the express train.  
 A. 60 km/hr B. 40 km/hr C. 80 km/hr D. 120 km/hr  
 சென்னையில் இருந்து விருத்தாச்சலத்திற்கு 240 கி.மீ தூரத்தை கடக்க ஒரு பயணிகள் தொடர் வண்டிக்கு ஒரு விரைவு தொடர் வண்டியை விட 1 மணிநேரம் கூடுதலாக தேவைப்படுகிறது. பயணிகள் தொடர்வண்டியின் வேகம், விரைவு தொடர் வண்டியின் வேகத்தைவிட 20 கி.மீ / மணி குறைவு எனில், விரைவு தொடர் வண்டியின் சராசரி வேகம்?  
 A. 60 கி.மீ / மணி B. 40 கி.மீ / மணி C. 80 கி.மீ / மணி D. 120 கி.மீ / மணி
118. If  $(x - 6)$  is the HCF of  $x^2 - 2x - 24$  and  $x^2 - Kx - 6$  then the value of K is  
 A. 3 B. 5 C. 6 D. 8  
 $x^2 - 2x - 24$  மற்றும்  $x^2 - kx - 6$  ஆகிய இரு கோவைகளின் மீ.பொ.வ  $(x - 6)$  எனில் K ன் மதிப்பு  
 A. 3 B. 5 C. 6 D. 8
119. 4 persons live in a conical tent whose slant height is 19 m. If each person require 22 m<sup>2</sup> of the floor area, then find the height of the tent.  
 A. 18 m B. 18.5 m C. 18.75 m D. 18.25 m  
 சாயுபுரம் 19 மீ கொண்ட கூம்பு வடிவ கூடாரத்தில் நால்வர் உள்ளனர். ஒருவருக்கு 22 ச.மீ பரப்பு தேவை எனில், கூடாரத்தின் உயரம் என்ன?  
 A. 18 மீ B. 18.5 மீ C. 18.75 மீ D. 18.25 மீ
120. A hemi-spherical tank of radius 1.75 m is full of water. It is connected with a pipe which empties the tank at the rate of 7 litre per second. How much time will it take to empty the tank completely? (approximately)  
 A. 27 min B. 25 min C. 1517 min D. 1548 min  
 ஆரம் 1.75 மீ உள்ள ஓர் அரைக்கோள வடிவத் தொட்டி முற்றிலும் நீரால் நிரப்பப்பட்டுள்ளது. ஒரு குழாயின் மூலம் விநாடிக்கு 7 லிட்டர் வீதம் தொட்டியிலிருந்து நீர் வெளியேற்றப்படுமானால் தொட்டியை எவ்வளவு நேரத்தில் முழுவதுமாக காலி செய்யலாம். (தோராயமாக)  
 A. 27 நிமிடங்கள் B. 25 நிமிடங்கள் C. 1517 வினாடிகள் D. 1548 வினாடிகள்

121. Consider the following  
Assertion (A) : The Governor's report may lead to the declaration of emergency in a State.  
Reason (R) : The constitutional head of the State becomes the head of the government in the state in the event of State emergency.  
A. (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)  
B. (A) and (R) are true, but (R) is not the explanation of (A)  
C. (A) is true, (R) is false  
D. (A) is false, (R) is true  
பின்வருவனவற்றை ஆய்க  
கூற்று (A) : ஆளுநரின் அறிக்கையின் அடிப்படையில் ஒரு மாநிலத்தில் மாநில நெருக்கடி நிலையை கொண்டு வரலாம்  
காரணம்(R): மாநில நெருக்கடி நிலையின் போது மாநிலத்தின் அரசியலமைப்பு ரீதியான தலைவர் அரசாங்கத்தின் தலைவர் ஆகிறார்  
A. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, (R) என்பது (A) யின் சரியான விளக்கமாகும்  
B. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, ஆனால் (R) என்பது (A) யின் விளக்கமன்று  
C. (A) சரி (R) தவறானது  
D. (A) தவறு, (R) சரி
122. The protection of Human Rights Act 1993 was amended in the year  
A. 2004 B. 2005 C. 2006 D. 2007  
மனித உரிமைப் பாதுகாப்புச் சட்டம் 1993, சட்டத் திருத்தம் செய்யப்பட்ட ஆண்டு  
A. 2004 B. 2005 C. 2006 D. 2007
123. The annual report of the Comptroller and Auditor General of India is scrutinized in detail by  
A. Public Accounts Committee  
B. Estimate Committee  
C. Consultative Committee on expenditure  
D. Select Committee on expenditure  
இந்திய தலைமை கணக்கு மற்றும் தணிக்கை அதிகாரியின் வருடாந்திர அறிக்கை எந்த குழுவின் ஆய்விற்கு அனுப்பப்படுகிறது?  
A. பொதுகணக்குக்குழு  
B. மதிப்பீட்டுக்குழு  
C. செலவீனக் கலந்தாய்வுக்குழு  
D. செலவீனங்களுக்கான தேர்வுக்குழு
124. Which of the following movement was responsible for the beginning of Right to Information Campaign in India?  
A. Mazdoor Kisan Shakti Sangathan (MKSS)  
B. Aam Aadmi Party  
C. Peoples Union for Civil Liberties  
D. Indian Anti-Corruption movement led by Anna Hazare  
பின்வரும் எந்த இயக்கம் இந்தியாவில் தகவல் அறியும் உரிமை பிரச்சார துவக்கத்திற்கு பொறுப்புடையது?  
A. மஸ்தூர் கிஸான் சக்தி சங்கதன்  
B. ஆம் ஆத்மி கட்சி  
C. குடிமை சுதந்திரங்களுக்கான மக்கள் ஒன்றியம்  
D. அன்னா ஹசாரே தலைமையிலான இந்திய ஊழல் ஒழிப்பு இயக்கம்

125. Indian Foreign Service is one of the services is  
 A. All-India Service B. Central Services Group-A  
 C. Central Services Group-C D. None of these  
 எதில் இந்திய அயல்நாட்டுப் பணியானது முதன்மையான பணியாக இருக்கிறது?  
 A. அகில இந்திய பணிகள் B. மத்திய பணிகள் பிரிவு - அ  
 C. மத்திய பணிகள் பிரிவு - இ D. இவை ஏதுமில்லை

126. The Golden Quadrilateral joins  
 A. Delhi - Mumbai - Chennai - Kolkata - Delhi  
 B. Chandigarh - Delhi - Mumbai - Chennai - Delhi  
 C. Delhi - Mumbai - Kanyakumari - Kolkata - Delhi  
 D. Delhi - Jodhpur - Mumbai - Chennai - Kolkata - Delhi  
 தங்க நாற்கர சாலை எவற்றை இணைக்கிறது?  
 A. டெல்லி - மும்பை - சென்னை - கொல்கத்தா - டெல்லி  
 B. சண்டிகர் - டெல்லி - மும்பை - சென்னை - டெல்லி  
 C. டெல்லி - மும்பை - கன்னியாகுமரி - கொல்கத்தா - டெல்லி  
 D. டெல்லி - ஜோத்பூர் - மும்பை - சென்னை - கொல்கத்தா - டெல்லி

