



IYACHAMY ACADEMY

Presents

STARTS FROM DECEMBER - 26

GROUP II-A MAINS PROGRAM

MAKE YOUR RANK IN 45 DAYS

Don't Just Study. Master the Trend.

ONLINE | OFFLINE

PHONE NUMBER: 9952521550 , 9840281550
CHENNAI AND SANKARANKOVIL

GROUP IIA MAINS PYQ AND SYLLABUS OBSERVATION**OBSERVATION: THE "TN-CENTRIC" SHIFT**

THE "TAMIL NADU" LENS IS MANDATORY: Unlike GROUP I PRELIMS OR II-IV PRELIMS where "Indian History" or "Indian Polity" is generic, GROUP IIA MAINS paper proves that for TNPSC, you cannot study India in isolation. If you look closely, **Units I, II, and IV** (History, Administration, Economy) are essentially what TNPSC aspirants call "Unit 8 & Unit 9" in prelims.

- **Polity isn't just Articles:** It's about *Tamil Nadu's* administrative evolution (District Collectors, Dravidian movement leaders in Council).
- **Economy isn't just GDP:** It's about *TN's* GSDP, *TN's* specific welfare schemes (Breakfast scheme, Naan Mudhalvan), and *TN's* industrial bodies (SIPCOT, ELCOT).
- **History isn't just Congress:** It's heavily weighted towards the **Justice Party, Self-Respect Movement, and Dravidian struggle**. The contribution of TN leaders (V.O.C, Muthulakshmi Reddy) is tested deeper than national leaders.

SCHEME-HEAVY GOVERNANCE: A significant chunk of questions focuses on **current welfare schemes**. The examiner isn't asking *what* a scheme is, but *why* it exists (My Scheme platform), *who* it benefits (Pudumai Pen), and *specific nuances* (Breakfast scheme implementation).

SCIENCE IS APPLIED: Science questions aren't just textbook definitions. They link to **current developments** (Climate change plants, Vaccines, Space week themes) or **TN specific institutions** (iTNT Hub).

THE "UNIT 8 & 9" DOMINANCE: The syllabus Units I (History/Culture) and II (Administration) — often called Unit 8 and Unit 9 in TNPSC **GROUP I PRELIMS** — constitute the **core** of this paper. If you master Tamil Nadu's heritage, administration, and development indices, you cover nearly 60% of the General Studies paper.

QUESTION DISTRIBUTION**I. Modern History of Tamil Nadu, Tamil Society – Culture & Heritage (Q1 – Q22)**

Total Questions: 22

Q.No	Topic Keyword	Sub-Topic / Focus Area
1	Chronology of Periods	Ancient History (Sangam/Chola/Pallava)
2	V.O.C (Assertion)	Freedom Struggle
3	Ishwar Chandra Vidyasagar	Social Reformers (India)
4	Thirukkural	Philosophy/Culture
5	Dravidian Parties	Justice Party / DMK Years

6	Self Respect Movement	1st Conference Location
7	Edward Clive	British Administration History
8	Freedom Fighters	Matching Works/Roles
9	Educational Institutions	History of Education in Madras
10	Ramnad Zamindar	Polygar Wars / Early Revolts
11	Carnatic Wars	French vs Nawab
12	Modern Education	Social Impact
13	Acts (1920s-30s)	Justice Party Era Legislation
14	Saandranmai (Thirukkural)	Cultural Heritage
15	Ancient Sites	Arikkamedu / Sangam Age
16	Independent Tamil Mvt	Language History
17	Justice Party/Congress	Political History
18	Salt Satyagraha	Tanjore Collector
19	Madras Mahajana Sabha	Associations
20	Tamil Scholars	Chronology
21	Treaty of Bassein	Maratha History
22	Leaders & Councils	Legislative History

II. ADMINISTRATION OF STATES WITH REFERENCE TO TAMIL NADU (Q23 – Q58)

Total Questions: 36

Q.No	Topic Keyword	Sub-Topic / Focus Area
23	Central Schemes	Atal Tinkering / Unnati
24	TN Schemes (Years)	Neengal Nalama / Manu Needhi
25	Article (Child Labour)	Constitution / Rights
26	Amendments	91, 102, 105, 106
27	Scheme Beneficiaries	Naan Mudhalvan / Pudumai Pen
28	District Collector	Roles & Functions
29	Ambedkar Translation	TN Govt Initiative
30	Municipality Tax	Local Administration Laws
31	Role of Secretary	Secretariat Admin

32	Panchayat Committees	Chronology (Ashok Mehta etc.)
33	Council of Ministers	State Executive
34	Lok Sabha Composition	Parliament / Constitution
35	Writs	Judiciary / Article 32/226
36	High Courts / UTs	Judiciary
37	Preamble Cases	Constitution Law
38	My Scheme Platform	E-Governance
39	Social Acts	Disability / Food Security
40	POCSO Act	Social Justice / Law
41	SC/ST Act	Social Justice / Law
42	Health Schemes	PMSSY / NTEP
43	CM Dashboard	E-Governance / Monitoring
44	Disaster Mgmt Bodies	SDMA / NDMA Acronyms
45	Optical Fibre (OFC)	Infrastructure / Kanyakumari
46	Gadgil Committee	Planning / Policy
47	Articles Match	Organs of Govt
48	Thayumanavar Scheme	Health / Welfare
49	Neengal Nalama	Governance / Grievance Redressal
50	ELCOT	E-Governance Body
51	iTNT Hub	Tech Infrastructure
52	District Admin History	Evolution
53	TN SDMA	State Disaster Authority
54	3-Tier System	Local Govt
55	Union Ministers	Hierarchy/Roles
56	Fundamental Rights	Suspension during Emergency
57	Meghalaya/Assam	State Reorganization
58	Objective Resolution	Making of Constitution

III. SCIENCE AND TECHNOLOGY IN DEVELOPMENT (Q59 – Q73)*Total Questions: 15*

Q.No	Topic Keyword	Sub-Topic / Focus Area
59	OSI Layers	Computer Science / Networking
60	Mitochondrial DNA	Biology / Genetics
61	IVF Technique	Reproductive Health
62	Micropropagation	Botany / Tissue Culture
63	Nuclear Physics	Reactors / Bombs
64	Nano Lithography	Nanotechnology
65	Xposat	Space / ISRO
66	Research Institute	CSMCRI Location
67	PCR Process	Biotechnology
68	Vaccines	Types (Conjugate, Toxoid)
69	GM Plants	CO2 Absorption / Climate Tech
70	Grape Cell Culture	Botany / Compounds
71	Acid Rain	Environmental Chemistry
72	Material Science	Polymers / Rubbers
73	World Space Week	Current Affairs / Space

IV. TAMIL NADU ECONOMY AND SOCIAL ISSUES (Q74 – Q88)*Total Questions: 15*

Q.No	Topic Keyword	Sub-Topic / Focus Area
74	One-Stop Centres	Women Welfare / MEA
75	Poverty Alleviation	Schemes Chronology
76	Feminization of Poverty	Social Issues
77	Skill Dev (AI)	Naan Mudhalvan / Tech
78	Unemployment %	Economy Indices
79	GER (Higher Ed)	Education Stats
80	FPO Credit	Agriculture Economy
81	TN Economy Features	GSDP / Industrial Rank
82	Diaspora Day	Social / Cultural Affairs
83	Sports Persons	Current Affairs

84	Schemes Match	Beneficiaries
85	SIPCOT	Industrial Promotion
86	Breakfast Scheme	Welfare / Education
87	Agri Budget	Agriculture Policies
88	GSDP Growth Rate	Economic Survey Data

V. GEOGRAPHY, ENVIRONMENT, BIODIVERSITY & DISASTER MGMT (Q89 – Q100)*Total Questions: 12*

Q.No	Topic Keyword	Sub-Topic / Focus Area
89	Bird Sanctuaries	TN Geography
90	Rivers & Tributaries	TN Drainage System
91	Biosphere Reserve	Mangroves / World Heritage
92	Agasthiyamalai	Biodiversity / Species
93	Climate Conferences	Protocols (Kyoto/Paris)
94	COP28	Current Affairs / Environment
95	Forest Statistics	Global Environment
96	Clean Air Act	Environmental Law
97	Research Inst (Salt)	GK / Institutions
98	Cyclones (2017)	Ockhi / Disaster History
99	Brundtland Report	Sustainable Development
100	Species Types	Ecology (Keystone/Exotic)

GENERAL STUDIES QUESTION – SUBJECT WISE**MODERN HISTORY OF TAMIL NADU, TAMIL SOCIETY – CULTURE AND HERITAGE**

1. Arrange the following periods in order :

- (1) Prehistoric period
 - (2) Chola's period
 - (3) Sangam period
 - (4) Pallava's period
- (A) (1), (4), (3), (2)
 - (B) (2), (4), (1), (3)
 - (C) (1), (3), (4), (2)
 - (D) (2), (3), (4), (1)
 - (E) Answer not known

பின்வரும் காலங்களை முறைப்படி வரிசைப்படுத்துக :

- (1) வரலாற்றுக்கு முற்பட்ட காலம்
- (2) சோழர் காலம்
- (3) சங்க காலம்
- (4) பல்லவர் காலம்

- (A) (1), (4), (3), (2)
- (B) (2), (4), (1), (3)
- (C) (1), (3), (4), (2)
- (D) (2), (3), (4), (1)

(E) விடை தெரியவில்லை

2.Assertion [A] : V.O.C charged with sedition, was sentenced to forty years of imprisonment.

Reason [R] : He attended Surat Congress session and followed Tilak and preached his philosophy.

- (A) [A] is true, [R] is false
- (B) Both [A] and [R] are true and [R] is the correct explanation of [A]
- (C) Both [A] and [R] are true and [R] is not the correct explanation of [A]
- (D) [A] is false, [R] is true
- (E) Answer not known

கூற்று [A] : வ.உ.சி.க்கு தேசத் துரோகக் குற்றம் சுமத்தப்பட்டு 40 ஆண்டுகள் சிறைத்தண்டனை விதிக்கப்பட்டது.

காரணம் [R] : சூரத் மாநாட்டில் கலந்து கொண்டு திலகரைப் பின்பற்றி தத்துவத்தை ஆதரித்தார்.

- (A) [A] சரி, [R] தவறு
- (B) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் சரி, மேலும் [R], [A]ன் சரியான விளக்கமாகும்
- (C) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் சரி, மேலும் [R], [A]ன் சரியான விளக்கம் அல்ல
- (D) [A] தவறு, [R] சரி
- (E) விடை தெரியவில்லை

3.Ishwar Chandra Vidyasagar setup school for girls at

- (A) Bombay
- (B) Surat
- (C) Lahore
- (D) Calcutta
- (E) Answer not known

பெண்களுக்கானப் பள்ளியை ஈஸ்வர் சந்திர வித்யாசாகர் நிறுவிய இடம்

- (A) பம்பாய்
- (B) சூரத்
- (C) லாசலர்
- (D) கல்கத்தா
- (E) விடை தெரியவில்லை

4.What have to be realized if you want to overcome the ignorance and feel healthy?

- (A) Be aware and believe on the immaculate truth
- (B) Duty conscious
- (C) Karmic Action
- (D) Medicinal knowledge

(E) Answer not known

அறியாமை அகன்று நலம் தோன்றும் எப்போது?

(A) மயக்கம் தெளிந்து மாசற்ற உண்மையை உணர்தல்

(B) கடமையை செய்தல்

(C) கர்ம செயல்

(D) மருத்துவ அறிவு

(E) விடை தெரியவில்லை

5.Match the following :

(a) Justice Party – 1. 1949

(b) D.M.K. – 2. 1944

(c) Dravida Kazhagam – 3. 1916

(d) Self Respect Movement – 4. 1925

(A) (a)-4, (b)-1, (c)-3, (d)-2

(B) (a)-2, (b)-4, (c)-1, (d)-3

(C) (a)-3, (b)-1, (c)-2, (d)-4

(D) (a)-3, (b)-1, (c)-4, (d)-2

(E) Answer not known

சரியான விடையைத் பொருந்தச் செய்க :

(a) நீதிக்கட்சி – 1. 1949

(b) தி.மு.க. – 2. 1944

(c) திராவிடர் கழகம் – 3. 1916

(d) சுயமரியாதை இயக்கம் – 4. 1925

(A) (a)-4, (b)-1, (c)-3, (d)-2

(B) (a)-2, (b)-4, (c)-1, (d)-3

(C) (a)-3, (b)-1, (c)-2, (d)-4

(D) (a)-3, (b)-1, (c)-4, (d)-2

(E) விடை தெரியவில்லை

6.The first state level meet of self respect movement was conducted at which place?

(A) Chengalpet

(B) Madurai

(C) Chennai

(D) Kovai

(E) Answer not known

சுயமரியாதை இயக்கத்தின் முதல் மாநில அளவிலான கூட்டம் எந்த இடத்தில் நடத்தப்பட்டது?

(A) செங்கல்பட்டு

(B) மதுரை

(C) சென்னை

(D) கோவை

(E) விடை தெரியவில்லை

7.Which one of the following statements is/are wrong regarding Edward Clive, the Governor of Madras Presidency?

- (A) He usurped the regime of Nawab of Arcot
- (B) He abolished the poligar system
- (C) During his tenure, the supreme court of judicature in madras was founded
- (D) He did not show interest in the letter of Veera Pandya Kattabomman stating the insult inflicted on him by Collector Jackson
- (E) Answer not known

சென்னை மகாணத்தின் ஆளுநர் எட்வர்ட் கிளைவ் குறித்த சொற்றொடர்களில் எது/எவை தவறானது?

- (A) ஆற்காடு நவாபின் அரசைப் பறித்துக் கொண்டார்
- (B) பாளையக்கார ஆட்சி முறையை ஒழித்தார்
- (C) சென்னையில் தலைமை நீதிமன்றம் இவருடைய ஆட்சிக்காலத்தில் நிறுவப்பட்டது
- (D) கலெக்டர் ஜாக்சன், தன்னை அவமானப்படுத்திவிட்டதாக வீரபாண்டிய கட்டபொம்மன் எழுதிய கடிதத்திற்கு எட்வர்ட் கிளைவ் ஆர்வம் காட்டவில்லை
- (E) விடை தெரியவில்லை

8. Choose the right matches.

- (1) Bankim Chandra Chatterjee – Anandmath
- (2) Lord Minto – Madras
- (3) Swadeshi – VOC
- (4) Lala Lajpat Rai – The National Council of Education
- (A) (1) and (3) correct
- (B) (1) and (2) correct
- (C) (1) and (4) correct
- (D) (4) and (3) correct
- (E) Answer not known

சரியான பொருத்தத்தை கண்டுபிடி.

