

பகுதி-அ - பொது அறிவு (பட்டப்படிப்புத் தரம்) மற்றும்
பகுதி-ஆ - பொது நுண்ணறிவு மற்றும் பகுத்தறிவு
(பத்தாம் வகுப்புத் தரம்)

Part-A - General Studies (Degree Standard) and Part-B - General
Intelligence and Reasoning (SSLC Standard)

வினாக்கள் : 1 - 200

Questions : 1 - 200

TAMILPRAKASH.B.E.,

அனைவருக்கும் இலவச கல்வி

1. Pick out the incorrectly matched pairs from the following :
- | | |
|----------------------------|---|
| (1) WPS Soundara Pandian | - Presided the First Self Respect conference at Chengalpattu in 1929 |
| (2) Periyar E.V. Ramasamy | - Started the 'Karunsattai Thondarpada' conference in 1946 |
| (3) Diwan Bahadur Krishnan | - Became the Chief Minister of Madras province in 1930 |
| (4) P.Munuswamy | - Moved resolution to remove disqualification based on sex under electoral rule |
- (A) 1 and 2 are incorrect
(B) 1 and 3 are incorrect
(C) 2 and 3 are incorrect
(D) 3 and 4 are incorrect
(E) Answer not known

பின்வருவனவற்றுள் தவறாகப் பொருந்தியிருப்பதை அடையாளம் காட்டுக.

- | | |
|--|--|
| (1) டபிள்யூ. பி.எஸ் செளந்திர பாண்டியன் | - முதல் சுயமரியாதை மாநாடு, செங்கல்பட்டு-1929-க்குத் தலைமை தாங்கினார் |
| (2) பெரியார் ஈ.வே. ராமசாமி | - கருஞ்சட்டைத் தொண்டர்படை மாநாடு 1946 தொடங்கினார் |
| (3) திவான் பகதூர் கிருஷ்ணன் | - 1930 ல் சென்னை மாகாணத்தின் முதலமைச்சர் ஆனார் |
| (4) பி.முனுசாமி | - தேர்தல் விதியின் கீழ் பாலின அடிப்படையிலான தகுதி நீக்கத்தை நீக்குவதற்கான தீர்மானத்தைக் கொண்டு வந்தார் |
- (A) 1 மற்றும் 2 தவறானவை
(B) 1 மற்றும் 3 தவறானவை
(C) 2 மற்றும் 3 தவறானவை
(D) 3 மற்றும் 4 தவறானவை
(E) விடை தெரியவில்லை

Choose the correct answers from the following statements regarding
T. Prakasam

- (1) He was called as the Lion of Andhra
- (2) He became the Chief minister of Madras presidency in 1946
- (3) Hindi was made as compulsory subject
- (4) His textile policy promoted textile industries in Madras Presidency

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

த. பிரகாசம் குறித்த சரியான சொற்றொடர்களைத் தேர்வு செய்க.

- (1) இவர் 'ஆந்திர கேசரி' என அழைக்கப்பட்டார்
 - (2) 1946 ஆம் ஆண்டு சென்னை மாகாணத்தின் முதலமைச்சரானார்
 - (3) இந்தி கட்டாயப் பாடமாக்கப்பட்டது
 - (4) இவருடைய ஜவுளிக் கொள்கை சென்னை மாகாணத்தில் ஜவுளித் தொழிலை மேன்மைப்படுத்தியது
- (A) (1) மற்றும் (2) மட்டும் சரியானவை
(B) (2) மற்றும் (3) மட்டும் சரியானவை
(C) (2), (3) மற்றும் (4) மட்டும் சரியானவை
(D) (1), (2) மற்றும் (3) மட்டும் சரியானவை
(E) விடை தெரியவில்லை

3. Match List 'A' with List 'B' and choose the correct answer from the codes given below :

A

- (a) Treaty of Pondicherry
- (b) Treaty of Madras
- (c) Treaty of Mangalore
- (d) Treaty of Srirangapatnam

B

- 1. III Mysore War
- 2. II Mysore War
- 3. I Mysore War
- 4. II Carnatic war

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	3	4	1	2
(B)	4	3	2	1✓
(C)	1	3	2	4
(D)	1	2	4	3

(E) Answer not known

பட்டியல் 'A' உடன் பட்டியல் 'B' யைப் பொருத்துக. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீட்டைப் பயன்படுத்தி சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க

A

- (a) பாண்டிச்சேரி ஒப்பந்தம்
- (b) மெட்ராஸ் ஒப்பந்தம்
- (c) மங்களூர் ஒப்பந்தம்
- (d) ஸ்ரீரங்கப்பட்டின ஒப்பந்தம்

B

- 1. மூன்றாம் மைசூர் போர்
- 2. இரண்டாம் மைசூர் போர்
- 3. முதலாம் மைசூர் போர்
- 4. இரண்டாம் கர்நாடகப் போர்

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

(E) விடை தெரியவில்லை

4. Select the message that is not mentioned in the song Avvaiyar in the Purananuru

(i) He who does not die in battle he will not reach the paradise of heroes

(ii) He will bury the deceased in the grass without a wound

(iii) A Brahmin will not stab the dead man in the Chest with a Sword

(A) (i) only

(B) (i) and (ii) only

(C) (iii) only

(D) (ii) and (iii) only

(E) Answer not known

புறநானூற்றில் ஓளவையார் பாடல்களில் இடம்பெறாத செய்தி எது?

(i) போரிலே இறவாதார் வீர சொர்க்கம் அடையமாட்டார்

(ii) விழுப்புண் படாமல் இறந்தவரை தர்ப்பைப் புல்லில் புதைப்பர்

(iii) அந்தணர் இறந்தவரின் மார்பை வாளால் பிளக்கமாட்டார்

(A) (i) மட்டும்

(B) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்

(C) (iii) மட்டும்

(D) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்

(E) விடை தெரியவில்லை

What was the advice given to Pandian Nedunjchezhian by Kudapulaviyanaar in the poem purananooru in order to get the following blessings:

- (1) Eternal Bliss after death
- (2) To conquer the entire world
- (3) Perpetual glory

Choose from the option given below

- (A) Create ponds in the low lying water logging areas
- (B) Reduce Taxes for the benefit of the people
- (C) Plan to increase all kinds of happiness to his countrymen
- (D) Safety of the people in the world needs to be taken care
- (E) Answer not known

- (1) மறுமை இன்பத்தை அடைய விரும்பினால்,
- (2) உலகம் முழுவதும் வெல்ல விரும்பினால்,
- (3) நிலையானப் புகழைப் பெற விரும்பினால்

மேற்குறிப்பிட்ட மூன்று விருப்பங்களைப் பெற புறநானூற்றுப் பாடல் வழி, பாண்டியன் நெடுஞ்செழியனுக்கு குடபுலவியனார் செய்ய வேண்டிய செயலாக கூறுவது - எது?

- (A) நீர் தேங்கி நிற்கும் இடங்கள் தோறும் குளங்களை உருவாக்க வேண்டும்
- (B) மக்களின் நலனுக்காக வரிகளைக் குறைக்க வேண்டும் ✓
- (C) நாட்டு மக்களின் மகிழ்ச்சியைப் பெருக்க திட்டமிட வேண்டும்
- (D) உலக மக்களின் பாதுகாப்பின் மீது அக்கறை கொள்ள வேண்டும்
- (E) விடை தெரியவில்லை

6. The purpose of the Tamil Nadu Government declaring Aritapatti as a biodiversity heritage area

(i) This announcement will help preserve the biological and historical treasure trove of the area ✓

(ii) This announcement has been made to develop Agriculture Lands

(iii) Aritapatti village is an area consisting of Seven Small Hills in a row

(A) (i) only

(B) (ii) and (iii) only

(C) (i) and (ii) only

(D) (i) and (iii) only ^

(E) Answer not known

அரிட்டாபட்டியைப் பல்லுயிர் பாரம்பரியப் பகுதியாகத் தமிழக அரசு அறிவித்ததன் நோக்கம் என்னவென்றால்

(i) இந்த அறிவிப்பு இப்பகுதியின் உயிரியல் மற்றும் வரலாற்றுக் களஞ்சியத்தைப் பாதுகாக்க உதவும்

(ii) விவசாய நிலங்களை மேம்படுத்த இந்த அறிவிப்பை வெளியிட்டுள்ளது

(iii) அரிட்டாபட்டி கிராமம் என்பது ஏழு சிறு குன்றுகளைத் தொடர்ச்சியாகக் கொண்டுள்ள பகுதியாகும்

(A) (i) மட்டும்

(B) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்

(C) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்

(D) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்

(E) விடை தெரியவில்லை

7. Which of the following statements are true about Arignar Anna?

- (i) He joined the Justice Party in 1934.
 - (ii) In 1935 he quitted the Justice Party and Joined in the Self Respect Movement.
 - (iii) On behalf of the Justice Party he contested in 1936 election.
- (A) (i) only ✓
- (B) (i) and (ii) only
- (C) (ii) and (iii) only
- (D) (i) and (iii) only
- (E) Answer not known

அறிஞர் அண்ணாவைப் பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் உண்மையானவை

- (i) 1934 இல் நீதிக்கட்சியில் சேர்ந்தார்.
 - (ii) 1935 இல் நீதிக்கட்சியிலிருந்து விலகி சுயமரியாதை இயக்கத்தில் சேர்ந்தார்
 - (iii) நீதிக்கட்சி சார்பில் 1936 தேர்தலில் போட்டியிட்டார்.
- (A) (i) மட்டும்
- (B) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
- (C) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
- (D) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்
- (E) விடை தெரியவில்லை

8. Which is the correct chronological sequence of the following movements?

- (i) East India Association 1866
 - (ii) Madras Mahajana Sabha 1884
 - (iii) Madras Native Association 1852
 - (iv) Indian National Association 1876
- Select the answer from the codes given below.

- (A) (ii), (i), (iii), (iv)
- (B) (ii), (iii), (i), (iv)
- (C) (iii), (i), (iv), (ii) ✓
- (D) (iii), (iv), (ii), (i)
- (E) Answer not known

பின்வரும் இயக்கங்களின் சரியான காலவரிசையைத் தேர்வு செய்க.

- (i) கிழக்கிந்தியக் கழகம்
- (ii) சென்னை மகாஜன சங்கம்
- (iii) சென்னைவாசிகள் சங்கம்
- (iv) இந்திய தேசிய சங்கம்

விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க கீழ்காணும் குறியீடுகளைப் பயன்படுத்துக.