127. Match the following.

- |             |                  |
|-------------|------------------|
| A. Pampas   | 1. Argentina     |
| B. Prairies | 2. North America |
| C. Veldt    | 3. South Africa  |
| D. Downs    | 4. Australia     |

	A	B	C	D
A.	1	2	3	4
B.	2	3	4	1
C.	3	4	1	2
D.	4	1	2	3

பொருத்துக:

- |               |                   |
|---------------|-------------------|
| A. பாம்பாஸ்   | 1. அர்ஜென்டினா    |
| B. ப்ரெய்ரிஸ் | 2. வட அமெரிக்கா   |
| C. வெல்ட்     | 3. தென் ஆப்ரிக்கா |
| D. டௌன்ஸ்     | 4. ஆஸ்திரேலியா    |

	A	B	C	D
A.	1	2	3	4
B.	2	3	4	1
C.	3	4	1	2
D.	4	1	2	3

128. Consider the following statements.

- Riparian forest is found on the foot hills of eastern Slope of Western Ghats.
  - Taiga forests are found in Kashmir.
  - The South-West monsoon causes heavy rainfall in the shillong plateau.
  - The North-East Monsoon causes the rainfall over Odisha coast during winter.
- Choose the correct option.

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| A. 1 and 4 are incorrect | B. 2 and 3 are incorrect |
| C. 1 and 2 are correct   | D. 3 and 4 are correct   |

பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்க:

1. ரிபாரியன் காடுகள் மேற்கு தொடர்ச்சி மலையின் கிழக்குச் சரிவுகளின் அடிவாரப் பகுதியில் காணப்படுகிறது.
  2. டைகா காடுகள் காஷ்மீரில் காணப்படுகிறது.
  3. தென்மேற்கு பருவக்காற்று ஷில்லாங் பீடபூமியில் மிக அதிக மழைப்பொழிவைத் தருகிறது.
  4. வடகிழக்கு பருவக்காற்று குளிர்காலத்தின் போது ஓடிசா கடற்கரை பகுதிகளில் மழைப்பொழிவைத் தருகிறது.
- A. 1 மற்றும் 4 தவறு  
B. 2 மற்றும் 3 தவறு  
C. 1 மற்றும் 2 சரி  
D. 3 மற்றும் 4 சரி

129. Which one of the following is a basic characteristic of Indian economy?

- A. High standard of living of the average Indians
- B. Unequal distribution of income and wealth
- C. Absence of capital formation
- D. Density of population

பின்வருவனவற்றுள் இந்தியப் பொருளாதாரத்தின் அடிப்படை இயல்புகளில் ஒன்று எது?

- A. சராசரி இந்தியர்களின் உயர்ந்த வாழ்க்கைத் தரம்
- B. வருமானம் மற்றும் செல்வப் பகிர்வில் சமநிலையின்மை
- C. மூலதன ஆக்கமின்மை
- D. மக்கள் தொகை அடர்த்தி

130. The policy of the government with regard to its revenue and expenditure is called

- A. Economic Policy
- B. Fiscal Policy
- C. Monetary Policy
- D. Revenue-Expenditure Policy

அரசின் வருவாய் மற்றும் செலவு தொடர்புடைய கொள்கை இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.

- A. பொருளாதாரக் கொள்கை
- B. நிதிக் கொள்கை
- C. பணக் கொள்கை
- D. வருவாய் மற்றும் செலவுக் கொள்கை

131. The Reserve Bank of India has the sole right to issue bank notes of all denomination under the Section \_\_\_\_\_ of RBI Act.

- A. 22
- B. 23
- C. 24
- D. 26

இந்திய மைய வங்கி விதி \_\_\_\_\_ ன் படி மைய வங்கிக்கு எல்லா வகையான பண நோட்டுகளையும் வெளியிடும் தனிப்பெறும் அதிகாரம் உள்ளது

- A. 22
- B. 23
- C. 24
- D. 26

132. The Human Resource Development is a composite index of each country is

- A. Health Status, Education, Per Capita GDP
- B. Health Status, Education, Per Capita GNP
- C. Health Status, Education, Per Capita NNP
- D. Health Status, Education, Per Capita NDP

மனித வள மேம்பாடு, கீழ்க்கண்ட குறியீடுகளில் ஒவ்வொரு நாட்டிலும் கீழ்க்கண்ட எவற்றை சேர்த்திருக்க வேண்டும். அது

- A. மனித நலம், கல்வி, மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் தலா வருமானம்
- B. மனித நலம், கல்வி, மொத்த நாட்டு உற்பத்தியில் தலா வருமானம்
- C. மனித நலம், கல்வி, நிகர நாட்டு உற்பத்தியில் தலா வருமானம்
- D. மனித நலம், கல்வி, நிகர உள்நாட்டு உற்பத்தியில் தலா வருமானம்

133. The most important small-scale industry in India is the \_\_\_\_\_ Industry.  
A. Textile B. Paper C. Jute D. Handloom

இந்தியாவில் சிறு தொழில்கள் அதிகமாக காணப்படுவது \_\_\_\_\_ தொழிலாகள்.

- A. நெசவுத் தொழில்கள் B. பேப்பர் தொழில்கள்  
C. சணல் தொழில்கள் D. கைத்தறி தொழில்கள்

134. Who among the following was worshipper of Rama?

- A. Surdas B. Mirabai C. Chaitanya D. Tulsidas

பின்வருவோர்களில் இராமனை வழிபட்டவர் யார்?

- A. சூர்தாஸ் B. மீராபாய C. சைத்யன்யர் D. துளசி தாசர்

135. Match the following of taxation system introduced by Firoz Shah Tughlaq.

- A. Kharaj 1. Land Tax  
B. Zakat 2. Property Tax of Muslims  
C. Jaziya 3. Non-Muslim Tax  
D. Khams 4. War Tax

	A	B	C	D
A.	1	2	3	4
B.	2	1	3	4
C.	1	4	3	2
D.	4	2	3	1

பெரோஸ் ஷா துக்ளக் கொண்டு வந்த வரி முறைகளைப் பொருத்தாக.

- A. காரஜ் 1. நிலவரி  
B. ஜகத் 2. முஸ்லிம்களுக்கான சொத்து வரி  
C. ஜிசியா 3. முஸ்லிம் அல்லாதவர் வரி  
D. காம்ஸ் 4. போர்வரி

	A	B	C	D
A.	1	2	3	4
B.	2	1	3	4
C.	1	4	3	2
D.	4	2	3	1

136. Match the following.

- A. Ho Uprising (1827) 1. Buddho Bhagat  
B. Kol Uprising (1831) 2. Chakra Bisoi  
C. Khand Uprising (1837) 3. Sido and Kanhu  
D. Santhal Uprising (1855) 4. Raja Parahat

	A	B	C	D
A.	1	3	2	4
B.	3	1	4	2
C.	2	1	4	3
D.	4	1	2	3

பொருத்துக

- A. ஹோ கிளர்ச்சி (1827) 1. புத்தோ பகத்  
B. கோல் கிளர்ச்சி (1831) 2. சக்ரா பிசோய்  
C. காந்த் கிளர்ச்சி (1837) 3. சித்து மற்றும் கணு  
D. சாந்தலர் கிளர்ச்சி(1855) 4. ராஜா பராஹத்





தவறான இணையைக் காண்க

- A. A Promised Land – பராக் ஒபாமா  
B. ஜோ பிடன் - 46வது அமெரிக்க அதிபர்  
C. கமலா ஹாரிஸ் - ஜார்ஜியாவின் நாடாளுமன்ற உறுப்பினர்  
D. ஜெனிஃபர் ராஜ்குமார் - நியூயார்க்குக்கு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட முதல் தெற்காசிய பெண்மணி

141. Choose the incorrect pair.

- A. Indian Reform Association (1870) – Keshab Chandra Sen  
B. Dharma Sabha (1830) – Radhakant Deb  
C. Khudai Khidmatgar Movement (1929) – Sir Syed Ahmed Khan  
D. Seva Sadan (1885) – Behramji M. Malabari

தவறான இணையைக் காண்க.