- (1) பங்கிம் சந்திர சாட்டர்ஜி – ஆனந்த மடம்
- (2) மிண்டோ பிரபு – சென்னை
- (3) சுதேசி – வ.உ.சி
- (4) லாலா லஜபதி ராய் – கல்விக்கான தேசிய கழகம்
- (A) (1) மற்றும் (3) சரி
- (B) (1) மற்றும் (2) சரி
- (C) (1) மற்றும் (4) சரி
- (D) (4) மற்றும் (3) சரி
- (E) விடை தெரியவில்லை

9. Match the following :

- (a) Madras Medical School – 1. 1837
- (b) Madras Presidency College – 2. 1835
- (c) Madras Christian College – 3. 1842
- (d) Pachayappas College – 4. 1840
- (A) (a)-2, (b)-1, (c)-4, (d)-3
- (B) (a)-2, (b)-4, (c)-1, (d)-3
- (C) (a)-2, (b)-4, (c)-3, (d)-1
- (D) (a)-4, (b)-3, (c)-2, (d)-1

(E) Answer not known

பின்வருவனவற்றைப் பொருத்துக :

- (a) மெட்ராஸ் மருத்துவப் பள்ளி – 1. 1837
- (b) மெட்ராஸ் பிரசிடென்சி கல்லூரி – 2. 1835
- (c) மெட்ராஸ் கிறிஸ்தவக் கல்லூரி – 3. 1842
- (d) பச்சையப்பாஸ் கல்லூரி – 4. 1840
- (A) (a)-2, (b)-1, (c)-4, (d)-3
- (B) (a)-2, (b)-4, (c)-1, (d)-3
- (C) (a)-2, (b)-4, (c)-3, (d)-1
- (D) (a)-4, (b)-3, (c)-2, (d)-1
- (E) விடை தெரியவில்லை

10. Who among the following was appointed as the Zamindar of Ramnad by East India Company in the place of Muthu Ramalinga Sethupathi?

- (A) Mangaleswari Nachiyar
- (B) Maruthu Pandiyar
- (C) Raja Udaiyappa Sethupathi
- (D) Raghunatha Sethupathi II
- (E) Answer not known

கீழ்க்கண்டவர்களில் முத்துராமலிங்க சேதுபதிக்கு பதிலாக கிழக்கு இந்திய கம்பெனியால் ராம்நாட்டின் ஜமீன்தாராக நியமிக்கப்பட்டவர் யார்?

- (A) மங்கலேஸ்வரி நாச்சியார்
- (B) மருது பாண்டியர்
- (C) ராஜ உடையப்ப சேதுபதி
- (D) இரண்டாம் ரகுநாத சேதுபதி
- (E) விடை தெரியவில்லை

11. Read the following Assertion and Reason and choose the correct answer from the code given below.
Assertion [A] : Anwar-ud-Din, the Nawab of Carnatic sent an army to fight against the French in 1746.
Reason [R] : Dupleix, the French Governor, failed to keep the promise of surrendering Madras to Nawab after its recapture.

- (A) [A] is true but [R] is false
- (B) Both [A] and [R] are true and [R] is the correct explanation of [A]
- (C) [A] is false but [R] is true
- (D) Both [A] and [R] are true but [R] is not the correct explanation of [A]
- (E) Answer not known

பின்வரும் கூற்றையும், காரணத்தையும் படித்துக் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீட்டிலிருந்து சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

உறுதியான கூற்று [A] : கர்நாடகாவின் நவாப் அன்வர் உத்தீன் பிரெஞ்சுக்காரர்களை எதிர்த்துப் போரிட 1746ல் ஒரு படையை அனுப்பினார்.

காரணம் [R] : மெட்ராஸ் கைப்பற்றப்பட்ட பிறகு அதை நவாப்பிடம் ஒப்படைப்பேன் என்ற வாக்குறுதியைப் பிரெஞ்சு கவர்னர் நிறைவேற்றத் தவறிவிட்டார்.

- (A) [A] சரி ஆனால் [R] தவறு

- (B) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் சரி, மேலும் [R] என்பது [A]ன் சரியான விளக்கம்
 (C) [A] தவறு ஆனால் [R] சரி
 (D) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் சரி, ஆனால் [R] என்பது [A]ன் சரியான விளக்கம் அல்ல
 (E) விடை தெரியவில்லை

12. Assertion [A] : Modern education played a crucial role in smashing the chains of social oppression.
 Reason [R] : Lack of education among marginalized groups restricted them to do low occupations.
 (A) [A] is true but [R] is false
 (B) Both [A] and [R] are true and [R] is the correct explanation of [A]
 (C) [A] is false but [R] is true
 (D) Both [A] and [R] are true, but [R] is not the correct explanation of [A]
 (E) Answer not known

கூற்று [A] : சமூக ஒடுக்குமுறையின் சங்கிலிகளை உடைப்பதில் நவீன கல்விமுறை முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது.
 காரணம் [R] : தாழ்த்தப்பட்ட மக்களிடையே காணப்படும் கல்வியின்மை அவர்களை தாழ்ந்த தொழில்களை மேற்கொள்ளச் செய்கிறது.

- (A) [A] சரி ஆனால் [R] தவறு
 (B) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் சரி, [R] என்பது [A] இன் சரியான விளக்கம்
 (C) [A] தவறு ஆனால் [R] சரி
 (D) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் சரி ஆனால் [R] என்பது [A] இன் சரியான விளக்கம் அல்ல
 (E) விடை தெரியவில்லை

13. Which of the following is incorrectly paired?
 (1) Hindu Religious Endowment Act – 1925
 (2) The Madras State Aid to Industries Act – 1923
 (3) Annamalai University established – 1929
 (4) E.V. Ramaswami launch the Self Respect Movement – 1930
 (A) (2) and (4) are not correct
 (B) (2) and (3) are not correct
 (C) (3) and (4) are not correct
 (D) (1) and (4) are not correct
 (E) Answer not known

பின்வருவனவற்றில் எது தவறாக இணைக்கப்பட்டுள்ளது?

- (1) இந்து சமய அறநிலையத்துறை சட்டம் – 1925
 (2) மெட்ராஸ் மாநில உதவி பெறும் தொழில்துறை சட்டம் – 1923
 (3) அண்ணாமலை பல்கலைக்கழகம் நிறுவப்பட்டது – 1929
 (4) ஈ.வெ. ராமசாமி சுயமரியாதை இயக்கத்தைத் தோற்றுவித்தார் – 1930
 (A) (2) மற்றும் (4) சரியானவை இல்லை
 (B) (2) மற்றும் (3) சரியானவை இல்லை
 (C) (3) மற்றும் (4) சரியானவை இல்லை
 (D) (1) மற்றும் (4) சரியானவை இல்லை
 (E) விடை தெரியவில்லை

14. Choose the pillars that support the Hall of Testimony (Saandranmai Mandabam) :

- (i) Love, Shy
- (ii) Delay, Tiff
- (iii) Dignity, Sky
- (iv) Compromise, Truth, Overview
- (A) (ii), (iv) are right
- (B) (i), (iii), (iv) are right
- (C) (i), (iv) are right
- (D) (iii), (iv) are right
- (E) Answer not known

சான்றாண்மை என்னும் மண்டபத்தைத் தாங்கும் தூண்கள் எவை? என்பதைத் தெரிவு செய்க.

- (i) அன்பு, நாணம்
- (ii) சுணக்கம், பிணக்கம்
- (iii) மானம், வானம்
- (iv) ஒப்புரவு, உண்மை, கண்ணோட்டம்
- (A) (ii), (iv) மட்டும் சரி
- (B) (i), (iii), (iv) மட்டும் சரி
- (C) (i), (iv) மட்டும் சரி
- (D) (iii), (iv) மட்டும் சரி
- (E) விடை தெரியவில்லை

15. Consider the following and find out the correct statement/statements.

- (a) Evidence of a planned town, warehouse and ring wells are found in Arikamedu
- (b) The Cheras ruled over Kauveri delta and their capital was uraiyur
- (c) The Chola emblem was the tiger and they issued square copper coins with images of a tiger
- (d) The Sangam Age has its roots in the Bronze Age
- (A) (a) is correct
- (B) (b) is correct
- (C) (a) and (c) is correct
- (D) (a), (c) and (d) are correct
- (E) Answer not known

கீழ்க்காணும் கூற்றுகளை ஆராய்ந்து சரியான கூற்று/கூற்றுகளை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- (a) திட்டமிட்ட நகரம், தானியக் கிடங்கு மற்றும் உறை கிணறுகள் அரிக்கமேட்டில் கண்டெடுக்கப்பட்டன
- (b) சேரர்கள் காவேரி டெல்டா பகுதியை ஆட்சி செய்தனர். அவர்களின் தலைநகரம் உறையூர் ஆகும்
- (c) சோழர்களின் சின்னம் புலி ஆகும். அவர்கள் புலி உருவம் பொறித்த சதுர வடிவிலான செம்பு நாணயங்களை வெளியிட்டார்கள்
- (d) சங்க காலம் வெண்கலக் காலத்தில் இருந்து வேரூன்றத் தொடங்கியது
- (A) (a) மட்டும் சரி
- (B) (b) மட்டும் சரி
- (C) (a) மற்றும் (c) சரி
- (D) (a), (c) மற்றும் (d) சரி
- (E) விடை தெரியவில்லை

16. The effects of Independent Tamil Movement :

- (1) Tamil Language can maintain its traditional integrity without the loan words from English and Sanskrit
- (2) Reclaiming chaste Tamil's glory that was a pride of the Sangam Period
- (3) Actively opposing the Hindi language
- (4) Avoid Hindi and accept only the English words
- (A) (1) and (2) correct
- (B) (1) and (3) correct
- (C) (2) and (4) correct
- (D) (2) and (3) correct
- (E) Answer not known

தனித்தமிழ் இயக்கத்தின் விளைவுகள் :

- (1) சமஸ்கிருதம் மற்றும் ஆங்கில மொழிகளின் உதவியின்றியே தமிழ்மொழி இயங்கவல்லதென நிறுவுதல்
- (2) சங்கத் தமிழர் காத்து வளர்த்த தூய தமிழைக் கட்டிக்காத்தல்
- (3) இந்தி மொழி ஆதிக்கத்தை மட்டும் எதிர்த்துச் செயல்படுதல்
- (4) இந்தி மொழியை அகற்றி ஆங்கிலத்தை மட்டும் ஏற்றுக்கொள்ளுதல்
- (A) (1) மற்றும் (2) சரி
- (B) (1) மற்றும் (3) சரி
- (C) (2) மற்றும் (4) சரி
- (D) (2) மற்றும் (3) சரி
- (E) விடை தெரியவில்லை

17. Which of the following statements is/are correct?

- (1) Meetings of the Justice Party held in English only
- (2) Meetings of the Indian National Congress held in Tamil also in order to attract common people
- (3) Dr. Muthulakshmi Reddy was elected as Deputy Speaker of Legislature in 1927
- (A) (1) only correct
- (B) (2) only correct
- (C) (1) and (2) are correct
- (D) (1), (2) and (3) are correct
- (E) Answer not known

பின்வரும் சொற்றொடர்களில் எது/எவை சரியானவை?

- (1) நீதிக்கட்சியின் கூட்டங்கள் ஆங்கிலத்தில் மட்டுமே நடைபெற்றன.
- (2) இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் கூட்டங்கள், பொது மக்களைக் கவருவதற்காக, தமிழிலும் நடந்தன.
- (3) 1927 ஆம் ஆண்டு டாக்டர் முத்துசெல்சுமி ரெட்டி சட்டமன்றத்தின் துணை சபாநாயகராகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.
- (A) (1) மட்டும் சரியானது
- (B) (2) மட்டும் சரியானது
- (C) (1) மற்றும் (2) சரியானவை
- (D) (1), (2) மற்றும் (3) சரியானவை
- (E) விடை தெரியவில்லை

18. Who among the following was the collector of Tanjore when Satyagrahis marched towards Tanjore, against salt law?

- (A) K. Santanam
- (B) A.J. Rajan
- (C) G. Ramachandran
- (D) Selvi Durgabai
- (E) Answer not known

சத்தியாகிரகிகள் உப்புச் சட்டத்திற்கு எதிராக தஞ்சை நோக்கி சென்றபோது பின்வருபவரில் யார் தஞ்சை மாவட்ட ஆட்சியராக இருந்தார்?

- (A) க. சந்தானம்
- (B) ஏ.ஜே. ராஜன்
- (C) ஜி. ராமச்சந்திரன்
- (D) செல்வி துர்காபாய்
- (E) விடை தெரியவில்லை

19. When Madras Mahajana Sabha was started?

- (A) May 17, 1884
- (B) May 26, 1884
- (C) May 16, 1884
- (D) May 6, 1884
- (E) Answer not known

சென்னை மகாஜன சபை எப்போது தொடங்கப்பட்டது?

- (A) மே 17, 1884
- (B) மே 26, 1884
- (C) மே 16, 1884
- (D) மே 6, 1884
- (E) விடை தெரியவில்லை

20. Arrange the following Tamil Scholars in chronological order :

- (1) Mayooram Vedanayagam Pillai
- (2) Vedanayagam Sastriar
- (3) Thanjavur Abraham Pandithar
- (4) H.A. Krishnapillai
- (A) (1), (2), (4), (3)
- (B) (2), (1), (3), (4)
- (C) (2), (1), (4), (3)
- (D) (3), (4), (2), (1)
- (E) Answer not known

பின்வரும் தமிழறிஞர்களை காலமுறைப்படி வரிசைப்படுத்துக.

- (1) மாயூரம் வேதநாயகம் பிள்ளை
- (2) வேதநாயக சாஸ்திரியார்
- (3) தஞ்சை ஆபிரகாம் பண்டிதர்
- (4) எச்.ஏ. கிருஷ்ணப்பிள்ளை
- (A) (1), (2), (4), (3)
- (B) (2), (1), (3), (4)

(C) (2), (1), (4), (3)

(D) (3), (4), (2), (1)

(E) விடை தெரியவில்லை

21. Which of the following statements is/are true regarding the Treaty of Bassein (1802)?

(i) The Treaty of Bassein was signed between Peshwa Bajji Rao II and the British.

(ii) Peshwa agreed to cede in perpetuity to the company territories yielding an income of 26 lakhs rupees.

(iii) Peshwa agreed to surrender the city of surat to companies.

(A) (i) only

(B) (i) and (iii) only

(C) (i) and (ii) only

(D) (i), (ii) and (iii)

(E) Answer not known

பேசின் உடன்படிக்கை (1802) தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளில் எது/எவை சரியானது/சரியானவை?

(i) பேசின் உடன்படிக்கை பேஷ்வா இரண்டாம் பாஜிராவ் மற்றும் ஆங்கிலேயருக்கு இடையில் கையெழுத்தானது.