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

9. Which is/are the main objective(s) of a Ryotwari System in Madras?
- (i) The Ryots were not given the freedom to take as much lands as they needed.
 - (ii) The Ryotwari System was associated with Sir Thomas Munro
 - (iii) It was introduced in Madras in 1815
 - (iv) It reached a stage in 1875
- (A) (i) only ✓
(B) (ii) and (iv) only
(C) (ii) and (iii) only
(D) (i) and (iv) only
(E) Answer not known

மெட்ராஸில் ரயத்வாரி அமைப்பின் முக்கிய நோக்கம்/நோக்கங்கள் எவை?

- (i) தங்களுக்குத் தேவையான அளவு நிலங்களை எடுத்துக் கொள்ளும் சுதந்திரம் ரயத்துகளுக்கு வழங்கப்படவில்லை
 - (ii) ரயத்வாரி அமைப்போடு தொடர்புடையவர் சர். தாமஸ் மன்றோ.
 - (iii) இது 1815 ஆம் ஆண்டில் மெட்ராஸில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
 - (iv) இந்த ரயத்வாரி அமைப்பு 1875 யில் ஒரு கட்டத்தை எட்டியது.
- (A) (i) மட்டும்
(B) (ii) மற்றும் (iv) மட்டும்
(C) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
(D) (i) மற்றும் (iv) மட்டும்
(E) விடை தெரியவில்லை

10. Assertion [A] : Swami Dayananda published Satyarth Prakash book

Reason [R] : Swami Dayananda converted non-Hindus to Hinduism

- (A) [A] is true but [R] is false $\wedge$
- (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; and [R] is not the correct explanation of [A]
- (E) Answer not known

கூற்று [A]: சுவாமி தயானந்தா சத்யார்த்த பிரகாசம் என்ற புத்தகத்தை வெளியிட்டார்

காரணம் [R]: சுவாமி தயானந்தா இந்துக்கள் அல்லாதவர்களை இந்துவாக மாற்றினார்

- (A) [A] உண்மை ஆனால் [R] தவறானது
- (B) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் உண்மை, மற்றும் [R] [A]வின் சரியான விளக்கமாகும்
- (C) [A] பொய், [R] உண்மை
- (D) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் உண்மை தான், ஆனால் [R] [A]வின் சரியான விளக்கம் இல்லை
- (E) விடை தெரியவில்லை

11. The British Colonel who was killed on July 10, 1806 during the Vellore Mutiny war

- (A) John Craddock
- (B) Robert Rollo Gillespie
- (C) Major Coopes
- (D) Col. Fencourt $\wedge$
- (E) Answer not known

1806, ஜூலை 10, வேலூர் புரட்சியின் போது கொல்லப்பட்ட ஆங்கிலேயப் படையின் கலோனல்

- (A) ஜான் கிராடாக்
- (B) ராபர்ட் ரோலோ கில்லெஸ்பி
- (C) மேஜர் கூப்ஸ்
- (D) கலோனல் ஃபென்கோர்ட்
- (E) விடை தெரியவில்லை

12. Which of the following statements are true about the Treaty of Surji – Arjungaon?

- (i) The Sindhia concluded the Treaty of Surji – Arjungaon (30 Dec 1805)
- (ii) He surrendered to the company all his territories between the Yamuna and the Ganges.
- (iii) He did not accept the British Resident at his court
- (A) (i) only
- (B) (ii) only
- (C) (iii) only
- (D) (i) and (ii) only ✓
- (E) Answer not known

பின்வருவனவற்றுள் சுர்ஜி – அர்ஜுங்காவன் ஒப்பந்தத்தை பற்றிய உண்மையான கூற்று எது?

- (i) 1805 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 30 ஆம் தேதி சிந்தியா இந்த உடன்படிக்கையைச் செய்தார்
- (ii) அவர் கங்கை – யமுனா இடையே உள்ள அவரது பகுதிகள் அனைத்தையும் கிழக்கிந்திய கம்பெனியிடம் ஒப்படைத்தார்.
- (iii) தன்னுடைய அவையில் பிரிட்டிஷ் குடியிருப்பாளர்களை ஏற்றுக் கொள்ளவில்லை
- (A) (i) மட்டும்
- (B) (ii) மட்டும்
- (C) (iii) மட்டும்
- (D) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
- (E) விடை தெரியவில்லை

13. Match the charters given in List I with List II and choose the correct answer from the code given below:

List I		List II	
(a)	Charter of 1683	1.	Gave the company full power to declare war and make peace with any other power
(b)	Charter of 1686	2.	Authorised the company to appoint admirals and other sea officers
(c)	Charter of 1693	3.	Made the principle of rotation of officers compulsory
(d)	Charter of 1694	4.	The salaries of Governors and Deputy Governors were fixed

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

பட்டியல் I ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ள சாசனங்களை பட்டியல் II உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீட்டிலிருந்து சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

பட்டியல் I		பட்டியல் II	
(a)	1683 ன் சாசனம்	1.	பிற நாடுகளுடன் போர் அறிவிக்கவும் சமாதானம் செய்து கொள்ளவும் கிழக்கிந்திய கம்பனிக்கு முழு அதிகாரம் வழங்கப்பட்டது
(b)	1686 ன் சாசனம்	2.	கடற்படைத்தலைவர் மற்றும் பிற கடல் அதிகாரிகளை நியமிக்க கம்பனிக்கு அதிகாரம் வழங்கப்பட்டது.
(c)	1693 ன் சாசனம்	3.	அதிகாரிகள் பணி சுழற்சிக் கொள்கையைக் கட்டாயமாக்கியது
(d)	1694 ன் சாசனம்	4.	ஆளுநர்கள் மற்றும் துணை ஆளுநர்கள் சம்பளம் நிர்ணயிக்கப்பட்டது

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	1	2	4	3
(B)	1	3	4	2
(C)	2	1	3	4
(D)	2	1	4	3
(E)	விடை தெரியவில்லை			

14. Find out the correct statement about "Illam Thedi Kalvi".
- (i) Tamil Nadu Government extended Illam Thedi Kalvi scheme in 2022
 - (ii) Education at door steps
 - (iii) Illam Thedi Kalvi Scheme was for one year only.
- (A) (i) only
- (B) (i) and (ii) ✓
- (C) (ii) and (iii)
- (D) (iii) and (i)
- (E) Answer not known

“இல்லம் தேடிக் கல்வி” பற்றிய சரியான கூற்றை கண்டறிக.

- (i) இல்லம் தேடிக் கல்வி 2022ல் தமிழக அரசால் நீட்டிக்கப்பட்டது
 - (ii) வீடுகளுக்கே சென்று கல்வி வழங்குதல்
 - (iii) இல்லம் தேடிக் கல்வி ஒரு வருடத்திற்கு மட்டும் வழங்கப்பட்டது
- (A) (i) மட்டும்
- (B) (i) மற்றும் (ii)
- (C) (ii) மற்றும் (iii)
- (D) (iii) மற்றும் (i)
- (E) விடை தெரியவில்லை

15. Chennai Metropolitan Development Authority (CMDA) is a/an

- (A) Statutory body
- (B) Body of Corporate
- (C) Government Company
- (D) Autonomous organisation
- (E) Answer not known

சென்னை பெருநகர வளர்ச்சி கழகம் என்பது

- (A) சட்டப்பூர்வ அமைப்பு
- (B) கார்பரேட் வகைப்பட்ட நிறுவனம்
- (C) அரசாங்க நிறுவனம்
- (D) தன்னாட்சி அமைப்பு
- (E) விடை தெரியவில்லை

16. The Tamil Nadu Power Finance and Infrastructure Development Corporation Ltd was registered as

- (A) A Banking Finance Company with Reserve Bank of India
- (B) A Private Ltd Company
- (C) A Non Banking Finance Company with Reserve Bank of India
- (D) A Banking Finance Company with SEBI
- (E) Answer not known

தமிழ்நாடு மின் நிதி மற்றும் உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டுக் கழகம் இவ்வாறு பதிவு செய்யப்பட்ட நிறுவனமாயிருக்கிறது

- (A) இந்திய ரிசர்வ் வங்கியில் ஓர் வங்கி நிதி நிறுவனமாக
- (B) தனியார் நிறுவனமாக
- (C) இந்திய ரிசர்வ் வங்கியில் வங்கி சாரா நிதி நிறுவனமாக
- (D) SEBI உடன் வங்கி நிதி நிறுவனமாக
- (E) விடை தெரியவில்லை

17. Consider the following statements about the Government and Governance and choose the correct statements from the options given below.

- (A) Governance is an institutional superstructure that society uses to translate politics into policies and legislation -
- (B) Governance is the outcome of the interaction of government
- (C) Governance are specialized institutions that contribute to government
- (D) Government is the outcome of politics, policies and programmes
- (E) Answer not known

அரசாங்கம் மற்றும் ஆளுகை பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனித்து அவைகளிலிருந்து சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- (A) ஆளுகை என்பது சமூகம் அரசியலைக் கொள்கைகளாகவும், சட்டமாகவும் மாற்றம் செய்ய பயன்படுத்தும் ஒரு நிறுவன மேலமைப்பாகும்
- (B) ஆளுகை என்பது அரசாங்கத்தின் கலந்துரையாடலின் வெளிப்பாடாகும்
- (C) ஆளுகை என்பது அரசாங்கத்திற்குப் பங்களிக்கும் சிறப்பு நிறுவனங்கள்
- (D) அரசாங்கம் என்பது அரசியல், கொள்கைகள் மற்றும் திட்டங்களின் விளைவு
- (E) விடை தெரியவில்லை

18. The King Pin of Revenue Administration is the

- (A) Tahsildar
- (B) Circle Inspector
- (C) Village Administrative Officer
- (D) District Collector
- (E) Answer not known

வருவாய் நிருவாகத்தின் “அச்சாணி” என அழைக்கப்படும் அலுவலர்

- (A) வட்டாட்சியர்
- (B) வருவாய் ஆய்வாளர்
- (C) கிராம நிருவாக அலுவலர்
- (D) மாவட்ட ஆட்சியர்
- (E) விடை தெரியவில்லை

19. Assertion [A] : Warren Hastings created the office of the collector in 1772.

Reason [R] : Office of the collector was created for collecting revenue and judicial oversight.

- (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] : வாரன் ஹேஸ்டிங் 1772ம் ஆண்டு மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலகத்தை உருவாக்கினார்.