- A. இந்திய சீர்திருத்த கழகம் (1870) - கேசவ் சந்திர சென்  
B. தர்ம சபை (1830) - ராதாகாந்த் தேவ்  
C. குடை கிட்மட்கர் இயக்கம் - சர் சையது அகமது கான்  
D. சேவா சதன் (1885) – பெஹ்ராம்பஜி M. மலபாரி

142. Who presided over the first session of the All-India Kisan Sabha in 1936?

- A. Swami Sahajanand B. N.G. Ranga  
C. Indulal Yagnik D. P.C. Joshi

அனைத்திந்திய விவசாயிகள் சபையின் முதல் கூட்டத்தை 1936இல் தலைமை தாங்கியவர் யார்?

- A. சுவாமி சகஜானந்த் B. N. G. ரங்கா  
C. இந்துலால் யாக்னிக் D. P. C. ஜோஷி

143. Choose the incorrect statement.

- A. Lord Metcalfe is known as the Liberator of the Indian Press.  
B. Surendranath Banerjee became the first Indian journalist to be imprisoned in 1883.  
C. Amrita Bazar Patrika turned overnight into an English newspaper to escape the Vernacular Press Act, 1878.  
D. Madras Courier published in 1868 was the first evening paper in India.

தவறான கூற்றினைத் தேர்ந்தெடு.

- A. மெட்கால்ஃப் பிரபு இந்திய பத்திரிக்கையின் விடுதலையாளர் என அறியப்படுகிறார்.  
B. 1883-இல் சுரேந்திரனாத் பானர்ஜி சிறையிலடைக்கப்பட்ட முதல் இந்திய பத்திரிக்கையாளரானார்.  
C. வட்டார மொழிச்சட்டம் 1878இல் இருந்து தப்பிப்பதற்காக அமிர்தா பஜார் பத்திரிக்கா ஒரே இரவில் ஆங்கில செய்தித்தாளாக மாறியது.  
D. 1868 ஆம் ஆண்டு வெளியிடப்பட்ட மெட்ராஸ் கூரியர் இந்தியாவின் முதல் மாலை செய்தித்தாளாகும்.

144. Gandhi distinguished his technique of 'satyagraha' from the extremist method of 'passive resistance'. Which of the following is/are not true about such distinction?

1. Passive resistance is an act of expediency, while satyagraha is a moral weapon based on the superiority of the soul-force over physical force.
2. Passive resistance is the weapon of the weak, but satyagraha is that of the bravest.
3. Passive resistance is static, but satyagraha is dynamic.
4. Passive resistance is negative in approach, but satyagraha is positive in approach.

5. Passive resistance aims at weakening the opponent away from error by love and patient suffering, while satyagraha aims at embarrassing the opponent into submission.

A. 2 and 3 only      B. 5 only      C. 1, 2 and 4 only      D. All of the above

காந்தியடிகள் தனது 'சத்தியாகிரகத்தை' தீவிரவாதிகளிடமிருந்து 'செயலற்ற எதிர்ப்பில்' வேறுபடுத்தினார். பின்வருவனவற்றில் அத்தகைய வேறுபாடுகளில் தவறானவை எவை?

1. செயலற்ற எதிர்ப்பு என்பது சூழ்நிலைக்கு ஏற்ற செயல்முறை, அதே வேளையில் சத்தியாகிரகம் என்பது உடல் வலிமையை விடவும் ஆன்ம சக்தியை அடிப்படையாகக் கொண்ட தார்மீக ஆயுதமாகும்.
2. செயலற்ற எதிர்ப்பு என்பது எளியவர்களின் ஆயுதமாகும் ஆனால் சத்தியாகிரகம் என்பது துணிவுடையது.
3. செயலற்ற எதிர்ப்பு நிலையானது ஆனால் சத்தியாகிரகம் மாறக்கூடியது.
4. செயலற்ற எதிர்ப்பு எதிர்மறை அணுகு முறையாகும் ஆனால் சத்தியாகிரகம் நேர்மறை அணுகுமுறை.
5. செயலற்ற எதிர்ப்பானது அன்பு மற்றும் துன்பத்திலும் நிதானம் போன்றவற்றால் எதிரியை குற்றம் செய்யாது பலவீனப்படுத்துதல், அதே வேளையில் சத்தியாகிரகம் என்பது எதிரியை தடுமாறச் செய்து பணியச் செய்தலாகும்.

A. 2 மற்றும் 3 மட்டும்      B. 5 மட்டும்      C. 1, 2 மற்றும் 4 மட்டும்      D. மேற்கண்ட அனைத்தும்

145. Match the following

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| a. Nagpur Session (1920)   | 1. Changes in the constitution of the Congress  |
| b. Madras Session (1927)   | 2. First All India Youth Congress came into being                                     |
| c. Calcutta Session (1928) | 3. Independence Resolution passed for the first at the insistence of Jawaharlal Nehru |
| d. Lahore Session (1929)   | 4. Resolution on Fundamental Rights and National Economic Programme                   |
| e. Karachi Session (1931)  | 5. Poorna Swaraj Resolution   |

	a	b	c	d	e
A.	1	2	3	5	4
B.	4	2	3	5	1
C.	1	3	2	5	4
D.	4	3	2	5	1

பொருத்துக

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| a. நாக்பூர் அமர்வு (1920) | 1. காங்கிரஸின் அரசியலமைப்பில் மாற்றம்  |
| b. மெட்ராஸ் அமர்வு (1927) | 2. முதல் அகில இந்திய இளைஞர் காங்கிரஸ் உருவானது                                     |
| c. கல்கத்தா அமர்வு        | 3. முதலாவதாக ஜவஹர்லால் நேரு வலியுறுத்தியதால் சுதந்திர தீர்மானம் நிறைவேற்றப்பட்டது. |
| d. லாகூர் அமர்வு (1929)   | 4. அடிப்படை உரிமைகள் மற்றும் தேசிய பொருளாதார திட்டம் தொடர்பான தீர்மானம்            |
| e. கராச்சி அமர்வு (1931)  | 5. முழுமையான சுயராஜ்ஜியத்துக்கான தீர்மானம்   |

	a	b	c	d	e
A.	1	2	3	5	4
B.	4	2	3	5	1
C.	1	3	2	5	4
D.	4	3	2	5	1

146. Which oxide of nitrogen is not a common pollutant introduced into the atmosphere both due to natural and human activity?