(ii) பேஷ்வா 26 லட்சம் ரூபாய் வருமானம் தரும் பிரதேசங்களைக் கம்பெனிக்கு நிரந்தரமாக விட்டுக்கொடுக்க ஒப்புக்கொண்டார்.

(iii) பேஷ்வா தூரத் நகரைக் கம்பெனியிடம் ஒப்படைக்க ஒப்புக் கொண்டார்.

(A) (i) மட்டும்

(B) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்

(C) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்

(D) (i), (ii) மற்றும் (iii)

(E) விடை தெரியவில்லை

22. Which of the following is correctly paired?

(1) C. Rajagopalachari – Legislative Assembly

(2) B.P. Mandal – Legislative Council

(3) Morarji Desai – Legislative Council

(4) C.N. Annadurai – Legislative Council

(A) (1) and (3) are correct

(B) (1) and (2) are correct

(C) (2) and (3) are correct

(D) (1) and (4) are correct

(E) Answer not known

பின்வருவனவற்றில் எது சரியாக இணைக்கப்பட்டுள்ளது?

(1) ச. ராஜகோபாலாச்சாரி – சட்டமன்ற கீழவை

(2) பா.பி. மண்டல் – சட்டமன்ற மேலவை

(3) மொரார்ஜி தேசாய் – சட்டமன்ற மேலவை

(4) சி.என். அண்ணாதுரை – சட்டமன்ற மேலவை

(A) (1) மற்றும் (3) சரியானவை

(B) (1) மற்றும் (2) சரியானவை

(C) (2) மற்றும் (3) சரியானவை

- (D) (1) மற்றும் (4) சரியானவை
(E) விடை தெரியவில்லை

ADMINISTRATION OF STATES WITH REFERENCE TO TAMIL NADU

23. Which of the following is incorrectly paired?

- (i) Atal Tinkering Lab – Nurtures an innovative mindset towards research amongst high school students
(ii) Krishi Neev – Platform to promote technology interventions in agriculture
(iii) Palna – Provides support service like safe accommodation and Medical assistance to working women
(iv) Unnati – Technology platform integrated with artificial intelligence to match job providers with seekers
(A) (iv) only
(B) (i) and (ii) only
(C) (iii) only
(D) (i) and (iv) only
(E) Answer not known

பின்வருவனவற்றில் எது தவறாக இணைக்கப்பட்டுள்ளது?

- (i) அடல் டிங்கரிங் ஆய்வகம் – உயர்நிலை பள்ளி மாணவர்களிடையே ஆராய்ச்சிக்கான புதுமையான மனநிலையை வளர்க்கிறது
(ii) கிரிஷி நீவ் – விவசாயத்தில் தொழில்நுட்ப தலையீடுகளை ஊக்குவிக்கும் தளம்
(iii) பல்னா – பணிபுரியும் பெண்களுக்கு பாதுகாப்பான தங்குமிடம் மற்றும் மருத்துவ உதவி போன்ற ஆதரவு சேவைகளை வழங்குகிறது
(iv) உன்னதி – வேலை தேடுபவர்களுடன் வேலை வழங்குபவர்களைப் பொருத்த செயற்கை நுண்ணறிவுடன் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட தொழில்நுட்பத் தளம்
(A) (iv) மட்டும்
(B) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
(C) (iii) மட்டும்
(D) (i) மற்றும் (iv) மட்டும்
(E) விடை தெரியவில்லை

24. Match the schemes with years.

- (a) Neengal Nalama – 1. 2000
(b) Manu Needhi – 2. 2021
(c) Kural Mutrodhal – 3. 2024
(d) Illam Thedi Kalvi – 4. 1969
(A) (a)-2, (b)-3, (c)-4, (d)-1
(B) (a)-1, (b)-2, (c)-3, (d)-4
(C) (a)-3, (b)-4, (c)-1, (d)-2
(D) (a)-4, (b)-1, (c)-2, (d)-3
(E) Answer not known

கீழ்க்காணும் திட்டங்களை அந்தந்த வருடத்துடன் பொருத்துக.

- (a) நீங்கள் நலமா – 1. 2000
- (b) மனு நீதி – 2. 2021
- (c) குறள் முற்றோதல் – 3. 2024
- (d) இல்லம் தேடி கல்வி – 4. 1969
- (A) (a)-2, (b)-3, (c)-4, (d)-1
- (B) (a)-1, (b)-2, (c)-3, (d)-4
- (C) (a)-3, (b)-4, (c)-1, (d)-2
- (D) (a)-4, (b)-1, (c)-2, (d)-3
- (E) விடை தெரியவில்லை

25. Article ----- of the Indian Constitution Prohibits the employment of children in Factories, Mines, or any other hazardous occupation.

- (A) 21 A
- (B) 24
- (C) 17
- (D) 39
- (E) Answer not known

இந்திய அரசியலமைப்பின் ----- பிரிவு, தொழிற்சாலைகள், சுரங்கங்கள் அல்லது வேறு எந்த ஆபத்தான தொழிலிலும் குழந்தைகளை வேலைக்கு அமர்த்துவதைத் தடை செய்கிறது.

- (A) 21 A
- (B) 24
- (C) 17
- (D) 39
- (E) விடை தெரியவில்லை

26. Match the constitutional amendments to their corresponding acts correctly.

- (a) 91st Amendment Act – 1. The council of Ministers must contain no more than 15% of the Lok Sabha members, including the Prime Minister
- (b) 102nd Amendment Act – 2. Women are given one-third of all seats in the Lok Sabha
- (c) 105th Amendment Act – 3. It grants constitutional status to the National Commission for Backward classes
- (d) 106th Amendment Act – 4. The state government is empowered again to identify and specify socially and economically backward classes
- (A) (a)-1, (b)-4, (c)-2, (d)-3
- (B) (a)-2, (b)-1, (c)-3, (d)-4
- (C) (a)-4, (b)-1, (c)-3, (d)-2
- (D) (a)-1, (b)-3, (c)-4, (d)-2
- (E) Answer not known

அரசியலமைப்புத் திருத்தங்களை அவற்றின் தொடர்புடைய திருத்தச் சட்டங்களுடன் சரியாகப் பொருத்துங்கள்.

- (a) 91ஆவது திருத்தச் சட்டம் – 1. அமைச்சர்கள் குழுவில் பிரதமர் உட்பட மக்களவை உறுப்பினர்களில் 15 விழுக்காடுக்கு மேல் இருக்கக்கூடாது
- (b) 102ஆவது திருத்தச் சட்டம் – 2. மக்களவையில் பெண்களுக்கு மூன்றில் ஒரு பங்கு இடங்கள் வழங்கப்படும்
- (c) 105ஆவது திருத்தச் சட்டம் – 3. இது பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினருக்கான தேசிய ஆணையத்திற்கு அரசியலமைப்புத் தகுநிலையை வழங்குகிறது

(d) 106ஆவது திருத்தச் சட்டம் – 4. சமூக மற்றும் பொருளாதாரத்தில் பின்தங்கிய வகுப்பினரைக் கண்டறிந்து

குறிப்பிடும் அதிகாரம் மாநில அரசுக்கு மீண்டும் வழங்கப்பட்டுள்ளது

(A) (a)-1, (b)-4, (c)-2, (d)-3

(B) (a)-2, (b)-1, (c)-3, (d)-4

(C) (a)-4, (b)-1, (c)-3, (d)-2

(D) (a)-1, (b)-3, (c)-4, (d)-2

(E) விடை தெரியவில்லை

27.Match the following :

Schemes – Beneficiaries

(a) Naan Mudhalvan – 1. Public Grievances gets resolved

(b) Pudumai pen – 2. Women Empowerment

(c) Vidiyal Payanam – 3. Education Assistance for Girl Students

(d) Makkaludan Mudhalvar – 4. Skill Development

(A) (a)-3, (b)-4, (c)-1, (d)-2

(B) (a)-4, (b)-3, (c)-2, (d)-1

(C) (a)-1, (b)-2, (c)-3, (d)-4

(D) (a)-4, (b)-1, (c)-2, (d)-3

(E) Answer not known

பொருத்துக :

திட்டங்கள் – பயனாளிகள்

(a) நான் முதல்வன் – 1. பொதுமக்கள் குறைகள் இல்லாமல் தீர்க்கப்படுவது

(b) புதுமைப் பெண் – 2. பெண்களுக்கு அதிகாரமளித்தல்

(c) விடியல் பயணம் – 3. மாணவிகளுக்கு கல்வி உதவியளித்தல்

(d) மக்களுடன் முதல்வர் – 4. திறன் மேம்பாடு

(A) (a)-3, (b)-4, (c)-1, (d)-2

(B) (a)-4, (b)-3, (c)-2, (d)-1

(C) (a)-1, (b)-2, (c)-3, (d)-4

(D) (a)-4, (b)-1, (c)-2, (d)-3

(E) விடை தெரியவில்லை

28.Find out the correct statements about the functions of District Collector.

(i) He handles work pertaining to civil defence

(ii) He supervises the Municipal Administration in the District

(iii) He presides over the District plan Implementation Committee

(A) (i) and (ii) only

(B) (ii) only

(C) (ii) and (iii) only

(D) (i), (ii) and (iii)

(E) Answer not known

மாவட்ட ஆட்சியரின் பணிகள் தொடர்பான கீழ்க்கண்ட கூற்றுக்களில் சரியானவை எவை?

(i) அவர் குடிமைப் பாதுகாப்புத் தொடர்பான பணிகளை மேற்கொள்கிறார்.

(ii) அவர் தன் மாவட்டத்தில் உள்ள நகர்ப்புற நிர்வாகத்தை மேற்பார்வையிடுகிறார்

(iii) அவர் மாவட்ட திட்ட செயலாக்கக் குழுவினைத் தலைமையேற்று வழிநடத்துகிறார்

- (A) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
- (B) (ii) மட்டும்
- (C) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
- (D) (i), (ii) மற்றும் (iii)
- (E) விடை தெரியவில்லை

29.Assertion [A] : The Chief Minister of Tamil Nadu has ordered Rs. 5 Crore to translate all works of Dr.B.R. Ambedkar.

Reason [R] : The translation works of Dr.B.R. Ambedkar into Tamil will be carried out by the Information Technology and Digital Service Department.

- (A) [A] is true but [R] is false
- (B) Both [A] and [R] are true; and [R] is the correct explanation of [A]
- (C) [A] is false, [R] is true
- (D) Both [A] and [R] are true, but [R] is not the correct explanation of [A] is correct
- (E) Answer not known

கூற்று [A] : அம்பேத்கரின் அனைத்துப் படைப்புகளையும் மொழிபெயர்க்க ரூ. 5 கோடி வழங்க தமிழக முதல்வர் உத்தரவிட்டுள்ளார்.

காரணம் [R] : தகவல் தொழில் நுட்பம் மற்றும் டிஜிட்டல் சேவைகள் துறை மூலம் அம்பேத்கரின் படைப்புகள் தமிழில் மொழிபெயர்க்கப்பட உள்ளது.

- (A) கூற்று [A] சரி, ஆனால் காரணம் [R] தவறு
- (B) கூற்று [A] மற்றும் காரணம் [R] இரண்டும் சரி; மற்றும் காரணம் [R], [A] கூற்றுக்கு சரியான விளக்கம்
- (C) கூற்று [A] தவறு, காரணம் [R] சரி
- (D) கூற்று [A] மற்றும் காரணம் [R] இரண்டும் சரி, ஆனால் காரணம் [R], [A] கூற்றுக்கு சரியான விளக்கமல்ல என்பது சரி
- (E) விடை தெரியவில்லை

30.The power of the municipality to suspend (or) abolish tax is conferred by

- (A) Section - 110
- (B) Section - 111
- (C) Section - 112
- (D) Section - 113
- (E) Answer not known

ஒரு வரியை நீக்கவோ அல்லது நிறுத்திவைக்கவோ நகராட்சிக்கு அதிகாரம் வழங்கும் சட்டப்பிரிவானது

- (A) பிரிவு - 110
- (B) பிரிவு - 111
- (C) பிரிவு - 112
- (D) பிரிவு - 113
- (E) விடை தெரியவில்லை

31.Assertion [A] : A secretary should be immersed in files and burdened with routine

Reason [R] : It is essential that he should have time to grasp the overall picture, size up the problems facing the Government

- (A) [A] is true but [R] is false
- (B) Both [A] and [R] are true; and [R] is the correct explanation of [A]

- (C) [A] is false, [R] is true
 (D) Both [A] and [R] are true, but [R] is not the correct explanation of [A] is correct
 (E) Answer not known

கூற்று [A] : ஒரு செயலாளர் கோப்புகளில் ஆழ்ந்து மற்றும் அது வழக்கமான சுமையாகவும் இருக்க வேண்டும்.

காரணம் [R] : அரசாங்கத்தின் ஒட்டுமொத்த காட்சிகளையும், எதிர்கொள்ளும் பிரச்சனைகளையும் அளவிடுவதற்கு அவருக்கு காலம் இருப்பது அவசியம்

- (A) [A] சரி ஆனால் [R] தவறு
 (B) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் சரி; மற்றும் [A] க்கு [R] சரியான விளக்கமாகும்
 (C) [A] தவறு, [R] சரி
 (D) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் சரி, ஆனால் [A] க்கு [R] சரியான விளக்கமல்ல என்பது சரி
 (E) விடை தெரியவில்லை

32. Arrange the following committees in chronological order.

- (1) G.V.K. Rao committee
 (2) Ashok mehta committee
 (3) Balwantraji Mehta committee
 (4) L.M. Singhvi committee
 (A) (2), (3), (1), (4)
 (B) (3), (2), (1), (4)
 (C) (4), (3), (1), (2)
 (D) (1), (4), (2), (3)
 (E) Answer not known

பின்வரும் குழுக்களை காலவரிசைப்படி வரிசைப்படுத்துக.

- (1) G.V.K. ராவ் குழு
 (2) அசோக் மேத்தா குழு
 (3) பல்வந்த்ராய் மேத்தா குழு
 (4) L.M. சிங்வி குழு
 (A) (2), (3), (1), (4)
 (B) (3), (2), (1), (4)
 (C) (4), (3), (1), (2)
 (D) (1), (4), (2), (3)
 (E) விடை தெரியவில்லை

33. Choose the correct answer :

Which of the following statements are true about the Council of Minister's in State?

- (i) The Council of Ministers shall be collectively responsible to the State Legislative Assembly
 (ii) The Governor shall administer the oath of office and secrecy to a Minister
 (iii) The salaries and allowances of State Ministers shall be determined by the Union Legislature
 (A) (i) only correct
 (B) (i) and (ii) only correct
 (C) (ii) and (iii) only correct
 (D) (i) and (iii) only correct
 (E) Answer not known

சரியான விடையைத் தேர்வு செய்க

பின்வரும் வாக்கியங்களில் மாநில அமைச்சர்கள் பற்றிய சரியான கூறுகளைத் தேர்வு செய்.