காரணம் [R] : வருவாய் வசூலிப்பதற்கும் நீதித்துறை மேற்பார்வைக்காகவும் இந்த அலுவலகம் உருவாக்கப்பட்டது

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

20. Match the following :

Subject	Year
(a) Madras High court was established	1. 1688
(b) The Madras District Police Act	2. 1937
(c) TN Legislative Council became the upper house	3. 1859
(d) Greater Chennai Corporation was established	4. 1986
	5. 1862

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	2	4	1	5
(B)	4	5	3	2
(C)	3	1	4	5
(D)	5	3	2	1 ✓
(E)	Answer not known			

பொருத்துக :

தலைப்பு

வருடம்

(a) சென்னை உயர்நீதிமன்றம் நிறுவப்பட்டது	1. 1688
(b) மெட்ராஸ் மாவட்டக் காவற்படைச் சட்டம்	2. 1937
(c) தமிழ்நாடு சட்டமன்றம் மேலவையாக மாறியது	3. 1859
(d) பெருநகர சென்னை மாநகராட்சி நிறுவப்பட்டது	4. 1986
	5. 1862

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	2	4	1	5
(B)	4	5	3	2
(C)	3	1	4	5
(D)	5	3	2	1
(E)	விடை தெரியவில்லை			

21. Match the following :

- | | |
|---|---------|
| (a) Tamilnadu State Council for science and technical education | 1. 1983 |
| (b) Tamilnadu State Council for higher education | 2. 2010 |
| (c) Tamilnadu State council for technical education | 3. 1992 |
| (d) Tamilnadu Science and technology centre | 4. 1984 |

- | | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-----|------------------|-----|-----|-----|
| (A) | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (B) | 3 | 4 | 1 | 2 ✓ |
| (C) | 1 | 2 | 4 | 3 |
| (D) | 2 | 3 | 4 | 1 |
| (E) | Answer not known | | | |

கீழ்க்கண்டவற்றை பொருத்துக :

- | | |
|---|---------|
| (a) தமிழ்நாடு மாநில அறிவியல் மற்றும் தொழிற்கல்வி மன்றம் | 1. 1983 |
| (b) தமிழ்நாடு மாநில உயர்க்கல்வி மன்றம் | 2. 2010 |
| (c) தமிழ்நாடு மாநில தொழிற்கல்வி மன்றம் | 3. 1992 |
| (d) தமிழ்நாடு அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப மையம் | 4. 1984 |

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

22. Identify the areas developed under the nurturing care framework by WHO and UNICEF, calls for fathers to be equal partners in the Child Development.

- (A) Health, Nutrition, Early learning
- (B) Safety, Security, Vaccination
- (C) Nutrition, Story teller, Curriculum
- (D) Media, Community, Health
- (E) Answer not known

உலகச் சுகாதார நிறுவனம் (WHO) மற்றும் (UNICEF) குழந்தைகள் வளர்ப்பு மற்றும் பராமரிப்பு கட்டமைப்பின் கீழ், தந்தையர் சம பங்களிப்பாளராக இருக்கக்கூடிய பகுதிகளைக் காண்க.

- (A) உடல் நலம், ஊட்டச்சத்து, ஆரம்பக் கல்வி ✓
- (B) பாதுகாப்பு, நம்பகத் தோற்றம், தடுப்பூசி
- (C) ஊட்டச்சத்து, கதை சொல்பவர், பாடத்திட்டம்
- (D) ஊடகம், சமூகம், உடல் நலம்
- (E) விடை தெரியவில்லை

23. India along with which of the 4 countries has signed a Trade agreement relating to Four-Nation European Free Trade Association on March 10, 2024.

- (A) Iceland, Liechtenstein, Norway and Switzerland ✓
- (B) France, Belgium, Germany and Sweden
- (C) Spain, Portugal, Italy and Greece
- (D) Poland, Sweden, Germany and Finland
- (E) Answer not known

இந்தியாவுடன் 10.3.2024 இல் நான்கு நாட்டு ஐரோப்பிய சுதந்திர வர்த்தக சங்கம் தொடர்பான வர்த்தக ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்ட நாடுகள்

- (A) ஐஸ்லாந்து, லிச்சென்ஸ்டீன், நார்வே மற்றும் சுவிட்சர்லாந்து
- (B) பிரான்ஸ், பெல்ஜியம், ஜெர்மனி மற்றும் ஸ்வீடன்
- (C) ஸ்பெயின், போர்த்துகல், இத்தாலி மற்றும் கிரீஸ்
- (D) போலாந்து, ஸ்வீடன், ஜெர்மனி மற்றும் பின்லாந்து
- (E) விடை தெரியவில்லை

24. Consider the following statements, choose the correct answer :
- (i) "Makkaludan Muthalvar" scheme was launched in Coimbatore District
 - (ii) It is one of the Dravidian Model of Administration
 - (iii) The scheme is associated with the women empowerment.
 - (iv) It is the scheme for "Quick action" on the grievance petitions of the General Public
- (A) (i) only correct (B) (i), (ii) and (iii) only correct
 (C) (iii) only correct (D) (i), (ii) and (iv) only correct
 (E) Answer not known

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களின் அடிப்படையில், சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க:

- (i) "மக்களுடன் முதல்வர்" திட்டம் கோயம்புத்தூர் மாவட்டத்தில் துவங்கப்பட்டதாகும்.
 - (ii) இத்திட்டமானது, "திராவிட மாதிரி நிர்வாகத்தின்" ஒன்றாகும்.
 - (iii) இத்திட்டமானது, பெண்கள் முன்னேற்றத்திற்கானதாகும்.
 - (iv) இத்திட்டமானது, பொதுமக்களின் மனுக்கள் மீதான விரைவான நடவடிக்கைக்கானதாகும்.
- (A) (i) மட்டும் சரி (B) (i), (ii) மற்றும் (iii) மட்டும் சரி
 (C) (iii) மட்டும் சரி (D) (i), (ii) மற்றும் (iv) மட்டும் சரி
 (E) விடை தெரியவில்லை

25. Panchayat Raj System at Nagaur in Rajasthan was inaugurated by
- (A) Sardar Vallabhai Patel (B) Jawaharlal Nehru
 (C) Hukum Singh (D) Dr. Radha Krishnan
 (E) Answer not known

இராஜஸ்தான் மாநிலத்தில் நாகவுர் பஞ்சாயத்து ராஜ் முறையைத் தொடங்கி வைத்தவர்

- (A) சர்தார் வல்லபாய் பட்டேல் (B) ஜவஹர்லால் நேரு
 (C) ஹுகும் சிங் (D) டாக்டர். ராதாகிருஷ்ணன்
 (E) விடை தெரியவில்லை

26. Choose the correct matches :

(1) Sec. 33 of Tamil Nadu Panchayats Act, 1994

Qualifications of Candidates

(2) Sec. 43 of Tamil Nadu Panchayats Act

Election of President

(3) Sec. 40 of Tamil Nadu Panchayats Act

Election of Vice-President

(4) Sec. 39 of Tamil Nadu Panchayats Act

Functions of the President

(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

சரியாகப் பொருந்தியிருப்பதைத் தெரிவு செய்க.

(1) தமிழ்நாடு பஞ்சாயத்துகள் சட்டம் 1994 பிரிவு 33

வேட்பாளரின் தகுதிகள்

(2) தமிழ்நாடு பஞ்சாயத்துகள் சட்டம் பிரிவு 43

பஞ்சாயத்துத் தலைவர் தேர்தல்

(3) தமிழ்நாடு பஞ்சாயத்துகள் சட்டம் பிரிவு 40

துணைப் பஞ்சாயத்துத் தலைவர் தேர்தல்

(4) தமிழ்நாடு பஞ்சாயத்துகள் சட்டம் பிரிவு 39

பஞ்சாயத்துத் தலைவரின் பணிகள்

(A) (1) மற்றும் (3) ஆகியவை சரி

(B) (1) மற்றும் (2) ஆகியவை சரி

(C) (2) மற்றும் (3) ஆகியவை சரி

(D) (3) மற்றும் (4) ஆகியவை சரி

(E) விடை தெரியவில்லை

27. Which of the following statement regarding Chief Minister is not correct?

- (I) The constitution contains specific procedure for the selection and appointment of the Chief Minister.
 - (II) A person must prove his majority in the legislative assembly before he is appointed as the Chief Minister.
 - (III) A person who is not a member of the State legislature can be appointed as a Chief Minister.
- (A) (II) only ✓
- (B) (I), (II) and (III)
- (C) (II) and (III)
- (D) (I) and (III) ✗
- (E) Answer not known

முதலமைச்சர் தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுக்கள் எது சரியானவையல்ல?

- (I) முதலமைச்சரை தெரிவு செய்வதற்கும் நியமனம் செய்வதற்கும் அரசியலமைப்பில் குறிப்பிட்ட நடைமுறை உள்ளது.
 - (II) ஒருவர் முதலமைச்சராக பதவி ஏற்கும்முன் சட்டமன்றத்தில் பெரும்பான்மையை நிரூபிக்க வேண்டும்.
 - (III) ஒருவர் சட்டமன்றத்தில் உறுப்பினர் இல்லாத போதும் முதலமைச்சராகப் பதவி ஏற்க முடியும்.
- (A) (II) மட்டும்
- (B) (I), (II) மற்றும் (III)
- (C) (II) மற்றும் (III)
- (D) (I) மற்றும் (III)
- (E) விடை தெரியவில்லை

28. If a Bill is reserved by the Governor for the President's consideration, what does it indicate?

- (A) Bill conflicts with national law ✓
- (B) Governor disagrees personally
- (C) Bill involves financial matters
- (D) Bill affects Governor's powers
- (E) Answer not known

ஒரு மசோதாவை, ஆளுநர் குடியரசுத் தலைவரின் பரிசீலனைக்காக ஒதுக்கினால் அதற்கான பொருள் என்ன?

- (A) மசோதா தேசிய சட்டத்துடன் முரண்படுகிறது
- (B) ஆளுநர் தனிப்பட்ட முறையில் ஒப்புக்கொள்ளவில்லை
- (C) மசோதா நிதி தொடர்புடையது
- (D) மசோதா ஆளுநரின் அதிகாரங்களைப் பாதிக்கிறது
- (E) விடை தெரியவில்லை

29. Which article of the Indian Constitution deals with the Determination of doubts and disputes relating to the election of the President or Vice President?

- (A) Article-58 ✓
- (B) Article-61 ✓
- (C) Article-71 ✓
- (D) Article-72
- (E) Answer not known

இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்த சட்டப்பிரிவு குடியரசுத் தலைவர் அல்லது துணை குடியரசுத் தலைவரின் தேர்தல் தொடர்பான சந்தேகங்கள் மற்றும் தகராறுகளைத் தீர்மானிக்கிறது?