A. NO<sub>2</sub>      B. N<sub>2</sub>O      C. N<sub>2</sub>O<sub>5</sub>      D. NO

இயற்கை மற்றும் மனித செயல் இரண்டினாலும் வளிமண்டலத்தில் உள் புகுத்தப்படும் நைட்ரஜன் ஆக்சைடுகளுள் எது ஒன்று பொதுவான மாசுபடுத்தி கிடையாது?

- A. NO<sub>2</sub>      B. N<sub>2</sub>O      C. N<sub>2</sub>O<sub>5</sub>      D. NO

147. In which disease does mosquito transmitted pathogen cause chronic inflammation of lymphatic vessels?

- A. Ascariasis      B. Ringworm disease      C. Elephantiasis      D. Amoebiasis

எந்தநோய் கொசுவினால் கடத்தப்படும் நுண்ணுயிரியினால் நிணநீர் நாளதிகளில் நாளப்பட்ட அழற்சி ஏற்படுத்துகிறது?

- A. அஸ்காரியாசிஸ்      B. ரிங்வரம் நோய்      C. எலி.பேன்டியாசிஸ்      D. அமீபையாசிஸ்

148. Name the enzyme that facilitates opening of DNA helix during transcription

- A. DNA ligase      B. DNA helicase  
C. DNA polymerase      D. RNA polymerase

படியெடுத்தலில் டி.என்.ஏ. ஹெலிக்சை திறக்க உதவும் நொதி எது?

- A. டி.என்.ஏ. லைகேஸ்      B. டி.என்.ஏ. ஹெலிக்சேஸ்  
C. டி.என்.ஏ. பாலிமரேஸ்      D. ஆர்.என்.ஏ. பாலிமரேஸ்

149. The formal proclamation of Swadeshi Movement was made with the passage of the Boycott Resolution in a massive meeting held in the Calcutta Town hall on

- A. August 6, 1905      B. August 7, 1905  
C. August 8, 1905      D. August 9, 1905

கல்கத்தா அரங்கில் நடைபெற்ற கூட்டத்தில் சுதேசி இயக்கம் முறையாக பிரகடனம் செய்யப்பட்டு புறக்கணிப்பு தீர்மானத்தை ஏற்றது. இது எப்போது நடைபெற்றது?

- A. ஆகஸ்டு 6, 1905      B. ஆகஸ்டு 7, 1905  
C. ஆகஸ்டு 8, 1905      D. ஆகஸ்டு 9, 1905

150. Choose the incorrect pair.

- A. Komagata Maru Incident - 1914  
B. Kakori Robbery - 1926  
C. Saunders Murder - 1928  
D. Chittagong Armoury Raid - 1930

தவறான இணையைக் காண்க.

- A. கோமகத்தா மாரு நிகழ்வு - 1914  
B. கக்கோரி கொள்ளை - 1926  
C. சாண்டர்ஸ் கொலை - 1928  
D. சிட்டகாங் ஆயுதப்படை தாக்குதல் - 1930

151. Choose the incorrect statement.

- A. Ayyankali was a Dalit social reformer who worked for the advancement of deprived, untouchable people in the princely state of Travancore, British India.  
B. Kalaram Temple Movement was launched by Ambedkar in 1930.  
C. Jyotiba Phule and Savitribai started the first indigenously-run school for girls in Mumbai.  
D. The Society of Friends was started by Rajaram Mohan Roy in Calcutta.

தவறான கூற்றினை தேர்வு செய்க.

- A. அய்யன்காளி ஒடுக்கப்பட்ட சமூக சீர்திருத்தவாதி, அவர் ஆங்கிலேய இந்தியாவின் திருவனந்தபுர மாகாணத்திலுள்ள ஒதுக்கப்பட்ட, தீண்டத்தகாத மக்களின் முன்னேற்றத்திற்காக உழைத்தார்.  
B. காலாராம் ஆலய இயக்கத்தை அம்பேத்கார் 1930ஆம் ஆண்டு தொடங்கினார்  
C. ஜோதிபா பூலே மற்றும் சாவித்திரி பாய் மும்பையில் பெண்களுக்கான முதல் தன்னிச்சையாக இயங்கும் பள்ளியைத் தொடங்கினார்.  
D. கல்கத்தாவில் ராஜாராம் மோகன்ராயால் நண்பர்கள் சமூகம் தொடங்கப்பட்டது.

152. The QRS complex in a standard ECG represents:

- A. Repolarisation of auricles  
B. Depolarisation of auricles  
C. Depolarisation of ventricles  
D. Repolarisation of ventricles

ஒரு இயல்பு ECG-யில் QRS கூட்டமைப்பு எதனைக் குறிக்கின்றது?

- A. ஆரிக்கிளின் மின்முனைப்பியக்க மீட்சி  
B. ஆரிக்கிளின் மின்முனைப்பியக்க நீக்கம்  
C. வெண்டிரிக்கிளின் மின்முனைப்பியக்க நீக்கம்  
D. வெண்டிரிக்கிளின் மின்முனைப்பியக்க மீட்சி

153. Match the following

- a. Bt cotton  
b. Adenosine deaminase deficiency  
c. RNAi  
d. PCR
1. Gene therapy  
2. Cellular defence  
3. Detection of HIV infection  
4. Bacillus thuringiensis

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

பொருத்துக

- a. Bt பருத்தி  
b. அடினேசைன் டிஅமினேஸ் குறைபாடு  
c. ஆர்.என்.ஏ. இடையீடு  
d. பி.சி.ஆர்
1. ஜீன் சிகிச்சை  
2. செல்வகை தற்காப்பு  
3. ஹெச் ஐ வி தொற்றை கண்டறிதல்  
4. பேசில்லஸ் தூரின்ஜியன்சிஸ்

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

154. Experimental verification of the chromosomal theory of inheritance was done by:

- A. Mendel  
B. Sutton  
C. Boveri  
D. Morgan

பாரம்பரியத்திற்கான குரோமோசோம் கோட்பாட்டின் சோதனை சரிபார்ப்பு இவரால் நடத்தப்பட்டது:

- A. மெண்டல்  
B. சட்டன்  
C. பொவேரி  
D. மர்கான்

155. An example of scientific knowledge is

- A. Social customs  
B. Field Experiment  
C. Religious scriptures  
D. Social Mores

- அறிவியல் அறிவுக்கு உதாரணம் \_\_\_\_\_  
 A. சமூக வழக்கங்கள் B. கள ஆய்வுகள்  
 C. சமய நூல்கள் D. மரபு வழிமுறைகள்

156. A page is selected at random from a book. The probability that the digit at units place of the page number chosen is less than 7 is

- A.  $\frac{3}{10}$  B.  $\frac{7}{10}$  C.  $\frac{3}{9}$  D.  $\frac{7}{9}$

ஒரு புத்தகத்தில் இருந்து சமவாய்ப்பு முறையில் ஒரு பக்கமானது தேர்ந்தெடுக்கப்படும்போது அந்த பக்கத்தின் ஒன்றாம் இலக்கம் 7 ஐ விட குறைவாக வர நிகழ்தகவு?