- (i) மாநில அமைச்சர்கள் மாநிலச் சட்ட மன்றத்திற்கு கூட்டாகப் பொறுப்புடையவர்கள்
- (ii) மாநில அமைச்சர்களுக்கு ஆளுநர் அவர்கள் இரகசிய காப்பு மற்றும் பதவிப் பிரமாணம் செய்து வைப்பார்
- (iii) மாநில அமைச்சர்களின் செலவினங்கள் சலுகைகள் மற்றும் பிற படிக்களை மத்திய பாராளுமன்றமே தீர்மானிக்கும்
- (A) (i) மட்டும் சரி
- (B) (i) மற்றும் (ii) சரி
- (C) (ii) மற்றும் (iii) சரி
- (D) (i) மற்றும் (iii) சரி
- (E) விடை தெரியவில்லை

34. Consider the following statements about the composition of the House of the people.

- (A) It shall be composed of not more than 20 representatives from the Union Territories
- (B) It shall be composed of not more than 2 members of the Anglo-Indian community, nominated by the Prime Minister
- (C) It shall be composed of not more than 552 representatives of the state
- (D) The President shall nominate 12 people having special knowledge in Literature, Science, Art and Social Science.
- (E) Answer not known

மக்களவையின் அமைப்பு பற்றிய பின்வரும் அறிக்கைகளைப் படித்து சரியான விளக்கத்தை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- (A) இது ஒன்றிய ஆட்சிப் பகுதிகளில் இருந்து 20 பிரதிநிதிகளுக்கு மிகாமல் இருக்க வேண்டும்
- (B) இது பிரதமரால் நியமிக்கப்படும் ஆங்கிலோ-இந்தியன் சமூகத்தின் 2 உறுப்பினர்களுக்கு மிகாமல் இருக்க வேண்டும்
- (C) இது மாநிலங்களில் இருந்து 552 பிரதிநிதிகளுக்கு மிகாமல் இருக்க வேண்டும்
- (D) இலக்கியம், அறிவியல், கலை மற்றும் சமூக அறிவியலில் சிறப்பு புலமை பெற்ற 12 நபர்களை குடியரசுத்தலைவர் பரிந்துரைப்பார்
- (E) விடை தெரியவில்லை

35. Match List-I with List-II and select the correct answer by using the codes given below the list.

List - I (Writs) – List - II (Literal Meaning)

- (a) Habeas Corpus – 1. By what authority
- (b) Mandamus – 2. To be certified
- (c) Certiorari – 3. We command
- (d) Quo Warranto – 4. To have the body of
- (A) (a)-4, (b)-3, (c)-2, (d)-1
- (B) (a)-2, (b)-4, (c)-1, (d)-3
- (C) (a)-3, (b)-4, (c)-1, (d)-2
- (D) (a)-1, (b)-4, (c)-3, (d)-2
- (E) Answer not known

கீழ்க்கொடுக்கப்பட்டுள்ள பட்டியல் I மற்றும் II-ல் உள்ளவற்றை சரியாக பொருத்துக.

பட்டியல் I (நீதிப்பேராணை) – பட்டியல் II (நேரடி பொருள்)

- (a) ஆட்கொணர்வு நீதி பேராணை – 1. எத்தகைய தகுதி உரிமை

- (b) செயலுறுத்தும் நீதி பேராணை – 2. சான்றளிப்பு
 (c) நெறிமுறை உறுத்தும் நீதி பேராணை – 3. ஆணையிடுதல்
 (d) தகுதி முறை வினவும் நீதி பேராணை – 4. ஓர் நபரை ஆஜர்படுத்துதல்
 (A) (a)-4, (b)-3, (c)-2, (d)-1
 (B) (a)-2, (b)-4, (c)-1, (d)-3
 (C) (a)-3, (b)-4, (c)-1, (d)-2
 (D) (a)-1, (b)-4, (c)-3, (d)-2
 (E) விடை தெரியவில்லை

36. Which of the following statements are true?

- (i) Parliament is empowered to constitute a High Court for any Union Territory.
 (ii) Of all the Union Territories, Delhi does not have a separate High Court of its own.
 (iii) Arunachal Pradesh and Mizoram became fullfledged states in 1987.
 (A) (ii) and (iii) only
 (B) (ii) only
 (C) (i) and (ii) only
 (D) (i) and (iii) only
 (E) Answer not known

பின்வரும் கூற்றுகளில் சரியானவைகள் எவை?

- (i) எந்த ஒரு யூனியன் பிரதேசத்திற்கான உயர்நீதிமன்றத்தை அமைப்பதற்கான அதிகாரத்தை பாராளுமன்றம் பெற்றுள்ளது.
 (ii) அனைத்து யூனியன் பிரதேசங்களுக்கும், டெல்லிக்கும் தனியே உயர்நீதிமன்றம் இல்லை.
 (iii) அருணாச்சல பிரதேசம் மற்றும் மிசோரம் 1987-ஆம் ஆண்டு முழு அளவில் மாநிலங்களாயின.
 (A) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
 (B) (ii) மட்டும்
 (C) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
 (D) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்
 (E) விடை தெரியவில்லை

37. In which of the following cases did the supreme court hold that “The preamble is an integral part of the Indian Constitution”?

- (A) Shankari Prasad case (1951)
 (B) LIC of India case (1995)
 (C) Indira Nehru Gandhi case (1975)
 (D) Maneka Gandhi case (1978)
 (E) Answer not known

எந்த வழக்கில் உச்சநீதிமன்றம் “இந்திய அரசியலமைப்பின் முன்னுரை அரசியலமைப்பின் ஒருங்கிணைந்த பகுதி” என்று தீர்ப்பு வழங்கியது?

- (A) சங்கரி பிரசாத் வழக்கு (1951)
 (B) எல்.ஐ.சி. வழக்கு (1995)
 (C) இந்திரா நேரு காந்தி வழக்கு (1975)
 (D) மேனகா காந்தி வழக்கு (1978)
 (E) விடை தெரியவில்லை

38. Why was the My Scheme Platform introduced by the Government of India?

- (A) To provide online shopping for government products
- (B) To allow users to discover eligible government schemes based on their demography
- (C) To give citizens free access to educational resources
- (D) To help people apply for government jobs across the country
- (E) Answer not known

My Scheme இயங்குதளம் ஏன் இந்திய அரசால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது?

- (A) அரசு தயாரிப்புகளுக்கு ஆன்லைன் ஷாப்பிங் வழங்குதல்
- (B) பயனர்கள் தங்களின் மக்கள்தொகை அடிப்படையில் தகுதியான அரசு திட்டங்களை கண்டறிய அனுமதிப்பது
- (C) குடிமக்களுக்கு கல்வி வளங்களை இலவசமாக வழங்குதல்
- (D) நாடு முழுவதும் உள்ள அரசாங்க வேலைகளுக்கு விண்ணப்பிக்கும் மக்களுக்கு உதவுதல்
- (E) விடை தெரியவில்லை

39. Which of the following are incorrectly paired?

- (1) 2016 – The Rights of Persons with Disabilities Act
- (2) 1992 – National Trust Act
- (3) 2013 – National Food Security Act
- (4) 1999 – Rehabilitation Council Act
- (A) (1) and (3) are incorrect
- (B) (1) and (4) are incorrect
- (C) (2) and (3) are incorrect
- (D) (2) and (4) are incorrect
- (E) Answer not known

பின்வருவனற்றுள் எவை தவறாகப் பொருத்தப்பட்டுள்ளன?

- (1) 2016 – மாற்றுத்திறனாளிகள் உரிமைகள் சட்டம்
- (2) 1992 – தேசிய அறக்கட்டளை சட்டம்
- (3) 2013 – தேசிய உணவுப் பாதுகாப்புச் சட்டம்
- (4) 1999 – புனர்வாழ்வு மன்றச் சட்டம்
- (A) (1) மற்றும் (3) தவறானவை
- (B) (1) மற்றும் (4) தவறானவை
- (C) (2) மற்றும் (3) தவறானவை
- (D) (2) மற்றும் (4) தவறானவை
- (E) விடை தெரியவில்லை

40. Under POCSO Act 2012, any person who fails to report an offence to the police shall be punishable with which of the following?

- (A) imprisonment upto six months
- (B) imprisonment upto one year and with fine
- (C) imprisonment upto six months or fine or both
- (D) imprisonment upto three months
- (E) Answer not known

POCSO சட்டம் 2012ன் கீழ், எந்த ஒரு நபரும் ஒரு குற்றத்தை காவல் துறையிடம் புகாரளிக்கத் தவறினால், பின்வருவனவற்றில் எதனால் தண்டிக்கப்படுவார்?

- (A) 6 மாதங்கள் வரை சிறை தண்டனை
(B) 1 வருடம் சிறை தண்டனை மற்றும் அபராதம்
(C) 6 மாதங்கள் வரை சிறை தண்டனை அல்லது அபராதம் அல்லது இரண்டும்
(D) 3 மாதங்கள் வரை சிறை தண்டனை
(E) விடை தெரியவில்லை

41. In which year the Scheduled Castes and Scheduled Tribes (Prevention of Atrocities) Act was passed?

- (A) 1989
(B) 1987
(C) 1986
(D) 1985
(E) Answer not known

அட்டவணைப்படுத்தப்பட்ட சாதிகள் மற்றும் பழங்குடியினர் (அட்டூழியங்கள் தடுப்பு) சட்டம் எந்த ஆண்டு இயற்றப்பட்டது?

- (A) 1989
(B) 1987
(C) 1986
(D) 1985
(E) விடை தெரியவில்லை

42. Choose the right matches among types

- (1) PMSSY — Pradhan Mantri Swasthya Suraksha Yojana (Prime Minister Health Protection Programme)
(2) NTEP — National Tobacco Elimination Programme
(3) NVBDCP — National Vector Borne Disease Control Programme
(4) JSSK — Janani Shiksha Suraksha Karyakram (Mother Education Protection Programme)
(A) (2) and (3) are correct
(B) (3) and (4) are correct
(C) (1) and (3) are correct
(D) (1) and (2) are correct
(E) Answer not known

கீழ்க்கண்டவற்றில் எது சரியாக பொருந்தியுள்ளது?

- (1) PMSSY — Pradhan Mantri Swasthya Suraksha Yojana (Prime Minister Health Protection Programme)
(2) NTEP — National Tobacco Elimination Programme
(3) NVBDCP — National Vector Borne Disease Control Programme
(4) JSSK — Janani Shiksha Suraksha Karyakram (Mother Education Protection Programme)
(A) (2) மற்றும் (3) சரியானவை
(B) (3) மற்றும் (4) சரியானவை
(C) (1) மற்றும் (3) சரியானவை
(D) (1) மற்றும் (2) சரியானவை
(E) விடை தெரியவில்லை

43. What is/are the primary role/s of the Chief Minister Dashboard in Tamil Nadu?

- (i) To provide tourism statistics
(ii) To monitor government department performance

- (iii) To manage health care services
 (A) (i) only
 (B) (ii) only
 (C) (i) and (ii) only
 (D) (ii) and (iii) only
 (E) Answer not known

தமிழ்நாட்டில் முதல்வர் டாக்டர் பொருட்செழை முத்தன்மைப் பங்கு என்ன?

- (i) சுற்றுலாத்துறையின் புள்ளி விவரங்களைத் தருவது
 (ii) அரசு துறைகளின் செயல்பாடுகளைக் கண்காணிப்பது
 (iii) சுகாதாரச் சேவைகளை நிர்வகிப்பது
 (A) (i) மட்டும்
 (B) (ii) மட்டும்
 (C) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
 (D) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
 (E) விடை தெரியவில்லை

44. Which of the following is correctly paired?

- (1) SDMA – State Disaster Management Action
 (2) SFDRR – Sendai Framework for Disaster Risk Reduction
 (3) SDMP – State Disaster Management Project
 (4) NEOC – National Emergency Operation Committee
 (A) (1) and (2) are correct
 (B) (2) and (4) are correct
 (C) (3) and (4) are correct
 (D) (1) and (4) are correct
 (E) Answer not known

கீழ்வருவனவற்றில் சரியான இணை எது?

- (1) SDMA – மாநிலப் பேரிடர் மேலாண்மைச் செயல்பாடு
 (2) SFDRR – பேரிடர் அபாயத்தைக் குறைப்பதற்கான செண்டாய் கட்டமைப்பு
 (3) SDMP – மாநிலப் பேரிடர் மேலாண்மைத் திட்டம்
 (4) NEOC – தேசிய அவசர நடவடிக்கைக் குழு
 (A) (1) மற்றும் (2) சரி
 (B) (2) மற்றும் (4) சரி
 (C) (3) மற்றும் (4) சரி
 (D) (1) மற்றும் (4) சரி
 (E) விடை தெரியவில்லை

45. The work of laying Optical Fibre Cables (OFC) was initiated at ————— village of Kanyakumari District.

- (A) Chinnamuttom
 (B) Kodimunai
 (C) Neyyoor
 (D) Muthalakurichi

(E) Answer not known

கன்னியாகுமரி மாவட்டம் ————— கிராமத்தில் ஆப்டிகல் ஃபைபர் கேபிள் பதிக்கும் பணி தொடங்கப்பட்டது.

(A) சின்னமுட்டம்

(B) கொடிமுனை

(C) நெய்யூர்

(D) முத்தலக்குறிச்சி

(E) விடை தெரியவில்லை

46.V.N. Gadgil committee on policy and programmes was constituted in the year

(A) 1978

(B) 1980

(C) 1982

(D) 1988

(E) Answer not known

கொள்கை மற்றும் திட்டம் தொடர்பாக V.N. காட்கில் குழு உருவாக்கப்பட்ட ஆண்டு

(A) 1978

(B) 1980

(C) 1982

(D) 1988

(E) விடை தெரியவில்லை

47.Choose the correct matches among the types.

Organisation – Articles

(1) Parliament – 124 to 147

(2) The Union Judiciary – 79 to 122

(3) Directive Principles of State Policy – 36 to 51

(4) Public Service Commission – 315 to 323

(A) (1) and (3) are correct

(B) (1) and (2) are correct

(C) (2) and (3) are correct

(D) (3) and (4) are correct

(E) Answer not known

கீழ்க்கண்டவற்றில் சரியான பொருத்தத்தைக் கண்டறிக.