- (A) சட்டப்பிரிவு-58
- (B) சட்டப்பிரிவு-61
- (C) சட்டப்பிரிவு-71
- (D) சட்டப்பிரிவு-72
- (E) விடை தெரியவில்லை

30. Match the following :

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| (a) NITI Aayog | 1. Ministry of Law and Justice |
| (b) Lok Pal | 2. Ministry of Home Affairs |
| (c) Delimitation Commission | 3. Ministry of Personnel |
| (d) National Human Rights Commission | 4. Ministry of Planning |

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

பொருத்துக :

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| (a) நிதி ஆயோக் | 1. சட்டம் மற்றும் நீதி அமைச்சகம் |
| (b) லோக் பால் | 2. உள்துறை அமைச்சகம் |
| (c) தொகுதி வரையறை ஆணையம் | 3. பணியாளர் அமைச்சகம் |
| (d) தேசிய மனித உரிமைகள் ஆணையம் | 4. திட்டமிடல் அமைச்சகம் |

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

31. Match List I with List II :

- List I
- (a) Art 39 – A
- (b) Art 40
- (c) Art 44
- (d) Art 51

- List II
1. Uniform civil code
 2. Equal justice and free legal aid
 3. Village Panchayats
 4. Promotion of International peace and security

- | | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-----|------------------|-----|-----|-----|
| (A) | 2 | 3 | 1 | 4 ✓ |
| (B) | 3 | 1 | 4 | 2 |
| (C) | 4 | 2 | 1 | 3 |
| (D) | 3 | 4 | 2 | 1 |
| (E) | Answer not known | | | |

பட்டியல் I யை பட்டியல் II உடன் பொருத்துக :

பட்டியல் I

பட்டியல் II

- | | |
|-------------------------|--|
| (a) சட்டப்பிரிவு 39 – A | 1. ஒரே சீரான உரிமையியல் சட்டம் |
| (b) சட்டப்பிரிவு 40 | 2. சமநீதி மற்றும் இலவச சட்ட உதவி |
| (c) சட்டப்பிரிவு 44 | 3. கிராம பஞ்சாயத்து |
| (d) சட்டப்பிரிவு 51 | 4. சர்வதேச அமைதி மற்றும் பாதுகாப்பு மேம்பாடு |

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

32. Assertion [A] : According to article 25 of the Indian constitution, everyone enjoys the right to follow the religion of their choice.

Reason [R] : In India, everyone is free to choose a religion and practice that religion. India does not have any official religion. It means that Government will not favour any particular religion. The Government can impose restrictions on the practice of religion.

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

கூற்று [A] : இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டப் பிரிவு 25ன் படி, எல்லோருக்கும் அவரவர் விருப்பத்தின் படியான மதத்தை பின்பற்றுவதற்கான உரிமை உண்டு.

காரணம் [R] : இந்தியாவில், அனைவரும் சுதந்திரமாக ஒரு மதத்தைத் தேர்ந்தெடுத்து அதனைப் பின்பற்றலாம். இந்தியாவில் அரசாங்கத்தினுடைய மதம் என்று ஒன்று கிடையாது. அதாவது அரசு ஒரு தனிப்பட்ட மதத்திற்கு சாதகமாக இருக்காது. மதத்தினைப் பின்பற்றுவதற்கான கட்டுப்பாடுகளை அரசாங்கம் விதிக்கமுடியும்.

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

33. Who among the following is NOT a member of NITI Aayog?

- (A) Prime Minister
- (B) Chief Ministers of States
- (C) Lt. Governors of Union Territories
- (D) Governors of States ✓
- (E) Answer not known

பின்வருவனவற்றுள் யார் நிதி ஆயோக் அமைப்பின் உறுப்பினர் அல்ல?

- (A) பிரதமர்
- (B) மாநில முதலமைச்சர்கள்
- (C) ஒன்றிய பிரதேச துணை நிலை ஆளுநர்கள்
- (D) மாநில ஆளுநர்கள்
- (E) விடை தெரியவில்லை

34. Choose the right matches regarding the rights of the citizen.

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| (1) Art 58 | – Office of President |
| (2) Art 66 | – Office of Vice President |
| (3) Art 124 | – Judge of Supreme Court ✓ |
| (4) Art 207 | – Judge of High Court |
| (A) (1) and (2) are correct | (B) (2) and (3) are correct |
| (C) (2) and (4) are correct | (D) (3) and (4) are correct ✓ |
| (E) Answer not known | |

குடிமக்களின் உரிமைகள் தொடர்பானவற்றுள் சரியான இணைகளைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| (1) சட்டப்பிரிவு 58 | – குடியரசுத்தலைவர் அலுவலகம் |
| (2) சட்டப்பிரிவு 66 | – துணை குடியரசுத் தலைவர் |
| (3) சட்டப்பிரிவு 124 | – உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதி |
| (4) சட்டப்பிரிவு 207 | – உயர் நீதிமன்ற நீதிபதி |
| (A) (1) மற்றும் (2) சரியானவை | (B) (2) மற்றும் (3) சரியானவை |
| (C) (2) மற்றும் (4) சரியானவை | (D) (3) மற்றும் (4) சரியானவை |
| (E) விடை தெரியவில்லை | |

35. Arrange the following states in chronological order by its creation :

(1) Haryana

(2) Goa

(3) Gujarat

(4) Jharkhand

(A) (1), (2), (3), (4)

(B) (3), (1), (2), (4) \

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

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

(E) Answer not known

பின்வரும் மாநிலங்களை அதன் உருவான வருடத்தின் அடிப்படையில்
காலவரிசைபடுத்துக :

(1) ஹரியானா

(2) கோவா

(3) குஜராத்

(4) ஜார்கண்ட்

(A) (1), (2), (3), (4)

(B) (3), (1), (2), (4)

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

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

(E) விடை தெரியவில்லை

36. Which of the following is/are incorrectly paired?

- | | |
|---|------------------|
| (i) Written Constitution | — United Kingdom |
| (ii) Unwritten Constitution | — USA |
| (iii) Longthiest and Written Constitution | — India |
| (iv) Directive Principles of State Policy | — Irish |

- (A) (i) and (ii) only ✓
(B) (i) and (iii) only
(C) (ii) and (iii) only
(D) (iii) and (iv) only
(E) Answer not known

பின்வரும் கூற்றுகளில் தவறான இணையை கண்டுபிடி.

- | | |
|--|---------------------------|
| (i) எழுதப்பட்ட அரசியலமைப்பு | — இங்கிலாந்து |
| (ii) எழுதப்படாத அரசியலமைப்பு | — அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள் |
| (iii) நீண்ட மற்றும் எழுதப்பட்ட அரசியலமைப்பு | — இந்தியா |
| (iv) அரசு வழிகாட்டும் நெறிமுறைக் கோட்பாடுகள் | — அயர்லாந்து |

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

37. Which of the following is correctly paired?

- (1) Binary -- (Base 2)
- (2) Decimal -- (Base 16)
- (3) Octal -- (Base 8)
- (4) Hexadecimal -- (Base 10)
- (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

பின்வருவனவற்றில் எது சரியாக இணைக்கப்பட்டுள்ளது?

- (1) இருமம் -- (அடிப்படை 2)
- (2) தசமம் -- (அடிப்படை 16)
- (3) எண்மம் -- (அடிப்படை 8)
- (4) பதினாறன் படி எண் -- (அடிப்படை 10)
- (A) (1) மற்றும் (3) சரி
- (B) (1) மற்றும் (2) சரி
- (C) (2) மற்றும் (3) சரி
- (D) (3) மற்றும் (4) சரி
- (E) விடை தெரியவில்லை

38. Match the following : Shortcut keys and actions :

- (a) Select the entire document
 (b) Cuts the selected text
 (c) Paste the text
 (d) Cancel the previous operation

1. Ctrl + Z
 2. Ctrl + V
 3. Ctrl + A
 4. Ctrl + X

- | | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-----|------------------|-----|-----|-----|
| (A) | 3 | 4 | 2 | 1 ✓ |
| (B) | 4 | 3 | 1 | 2 |
| (C) | 2 | 1 | 4 | 3 |
| (D) | 3 | 4 | 1 | 2 |
| (E) | Answer not known | | | |

பின்வரும் சார்ட் கட் (Short-cut) விசைகளையும் செயல்களையும் பொருத்தவும் :

- | | |
|--|-------------|
| (a) முழு ஆவணத்தையும் தேர்ந்தெடு | 1. Ctrl + Z |
| (b) தேர்ந்தெடுத்த உரையை நீக்க | 2. Ctrl + V |
| (c) உரையை ஒட்ட | 3. Ctrl + A |
| (d) நிகழப்பட்ட முந்தைய செயலினை ரத்து செய்ய | 4. Ctrl + X |

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

39. Choose the right match

- | | | | |
|-----|-----------|---|---------------------|
| (1) | Vitamin K | — | Blood coagulation ✓ |
| (2) | Vitamin B | — | Scurvy |
| (3) | Vitamin C | — | Rickets |
| (4) | Vitamin A | — | Night blindness ✓ |
- (A) (1) and (2) are correct
(B) (1) and (4) are correct ✓
(C) (2) and (4) are correct
(D) (1) and (3) are correct
(E) Answer not known

சரியான பொருத்தத்தை தேர்வு செய்க.

- | | | | |
|-----|-------------|---|----------------|
| (1) | வைட்டமின் K | — | இரத்தம் உறைதல் |
| (2) | வைட்டமின் B | — | ஸ்கர்வி |
| (3) | வைட்டமின் C | — | ரிக்கெட்ஸ் |
| (4) | வைட்டமின் A | — | மாலைக்கண் நோய் |
- (A) (1) மற்றும் (2) சரி
(B) (1) மற்றும் (4) சரி
(C) (2) மற்றும் (4) சரி
(D) (1) மற்றும் (3) சரி
(E) விடை தெரியவில்லை

40. International Snow Leopard day is celebrated on
- (A) October 20 (B) October 22
(C) October 21 (D) October 23
(E) Answer not known

சுனலேபர்ட் பனிச் சிறுத்தை நாள் கொண்டாடப்படுவது

- (A) அக்டோபர் 20 (B) அக்டோபர் 22
(C) அக்டோபர் 21 (D) அக்டோபர் 23
(E) விடை தெரியவில்லை

41. Which of the following statements are true about transgenic crops that are harmful to the environment?

- (i) The transgene may be transferred through pollen from genetically modified crops
(ii) Transgenic crops may themselves become persistent weeds
(iii) Crops may damage the environment
- (A) (iii) only (B) (i) and (iii) only
(C) (i), (ii) and (iii) (D) (ii) and (iii) only
(E) Answer not known

சுற்றுச்சூழலுக்கு தீங்கு விளைவிக்கும் மரபணு மாற்றப்பட்ட பயிர்களைப் பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் எவை சரியானவை?