- A.  $\frac{3}{10}$  B.  $\frac{7}{10}$  C.  $\frac{3}{9}$  D.  $\frac{7}{9}$

157. The mean and standard deviation of 15 observations are found to be 10 and 5 respectively. On rechecking it was found that one of the observation with value 8 was incorrect. Calculate the correct mean and standard deviation if the correct observation value was 23?

- A. 11, 4.6 B. 11, 5.1 C. 11, 5.9 D. 11, 5.3

15 விவரங்களின் கூட்டு சராசரி மற்றும் திட்ட விலக்கம் முறையே 10 மற்றும் 5 ஆகும். திரும்ப சரிபார்க்கையில் ஒரு விவரத்தின் மதிப்பு 8 என்பது தவறாக எடுக்கப்பட்டுள்ளது என தெரியவந்தது. அதன் சரியான மதிப்பு 23 எனில் சரியான சராசரி மற்றும் திட்டவிலக்கம் காண. (தோராயமாக)

- A. 11, 4.6 B. 11, 5.1 C. 11, 5.9 D. 11, 5.3

158. Simplify:  $(\sqrt[3]{8} \div \sqrt[3]{6}) + (\sqrt{63} - \sqrt{175} + \sqrt{28})$

- A.  $(\frac{2}{3})^{\frac{1}{3}}$  B.  $(\frac{2}{3})^{\frac{1}{4}}$  C.  $\sqrt{\frac{2}{3}}$  D.  $\sqrt[3]{\frac{2}{3}}$

சுருக்குக:  $(\sqrt[3]{8} \div \sqrt[3]{6}) + (\sqrt{63} - \sqrt{175} + \sqrt{28})$

- A.  $(\frac{2}{3})^{\frac{1}{3}}$  B.  $(\frac{2}{3})^{\frac{1}{4}}$  C.  $\sqrt{\frac{2}{3}}$  D.  $\sqrt[3]{\frac{2}{3}}$

159. If  $(x + 5)$  and  $(x - 3)$  are factors of  $ax^2 + bx + c$ , then value of a, b, c are

- A. 1, 2, 3 B. 1, 2, 15 C. 1, 2, -15 D. 1, -2, 15

$ax^2 + bx + c$  என்ற கோவைக்கு  $(x + 5)$   $(x - 3)$  காரணிகள் எனில் a, b, c ன் மதிப்பு

- A. 1, 2, 3 B. 1, 2, 15 C. 1, 2, -15 D. 1, -2, 15

160. In a right angle triangle, angles are in the ratio  $30^\circ : 60^\circ : 90^\circ$  then the sides are in the ratio

- A. 1 : 3 : 2 B. 1 : 2 : 3 C.  $\sqrt{3} : 1 : \sqrt{2}$  D. 1 :  $\sqrt{3} : 2$

ஒரு செங்கோண முக்கோணத்தின் கோணங்களின் விகிதங்கள்  $30^\circ : 60^\circ : 90^\circ$  எனில் அவற்றின் பக்கங்களின் விகிதம்

- A. 1 : 3 : 2 B. 1 : 2 : 3 C.  $\sqrt{3} : 1 : \sqrt{2}$  D. 1 :  $\sqrt{3} : 2$

161. Soumitra Chatterjee who passed away recently was the legend in the field of \_\_\_\_\_  
 A. Medicine B. Literature C. Science D. Cinema  
 சமீபத்தில் காலமான செளமித்ர சட்டர்ஜி எந்த துறையைச் சார்ந்தவர்?  
 A. மருத்துவம் B. இலக்கியம் C. அறிவியல் D. திரைத்துறை
162. Name the country which launched world's first 6G satellite namely "UESTC Satellite" (Star Era 12) into the orbit?  
 A. USA B. Japan C. China D. France  
 "UESTC செயற்கைகோள்" (Star Era 12) எனப்படும் உலகின் முதல் 6G செயற்கைகோளை விண்ணில் ஏவிய நாடு எது?  
 A. அமெரிக்கா B. ஜப்பான் C. சீனா D. பிரான்சு
163. Consider the following statements  
 I. Justice P. Kalaiyaran committee recommended for internal reservation for Government School Student in Medical admissions through NEET in Tamilnadu  
 II. Tamilnadu assembly passed a resolution for 7.5% internal reservation to government students on 16<sup>th</sup> September  
 A. I only correct B. II only correct  
 C. Both are correct D. Both are incorrect  
 பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்க  
 I. தமிழ்நாட்டில் நீட் தேர்வு எழுதி தேர்வாகும் மாணவர்களுக்கு மருத்துவ கல்லூரி சேர்க்கையில் உள் இடஒதுக்கீட்டை நீதியரசர் P. கலையரசன் குழு பரிந்துரை செய்தது.  
 II. செப்டம்பர் 16ஆம் தேதி அரசு மாணவர்களுக்கு 7.5% உள் இடஒதுக்கீடு வழங்குவதற்கான தீர்மானத்தை தமிழ்நாடு சட்டமன்றம் நிறைவேற்றியது  
 A. I மட்டும் சரி B. II மட்டும் சரி  
 C. இரண்டும் சரி D. இரண்டும் தவறு
164. What is rank of India in HDI Index 2019?  
 A. 129 B. 131 C. 127 D. 132  
 மனிதவள மேம்பாட்டு குறியீடு 2019இல் இந்தியாவின் நிலை \_\_\_\_\_  
 A. 129 B. 131 C. 127 D. 132
165. Who headed the VGIR Summit 2020?  
 A. Vice President B. Prime Minister  
 C. Home Minister D. Minister for Education  
 VGIR மாநாட்டிற்கு தலைமை தாங்கியவர் யார்?  
 A. துணை குடியரசுத்தலைவர் B. பிரதமர்  
 C. உள்துறை அமைச்சர் D. கல்வி அமைச்சர்
166. Indian launched Mission SAGAR to assist Island Nations in the \_\_\_\_\_  
 A. Eastern Indian Ocean B. Western Indian Ocean  
 C. Southern Indian Ocean D. None of these  
 இந்த பகுதியில் உள்ள தீவு நாடுகளுக்கு உதவுவதற்காக இந்தியா SAGAR எனும் திட்டத்தை துவக்கியுள்ளது?  
 A. கிழக்கிந்திய பெருங்கடல் B. மேற்கிந்திய பெருங்கடல்  
 C. தெற்கிந்திய பெருங்கடல் D. இவை ஏதுமில்லை

167. Consider the following statements.

- |                              |   |                               |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| I. Monolithic Rathas         | - | Rajasimhan style              |
| II. Kailasanatha temple      | - | Rajasimheswaram               |
| III. Vaikunda Perumal temple | - | Nandivarman style             |
| IV. Bragadeshwarar temple    | - | Raja Rajeshwaram              |
| A. I, II and IV are correct  |   | B. II, III and IV are correct |
| C. II and IV are correct     |   | D. III and IV are correct     |

பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனி

- |                              |   |                    |
|------------------------------|---|--------------------|
| I. ஒற்றைக்கல் இரதங்கள்       | - | இராஜசிம்மன் பாணி   |
| II. கைலாசநாதர் கோயில்        | - | இராஜசிம்மேஸ்வரம்   |
| III. வைகுண்ட பெருமாள் கோயில் | - | நந்திவர்மன் பாணி   |
| IV. பிரகதீஸ்வரர் கோயில்      | - | இராஜராஜேஸ்வரம்     |
| A. I, II, IV சரி             |   | B. II, III, IV சரி |
|                              |   | C. II, IV சரி      |
|                              |   | D. III, IV சரி     |

168. Consider the following statements about Keezhadi excavation.

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| I. Village located in Madurai district.  |                          |
| II. Excavation site - Pallichandhai Thidal.  |                          |
| III. Konthagai, Keezhadi and Manalur - Ancient places of rural settlement          |                          |
| IV. Recently Government of India approved for 6 <sup>th</sup> phase of excavation. |                          |
| A. II only correct   | B. II and IV are correct |
| C. II, III and IV are correct  | D. All are correct       |

கீழடி அகழ்வாராய்ச்சி தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்க.