அமைப்புகள் – விதிகள்

(1) பாராளுமன்றம் – 124 முதல் 147

(2) ஒன்றிய நீதித்துறை – 79 முதல் 122

(3) அரசு வழிகாட்டும் நெறிமுறைக் கோட்பாடு – 36 முதல் 51

(4) அரசு பணியாளர் தேர்வாணையம் – 315 முதல் 323

(A) (1) மற்றும் (3) சரி

(B) (1) மற்றும் (2) சரி

(C) (2) மற்றும் (3) சரி

(D) (3) மற்றும் (4) சரி

(E) விடை தெரியவில்லை

48. People in Tamil Nadu Greets Chief Minister as “Thayumanavar” (Man who becomes Mother) for the introduction of the scheme.

- (A) Breakfast in schools
- (B) Vidiyal Payana Thittam
- (C) Neengal Nalama
- (D) Makaludan Mudalvar
- (E) Answer not known

தமிழ்நாட்டில், இத்திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியதற்காக, முதலமைச்சரை, மக்கள் “தாயுமானவர்” என்று அழைக்கின்றனர்.

- (A) பள்ளியில் காலை உணவு
- (B) விடியல் பயணத் திட்டம்
- (C) நீங்கள் நலமா
- (D) மக்களுடன் முதல்வர்
- (E) விடை தெரியவில்லை

49. “Neengal Nalama” – is the scheme inaugurated by the Government of Tamil Nadu.

- (A) Intended to reduce the gap between the people and Government
- (B) It is made up of an instrument of e-governance
- (C) It focuses on ensuring that government initiatives reach the intended beneficiaries
- (D) All of these
- (E) Answer not known

தமிழ்நாடு அரசால் துவங்கப்பட்டுள்ள ‘நீங்கள் நலமா’ என்னும் திட்டமானது

- (A) மக்களுக்கும் அரசாங்கத்திற்கும் இடையேயான இடைவெளியை குறைப்பதற்கானதாகும்
- (B) இத்திட்டமானது மின் ஆளுகை எனும் கருவியால் உருவாக்கப்பட்டதாகும்
- (C) இத்திட்டமானது அரசு பொதுநல திட்டங்கள் குறிப்பிட்டவர்களுக்கு சென்று சேர்கிறதா என்று உறுதிப்படுத்துகின்றது
- (D) இவைகள் அனைத்தும்
- (E) விடை தெரியவில்லை

50. Consider the following statements about ELCOT and choose the correct answer :

- (i) ELCOT is registered under the Cooperative society Registration Act
- (ii) It is partially owned by the Government of Tamil Nadu
- (iii) It is the Nodal Agency for IT and infrastructure development for the Government of Tamil Nadu
- (iv) It was established in the year 1977
- (A) (iii) and (iv) only correct
- (B) (ii) and (iii) only correct
- (C) (i) and (iv) only correct
- (D) (i) and (ii) only correct
- (E) Answer not known

தமிழ்நாடு மின்னணு கழக நிறுவனத்தின் (ELCOT) கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளின் அடிப்படையில் சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்க.

- (i) எல்காட் நிறுவனமானது கூட்டுறவு சங்க சட்டத்தின் கீழ் உருவாக்கப்பட்டதாகும்
- (ii) இதன் பகுதியளவு, தமிழக அரசுக்கு சொந்தமுடையதாகும்

(iii) தமிழக அரசாங்கத்தின் தகவல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் அது சார்ந்த உள்கட்டமைப்பு வளர்ச்சிக்கான சிறப்பு நிறுவனம் ஆகும்

(iv) இந்நிறுவனம் 1977 ஆம் ஆண்டு உருவாக்கப்பட்டதாகும்

- (A) (iii) மற்றும் (iv) மட்டும் சரியானது
- (B) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும் சரியானது
- (C) (i) மற்றும் (iv) மட்டும் சரியானது
- (D) (i) மற்றும் (ii) மட்டும் சரியானது
- (E) விடை தெரியவில்லை

51.iTNT Hub is located at

- (A) Anna University
- (B) Madras University
- (C) Vellore Institute of Technology
- (D) Madurai University
- (E) Answer not known

iTNT ஹப் ——— அமைந்துள்ளது.

- (A) அண்ணா பல்கலைக்கழகம்
- (B) சென்னை பல்கலைக்கழகம்
- (C) வேலூர் தொழில்நுட்ப நிறுவனம்
- (D) மதுரை பல்கலைக்கழகம்
- (E) விடை தெரியவில்லை

52.Match correctly the evolution of district administration with their corresponding year.

- (a) Royal commission on decentralization – 1. 1772
- (b) The Indian statutory commission – 2. 1885
- (c) The Bengal local self-Government Act – 3. 1909
- (d) The office of the collector – 4. 1927
- (A) (a)-2, (b)-4, (c)-1, (d)-3
- (B) (a)-4, (b)-2, (c)-1, (d)-3
- (C) (a)-1, (b)-4, (c)-3, (d)-2
- (D) (a)-3, (b)-4, (c)-2, (d)-1
- (E) Answer not known

மாவட்ட நிர்வாகத்தின் பரிணாம வளர்ச்சியை அவற்றுடன் தொடர்புடைய ஆண்டோடு சரியாக பொருத்தவும் :

- (a) அதிகார பரவலாக்கம் மீதான ராயல் ஆணையம் – 1. 1772
- (b) இந்திய சட்டமுறை ஆணையம் – 2. 1885
- (c) வங்காள உள்ளூர் சுய ஆட்சி சட்டம் – 3. 1909
- (d) மாவட்ட ஆட்சித்தலைவர் அலுவலகம் – 4. 1927
- (A) (a)-2, (b)-4, (c)-1, (d)-3
- (B) (a)-4, (b)-2, (c)-1, (d)-3
- (C) (a)-1, (b)-4, (c)-3, (d)-2
- (D) (a)-3, (b)-4, (c)-2, (d)-1
- (E) விடை தெரியவில்லை

53.Identify the correct statement about the State Disaster Management Authority of Tamil Nadu

- (i) It is responsible for coordinating the response to disasters and reducing risks
- (ii) The chief secretary act as the chairperson for monitoring the disaster management activities in the state
- (iii) When approving the state disaster management plan, the state cabinet follows the guidelines provided by the National Disaster Management Authority
- (A) (i) only
- (B) (i) and (iii) only
- (C) (i) and (ii) only
- (D) (ii) and (iii) only
- (E) Answer not known

தமிழ்நாடு மாநில பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையம் பற்றிய சரியான கூற்றுகளைக் கண்டறிக.

- (i) பேரழிவுக்கான எதிர்வினைகளை ஒருங்கிணைத்து, அபாயங்களைக் குறைப்பதற்கு இது பொறுப்பு
- (ii) தமிழகத்தில் பேரிடர் மேலாண்மை செயல்பாடுகளைக் கண்காணிக்கும் தலைவராகத் தலைமைச் செயலாளர் செயல்படுகிறார்
- (iii) மாநில பேரிடர் மேலாண்மை திட்டத்திற்கு ஒப்புதல் அளிக்கும் போது, தேசிய பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையம் வழங்கிய வழிகாட்டுதல்களை மாநில அமைச்சரவை பின்பற்றுகிறது
- (A) (i) மட்டும்
- (B) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்
- (C) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
- (D) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
- (E) விடை தெரியவில்லை

54. Which one does not include in three-tier system of local Government?

- (A) Panchayat Samiti
- (B) Grama Sabha
- (C) Gram Panchayat
- (D) Zila parishad
- (E) Answer not known

மூன்றடுக்கு உள்ளாட்சி அமைப்பு முறையில் சேர்க்கப்படாத அமைப்பு எது?

- (A) பஞ்சாயத்து சமிதி
- (B) கிராம சபை
- (C) கிராமப் பஞ்சாயத்து
- (D) ஜில்லா பரிஷத்
- (E) விடை தெரியவில்லை

55. Match the following and choose the correct option given below.

Union Minister category – Function

- (a) Cabinet Minister – 1. Does not work under a Cabinet Minister
- (b) Minister of state with independent charge – 2. Pretend and participates in every meeting of the cabinet
- (c) Minister of state – 3. Works under a Cabinet Minister
- (d) Deputy Minister – 4. Does not have independent charge of any department
- (A) (a)-2, (b)-1, (c)-4, (d)-3
- (B) (a)-3, (b)-4, (c)-1, (d)-2

- (C) (a)-4, (b)-3, (c)-2, (d)-1
 (D) (a)-1, (b)-2, (c)-3, (d)-4
 (E) Answer not known

கீழ்க்காணப்படும் பட்டியல்களைப் பொருத்திச் சரியான விடையைத் தேர்வு செய்க.

மத்திய அமைச்சர் வகை – பணி

- (a) அமைச்சர் குழு – 1. இவர் இராஜாங்க அமைச்சரின் கீழ்ப் பணி புரியமாட்டார்
 (b) தனி இலாக்காவுடைய மத்திய அமைச்சர் – 2. அனைத்து அமைச்சரவை கூட்டத்திலும் கலந்து கொண்டு பங்கு பெற வேண்டும்
 (c) மத்திய அமைச்சர் – 3. இவர் இராஜாங்க அமைச்சர் கீழ்ப் பணி புரிய வேண்டும்
 (d) இணை அமைச்சர் – 4. இவருக்குத் தனி இலாக்காவுடைய துறைகள் ஒதுக்கப்படமாட்டாது
 (A) (a)-2, (b)-1, (c)-4, (d)-3
 (B) (a)-3, (b)-4, (c)-1, (d)-2
 (C) (a)-4, (b)-3, (c)-2, (d)-1
 (D) (a)-1, (b)-2, (c)-3, (d)-4
 (E) விடை தெரியவில்லை

56. Choose the incorrect one from the given below.

- (1) Fundamental freedoms guaranteed by Article 19 are automatically suspended during emergency.
 (2) The President has the power to suspend few rights under Article 359.
 (3) Some of the fundamental rights are available only to citizen of India.
 (4) The Parliament has power to grant fundamental rights to persons serving in the armed forces.
 (A) (1) only
 (B) (2) only
 (C) (3) only
 (D) (4) only
 (E) Answer not known

கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறான ஒன்றைத் தேர்வு செய்யவும்

- (1) அரசமைப்பு விதி 19 மூலம் உத்திரவாதம் அளிக்கப்பட அடிப்படை உரிமைகள் அனைத்தும் நெருக்கடி நிலை காலத்தில் தானாகவே இடைநிறுத்தப்படும்.
 (2) அரசமைப்பு விதி 359-கீழ் சில உரிமைகளை இடைநிறுத்த குடியரசுத்தலைவருக்கு அதிகாரம் உள்ளது.
 (3) சில உரிமைகள் இந்திய குடிமகனுக்கு மட்டுமே கிடைக்கும்
 (4) இரணுவத்தில் பணியாற்றும் நபர்களுக்கு அடிப்படை உரிமைகளை வழங்க நாடாளுமன்றத்திற்கு அதிகாரம் உள்ளது.
 (A) (1) மட்டும்
 (B) (2) மட்டும்
 (C) (3) மட்டும்
 (D) (4) மட்டும்
 (E) விடை தெரியவில்லை

57. Assertion [A] : An autonomous sub-state called Meghalaya was established within the state of Assam by the Assam Reorganisation (Meghalaya) Act 1969.

Reason [R] : The state executive and legislature can alter or redistribute the territories of the units of the federation if they so desire.

- (A) [A] is true but [R] is false
 (B) Both [A] and [R] are true; and [R] is the correct explanation of [A]
 (C) [A] is false, [R] is true
 (D) Both [A] and [R] are true, but [R] is not the correct explanation of [A] is correct
 (E) Answer not known

கூற்று [A] : அசாம் மறுசீரமைப்பு (மேகாலயா) சட்டம் 1969 மூலம் அசாம் மாநிலத்திற்குள் மேகாலயா என்ற தன்னாட்சி துணை மாநிலம் நிறுவப்பட்டது.

காரணம் [R] : மாநில ஆட்சித்துறை மற்றும் சட்டமன்றம் விரும்பினால் கூட்டமைப்பின் அலகுகளின் நிலப்பகுதியை மாற்றலாம் அல்லது மறுபகிர்வு செய்யலாம்.

- (A) [A] சரி ஆனால் [R] தவறு
 (B) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் சரி; மற்றும் [R], [A]க்கான சரியான விளக்கமாகும்
 (C) [A] தவறு [R] சரி
 (D) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் சரி; ஆனால் [R], [A]க்கான சரியான விளக்கமல்ல என்பது சரி
 (E) விடை தெரியவில்லை

58. Which of the following statements are correct with respect to "Objective resolution" of the Indian Constitution?

- (1) The author of this resolution was Dr. B.R. Ambedkar
 (2) It was adopted by the constituent assembly on January 22, 1947.
 (3) The goal of this resolution was to declare India as a sovereign, Socialist, Democratic Republic.
 (4) This resolution was later framed as the preamble of the Indian Constitution.
 (A) (1) and (3)
 (B) (2) and (4)
 (C) (1) and (4)
 (D) (1) and (2)
 (E) Answer not known

இந்திய அரசியலமைப்பின் "குறிக்கோள் தீர்மானம்" தொடர்பாகப் பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?

- (1) இந்தத் தீர்மானத்தை எழுதியவர் Dr. B.R. அம்பேத்கர்.
 (2) இது ஜனவரி 22, 1947 அன்று அரசியல் நிர்ணய சபையால் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டது.
 (3) இந்தியாவை இறையாண்மையுள்ள, சோசலிச, ஜனநாயகக் குடியரசாக அறிவிப்பதே இத்தீர்மானத்தின் குறிக்கோளாகும்.
 (4) இத்தீர்மானம் பின்னர் இந்திய அரசியலமைப்பின் முகவுரையாக வடிவமைக்கப்பட்டது.
 (A) (1) மற்றும் (3)
 (B) (2) மற்றும் (4)
 (C) (1) மற்றும் (4)
 (D) (1) மற்றும் (2)
 (E) விடை தெரியவில்லை

SCIENCE AND TECHNOLOGY IN DEVELOPMENT

59. Arrange the following OSI layers in order

- (1) Data Link Layer
 (2) Physical Layer

- (3) Transport Layer
- (4) Network Layer
- (A) (2), (1), (4), (3)
- (B) (2), (3), (1), (4)
- (C) (4), (3), (2), (1)
- (D) (3), (1), (4), (2)
- (E) Answer not known

பின்வரும் OSI அடுக்குகளை வரிசைப்படுத்தவும்.

- (1) தரவு இணைப்பு அடுக்கு
- (2) வன் அடுக்கு
- (3) கடத்தி அடுக்கு
- (4) இணைவலை அடுக்கு
- (A) (2), (1), (4), (3)
- (B) (2), (3), (1), (4)
- (C) (4), (3), (2), (1)
- (D) (3), (1), (4), (2)
- (E) விடை தெரியவில்லை

60. Assertion [A] : In humans, individuals inherit Mitochondrial DNA strictly from their mothers.

Reason [R] : Therefore, the mtDNA sequences obtained from maternally related individuals such as a brother and a sister (or) a mother and a daughter exactly match each other when there is no mutation in either of cases.