- (i) மரபணு மாற்றப்பட்ட பயிர்களில் இருந்து மகரந்தம் மூலம் டிரான்ஸ்ஜீன் மாற்றப்படலாம்
(ii) மரபணு மாற்றப்பட்ட பயிர்கள் தொடர்ந்து களைகளாக மாறலாம்
(iii) பயிர்கள் சுற்றுச்சூழலைப் பாதிக்கலாம்
- (A) (iii) மட்டும் (B) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்
(C) (i), (ii) மற்றும் (iii) (D) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
(E) விடை தெரியவில்லை

12. Assertion [A] : An improved variety of transgenic basmati rice gives high yield and is rich in vitamin A.
Reason [R] : It is completely resistant to all insect pests and diseases of paddy.

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

கூற்று [A] : மரபணு மாற்றப்பட்ட பாசுமதி அரிசியின் மேம்படுத்தப்பட்ட வகையானது அதிக மகசூல் கொடுப்பதுடன் வைட்டமின் A நிறைந்ததாகவும் உள்ளது.

காரணம் [R] : நெற்பயிர்களைத் தாக்கும் பூச்சிகள் மற்றும் நோய்களை எதிர்த்துத் தாங்கும் திறனை இது பெற்றுள்ளது.

- (A) கூற்று [A] சரி ஆனால் காரணம் [R] தவறு
(B) கூற்று [A] மற்றும் காரணம் [R] ஆகிய இரண்டும் சரி; மேலும் காரணம் [R] என்பது [A] கூற்றின் சரியான விளக்கம்
(C) கூற்று [A] மற்றும் காரணம் [R] இரண்டும் சரி ஆனால் காரணம் [R] என்பது [A] கூற்றின் சரியான விளக்கம் இல்லை
(D) கூற்று [A] தவறு ஆனால் காரணம் [R] சரி
(E) விடை தெரியவில்லை

43. Choose the right matches

- | | | |
|-----------------------------|---|--------|
| (1) Poly Carbonate | — | Lucite |
| (2) Polyurethane | — | Lexan |
| (3) Polytetrafluoroethylene | — | Teflon |
| (4) Polyamide | — | Nylon |

- (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

சரியான பொருத்தங்களை தேர்வு செய்யவும்

- | | | |
|-------------------------------|---|-----------|
| (1) பாலிகார்பனேட் | — | லூசைட் |
| (2) பாலியூரித்தேன் | — | லெக்சான் |
| (3) பாலிடெட்ராபுளூரோஎத்திலீன் | — | டெஃப்லான் |
| (4) பாலிஅமைடு | — | நைலான் |

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

44. Which of the following are incorrectly paired based on Microelectro Mechanical Systems (MEMS) and their applications?

- | | |
|----------------------|--------------------|
| (1) Optical MEMS | – Optical switches |
| (2) Bio MEMS | – Pumps |
| (3) Chemical MEMS | – Gas sensors |
| (4) RF MEMS | – Neural probes |
| (A) (1) and (3) | (B) (1) and (2) |
| (C) (2) and (3) | (D) (2) and (4) ✓ |
| (E) Answer not known | |

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எவை நுண்மின் இயந்திர அமைப்புகள் (MEMS) மற்றும் அவற்றின் பயன்பாடுகளின் அடிப்படையில் தவறாக இணைக்கப்பட்டுள்ளன?

- | | |
|-----------------------------|------------------------|
| (1) ஒளியியல் MEMS | – ஒளியியல் சுவிட்சுகள் |
| (2) உயிரி MEMS | – பம்புகள் |
| (3) இரசாயன MEMS | – வாயு உணர் கருவிகள் |
| (4) வானொலி அலைகள் (RF) MEMS | – நரம்பியல் ஆய்வுகள் |
| (A) (1) மற்றும் (3) | (B) (1) மற்றும் (2) |
| (C) (2) மற்றும் (3) | (D) (2) மற்றும் (4) |
| (E) விடை தெரியவில்லை | |

45. The loss in amplitude or strength of the signal as it travels through a channel is called

- | | |
|----------------------|--------------------|
| (A) Distortion | (B) Interference ✓ |
| (C) Attenuation | (D) Noise |
| (E) Answer not known | |

ஒரு தடத்தின் வழியே பரவும் சைகையின் குன்றுதலை கீழ்க்கண்டவாறு அழைக்கலாம் அலைவீச்சு அல்லது வலிமை

- | | |
|----------------------|----------------|
| (A) உருத்திரிபு | (B) குறுக்கீடு |
| (C) செறிவொடுக்கம் | (D) இரைச்சல் |
| (E) விடை தெரியவில்லை | |

2. Copper provides better interconnectivity than Aluminium in an Integrated Circuit (IC) because of its

- (i) Low resistivity and low-k value
 - (ii) High electromigration reliability
 - (iii) Low thermal stability
 - (iv) High co-efficient of thermal expansion
- (A) (i) and (ii) alone
(B) (i), (ii) and (iii) alone
(C) (i) and (iv) alone
(D) All of the above ✓
(E) Answer not known

ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட மின்னணு சுற்றுகளில் (IC) இருக்கும் இணைப்புகளாக அலுமினியத்தை விட செம்பு சிறப்பாக அமைந்து இருப்பதற்கான காரணங்கள், செம்பின்

- (i) குறைவான மின்தடை மற்றும் குறைவான k மதிப்பு
 - (ii) அதிக மின்மயமாக்கும் நம்பகத்தன்மை
 - (iii) குறைவான வெப்ப நிலைத்தன்மை
 - (iv) அதிக வெப்ப விரிவாக்கு குணகம்
- (A) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
(B) (i), (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
(C) (i) மற்றும் (iv) மட்டும்
(D) மேற்கூறியுள்ள அனைத்தும்
(E) விடை தெரியவில்லை

47. Which of the following statements are true about Leveraging Technology for women's safety?

- (i) Mobile applications such as Nirbhaya App, SHEROES and Himmat plus have empowered women to seek help instantly
 - (ii) The NCW, in collaboration with tech companies is working on AI driven safety tools
 - (iii) AI based predictive policing can help identify high risk areas for crime prevention
- (A) (i) only
(B) (i) and (iii) only
(C) (i) and (ii) only
(D) (i), (ii) and (iii) ✓
(E) Answer not known

பெண்கள் பாதுகாப்பிற்காக தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துதல் பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் எவை உண்மை?

- (i) நிர்பயா செயலி, ஷெரோஸ் (ம) ஹிம்மத் பிளஸ் போன்ற மொபைல் பயன்பாடுகள் பெண்கள் உடனடியாக உதவி பெற அதிகாரம் அளித்துள்ளன
 - (ii) தேசிய மகளிர் ஆணையம், தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களுடன் இணைந்து செயற்கை நுண்ணறிவு சார்ந்த பாதுகாப்பு கருவிகளில் பணியாற்றிவருகிறது.
 - (iii) செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையிலான முன்கணிப்பு காவல் குற்றத் தடுப்புக்கான அதிக ஆபத்துள்ள பகுதிகளை அடையாளம் காண உதவும்.
- (A) (i) மட்டும்
(B) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்
(C) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
(D) (i), (ii) மற்றும் (iii)
(E) விடை தெரியவில்லை

18. Which among the following statements are true about speedy Justice Delivery for Marginalised?

- (i) The department of Justice is implementing a centrally sponsored scheme for setting up of fast track courts since 2019
 - (ii) The 14th Finance Commission endorsed the proposal of the Department of Justice for setting up 1800 Fast Track Courts (FTCs)
 - (iii) Over 1000 FTCs are functional in 18 states.
- (A) (i) only
(B) (ii) only
(C) (i) and (ii) only
(D) (ii) and (iii) only
(E) Answer not known

ஒடுக்கப்பட்டவர்களுக்கு விரைவான நீதி வழங்கல் பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் எது உண்மை?

- (i) நீதித்துறை 2019 முதல் விரைவு நீதிமன்றங்களை அமைப்பதற்கான மத்திய நிதியுதவி திட்டத்தை செயல்படுத்தி வருகிறது
 - (ii) 1800 விரைவு நீதிமன்றங்களை (FTCs) அமைப்பதற்கான நீதித்துறையின் முன்மொழிவை 14வது நிதி ஆணையம் அங்கீகரித்தது
 - (iii) 18 மாநிலங்களில் 1000க்கும் மேற்பட்ட விரைவு நீதிமன்றங்கள் (FTC) செயல்பட்டு வருகின்றன.
- (A) (i) மட்டும்
(B) (ii) மட்டும்
(C) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
(D) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
(E) விடை தெரியவில்லை

49. Consider the following statements about the National Commission for Allied and Health Care Professions Act, 2021. Which one is true?

- (A) All health institutions are to be brought under Government
- (B) Increase the medical students admission
- (C) The standards of education and services of allied and health care professionals
- (D) Establish New Medical colleges
- (E) Answer not known

தேசிய இணை மற்றும் சுகாதார நிபுணர்கள் ஆணையச் சட்டம் 2021ன் படி கீழ்வரும் எந்த கூற்று சரியானது?

- (A) அனைத்து சுகாதார நிலையங்களை அரசின் கீழ் கொண்டுவருதல்
- (B) மருத்துவ மாணவர்களின் சேர்க்கையை அதிகரித்தல்
- (C) இணை மற்றும் சுகாதார நிபுணர்களின் கல்வி மற்றும் சேவைகளின் தரநிலைகள்
- (D) புதிய மருத்துவ கல்லூரிகளை துவங்குதல்
- (E) விடை தெரியவில்லை

50. Match the following :

- (a) Child Labour (Prohibition and Regulation Act) 1986
 (b) National Policy on Child Labour
 (c) National Child Labour Project
 (d) Twelfth Five Year Plan

1. Child related direct policy and programme interventions
2. Compliance is the responsibility of the Ministry of Labour and Employment
3. Focuses on general development programmes for the welfare of children
4. Establishment of special schools to provide non-formal education

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	2	3	4	1 ✓
(B)	3	1	4	2
(C)	1	2	4	3
(D)	3	1	2	4

(E) Answer not known

பின்வருவனவற்றைப் பொருத்தவும் :

- (a) குழந்தைத் தொழிலாளர் (தடை மற்றும் ஒழுங்குமுறை சட்டம்) 1986
 (b) குழந்தைத் தொழிலாளர் குறித்த தேசியக் கொள்கை
 (c) தேசிய குழந்தைத் தொழிலாளர் திட்டம்
 (d) பன்னிரண்டாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டம்

1. குழந்தை தொடர்பான நேரடிக் கொள்கை மற்றும் திட்ட இடையீடுகள்
2. தொழிலாளர் மற்றும் வேலை வாய்ப்பு அமைச்சகமே இணக்கத்திற்கு பொறுப்பு
3. குழந்தைகளின் நலனுக்கான பொது மேம்பாட்டுத் திட்டங்களில் கவனம் செலுத்துகின்றது
4. முறைசாரா கல்வியை வழங்க சிறப்புப் பள்ளிகளை நிறுவுதல்

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	2	3	4	1
(B)	3	1	4	2
(C)	1	2	4	3
(D)	3	1	2	4
(E)	விடை தெரியவில்லை			

Assertion [A] :

The idea of education is not merely to impart knowledge to the pupil in some subjects but to develop his/her habits and attitudes with which one can be able to face the future successfully.