- |   |                      |
|---|----------------------|
| I. இந்த கிராமம் மதுரை மாவட்டத்திலுள்ளது.                                |                      |
| II. அகழாய்வு இடம் - பள்ளிச்சந்தை திடல்                                  |                      |
| III. கொந்தகை, கீழடி, மணலூர் - பழங்கால கிராமப்புற குடியேற்ற பகுதிகள்     |                      |
| IV. சமீபத்தில் இந்திய அரசு 6 ஆம் கட்ட அகழாய்வுக்கு அனுமதி அளித்துள்ளது. |                      |
| A. II மட்டும் சரி   | B. II மற்றும் IV சரி |
| C. II, III மற்றும் IV சரி   | D. அனைத்தும் சரி     |

169. Consider the following statements regarding Hero stones.

- |  |                            |
|--|----------------------------|
| I. Hero stones of Sangam Age discovered till now do not have images or sculptures. |                            |
| II. Hero stones of Post - Sangam Age have inscriptions and images of heroes        |                            |
| A. I only correct  | B. II only correct         |
| C. Both I and II are correct   | D. Both I and II are wrong |

நடுகற்கள் பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்க.

- |   |                   |              |               |
|---|-------------------|--------------|---------------|
| I. இதுவரை கண்டறியப்பட்டுள்ள சங்ககால நடுகற்களில் உருவமோ அல்லது சிற்பமோ காணப்படவில்லை.        |                   |              |               |
| II. சங்கம் மருவிய கால நடுகற்களில் கல்வெட்டுகள் மற்றும் வீரர்களின் உருவங்கள் காணப்படுகின்றன. |                   |              |               |
| A. I மட்டும் சரி  | B. II மட்டும் சரி | C. I, II சரி | D. I, II தவறு |

170. Which among the following is the immediate cause for Vellore Mutiny?

- |   |
|---|
| A. The sepoys were asked to shave the beard         |
| B. Racial prejudice                                 |
| C. Wearing of religious marks on forehead is banned |
| D. Agnew's Turban                                   |



பின்வருவனவற்றுள் வேலூர் புரட்சிக்கான உடனடிக்காரணம் எது?

- சிப்பாய்கள் அவர்களுடைய தாடிகளை மழித்துக்கொள்ளுமாறு அறிவுறுத்தப்பட்டனர்.
- இன பாரபட்சம்
- நெற்றியில் சமயக் குறியீடுகள் அணிய தடை
- அக்னீயு தொப்பிகள்

171. Choose the correct pair.

- |                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| A. Battle in Odanilai - 1803     | B. Battle in Arachalur - 1805 |
| C. Battle on Cauvery bank - 1801 | D. Chinnamalai hanged - 1806  |

சரியான இணையைத் தேர்ந்தெடு

- |                               |   |      |
|-------------------------------|---|------|
| A. ஓடாநிலைப் போர்             | - | 1803 |
| B. அரசச்சலூர் போர்            | - | 1805 |
| C. காவிரிக்கரையில் போர்       | - | 1801 |
| D. சின்னமலை தூக்கிலிடப்படுதல் | - | 1806 |

172. Central Administrative Tribunal was

- Established under the provisions of Article 323 of the India Constitution
- Set up by an order of the President of India
- Set up in 1985
- Set up by an Act of Parliament

- |                 |                   |                   |                 |
|-----------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| A. 3 and 4 only | B. 1,3 and 4 only | C. 1,2 and 3 only | D. 2 and 3 only |
|-----------------|-------------------|-------------------|-----------------|

மத்திய நிர்வாக தீர்ப்பாயமானது

- இந்திய அரசியலமைப்பின் சட்டக்கூறு 323ன் படி தொடங்கப்பட்டது.
- குடியரசுத் தலைவரின் கட்டளைக்கிணங்க நிறுவப்பட்டது.
- 1985 இல் நிறுவப்பட்டது.
- பாராளுமன்ற சட்டத்தால் நிறுவப்பட்டது.

- |                 |                    |                    |                 |
|-----------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| A. 3, 4 மட்டும் | B. 1, 3, 4 மட்டும் | C. 1, 2, 3 மட்டும் | D. 2, 3 மட்டும் |
|-----------------|--------------------|--------------------|-----------------|

173. Choose the incorrect statements of the provisions of the 74<sup>th</sup> Constitutional Amendment act on municipalities.

- Ward Committees, for wards with population of two lakhs.
- A Municipal Council for Smaller urban Area.
- The 12<sup>th</sup> Schedule contains 18 functional items for the municipalities.

- |                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| A. 3 and 4 only | B. 1,3 and 4 only  |
| C. 1 only       | D. 2, 3 and 4 only |

நகராட்சிகளுக்கான 74வது அரசியமைப்பு சட்டத்திருத்தத்தின் அம்சங்கள் தொடர்பான சரியான கூற்றுகள் எவை?

- இரண்டு லட்சம் மக்கள் தொகை கொண்ட வார்டுகளில் வார்டு குழு ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- நகராட்சி கவுன்சில்கள் சிறிய நகரப்பகுதிகளுக்கானது
- 12வது அட்டவணை நகராட்சிக்கான 18 செயல்பாடு காரணிகளை கொண்டுள்ளது.

- |                 |                    |              |                    |
|-----------------|--------------------|--------------|--------------------|
| A. 3, 4 மட்டும் | B. 1, 3, 4 மட்டும் | C. 1 மட்டும் | D. 2, 3, 4 மட்டும் |
|-----------------|--------------------|--------------|--------------------|

174. The Zonal Councils have been established by

- |                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| A. Zonal Councils Act              | B. An order of the President of India |
| C. Article 263 of the Constitution | D. States Reorganization Act          |

மண்டல கவுன்சில்கள் எதன்மூலம் ஏற்படுத்தப்பட்டன?

- |                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| A. மண்டல கவுன்சில்கள் சட்டம்     | B. குடியரசுத் தலைவரின் ஆணை   |
| C. அரசியலமைப்பின் சட்டக்கூறு 263 | D. மாநில மறுசீரமைப்பு சட்டம் |



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

பொருத்துக.

- |                  |                 |
|------------------|-----------------|
| a. கொடுமணல்      | 1. செங்கல்பட்டு |
| b. ஆதிச்சநல்லூர் | 2. தென் ஆற்காடு |
| c. சங்கமேடு      | 3. தூத்துக்குடி |
| d. அமிர்தமங்கலம் | 4. ஈரோடு        |

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

180. Velurpalayam Plates speaks about

- A. Nandi Varman-III      B. Narasimma Varman-II  
C. Nandi Varman      D. Mahendra Varman

வேலூர்பாளையம் செப்பேடுகள் யாரைப்பற்றி கூறுகின்றன?