- (A) [A] is true but [R] is false
- (B) Both [A] and [R] are true and [R] is the correct explanation of [A]
- (C) [A] is false, [R] is true
- (D) Both [A] and [R] are true, but [R] is not the correct explanation of [A]
- (E) Answer not known

கூற்று [A] : மனிதர்களில் மரபியல் மைட்டோகாண்ட்ரியல் mtDNA ஒவ்வொருவரும் தங்கள் தாயிடமிருந்து பெற்றுக் கொள்கிறார்கள்.

காரணம் [R] : mtDNA-யை தாய் சார்ந்த சகோதரர் மற்றும் சகோதரிகளிடமோ அல்லது தாய் மற்றும் மகளிடமோ இருந்தாலும் சடுதி மாற்றம் இல்லாமல் ஒரே மாதிரியாகப் பெற்றுக்கொள்ளலாம்.

- (A) [A] சரி ஆனால் [R] தவறு
- (B) [A] மற்றும் [R] சரி மற்றும் [R], [A]விற்கான சரியான விளக்கம்
- (C) [A] தவறு [R] சரி
- (D) [A] மற்றும் [R] சரி, ஆனால் [R], [A]விற்கான சரியான விளக்கம் இல்லை
- (E) விடை தெரியவில்லை

61. In IVF technique, fusion of sperm and ovum takes place in

- (A) Vagina
- (B) Fallopian tube
- (C) Culture medium
- (D) Uterus
- (E) Answer not known

IVF முறையில் விந்தணுவும் அண்டமும் இணைவது பின்வருவனவற்றில் எதில் நடைபெறுகிறது?

- (A) யோனிக் குழாய்
- (B) ஃபேலோப்பியன் குழாய்
- (C) வளர்ப்பு ஊடகம்
- (D) கருப்பை
- (E) விடை தெரியவில்லை

62. Choose the right matches among type

The methods employed in micro propagation and improvement of tree species are

- (1) Clonal multiplication – *Prosopis cineraria*
- (2) Protoplast culture and genetic engineering – *Dalbergia sisso*
- (3) By somatic embryogenesis – *Cupressus arizonica*
- (4) Germplasm conservation – *Tectona grandis*
- (A) (1) and (3) correct
- (B) (1) and (4) correct
- (C) (2) and (3) correct
- (D) (3) and (4) correct
- (E) Answer not known

கீழ்க்கண்டவற்றில் சரியான இணையைக் கண்டுபிடிக்கவும்.

மைக்ரோ பரப்புதல் மற்றும் மர இனங்களை மேம்படுத்தும் முறை

- (1) குளோனல் பெருக்க முறை – புரோசோபிஸ் சினிநேரியா
- (2) புரோட்டோ பிளாஸ்ட் வளர்ப்பு மற்றும் மரபணு பொறியியல் முறை – டால்பர்ஜியா சிசு
- (3) உடலியல் கரு உருவாக்கம் – குப்ரஸஸ் அரிசோனிகா
- (4) ஜெரம்பிளாசம் பாதுகாப்பு – டெக்டோனா கிராண்டிஸ்
- (A) (1) மற்றும் (3) சரி
- (B) (1) மற்றும் (4) சரி
- (C) (2) மற்றும் (3) சரி
- (D) (3) மற்றும் (4) சரி
- (E) விடை தெரியவில்லை

63. Match the following :

- (a) Hydrogen bomb – 1. Uncontrolled nuclear fission reaction
- (b) Power reactor – 2. Controlled fusion reaction
- (c) Magnetic confinement of plasma – 3. Controlled fission reaction
- (d) Atom bomb – 4. Fission - Fusion reaction
- (A) (a)-2, (b)-1, (c)-4, (d)-3
- (B) (a)-1, (b)-3, (c)-4, (d)-2
- (C) (a)-3, (b)-4, (c)-1, (d)-2
- (D) (a)-4, (b)-3, (c)-2, (d)-1
- (E) Answer not known

பின்வருவனவற்றை பொருத்துக :

- (a) ஹைட்ரஜன் குண்டு – 1. கட்டுப்பாடற்ற அணுக்கரு பிளவு வினை
- (b) திறன் உலை – 2. கட்டுப்படுத்தப்பட்ட இணைவு வினை
- (c) பிளாஸ்மாவின் காந்தவியல் அடக்கல் – 3. கட்டுப்படுத்தப்பட்ட அணுக்கரு பிளவு வினை

(d) அணுகுண்டு – 4. அணுக்கரு பிளவு - இணைவு வினை

(A) (a)-2, (b)-1, (c)-4, (d)-3

(B) (a)-1, (b)-3, (c)-4, (d)-2

(C) (a)-3, (b)-4, (c)-1, (d)-2

(D) (a)-4, (b)-3, (c)-2, (d)-1

(E) விடை தெரியவில்லை

64. Which of the following is/are correct about Dip-Pen Nano Lithography (DPN)?

(i) It is a direct method

(ii) It works on diffusion through water molecules

(iii) It patterns a variety of materials

(iv) It is a fast scanning process

(A) (i) only

(B) (ii) only

(C) (i), (ii) and (iii) only

(D) all of the above

(E) Answer not known

பின்வருவனவற்றில் எது/எவை டிப் பேனா நானோ லித்தோகிராபி (DPN) பற்றி சரியானவை?

(i) இது ஒரு நேரடி முறை

(ii) இது தண்ணீர்த்து மூலக்கூறுகள் பரவுதல் மூலம் வேலை செய்கிறது

(iii) இது பல்வேறுபட்ட பொருட்களின் வடிவங்களை வரைகிறது

(iv) இது ஒரு அதிவேக ஸ்கேன் செயல்முறை

(A) (i) மட்டும்

(B) (ii) மட்டும்

(C) (i), (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்

(D) மேற்கூறிய அனைத்தும்

(E) விடை தெரியவில்லை

65. ----- satellite was sent by ISRO on 1st January 2024 to study cosmic X rays.

(A) ASTROSAT

(B) Aditya - 1

(C) Chandrayan – 1

(D) Xposat

(E) Answer not known

----- செயற்கைக்கோள் 1, ஜனவரி 2024 அன்று இஸ்ரோ காஸ்மிக் எக்ஸ் கதிர்களை ஆய்வு செய்யும் பொருட்டு அனுப்பப்பட்டது.

(A) ஆஸ்ட்ரோசாட்

(B) ஆதித்யா - 1

(C) சந்திரயான் - 1

(D) எக்ஸ்போசாட்

(E) விடை தெரியவில்லை

66. Central salt and marine chemicals Research Institute is located at

(A) Cochin

- (B) Chennai
- (C) Bhavnagar
- (D) Narimanam
- (E) Answer not known

மத்திய உப்பு மற்றும் கடல் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் எங்கு அமைந்துள்ளது?

- (A) கொச்சின்
- (B) சென்னை
- (C) பவ்நகர்
- (D) நரிமணம்
- (E) விடை தெரியவில்லை

67. Arrange the following events of PCR in the correct order of occurrence

Annealing
Extension
Denaturation

- Gel making
- (A) (3), (4), (2), (1)
- (B) (1), (2), (3), (4)
- (C) (2), (1), (3), (4)
- (D) (3), (1), (2), (4)
- (E) Answer not known

பின்வரும் PCR-ன் நிகழ்வுகளைச் சரியான வரிசைப்படி அமைக்கவும்.

பதனப்படுத்துதல்

விரிவடைதல்

இயல்பு இழத்தல்

ஜெல் தயாரித்தல்

- (A) (3), (4), (2), (1)
- (B) (1), (2), (3), (4)
- (C) (2), (1), (3), (4)
- (D) (3), (1), (2), (4)

(E) விடை தெரியவில்லை

68. Match the following :

- (a) Conjugate vaccine — 1. Polio
- (b) Toxoid vaccine — 2. Hepatitis-B
- (c) Killed vaccine — 3. Measles
- (d) Attenuated vaccine — 4. Diphtheria
- (A) (a)-3, (b)-2, (c)-4, (d)-1
- (B) (a)-2, (b)-4, (c)-1, (d)-3
- (C) (a)-4, (b)-3, (c)-2, (d)-1
- (D) (a)-1, (b)-3, (c)-4, (d)-2
- (E) Answer not known

பொருத்துக :

- (a) இணை தடுப்பூசி — 1. இளம்பிள்ளை வாதம்

- (b) டாக்ஸாய்டு தடுப்பூசி – 2. ஹெபடைடிஸ்-B
 (c) கொல்லப்பட்ட தடுப்பூசி – 3. தட்டம்மை
 (d) அட்டென்யூட்டட் தடுப்பூசி – 4. டிப்தீரியா
 (A) (a)-3, (b)-2, (c)-4, (d)-1
 (B) (a)-2, (b)-4, (c)-1, (d)-3
 (C) (a)-4, (b)-3, (c)-2, (d)-1
 (D) (a)-1, (b)-3, (c)-4, (d)-2
 (E) விடை தெரியவில்லை

69. Which plant was recently genetically engineered to help combat climate change by absorbing more CO₂?

- (A) Rice
 (B) Soya bean
 (C) Pine Tree
 (D) Corn
 (E) Answer not known

பின்வருவனற்றுள் எந்தத் தாவரம், அதிக CO₂ உறிஞ்சும் திறனுடன், காலநிலை, மாற்றத்தோடு போராடும் வகையில் மரபணு மாற்றம் செய்யப்பட்டது?

- (A) அரிசி
 (B) சோயா பீன்
 (C) பைன் மரம்
 (D) சோளம்
 (E) விடை தெரியவில்லை

70. Grape cell cultures are rich in

- (A) Anthoxanthin
 (B) Anthocyanin
 (C) Pyrethrin
 (D) Taxol
 (E) Answer not known

திராட்சை செல் வளர்ப்பில் எது நிறைந்துள்ளது?

- (A) அந்தோசாந்தின்
 (B) அந்தோசயனின்
 (C) பைரெத்ரின்
 (D) டாக்சால்
 (E) விடை தெரியவில்லை

71. Assertion [A] : Acid rain means the presence of acids in rain water.

Reason [R] : Atmosphere contains oxides of nitrogen and sulphur produced by combustion of fuels.

- (A) [A] is true [R] is false
 (B) [A] is false [R] is true
 (C) Both [A] and [R] are false
 (D) Both [A] and [R] are true and [R] is correct explanation of [A]
 (E) Answer not known

சுற்று [A] : அமிலமழை என்பது மழைநீர் அதிக அமிலத் தன்மையுடன் பொழிவது.

காரணம் [R] : எரிபொருட்களை எரிப்பதால் வளிமண்டலம் நைட்ரஜன் மற்றும் கந்தகத்தின் ஆக்ஸைடுகளை கொண்டுள்ளது.

- (A) [A] சரி [R] தவறு
- (B) [A] தவறு [R] சரி
- (C) [A] மற்றும் [R] இரண்டுமே தவறு
- (D) [A] மற்றும் [R] இரண்டுமே சரி [R] என்பது [A]க்கு சரியான விளக்கம்
- (E) விடை தெரியவில்லை

72. Which of the following is incorrectly paired?

- (i) Silicone rubber – inert to body fluids
- (ii) Plasticizer – make plastics brittle
- (iii) Laminate – blend of adhesive and adherend
- (iv) Filler – improve mechanical properties
- (A) (i) and (iv) only
- (B) (ii) only
- (C) (i) and (iii) only
- (D) (ii) and (iv) only
- (E) Answer not known

பின்வருவனவற்றில் எது தவறாக இணைக்கப்பட்டுள்ளது?

- (i) சிலிகோன் ரப்பர் – உடல் திரவங்களுடன் வினைபுரியாது
- (ii) பிளாஸ்டிசைசர் – நெகிழியை உடையச் செய்யும்
- (iii) லேமினேட் – பிசின் மற்றும் ஒட்டிகளின் கலவை
- (iv) நிரப்பி – இயந்திர பண்புகளை மேம்படுத்த
- (A) (i) மற்றும் (iv) மட்டும்
- (B) (ii) மட்டும்
- (C) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்
- (D) (ii) மற்றும் (iv) மட்டும்
- (E) விடை தெரியவில்லை

73. What is the theme of “World Space Week 2024”, celebrated from October 4th to 10th 2024?

- (A) Space and climate change
- (B) Space and energy sustainability
- (C) Women in space
- (D) The moon : Gateway to the stars
- (E) Answer not known

2024, அக்டோபர் 4 முதல் 10 வரையிலான ஒரு வாரத்தில் எந்த கருதுருவின் அடிப்படையில் “உலக விண்வெளி வாரம் 2024” கொண்டாடப்பட்டது?

- (A) விண்வெளி மற்றும் காலநிலை மாற்றம்
- (B) விண்வெளி மற்றும் ஆற்றல் நிலைத்தன்மை
- (C) விண்வெளியில் மகளிர்
- (D) நிலா : நட்சத்திரங்களின் வாயில்

(E) விடை தெரியவில்லை

TAMIL NADU ECONOMY AND SOCIAL ISSUES IN TAMIL NADU

74. The primary objective of Global One-Stop Centres (OSCs) established by Ministry of external affairs is

- (A) Promote student and faculty exchange programme
- (B) Facilitate research and development among Higher Education Institutions
- (C) Provide comprehensive assistance to women in vulnerable situations
- (D) Support Indian students studying abroad during crisis
- (E) Answer not known

இந்திய வெளியுறவுத் துறை அமைச்சகத்தால் நிறுவப்பட்ட உலகளாவிய ஒரு நிறுத்த மையங்களின் (OSCs) முதன்மை நோக்கம்

- (A) மாணவர் மற்றும் ஆசிரியர் பரிமாற்ற திட்டத்தை ஊக்குவிப்பதற்காக
- (B) உயர் கல்வி நிறுவனங்களிடையே ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டை எளிதாக்க
- (C) பாதிக்கப்பட்டக் கூடிய சூழ்நிலையில் உள்ள பெண்களுக்கு விரிவான உதவிகளை வழங்க
- (D) நெருக்கடியின் போது வெளிநாட்டில் படிக்கும் இந்திய மாணவர்களுக்கு ஆதரவளிக்க
- (E) விடை தெரியவில்லை

Arrange the following poverty alleviation programmes in chronological order

- (1) Sampoorna Grameen Rozgar Yojana
- (2) Swarnajayanthi Gram Swarozgar Yojana
- (3) Integrated Rural Development Project
- (4) Food for Work Program

- (A) (1), (2), (3), (4)
- (B) (4), (3), (2), (1)
- (C) (2), (4), (3), (1)
- (D) (3), (4), (1), (2)
- (E) Answer not known

பின்வரும் வறுமை ஒழிப்புத் திட்டங்களை காலவரிசைப்படி ஒழுங்குபடுத்தவும்

- (1) சம்பூர்ண கிராமீன் ரோஸ்கர் யோஜனா
- (2) ஸ்வர்ணஜெயந்தி கிராம் ஸ்வரோஸ்கர் யோஜனா
- (3) ஒருங்கிணைந்த ஊரக வளர்ச்சித் திட்டம்
- (4) வேலைக்கான உணவுத் திட்டம்

- (A) (1), (2), (3), (4)
- (B) (4), (3), (2), (1)
- (C) (2), (4), (3), (1)
- (D) (3), (4), (1), (2)
- (E) விடை தெரியவில்லை

75. Assertion [A] : The lack of alternate employment, skill training (or) credit facilities for women, is another factor that keeps them in poverty.