Reason [R] :

It is to develop the body and soul that brings the perfect happiness in all sorts of life.

- (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] :

கல்வியின் கருத்தாக்கம் என்பது மாணவர்களுக்கு சில பாடங்களில் அறிவை வழங்குவது மட்டுமல்ல, எதிர்காலத்தை வெற்றிகரமாக எதிர்கொள்ளும் பழக்கவழக்கங்களையும் மனப்பான்மைகளையும் வளர்ப்பதாகும்.

காரணம் [R] :

இது உடலையும் ஆன்மாவையும் வளர்ப்பதினால் வாழ்க்கையின் அனைத்து வகைகளிலும் பரிபூரண மகிழ்ச்சியைக் கொண்டு வருகிறது.

- (A) [A] சரி ஆனால் [R] தவறு
- (B) [A] மற்றும் [R] ஆகிய இரண்டும் சரி மேலும் [R] ஆனது [A] விற்கு சரியான விளக்கம் ஆகும்
- (C) [A] தவறு [R] சரி
- (D) [A] மற்றும் [R] ஆகிய இரண்டும் சரி ஆனால் [R] ஆனது [A] விற்கு சரியான விளக்கம் ஆகாது
- (E) விடை தெரியவில்லை

52. Assertion [A] : The State Government has launched a dedicated safe housing scheme called "Aran illam" to support transgender person.

Reason [R] : Transgender persons in Tamilnadu face safety, mental health and employment challenges which the scheme aim to address.

- (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 and [R] is false
- (D) [A] is false and [R] is true
- (E) Answer not known

கூற்று [A]: மாநில அரசு "அரண் இல்லம்" என்ற பெயரில் திருநங்கையர்களுக்கான பாதுகாப்பான இல்லத்தை வழங்கும் தனித்திட்டத்தை கொண்டு வந்துள்ளது.

காரணம் [R] : தமிழகத்தில் திருநங்கையர்கள் பாதுகாப்பு, அவர்களது மனநலம் மற்றும் வேலை வாய்ப்பு சவால்களை சரிசெய்து சமாளிக்கவும் இந்த திட்டம் வழிவகை செய்கின்றது.

- (A) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் உண்மை மேலும் [R], [A] வை சரியாக விளக்குகிறது
- (B) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் உண்மை ஆனால் [R], [A]வை சரியாக விளக்கவில்லை
- (C) [A] உண்மை மற்றும் [R] தவறு
- (D) [A] தவறு மற்றும் [R] உண்மை
- (E) விடை தெரியவில்லை

53. Which of the following statements is/are true about agriculture in Indian context?

- (i) According to 2011 census 64.6 percent of the population is engaged in agriculture and allied activities.
 - (ii) Pradhan Mantri Fasal Bima Yojana (PMFBY) meaning Prime Minister Crop Insurance Scheme was launched for implementation from Zaid (Summer) Crops, 2016.
 - (iii) Department of Agricultural Research and Education (DARE) is a constituent department of Ministry of Agriculture and Farmers Welfare.
- (A) (i) and (ii) only
(B) (i) and (iii) only
(C) (iii) only
(D) (ii) and (iii) only
(E) Answer not known

இந்தியச் சூழலில் விவசாயம் பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் எது/எவை உண்மையானவை?

- (i) 2011 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின்படி 64.6 சதவிகித மக்கள் விவசாயம் மற்றும் அதைச் சார்ந்த நடவடிக்கைகளில் ஈடுபட்டுள்ளனர்.
 - (ii) பிரதம மந்திரி ஃபசல் பீமா யோஜனா (PMFBY) அதாவது பிரதம மந்திரி பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டம் 2016 கோடை பயிர்களிலிருந்து செயல்பட தொடங்கியது.
 - (iii) வேளாண் ஆராய்ச்சி மற்றும் கல்வித்துறை (DARE) என்பது வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நல அமைச்சகத்தின் ஓர் அங்கமாகும்.
- (A) (i) மற்றும் (ii) மட்டும் ✓
(B) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்
(C) (iii) மட்டும்
(D) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
(E) விடை தெரியவில்லை

54. Match the following

- (a) Kalaigiar Magalir Urimai Thittam
 (b) Magalir Vidiyal Payanam Thittam
 (c) Chief Ministers Breakfast Scheme
 (d) Pudumai Penn Thittam

1. Sep 5th 2022
 2. Sep 15th 2022
 3. May 2021
 4. Sep 15th 2023

- | | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| (A) | 2 | 3 | 1 | 4 |
| (B) | 3 | 1 | 4 | 2 |
| (C) | 4 | 3 | 2 | 1 ✓ |
| (D) | 1 | 3 | 2 | 4 |
- (E) Answer not known

பின்வருவனவற்றைப் பொருத்துக.

- (a) கலைஞர் மகளிர் உரிமைத் திட்டம்
 (b) மகளிர் விடியல் பயணத்திட்டம்
 (c) முதலமைச்சர் காலை உணவுத்திட்டம்
 (d) புதுமைப்பெண் திட்டம்

1. செப்டம்பர் 5, 2022
 2. செப்டம்பர் 15, 2022
 3. மே, 2021
 4. செப்டம்பர் 15, 2023

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

55. The top 6 states in terms of student enrolment are

- (A) UP, Maharashtra, Tamilnadu, MP, WB and Rajasthan
- (B) Punjab, AP, UP, WB, Tamilnadu, Kerala
- (C) AP, UP, MP, W.B, Tamilnadu, Karnataka
- (D) Telangana, Rajasthan, Haryana, Delhi, Tamilnadu, UP
- (E) Answer not known

மாணவர் சேர்க்கையில் முதல் ஆறு இடம் பிடித்த மாநிலங்கள்

- (A) உ.பி. மஹாராஷ்டிரா, தமிழ்நாடு, ம.பி. மே.வ., ராஜஸ்தான்
- (B) பஞ்சாப், ஆ.பி., உ.பி., மே.வ. தமிழ்நாடு, கேரளா
- (C) ஆ.பி., உ.பி., ம.பி., மே.வ., தமிழ்நாடு, கர்நாடகா
- (D) தெலுங்கானா, ராஜஸ்தான், ஹரியானா, டெல்லி, தமிழ்நாடு, உ.பி.
- (E) விடை தெரியவில்லை

56. Which of the following are the expected impact of e-NAM on farmers?

- (1) increased competition for specific produce
- (2) higher price realisation for produce
- (3) increased reliance on middleman
- (4) restrictions to local mandis only

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

பின்வருவனவற்றில் விவசாயிகளுக்கு e-NAM இன் எதிர்பார்க்கப்பட்ட தாக்கம்

- (1) குறிப்பிட்ட விளைபொருட்களுக்கான போட்டி அதிகரித்தது
- (2) விளைபொருட்களுக்கு அதிக விலை கிடைத்தல்
- (3) இடைத்தரகர்களை அதிக அளவு சார்ந்து இருத்தல்
- (4) உள்ளூர் கடைகளுக்கு மட்டுமே கட்டுப்பாடுகள் விதித்தல்

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

57. Match the following schemes and years

- | | |
|---------------|---------|
| (a) MSMED Act | 1. 2015 |
| (b) PMMY | 2. 2006 |
| (c) PMEGP | 3. 2010 |
| (d) MDA | 4. 2008 |

- | | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-----|------------------|-----|-----|-----|
| (A) | 2 | 1 | 4 | 3 ✓ |
| (B) | 1 | 3 | 2 | 4 |
| (C) | 3 | 4 | 1 | 2 |
| (D) | 4 | 2 | 3 | 1 |
| (E) | Answer not known | | | |

பின்வருவனவற்றில் திட்டங்களை ஆண்டுகளுடன் பொருத்துக :

- | | |
|------------------|---------|
| (a) MSMED சட்டம் | 1. 2015 |
| (b) PMMY | 2. 2006 |
| (c) PMEGP | 3. 2010 |
| (d) MDA | 4. 2008 |

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

58. Child labour issue in Tamil Nadu is mainly addressed by

- (A) Increased employment opportunity for children
- (B) Strict enforcement of child protection laws
- (C) Encouragement for children to work
- (D) Expansion of tertiary sector
- (E) Answer not known

தமிழ் நாட்டில் குழந்தைத் தொழிலாளர் பிரச்சனை எவ்வாறு தீர்க்கப்படுகிறது?

- (A) குழந்தைகளுக்கான வேலைவாய்ப்புகளை அதிகரித்தல்
- (B) குழந்தைகள் பாதுகாப்புச் சட்டங்களை கடுமையாக அமல்படுத்துதல்
- (C) குழந்தைகளை வேலை செய்ய ஊக்குவித்தல்
- (D) சேவைத் துறையை விரிவுபடுத்துதல்
- (E) விடை தெரியவில்லை

59. Assertion [A] : Price stability is the major objective of monetary policy over which states have limited control.

Reason [R] : To manage inflationary pressure, Tamil Nadu Government intervenes through mechanisms like Public Distribution System.

- (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

உறுதிப்பாடு [A] : விலை நிலைத்தன்மை என்பது பணவியல் கொள்கையின் முக்கிய குறிக்கோள், இதன் மீது மாநிலங்களுக்கு வரையறுக்கப்பட்ட கட்டுப்பாடு உள்ளது.

காரணம் [R] : பணவீக்க அழுத்தத்தை நிர்வகிக்க, தமிழ்நாடு அரசு பொது விநியோக முறை போன்ற வழிமுறைகள் மூலம் தலையிடுகிறது.