- A. மூன்றாம் நந்திவர்மன்      B. இரண்டாம் நரசிம்மவர்மன்  
C. நந்தி வர்மன்      D. மகேந்திரவர்மன்

181. Which among the following chapter of Thirukkural deals with Veracity?

- A. Chapter XX      B. Chapter XXV      C. Chapter XXX      D. Chapter XXXV

திருக்குறளில் கீழ்க்காணும் எந்த அதிகாரம் வாய்மையை பற்றி கூறுகிறது?

- A. அதிகாரம் XX      B. அதிகாரம் XXV      C. அதிகாரம் XXX      D. அதிகாரம் XXXV

182. Temple entry was observed on \_\_\_\_\_

- A. Dec 22, 1939      B. Jan 8, 1933      C. Aug 16, 1946      D. Aug 8, 1932

ஆலய நுழைவு போராட்டம் எப்போது நடத்தப்பட்டது?

- A. டிசம்பர் 22, 1939      B. ஜனவரி 8, 1933      C. ஆகஸ்டு 16, 1946      D. ஆகஸ்டு 8, 1932

183. Consider the following statement regarding Madras Mahajana Sabha

- I. Started on May 16, 1884  
II. Demanded conduct of simultaneous Civil services exam in England and India  
III. Agitated against torture of peasants by revenue officials.

- A. I and II are correct, III is incorrect      B. II and III are correct, I is incorrect  
C. I and III are correct, II is incorrect      D. All are correct

மெட்ராஸ் மகாஜன சபை பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்க.

- I. மே 16, 1884 இல் தொடங்கப்பட்டது.  
II. ஒரே சமயத்தில் இங்கிலாந்து மற்றும் இந்தியாவில் குடிமைப் பணி தேர்வுகளை நடத்துமாறு கோரிக்கை வைத்தது.  
III. வருவாய் அதிகாரிகள் விவசாயிகளை துன்பப்படுத்துவதற்கு எதிராக கிளர்ச்சி செய்தனர்.

- A. I, II சரி, III தவறு  
C. I, III சரி, II தவறு
- B. II, III சரி, I தவறு  
D. அனைத்தும் சரி

184. Match the following.

- a. Jhum  
b. Podu  
c. Beera  
d. Ponam
1. Kerala  
2. Madhya Pradesh  
3. Andhra Pradesh  
4. Assam

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

பொருத்துக:

- a. ஜீம்  
b. பொடு  
c. பீரா  
d. பொன்னம்
1. கேரளா  
2. மத்திய பிரதேசம்  
3. ஆந்திர பிரதேசம்  
4. அசாம்

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

185. Choose the incorrect pair

- A. Orissa Super Cyclone - 1998  
C. Indian Ocean Tsunami - 2004
- B. Gujarat Earthquake - 2001  
D. Kashmir Earthquake - 2005

தவறான இணையைக் காண்க:

- A. ஓரிசா சூப்பர் புயல் - 1998  
C. இந்தியப் பெருங்கடல் சனாமி - 2004
- B. குஜராத் நிலநடுக்கம் - 2001  
D. காஷ்மீர் நிலநடுக்கம் - 2005

186. Choose the correct statements.

1. It is estimated that India possesses 8000-9000 MW of tidal energy potential.  
2. India has the fourth largest installed wind power capacity in the world.  
3. Andhra Pradesh, Gujarat, Rajasthan, Maharashtra and Madhya Pradesh are the major solar power producers.  
4. India has a potential of about 18 GW of energy from Biomass.
- A. 1, 2 and 3 only  
B. 2, 3 and 4 only  
C. 1, 2 and 4 only  
D. All the above

சரியான கூற்றைக் கண்டறிக:

1. இந்தியாவில் 8000 - 9000 MW அளவு ஓத அலை ஆற்றல்வளம் இருப்பதாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.  
2. இந்தியா உலக அளவில் நான்காவது மிகப்பெரிய காற்றாலை ஆற்றல் கொண்ட நாடாகும்.  
3. ஆந்திரப்பிரதேசம், குஜராத், ராஜஸ்தான், மகாராஷ்டிரா, மத்திய பிரதேசம் ஆகியவை மிக அதிகளவில் சூரிய ஒளி மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்கின்றன.  
A. 1, 2 மற்றும் 3 மட்டும்  
B. 2, 3 மற்றும் 4 மட்டும்  
C. 1, 2 மற்றும் 4 மட்டும்  
D. மேற்கண்ட அனைத்தும்

187. Consider the following statement regarding second Backward Class Commission of India.

- I. Second Backward Class Commission was established in 1979 under B. B. Mandal.
  - II. Commission identified 3743 Caste as Backward
  - III. Commission recommended 27% Reservation for Backward Class
  - IV. Commission recommended 10% Reservation for economically weaker section
- A. I and II are correct                      B. I, II and III are correct  
C. I and III are correct                      D. All are correct

இந்தியாவின் இரண்டாவது பிற்படுத்தப்பட்டோர் ஆணையம் தொடர்பான கூற்றுகளை ஆய்க.

- I. இரண்டாவது பிற்படுத்தப்பட்டோர் ஆணையம் B.B. மண்டல் தலைமையில் 1979-இல் உருவாக்கப்பட்டது.
  - II. இந்த ஆணையம் 3743 வகுப்புகளை பிற்படுத்தப்பட்டோர் என அடையாளம் கண்டது.
  - III. பிற்படுத்தப்பட்டோருக்கு என 27 சதவீத இட ஒதுக்கீடை பரிந்துரைத்தது.
  - IV. பொருளாதாரத்தில் நலிவுற்ற பிரிவினருக்கு (EWS) 10% இடஒதுக்கீடை இது பரிந்துரைத்தது.
- A. I, II சரி                      B. I, II, III சரி                      C. I, III சரி                      D. அனைத்தும் சரி

188. Consider the following statements regarding Vaikunda Swamikal.

- I. His original name was Mudichudum Perumal.
  - II. His cult was known as Ayya Vazhi
  - III. His teachings were compiled as a text called Akila Thirattu Ammanai
  - IV. Arul Nool is a supplement to Akila Thirattu Ammanai.
- A. I, II and III are correct                      B. II only correct  
C. I and II are correct                      D. All are correct

வைகுண்ட சுவாமிகள் தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்க.

- I. இவரது இயற்பெயர் முடிசூடும் பெருமாள்
  - II. இவருடைய வழிபாட்டு முறைகள் அய்யா வழி எனப்படும்.
  - III. இவருடைய தத்துவங்களின் தொகுப்பு 'அகிலத் திரட்டு அம்மாணை' என்றழைக்கப்படுகிறது.
  - IV. அருள் நூல் என்பது 'அகில திரட்டு அம்மாணை' என்னும் நூலின் துணை நூலாகும்.
- A. I, II, III சரி                      B. II மட்டும் சரி                      C. I, II சரி                      D. அனைத்தும் சரி

189. Consider the following statements regarding Iyodyadasar.

- I. His weekly journal is Oru Paisa Tamilan started in 1907
  - II. He called Untouchables as Sathi Petham atra Dravidar
  - III. Dravida Pandian magazine was launched by Rettamalai Srinivasan
- A. II and III are correct                      B. I and III are correct  
C. I and II are correct                      D. All are correct

அய்யோத்திதாசர் தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்க.