Reason [R] : Poverty is increasingly becoming a feminine identity.

- (A) [A] is true but [R] is false
- (B) Both [A] and [R] are true and [R] is the correct explanation of [A]
- (C) [A] is false but [R] is true

(D) Both [A] and [R] are true, but [R] is not correct explanation of [A]

(E) Answer not known

கூற்று [A] : பெண்களுக்கான மாற்று வேலை வாய்ப்பு, திறன் பயிற்சி அல்லது கடன் வசதி இல்லாதது அவர்களை வறுமையில் வைத்திருக்கும் மற்றொரு காரணியாகும்.

காரணம் [R] : வறுமை தொடர்ந்து பெண்ணிய அடையாளமாக மாறி வருகிறது.

(A) [A] உண்மை ஆனால் [R] தவறு

(B) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் உண்மை, [R] என்பது [A] விற்கான சரியான விளக்கம்

(C) [A] தவறு ஆனால் [R] உண்மை

(D) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் உண்மை ஆனால் [R] என்பது [A] விற்கான சரியான விளக்கம் அல்ல

(E) விடை தெரியவில்லை

76. Tamil Nadu skill development corporations established a new platform by using AI Technology to guide the youth's employment and skill training is called as

(A) 'Inaya'

(B) 'Ilaya'

(C) 'Naan Mudhalvan'

(D) 'You are your own king' Scheme

(E) Answer not known

தமிழ்நாடு திறன் மேம்பாட்டுக் கழகம் செயற்கை நுண்ணறிவுத் தொழில்நுட்பத்தின் மூலமாக இளைஞர்களுக்கு வேலை வாய்ப்பு மற்றும் திறன் பயிற்சிக்கு வழிகாட்டு அமைக்கப்பட்ட ஒரு தளம்

(A) 'இனைய'

(B) 'இளைய'

(C) 'நான் முதல்வன்'

(D) 'நீயே உனக்கு ராஜா' திட்டம்

(E) விடை தெரியவில்லை

77. ----- state has the highest percentage of unemployment during the year 2022-23.

(A) Kerala

(B) Haryana

(C) Punjab

(D) Tamil Nadu

(E) Answer not known

----- மாநிலம் 2022-23 கணக்கெடுப்பின் போது அதிக வேலையின்மை விகிதம் கொண்ட மாநிலம்.

(A) கேரளா

(B) ஹரியானா

(C) பஞ்சாப்

(D) தமிழ்நாடு

(E) விடை தெரியவில்லை

78. The Total Gross Enrollment Ratio of Tamil Nadu in higher education during 2021-2022 was -----.

(A) 45 percent

(B) 46 percent

(C) 47 percent

- (D) 48 percent
(E) Answer not known

2021-2022 ஆம் கல்வி ஆண்டில் தமிழ்நாட்டில் உயர் கல்விப் பயில்வோரின் மொத்தப் பதிவு ——— உள்ளது.

- (A) 45 சதவீதம்
(B) 46 சதவீதம்
(C) 47 சதவீதம்
(D) 48 சதவீதம்
(E) விடை தெரியவில்லை

79. Which of the following credit schemes for Farmers Producers Organisations (FPOs) is incorrectly paired?

- (i) Credit guarantee scheme – Direct cash grants
(ii) Mezzanine capital assistance – Non repayable credit
(iii) Revolving fund support – Concessional credit
(iv) Nabkisan – Initiates credit schemes with T.N.
(A) (i) and (iv)
(B) (i) and (ii)
(C) (iii) and (iv)
(D) (ii) and (iii)
(E) Answer not known

விவசாயிகள் உற்பத்தியாளர் அமைப்பிற்கான பின்வரும் கடன் திட்டங்களில் எது தவறாக இணைக்கப்பட்டுள்ளது?

- (i) கடன் உத்தரவாதத் திட்டம் – நேரடி பண நிதி
(ii) மெஸ்ஸானைன் மூலதன உதவி – திருப்பிச் செலுத்தமுடியாத கடன்
(iii) சுழல் நிதி ஆதரவு – சலுகை கடன்
(iv) நப்கிசான் – தமிழ்நாடு அரசுடன் இணைந்து கடன் திட்டங்களைச் செயல்படுத்துதல்
(A) (i) மற்றும் (iv)
(B) (i) மற்றும் (ii)
(C) (iii) மற்றும் (iv)
(D) (ii) மற்றும் (iii)
(E) விடை தெரியவில்லை

80. Which of the following statements are True about features of Tamil Nadu Economy?

- (i) Tamil Nadu has 7th highest GSDP per capita
(ii) Tamil Nadu has low industries and small service sectors
(iii) Tamil Nadu is second largest economy among the states in India
(A) (i) only
(B) (i) and (ii) only
(C) (iii) only
(D) (ii) and (iii) only
(E) Answer not known

தமிழ்நாடு பொருளாதாரத்தின் இயல்புகளைப் பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் எது உண்மை?

- (i) ஜிஎஸ்டிபி தனிநபர் வருமானத்தில் தமிழ்நாடு 7-வது உயர்ந்த இடத்தில் உள்ளது

- (ii) தமிழ்நாடு குறைந்த தொழில்கள் மற்றும் சிறு சேவைத் துறைகளைக் கொண்டுள்ளது
 (iii) இந்தியாவில் உள்ள மாநிலங்களில் தமிழ்நாடு இரண்டாவது பெரிய பொருளாதாரத்தை உடையது
 (A) (i) மட்டும்
 (B) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
 (C) (iii) மட்டும்
 (D) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
 (E) விடை தெரியவில்லை

81. Which of the following statements is true about World Tamil Diaspora Day?

- (i) The Chief Minister of Tamil Nadu declared January 12 as World Tamil Diaspora Day
 (ii) The Diaspora Tamils conference was successfully held, with the theme of 'we will win'
 (iii) Rs. 5 crore has been sanctioned for the establishment of Tamil Parapurai Kazhagam to teach Tamil to Tamils living in foreign countries.
 (A) (i) only
 (B) (i) and (iii) only
 (C) (i) and (ii) only
 (D) (ii) and (iii) only
 (E) Answer not known

உலகத் தமிழ் புலம்பெயர் நாள் பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் எது உண்மை?

- (i) தமிழக முதலமைச்சர் அவர்கள் ஜனவரி 12-ஐ உலக புலம்பெயர் தமிழர் தினமாக அறிவித்தார்.
 (ii) 'நாம் வெல்வோம்' என்ற கருப்பொருளுடன் புலம்பெயர் தமிழர்கள் மாநாடு சிறப்பாக நடைபெற்றது.
 (iii) வெளிநாடுகளில் வாழும் தமிழர்களுக்குத் தமிழ் கற்பிக்க தமிழ்ப் பரப்புரை கழகம் அமைப்பதற்கு ரூ. 5 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
 (A) (i) மட்டும்
 (B) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்
 (C) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
 (D) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
 (E) விடை தெரியவில்லை

82. Which of the following is correctly paired?

- (1) Manjusha Kanwar – Badminton
 (2) Vineet Kumar Sharma – Chess
 (3) Kavitha Selvaraj – Kabaddi
 (4) R. Vaishali – Hockey
 (A) (2) and (4) are correct
 (B) (1) and (3) are correct
 (C) (3) and (4) are correct
 (D) (1) and (2) are correct
 (E) Answer not known

கீழ்க்கொடுக்கப்பட்டவற்றுள் பொருத்தமான இணையமைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- (1) மஞ்சுஷா கன்வர் – இறகுப் பந்தாட்டம்
 (2) வினீத் குமார் ஷர்மா – சதுரங்கம்
 (3) கவிதா செல்வரான் – கபடி

(4) R. வைஷாலி – ஹாக்கி

(A) (2) மற்றும் (4) சரி

(B) (1) மற்றும் (3) சரி

(C) (3) மற்றும் (4) சரி

(D) (1) மற்றும் (2) சரி

(E) விடை தெரியவில்லை

83. Match the following :

Schemes – Beneficiaries

(a) Naan Mudhalvan – 1. Public Grievances gets resolved

(b) Pudumai pen – 2. Women Empowerment

(c) Vidiyal Payanam – 3. Education Assistance for Girl Students

(d) Makkaludan Mudhalvar – 4. Skill Development

(A) (a)-3, (b)-4, (c)-1, (d)-2

(B) (a)-4, (b)-3, (c)-2, (d)-1

(C) (a)-1, (b)-2, (c)-3, (d)-4

(D) (a)-4, (b)-1, (c)-2, (d)-3

(E) Answer not known

பொருத்துக :

திட்டங்கள் – பயனாளிகள்

(a) நான் முதல்வன் – 1. பொதுமக்கள் குறைகள் இல்லாமல் தீர்க்கப்படுவது

(b) புதுமைப் பெண் – 2. பெண்களுக்கு அதிகாரமளித்தல்

(c) விடியல் பயணம் – 3. மாணவிகளுக்கு கல்வி உதவியளித்தல்

(d) மக்களுடன் முதல்வர் – 4. திறன் மேம்பாடு

(A) (a)-3, (b)-4, (c)-1, (d)-2

(B) (a)-4, (b)-3, (c)-2, (d)-1

(C) (a)-1, (b)-2, (c)-3, (d)-4

(D) (a)-4, (b)-1, (c)-2, (d)-3

(E) விடை தெரியவில்லை

84. Select the “odd one” out.

Consider the statements below regarding the advantages of State Industries Promotion Corporation of Tamil Nadu (SIPCOT) Limited.

(A) It creates and maintains well-designed industrial parks

(B) It facilitates the acquisition of land for industrial purposes for business

(C) It serves as a single point contact for investors

(D) It provides a range of loans and free electricity

(E) Answer not known

தனித்து வேறுபடும் ஒன்றைத் தெரிவு செய்க.

தமிழ்நாடு அரசு தொழில் முன்னேற்றக் கழகத்தின் (சிப்காட்) நன்மைகள் குறித்து கீழே உள்ள அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்.

(A) இது நன்கு வடிவமைக்கப்பட்ட தொழில்துறை பூங்காக்களை உருவாக்கி பராமரிக்கிறது

(B) தொழில் நிறுவனங்களுக்காக நிலத்தைக் கையகப்படுத்துவதற்கு இது உதவுகிறது

- (C) இது முதலீட்டாளர்களுக்கு ஒற்றைத் தொடர்புப் புள்ளியாகச் செயல்படுகிறது
 (D) இது பல்வேறு கடன்களையும், இலவச மின்சாரத்தையும் வழங்குகிறது
 (E) விடை தெரியவில்லை

85. With reference to 'Chief Minister's Breakfast Scheme'; consider the following statements.

- (1) This scheme has been started by the Tamil Nadu
 (2) It will be implemented in all Primary Schools in the State
 (3) This scheme is a Pioneer Scheme in India and model for others to emulate
 Select the correct answer using the code given below :

- (A) (1) and (2) only
 (B) (2) and (3) only
 (C) (1) and (3) only
 (D) (1), (2) and (3)
 (E) Answer not known

‘முதல்வரின் காலை உணவு திட்டம்’ பற்றிய குறிப்புடன்; பின்வரும் அறிக்கையைக் கவனியுங்கள்.

- (1) இந்த திட்டம் தமிழ்நாட்டில் தொடங்கப்பட்டது.
 (2) மாநிலத்திலுள்ள அனைத்து தொடக்க பள்ளிகளிலும் இது செயல்படுத்தப்படும்.
 (3) இந்த திட்டம் இந்தியாவில் ஒரு முன்னோடி திட்டம் மற்றும் மற்றவர்கள் பின்பற்றுவதற்கு முன்மாதிரியாகும்.
 கீழே கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டை பயன்படுத்தி சரியான பதிலை தேர்ந்தெடுக்கவும் :

- (A) (1) மற்றும் (2) மட்டும்
 (B) (2) மற்றும் (3) மட்டும்
 (C) (1) மற்றும் (3) மட்டும்
 (D) (1), (2) மற்றும் (3)
 (E) விடை தெரியவில்லை

86. Which is/are the feature/s of Tamil Nadu Agriculture Budget schemes 2022-23 is true?

- (1) The Chief Minister's dry land development mission targets irrigation dependent crops
 (2) The integrated farming system promotes crop cultivation with livestock rearing
 (3) Traditional paddy varieties are preserved under Nel Jayaram Mission

- (A) (1) only
 (B) (1) and (2) only
 (C) (2) and (3) only
 (D) (1) and (3) only
 (E) Answer not known

2022-23 ஆம் ஆண்டிற்கான தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பட்ஜெட் திட்டங்களின் அம்சங்களில் பின்வருவனவற்றில் எது உண்மை?

- (1) முதலமைச்சரின் தரிசு நில மேம்பாட்டு இயக்கம் நீர்ப்பாசனம் சார்ந்த பயிர்களை இலக்காகக் கொண்டது.
 (2) ஒருங்கிணைந்த பண்ணை முறை பயிர் சாகுபடியுடன் கால்நடை வளர்ப்பையும் கொண்டது
 (3) நெல் ஜெயராமன் இயக்கம் மூலமாக பாரம்பரிய நெல் விதைகளை பாதுகாத்தல்

- (A) (1) மட்டும்
 (B) (1) மற்றும் (2) மட்டும்
 (C) (2) மற்றும் (3) மட்டும்

(D) (1) மற்றும் (3) மட்டும்

(E) விடை தெரியவில்லை

87. Tamil Nadu's GSDP growth rates were 8.13% in 2022-23 and -----% in 2023-24 at constant prices.

(A) 8.18%

(B) 8.23%

(C) 8.28%

(D) 8.33%

(E) Answer not known

தமிழ்நாட்டின் GSDP வளர்ச்சி விகிதம் நிலையான விகிதத்தில் 2022-23ல் 8.13% ஆகவும் 2023-24ல் -----% ஆகவும் இருந்தது.