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

60. Match the following climate conferences and the venues :

- | | |
|--------------------------|-----------|
| (a) Kyoto Protocol | 1. Cop 11 |
| (b) Delhi Declaration | 2. Cop 3 |
| (c) Bali Road map | 3. Cop 8 |
| (d) Montreal Action Plan | 4. Cop 13 |

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

(E) Answer not known

காலநிலை மாநாடுகளையும், நிகழ்விடங்களையும் பொருத்துக :

- | | |
|------------------------------|-----------|
| (a) கியோட்டோ நெறிமுறை | 1. Cop 11 |
| (b) டெல்லி பிரகடனம் | 2. Cop 3 |
| (c) பாலி இலக்கு வரைபடம் | 3. Cop 8 |
| (d) மான்ட்ரீல் செயல் திட்டம் | 4. Cop 13 |

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

(E) விடை தெரியவில்லை

61. Assertion [A] : Government of India has been promoting the blending of ethanol in petrol under the ethanol blended petrol programme.

Reason [R] : As a green fuel, ethanol supports environmental sustainability, reduces dependence on crude oil exports and promotes the non-domestic agriculture sector.

- (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] : எத்தனால் கலப்பு பெட்ரோல் திட்டத்தின் கீழ் இந்திய அரசு பெட்ரோலில் எத்தனால் கலப்பதை ஊக்குவித்து வருகிறது.

காரணம் [R] : ஒரு பசுமை எரிபொருளாக, எத்தனால் சுற்றுச்சூழல் நிலைத்தன்மையை ஆதரிக்கிறது, கச்சா எண்ணெய் ஏற்றுமதியைச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைக்கிறது மற்றும் உள்நாட்டு அல்லாத விவசாயத் துறையை ஊக்குவிக்கிறது.

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

62. Consider the following statements :

- (a) Ex-situ conservation of biodiversity restores degraded habitats outside parks.
- (b) Magnolia and Betula plants are exotic plants.
- (c) Nilgiri Biosphere Reserve as mainly tropical deciduous forest.
- (d) Biodiversity cannot be measured at higher level of taxa.

The correct statements are :

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

பின்வரும் கூற்றுகளைக் கருத்தில் கொள்க :

- (a) அயல் பல்லுயிர் பாதுகாப்பகம் பூங்காக்களுக்கு வெளியே சீரழிந்த வாழ்விடங்களை மீட்டெடுக்கிறது.
- (b) மாக்னோலியா மற்றும் பெதுலா தாவரங்கள் வெளிநாட்டுத் தாவரங்கள் ஆகும்.
- (c) நீலகிரி உயிர்க்கோள காப்பகம் வெப்பமண்டல இலையுதிர் காடுகளைக் கொண்டுள்ளது.
- (d) பல்லுயிர் பெருக்கத்தை உயர்மட்ட வகைப்பாட்டில்/குழுமத்தில் அளவிட முடியாது.

சரியான கூற்றுக்கள் :

- (A) (a), (b) மட்டும்
- (B) (a), (c) மட்டும்
- (C) (b), (c) மட்டும்
- (D) (b), (d) மட்டும்
- (E) விடை தெரியவில்லை

63. Assertion [A] : Nuclear Energy is a Non-renewable sources of energy.

Reason [R] : Nuclear Energy is released during fission (or) fusion of radioactive elements like Uranium (U-235).

- (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] : அணுசக்தி என்பது புதுப்பிக்க முடியாத எரிசக்தி ஆதாரமாகும்.

காரணம் [R] : யுரேனியம் (U-235) போன்ற கதிரியக்கப் பொருட்களின் இணைவு அல்லது பிளவின் போது வெளியாகும் ஆற்றல் அணுசக்தி எனப்படும்.

- (A) [A] சரி ஆனால் [R] தவறு
- (B) [A] மற்றும் [R] சரி மேலும் [R] என்பது [A] சரியான விளக்கமாக உள்ளது
- (C) [A] தவறு [R] சரி
- (D) [A] மற்றும் [R] சரி ஆனால் [R], [A] -ன் சரியான விளக்கமாக இல்லை
- (E) விடை தெரியவில்லை

64. The Golden Quadrilateral Highways connecting the urban region of Delhi Kolkata Chennai Mumbai with a distance of _____ kms length.

(A) 5746 kms

(B) 5646 kms

(C) 5846 kms

(D) 5946 kms

(E) Answer not known

இந்தியாவின் நான்கு முக்கிய பெருநகரங்களான டெல்லி-கொல்கத்தா-சென்னை-மும்பை-யை இணைக்கும் தங்க நாற்கரச் சாலையின் தூரம்

(A) 5746 கி.மீ

(B) 5646 கி.மீ

(C) 5846 கி.மீ /

(D) 5946 கி.மீ

(E) விடை தெரியவில்லை

65. Choose the wrong pair.

Tamilnadu Sugar mill location and their places.

(A) Mathuranthagam Sugar mill – Padallam

(B) Salem Sugar mill – Palakhodu

(C) Cheyyar Sugar mill – Anakkavur

(D) Vellore Sugar mill – Ammundi

(E) Answer not known

பொருந்தாத விடையினைத் தேர்ந்தெடு.

தமிழ்நாட்டின் சர்க்கரை ஆலைகளின் அமைவிடம் மற்றும் அதன் பெயர்களில் காணப்படும் தவறைக் குறிப்பிடுக.

(A) மதுராந்தகம் சர்க்கரை ஆலை – படாளம்

(B) சேலம் சர்க்கரை ஆலை – பாலக்கோடு ✓

(C) செய்யாறு சர்க்கரை ஆலை – அணக்காவூர்

(D) வேலூர் சர்க்கரை ஆலை – அம்முண்டி

(E) விடை தெரியவில்லை

66. Find the incorrect statement of Iron ore distribution.
- (i) Iron ore occurs as banded magnetite in Kanjamalai and Godumalai hills in Salem
 - (ii) Banded magnetite, quartzite with haematite is in Kavuthimalai and Vediappanmalai in Tiruvannamalai
 - (iii) Tamin mining of vermiculite occurs in Tiruppur district.
- (A) (i) and (ii) (B) (ii) only ✓
 (C) (i) only (D) (iii) only
 (E) Answer not known

இரும்புத் தாது பரவலைப் பற்றிய தவறான கூற்றைக் கண்டுபிடி

- (i) சேலத்தில் உள்ள கஞ்சமலை மற்றும் கோதமலைகளில் இரும்புத் தாது பட்டைக் காந்தமாகக் கிடைக்கிறது
 - (ii) திருவண்ணாமலையிலுள்ள கவுத்தி மற்றும் வேடியப்பன் மலையில் பட்டைக் காந்தம், ஹேமடைட்டுடன் குவார்ட்சைட்டுடன் அமைந்துள்ளது.
 - (iii) Tamin மூலம் வெர்மிகுலிட் திருப்பூர் மாவட்டத்தில் கிடைக்கப்பெறுகிறது.
- (A) (i) மற்றும் (ii) (B) (ii) மட்டும்
 (C) (i) மட்டும் (D) (iii) மட்டும்
 (E) விடை தெரியவில்லை

67. The acronym of TAWDEVA is

- (A) Tamilnadu Water and Environment Development Authority
- (B) Tamilnadu Agriculture and Wetland Development Agency
- (C) Tamilnadu Watershed Development Agency
- (D) Tamilnadu Water Distribution and Evaluation Association
- (E) Answer not known

TAWDEVA என்ற சுருக்கம் எதைக் குறிக்கிறது?

- (A) தமிழ்நாடு நீர் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் மேம்பாட்டு ஆணையம்
- (B) தமிழ்நாட்டு வேளாண்மை மற்றும் சதுப்பு நில மேம்பாட்டு நிறுவனம்
- (C) தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை
- (D) தமிழ்நாடு நீர் விநியோக மற்றும் மதிப்பீட்டுச் சங்கம்
- (E) விடை தெரியவில்லை

68. Assertion [A] : In Sivagangai and Tirupattur region, hard laterite soil is found abundantly as the top layer of the sedimentary rocks.

Reason [R] : The Northern part of Tirupattur and Sivagangai region is covered by alluvial soil.

- (A) [A] is true but [R] is false
- (B) Both [A] and [R] are true [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] : திருப்பத்தூர் மற்றும் சிவகங்கை பகுதிகளில் படிவப்பாறைகளின் மேல்பகுதியில் கடின வகை லேட்டரைட் மண் பெருமளவில் காணப்படுகின்றது.

காரணம் [R] : திருப்பத்தூர் மற்றும் சிவகங்கை ஆகிய இடங்களில் வடக்குப் பகுதி, ஒரு வண்டல் மண் பிரதேசமாக உள்ளது.

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

69. The Graded Response Action Plan (GRAP) is a framework designed for which of the following?

- (A) Emergency alert system of air pollution
- (B) Environmental warning system
- (C) Tsunami alert system
- (D) Cyclone alarm system
- (E) Answer not known

69. கட்டப்பட்ட பதில்செயல் திட்டம் (GRAP) என்பது பின்வருவனவற்றுள் எந்தக் வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு கட்டமைப்பாகும்.

- (A) காற்று மாசுபாடு பற்றிய அவசர எச்சரிக்கை அமைப்பு
- (B) சுற்றுச்சூழல் எச்சரிக்கை அமைப்பு
- (C) சுனாமி எச்சரிக்கை அமைப்பு
- (D) புயல் எச்சரிக்கை அமைப்பு
- (E) விடை தெரியவில்லை

70. Which state government has first launched the 'Indira Gandhi Sukh Shiksha Yojana' in India?

- (A) Tamilnadu
- (B) Kerala
- (C) Himachal Pradesh
- (D) Punjab
- (E) Answer not known

இந்தியாவில் எந்த மாநில அரசு 'இந்திரா காந்தி சுக சிக்ஷ யோஜனா' திட்டத்தை முதன் முதலில் தொடங்கியது?

- (A) தமிழ்நாடு
- (B) கேரளா
- (C) ஹிமாச்சல் பிரதேசம்
- (D) பஞ்சாப்
- (E) விடை தெரியவில்லை

71. Which of the following statement is/are correct about COP 30?
- (i) The COP 30 presidency proposes the results of the global stocktake into six major thematic pillars and 30 key objectives.
 - (ii) The six thematic pillars of the Action Agenda cover efforts for mitigation, adaptation, finance, technology and capacity-building
 - (iii) The 30 key objectives of COP 30 are designed to elevate climate action that begins and ends with people.
 - (iv) The activation groups are the governing bodies of COP 30 activation agenda.
- (A) (i) only (B) (i) and (ii) only
 (C) (i), (ii) and (iii) only (D) (i), (ii), (iii) and (iv) ✓
 (E) Answer not known

COP 30 பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?