- I. 1907 ஆம் ஆண்டு இவரது ஒரு பைசா தமிழன் வார இதழ் வெளியானது.
  - II. இவர் தீண்டத்தகாதோரை சாதி பேதமற்ற திராவிடர் என அழைத்தார்.
  - III. திராவிட பாண்டியன் எனும் பத்திரிக்கையைத் தொடங்கியவர் இரட்டைமலை ஸ்ரீனிவாசன்
- A. II, III சரி                      B. I, III சரி                      C. I, II சரி                      D. அனைத்தும் சரி

190. Choose incorrect pair.  
 I. Samarasa Vedha Sanmarga Sangam – 1865  
 II. Sathya Dharma Salai – 1872  
 III. Sathya Gnana Sabha – 1867  
 A. II only B. II and III C. I only D. I, II and III  
 தவறான இணையைக் காண்க.  
 I. சமரச வேத சன்மார்க்க சங்கம் - 1865  
 II. சத்திய தரும சாலை - 1872  
 III. சத்திய ஞான சபை - 1867  
 A. II மட்டும் B. II, III C. I மட்டும் D. I, II, III
191. Tamil Nadu Government following  
 A. Targeted Public Distribution System  
 B. Revamped Targeted Public Distribution System  
 C. Universal Public Distribution System  
 D. None of the above  
 தமிழ்நாடு அரசால் பின்பற்றப்படுவது  
 A. இலக்கு நோக்கிய பொது வழங்கல் முறை  
 B. புதுப்பிக்கப்பட்ட இலக்கு நோக்கிய பொது வழங்கல் முறை  
 C. அனைவருக்குமான பொது வழங்கல் முறை  
 D. மேற்கண்ட ஏதுமில்லை
192. Choose incorrect pair  
 A. Tamil Nadu Scavengers Welfare Board – 2007  
 B. Tamil Nadu Narikoravar Welfare Board – 2008  
 C. Tamil Nadu Transgender's Welfare Board – 2008  
 D. Tamil Nadu Agricultural Workers welfare Board – 2009  
 தவறான இணையைக் காண்க.  
 A. தமிழ்நாடு துப்புரவாளர் நல வாரியம் - 2007  
 B. தமிழ்நாடு நரிக்குறவர் நல வாரியம் - 2008  
 C. தமிழ்நாடு திருநங்கையர் நல வாரியம் - 2008  
 D. தமிழ்நாடு வேளாண்துறைப் பணியாளர்கள் நல வாரியம் - 2009
193. Consider the following statements.  
 I. Social security is an essential requirement of social justice.  
 II. Tamil Nadu is a front runner in implementation of social security schemes.  
 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. சமூக நீதியை அடைய சமூக பாதுகாப்பு என்பது இன்றியமையாத ஒன்று.  
 II. சமூக பாதுகாப்பு திட்டங்களை நடைமுறைப்படுத்துவதில் தமிழ்நாடு முதன்மையாக திகழ்கிறது  
 A. I மட்டும் சரி B. II மட்டும் சரி C. I, II சரி D. I, II தவறு
194. The changing agent of the society is  
 a. Labourer b. Entrepreneur  
 c. Wholesaler d. Trader

‘சமுதாய மாற்றம் காணும் முகவர்’ எனப்படுபவர் யார்?  
A. உழைப்பாளர் B. தொழில் முனைவோர்  
C. மொத்த வணிகர் D. வணிகர்

195. Author R. Kannan, in his book Anna: The life and times of C. N. Annadurai, had called \_\_\_\_\_ as the father of Mid-day meal programme.

A. P. Thiyagaraya Chetty B. Subburayulu Reddiar  
C. K. Kamaraj D. M. G. Ramachandran

ஆசிரியர் R. கண்ணன் அவருடைய “Anna: The life and times of C.N. Annadurai” என்ற புத்தகத்தில் மதிய உணவுத் திட்டத்தின் தந்தை என யாரை அழைக்கிறார்.

A. P. தியாகராய செட்டி B. சுப்பிராயலு ரெட்டியார்  
C. K. காமராஜ் D. M.G. இராமச்சந்திரன்

196. The sides of the triangular ground are 22m, 120m, 122m. Find the area of the ground.

A. 1100 B. 1210 C. 1430 D. 1320

ஒரு முக்கோண வடிவ நிலத்தின் பக்கங்கள் முறையே 22மீ, 120 மீ, 122 மீ எனில் அந்நிலத்தின் பரப்பு?

A. 1100 B. 1210 C. 1430 D. 1320

197. P and Q can do a piece of work in 12 days and 15 days respectively. P started the work alone and then, after 3 days Q joined him till the work was completed. How long did the work last?

A. 3 days B. 6 days C. 5 days D. 8 days

P மற்றும் Q முறையே ஒரு வேலையை 12 நாட்கள் மற்றும் 15 நாட்களில் முடிப்பர். P என்பவர் அந்த வேலையை தொடங்கி மூன்று நாட்களுக்கு பிறகு Q சேர்ந்து அவ்வேலையை முடிக்கின்றனர் எனில், எவ்வளவு நாட்கள் அந்த வேலையை முழுவதுமாக முடிக்க ஆகியிருக்கும்?

A. 3 நாட்கள் B. 6 நாட்கள் C. 5 நாட்கள் D. 8 நாட்கள்

198. Find the rate of compound interest at which a principal becomes 1.69 times itself in 2 years.

A. 13% B. 23% C. 27% D. 30%

கூட்டு வட்டிமுறையில் இரண்டு ஆண்டுகளில், மொத்த தொகையானது அசலைப்போல 1.69 மடங்கு எனில் வட்டிவீதம் என்ன?

A. 13% B. 23% C. 27% D. 30%

199. Divide Rs. 350 among P, Q, R such that P gets 50% of what Q gets and Q gets 50% of what R gets?

A. 100, 200, 50 B. 200, 125, 25 C. 50, 100, 200 D. 75, 125, 150

R என்ற நபர் பெறுவதில் 50% ஐ Q என்ற நபரும் Q பெறுவதில் 50% ஐ P என்ற நபரும் பெறுமாறு P, Q, R என்ற மூன்று நபர்களுக்கு ரூ 350 ஐ பிரிக்கவும்.

A. 100, 200, 50 B. 200, 125, 25 C. 50, 100, 200 D. 75, 125, 150

200. Complete the given series

23, 34, 47, 62, 79, ?

A. 93 B. 102 C. 98 D. 107

கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொடரை நிறைவு செய்க.

23, 34, 47, 62, 79, ?

A. 93 B. 102 C. 98 D. 107

## **APPOLO STUDY CENTRE**

**NO.25, NANDHI LOOP STREET,  
WEST C.I.T. NAGAR,  
CHENNAI – 35.**

**CALL: 044- 42867555, 24339436,  
9840226187, 9789918859**

**VISIT: [www.appolosupport.com](http://www.appolosupport.com)**