(A) 8.18%

(B) 8.23%

(C) 8.28%

(D) 8.33%

(E) விடை தெரியவில்லை

88. Which of the following statements are true about Athikadavu – Avinashi project?

(i) Coimbatore, Tirupur and Erode Districts are the beneficiaries of this project.

(ii) This project proposes to take 1.5 TMC of surplus water from the Kalingarayan anicut in Erode District.

(iii) This project was implemented at a cost of 2456.41 crores and irrigate 28,464 acres of farmlands in these districts.

(A) (i) only

(B) (i) and (iii) only

(C) (i) and (ii) only

(D) (ii) and (iii) only

(E) Answer not known

அத்திக்கடவு-அவினாசி திட்டம் தொடர்பான கீழ்க்கண்ட கூற்றுக்களுள் எவை சரியானவை?

(i) கோயம்புத்தூர், திருப்பூர் மற்றும் ஈரோடு மாவட்டங்கள் இத்திட்டத்தால் பலனடைகின்றன.

(ii) ஈரோடு மாவட்டத்தில் உள்ள காளிங்கராயன் அணையிலிருந்து 1.5 டி.எம்.சி உபரி நீரை இத்திட்டத்திற்காக எடுக்க உத்தேசிக்கப்பட்டது.

(iii) இத்திட்டம் 2456.41 கோடி மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டு, மேற்குறிப்பிட்ட மாவட்டங்களின் 28,464 ஏக்கர் நிலங்களுக்குப் பாசன நீர் வழங்குகிறது.

(A) (i) மட்டும்

(B) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்

(C) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்

(D) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்

(E) விடை தெரியவில்லை

GEOGRAPHY OF TAMIL NADU, ENVIRONMENT, BIODIVERSITY AND DISASTER MANAGEMENT

IN TAMIL NADU

89. Match the following Bird Sanctuaries with their districts :

- (a) Vettangudi – 1. Sivagangai
- (b) Mayura Thottam – 2. Ariyalur
- (c) Vellode – 3. Thoothukudi
- (d) Karaivetti – 4. Erode
- (A) (a)-4, (b)-3, (c)-2, (d)-1
- (B) (a)-1, (b)-2, (c)-3, (d)-4
- (C) (a)-1, (b)-3, (c)-4, (d)-2
- (D) (a)-3, (b)-2, (c)-1, (d)-4
- (E) Answer not known

பின்வரும் பறவைகள் சரணாலயத்தை அதன் மாவட்டத்துடன் பொருத்தவும் :

- (a) வேட்டன்குடி – 1. சிவகங்கை
- (b) மயூரா தோட்டம் – 2. அரியலூர்
- (c) வெள்ளோடு – 3. தூத்துக்குடி
- (d) கரைவெட்டி – 4. ஈரோடு
- (A) (a)-4, (b)-3, (c)-2, (d)-1
- (B) (a)-1, (b)-2, (c)-3, (d)-4
- (C) (a)-1, (b)-3, (c)-4, (d)-2
- (D) (a)-3, (b)-2, (c)-1, (d)-4
- (E) விடை தெரியவில்லை

90. Which of the following is incorrectly paired?

Rivers – Tributaries

- (1) Cauvery – Amaravathi
- (2) Thamirabharani – Pampar
- (3) Vaigai – Pechiyar
- (4) Vellar – Manjalar
- (A) (1) and (3)
- (B) (1) and (2)
- (C) (3) and (2)
- (D) (3) and (4)
- (E) Answer not known

பின்வருவனற்றுள் எவை தவறாக இணைக்கப்பட்டுள்ளன?

நதிகள் – துணை நதிகள்

- (1) காவிரி – அமராவதி
- (2) தாமிரபரணி – பாம்பாறு
- (3) வைகை – பேச்சியாறு
- (4) வெள்ளாறு – மஞ்சளாறு
- (A) (1) மற்றும் (3)
- (B) (1) மற்றும் (2)
- (C) (3) மற்றும் (2)
- (D) (3) மற்றும் (4)
- (E) விடை தெரியவில்லை

91. Consider the following points about a biosphere reserve?

- (a) It is the largest continuous mangrove area
- (b) Tropical semi-evergreen forests
- (c) Agrosystems, silviculture, pisciculture and prawn culture
- (d) The largest mangal diversity in the world its core area has been designated as a world heritage site.

This biosphere reserve is :

- (A) Shankou mangrove biosphere reserve
- (B) Can Gio mangrove biosphere reserve
- (C) Gulf of mannar biosphere reserve
- (D) Sunderbans mangrove biosphere reserve
- (E) Answer not known

உயிர்க்கோள காப்பிடம் பற்றிய பின்வரும் குறிப்புகளை கருத்தில் கொண்டு எந்த ஒரு உயிர்க்கோள காப்பிடத்திற்கு பொருந்துகிறது என்று தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- (a) இது ஒரு மிகப்பெரிய அடுத்தடுத்த சதுப்பு நில பரப்பு
- (b) வெப்பமண்டல அரை பசுமை மாறா காடு
- (c) விவசாய அமைப்புகள், சில்விகல்சர், மீன்வளர்ப்பு, மற்றும் இறால் வளர்ப்பு
- (d) உலகளாவிய மிகப்பெரிய மங்கல் உயிரிய பல்வகைமை மற்றும் இதன் முக்கிய பகுதிகள் உலக பாரம்பரிய தளமாக வடிவமைத்துள்ளது.

உயிர்க்கோள காப்பிடம் என்பது :

- (A) ஷாங்கோ சதுப்புநில உயிர்க்கோள காப்பிடம்
- (B) கேன் ஜியோ சதுப்புநில உயிர்க்கோள காப்பிடம்
- (C) மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோள காப்பிடம்
- (D) சுந்தரவன சதுப்புநில உயிர்க்கோள காப்பிடம்
- (E) விடை தெரியவில்லை

92. The threatened species found in the Agasthiyamalai Biosphere Reserve are

- (i) Lion-tailed macaque, slender loris and great pied hornbill
- (ii) Rudraksh tree, black plums, wild dahman and gaub tree
- (iii) Slender loris, lion-tailed macaque, black plums rudraksh tree and green pit viper
- (A) (i) and (ii) only
- (B) (ii) and (iii) only
- (C) (iii) and (i) only
- (D) (i), (ii) and (iii)
- (E) Answer not known

அகஸ்தியமலை உயிர்க்கோளக் காப்பகத்தில் காணப்படும் அழிந்து வரும் இனங்கள் என்பவை

- (i) சிங்கவால் குரங்கு, ஸ்லெண்டர் லோரிஸ், பெரிய பைட் ஹார்ன்பில்
- (ii) ருத்ராட்ச மரம், கருப்பு பிளம், காட்டு டஹ்மான், மற்றும் காப் மரம்
- (iii) மெல்லிய லோரிஸ், சிங்கவால் குரங்கு, கருப்பு பிளம், ருத்ராட்ச மரம், மற்றும் பச்சைக் குழி வைப்பர்
- (A) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
- (B) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
- (C) (iii) மற்றும் (i) மட்டும்

(D) (i), (ii) மற்றும் (iii)

(E) விடை தெரியவில்லை

93. Match the following climate conferences with respective themes.

- (a) Kyoto protocol – 1. Limit global temperature rise
 (b) Rio Earth summit – 2. Protecting Ozone layer
 (c) Paris Agreement – 3. Global Framework for sustainable development
 (d) Montreal protocol – 4. Commitment to reduce emissions
 (A) (a)-2, (b)-3, (c)-1, (d)-4
 (B) (a)-4, (b)-2, (c)-3, (d)-1
 (C) (a)-4, (b)-3, (c)-1, (d)-2
 (D) (a)-2, (b)-1, (c)-4, (d)-3
 (E) Answer not known

பின்வரும் காலநிலை மாநாடுகளையும் அது சார்ந்த கருத்தையும் பொருத்துக.

- (a) கியோட்டோ நெறிமுறை – 1. உலக வெப்பநிலை உயர்வை கட்டுப்படுத்துதல்
 (b) ரியோ பூமி உச்சி மாநாடு – 2. ஓசோன் படலத்தை பாதுகாத்தல்
 (c) பாரிஸ் ஒப்பந்தம் – 3. நிலையான வளர்ச்சிக்கான உலகளாவிய கட்டமைப்பு
 (d) மாண்ட்ரீல் நெறிமுறை – 4. உமிழ்வை குறைப்பதற்கான அர்ப்பணிப்பு
 (A) (a)-2, (b)-3, (c)-1, (d)-4
 (B) (a)-4, (b)-2, (c)-3, (d)-1
 (C) (a)-4, (b)-3, (c)-1, (d)-2
 (D) (a)-2, (b)-1, (c)-4, (d)-3
 (E) விடை தெரியவில்லை

94. Assertion [A] : COP28 marked a significant milestone in global climate action by explicitly calling for a transition away from fossil fuels.

Reason [R] : The Global stocktake, a key component of the Paris Agreement, highlighted the urgent need to accelerate climate action.

- (A) Both [A] and [R] are true, and [R] is the correct explanation of [A]
 (B) Both [A] and [R] are 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
 (E) Answer not known

கூற்று [A] : படிம எறிபொருள்களிலிருந்து ஒரு விலக்க மாற்றத்திற்கான வெளிப்படையான அழைப்பினால் உலகளாவிய காலநிலை நடவடிக்கையில், COP28, ஒரு குறிப்பிடத்தக்க மைல்கல்லை அடைந்தது.

காரணம் [R] : பாரிஸ் ஒப்பந்தத்தின் முக்கிய அங்கமான குளோபல் ஸ்டாக்டேக், காலநிலை நடவடிக்கையை துரிதப்படுத்த வேண்டிய அவசரத் தேவையை எடுத்துரைத்தது.

- (A) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் உண்மை, மேலும் [R] என்பது [A] இன் சரியான விளக்கமாகும்
 (B) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் உண்மை, ஆனால் [R] என்பது [A] இன் சரியான விளக்கமல்ல
 (C) [A] உண்மை, ஆனால் [R] என்பது தவறானது
 (D) [A] என்பது தவறானது, ஆனால் [R] என்பது உண்மை
 (E) விடை தெரியவில்லை

95. Consider the following statements.

- (a) Forests regulate floods and droughts

- (b) Almost 10% of tropical forests are lost each year
- (c) Nearly 47% of forests Worldwide are tropical forests
- (d) 45% of the World's forest are under protected areas

The correct statements are :

- (A) (b) and (c)
- (B) (a), (b) and (c)
- (C) (a) and (c)
- (D) (c) and (d)
- (E) Answer not known

பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கருத்தில் கொள்க.

- (a) வனங்கள் வெள்ளம் மற்றும் வறட்சியை ஒழுங்குபடுத்துகின்றன
- (b) ஒவ்வொரு வருடமும், கிட்டத்தட்ட 10% வெப்பமண்டல காடுகள் இழக்கப்படுகின்றன
- (c) உலகெங்கிலும் உள்ள காடுகளில் கிட்டத்தட்ட 47% வெப்பமண்டல காடுகள் ஆகும்
- (d) உலகின் 45% காடுகள் பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளில் உள்ளன

சரியான அறிக்கைகள் என்பவை :

- (A) (b) மற்றும் (c)
- (B) (a), (b) மற்றும் (c)
- (C) (a) மற்றும் (c)
- (D) (c) மற்றும் (d)

(E) விடை தெரியவில்லை

96.Clean Air Act was passed in the year -----.

- (A) 1970
- (B) 1972
- (C) 1969
- (D) 1980
- (E) Answer not known

சுத்தமான காற்றுச் சட்டம் நிறைவேற்றப்பட்ட ஆண்டு -----.

- (A) 1970
- (B) 1972
- (C) 1969
- (D) 1980
- (E) விடை தெரியவில்லை

97.Central salt and marine chemicals Research Institute is located at

- (A) Cochin
- (B) Chennai
- (C) Bhavnagar
- (D) Narimanam
- (E) Answer not known

மத்திய உப்பு மற்றும் கடல் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் எங்கு அமைந்துள்ளது?

- (A) கொச்சின்
- (B) சென்னை
- (C) பவ்நகர்

(D) நரிமணம்

(E) விடை தெரியவில்லை

98. Name one of the cyclones which wrecked havoc in Tamil Nadu and Kerala in the month of November to December 2017.

(A) Vardah

(B) Ockhi

(C) Nisha

(D) Maarutha

(E) Answer not known

2017 நவம்பர் மற்றும் டிசம்பர் மாதங்களில் தமிழ்நாடு மற்றும் கேரளாவில் பேரழிவை ஏற்படுத்திய சூறாவளியின் பெயரைக் குறிப்பிடுக.

(A) வர்தா

(B) ஒக்கி

(C) நிஷா

(D) மருதா

(E) விடை தெரியவில்லை

99. The title of the Brundtland report is

(A) Caring for earth

(B) Caring and sharing

(C) Our common future

(D) Environment - friendly Resource Consumption

(E) Answer not known

பிரண்ட்லண்ட் அறிக்கையின் தலைப்பு

(A) பூமியை கவனித்துக் கொள்வது

(B) கவனித்துக் கொள்வது மற்றும் பகிர்வது

(C) நமது பொதுவான எதிர்காலம்

(D) சுற்றுச்சூழல் நட்பு சார்ந்த வளங்கள் நுகர்வு

(E) விடை தெரியவில்லை

100. Match Column-I with Column-II and select the correct answer using answer codes :

Column - I – Column - II

(a) Bioassay organism – 1. *Vespula germanica*

(b) Accumulator species – 2. Palm tree

(c) Keystone species – 3. Woodlice

(d) Exotic species – 4. Trout

(A) (a)-2, (b)-4, (c)-1, (d)-3

(B) (a)-3, (b)-1, (c)-4, (d)-2

(C) (a)-4, (b)-3, (c)-2, (d)-1

(D) (a)-3, (b)-2, (c)-4, (d)-1

(E) Answer not known

நெடுவரிசை-I ஐ நெடுவரிசை-II உடன் பொருத்தி, விடைக் குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் :

நெடுவரிசை - I — நெடுவரிசை - II

(a) உயிர் பகுப்பாய்வு உயிரினங்கள் — 1. வெஸ்புலா ஜெர்மானிக்கா

(b) திரட்டி இனங்கள் — 2. பனை மரம்

(c) மைக்கல் இனங்கள் — 3. மரப்பேன்

(d) அயல்நாட்டு இனங்கள் — 4. ட்ரௌட் மீன்

(A) (a)-2, (b)-4, (c)-1, (d)-3

(B) (a)-3, (b)-1, (c)-4, (d)-2

(C) (a)-4, (b)-3, (c)-2, (d)-1

(D) (a)-3, (b)-2, (c)-4, (d)-1

(E) விடை தெரியவில்லை