- (i) COP 30 தலைமைத்துவம் உலகளாவிய ஸ்டாக்டேக் முடிவுகளை ஆறு முக்கிய கருப்பொருள் தூண்களாகவும், முப்பது முக்கிய நோக்கங்களாகவும் முன்மொழிந்துள்ளது.
 - (ii) ஆறு முக்கிய கருப்பொருள் தூண்கள், தணிப்பு, தழுவல், நிதி, தொழில்நுட்பம் மற்றும் திறன் மேம்பாட்டிற்கான முயற்சிகளை உள்ளடக்கியது.
 - (iii) COP 30 இன் 30 முக்கிய நோக்கங்கள் மக்களிடம் தொடங்கி மக்களிடம் முடிவடையும் காலநிலை நடவடிக்கைகளை மேம்படுத்த வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளன.
 - (iv) செயல்படுத்தல் குழுக்கள் COP 30 செயல் நிகழ்ச்சி நிரலின் நிர்வாக அமைப்புகளாகும்.
- (A) (i) மட்டும் (B) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
 (C) (i), (ii) மற்றும் (iii) மட்டும் (D) (i), (ii), (iii) மற்றும் (iv)
 (E) விடை தெரியவில்லை

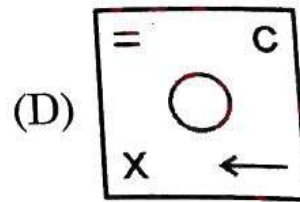
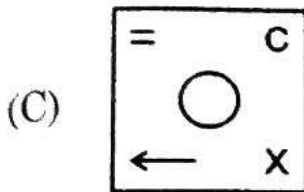
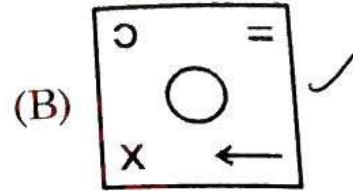
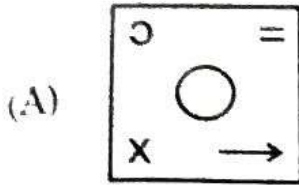
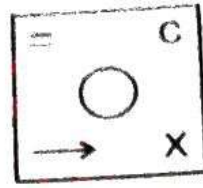
72. Choose the correct one in the following valcanoes pertaining to dormant condition.

- (A) Uturuncu (B) Mount Etna ✓
- (C) Mount St. Helens (D) Pacaya
- (E) Answer not known

பின்வருவனவற்றுள் செயலற்ற அல்லது உறங்கும் எரிமலை தொடர்புடைய சரியான ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

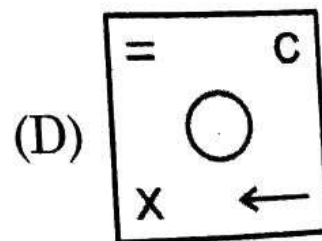
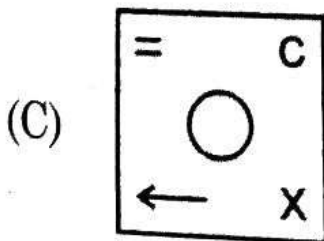
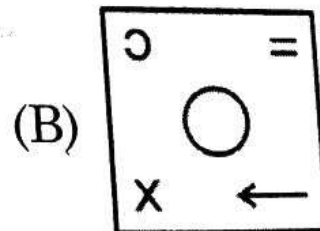
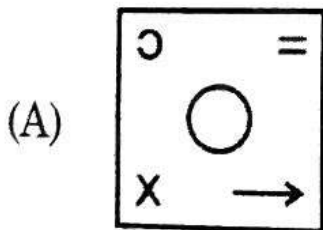
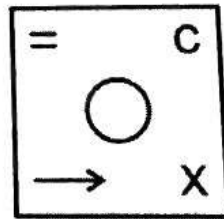
- (A) உடுருஞ்சு (B) எட்னா மலை
- (C) செயிண்ட் ஹெலன்ஸ் மலை (D) பகாயா
- (E) விடை தெரியவில்லை

Find the mirror image of the following picture when the mirror is placed in the line AB



(E) Answer not known

கண்ணாடி AB நேர்க்கோட்டில் பொருத்தப்பட்டுள்ள பொழுது அதன் பிம்பத்தைக் கண்டறிக.



(E) விடை தெரியவில்லை

Money keeps no Calendar.

Statement

Conclusion I : Money must go one day.

II : Money can come at any time.

- (A) If Conclusion I only follow
- (B) Conclusion II only follow
- (C) Both I and II follow ✓
- (D) Neither I nor II follows
- (E) Answer not known

கூற்று : பணத்திற்கு என ஒரு நாள்காட்டி இல்லை.

முடிவு I : பணம் என்றாவது ஒரு நாள் சென்று விடும்.

II : பணம் எந்த நேரத்திலும் வரலாம்.

- (A) முடிவு I மட்டும் வரும்
- (B) முடிவு II மட்டும் வரும்
- (C) முடிவு I மற்றும் IIம் வரும்
- (D) முடிவு I மற்றும் IIம் வராது
- (E) விடை தெரியவில்லை

75. Arrange the words as per order in the dictionary and then choose the third word of the sequences.

(A) INVENT

(B) INVITATION

(C) IRRITATE

(D) IGNITE

(E) Answer not known

பின்வரும் வார்த்தைகளை ஆங்கில அகராதிப்படி வரிசையாக எழுதும்போது மூன்றாவதாக வரும் வார்த்தை எது?

(A) INVENT

(B) INVITATION

(C) IRRITATE

(D) IGNITE

(E) விடை தெரியவில்லை

76. The letters of the word "NUMKIPP" are disorder. If they are arranged in proper order, the name of a vegetable is formed. What is the last letter of the word so formed?

(A) K

(B) M

(C) N

(D) P

(E) Answer not known

"NUMKIPP" என்ற வார்த்தையின் எழுத்துகள் கலைந்துள்ளது. அவற்றை சரியாக எழுதும்போது ஒரு காய்கறியின் பெயர் கிடைக்கும். அந்த வார்த்தையின் கடைசி எழுத்து என்ன?

(A) K

(B) M

(C) N

(D) P

(E) விடை தெரியவில்லை

77. If 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 are substituted by $a, b, c, d, e, f, g, h, i$ and j and 10 is written as ba , then $(cd + ef) \times bc$ is equal to

- (A) 684 (B) 816
(C) 916 (D) 1564
(E) Answer not known

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 என்பது $a, b, c, d, e, f, g, h, i$ மற்றும் j எனவும், 10 என்பது ba எனக் குறிக்கப்பட்டால் $(cd + ef) \times bc$ எதற்குச் சமமானது?

- (A) 684 (B) 816
(C) 916 (D) 1564
(E) விடை தெரியவில்லை

78. Statement : If you are a psychologist, we have a challenging job for you.

Assumptions I : We need a Psychologist.

II : You are a Psychologist.

- (A) Assumption I is implicit ✓
(B) Assumption II is implicit
(C) Either Assumption I or Assumption II is implicit
(D) Neither Assumption I nor Assumption II is implicit
(E) Answer not known

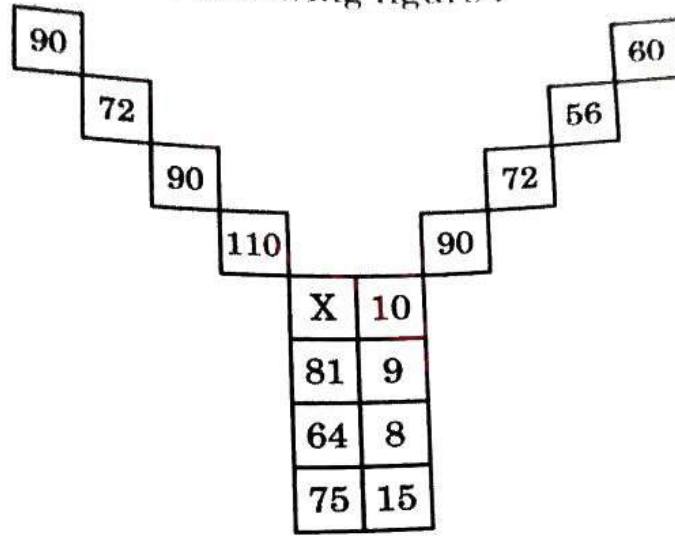
கூற்று : நீங்கள் ஒரு மனோதத்துவ நிபுணர் என்றால், உங்களுக்கான ஒரு சவாலான வேலை எங்களிடம் உள்ளது.

அனுமானங்கள் I : எங்களுக்கு ஒரு மனோதத்துவ நிபுணர் தேவை.

II : நீங்கள் ஒரு மனோதத்துவ நிபுணர்.

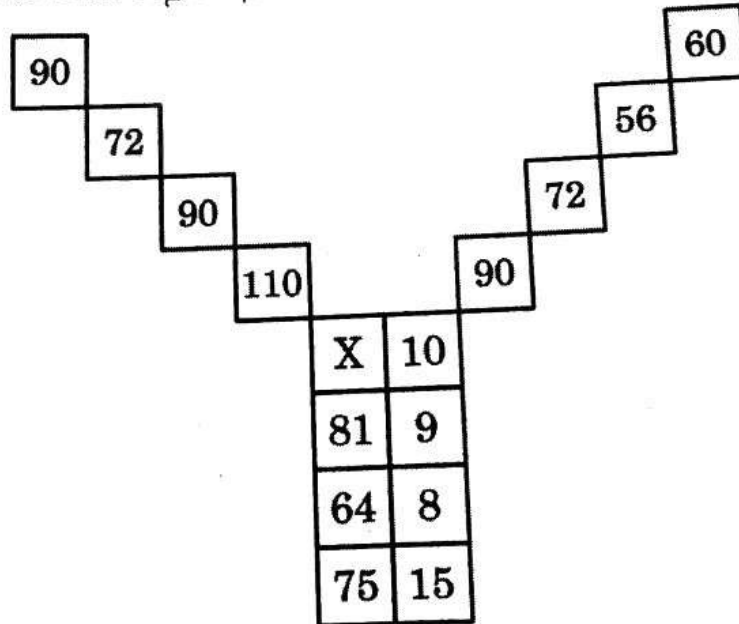
- (A) அனுமானம் I ஏற்றுக் கொள்ளத்தக்கது
(B) அனுமானம் II ஏற்றுக் கொள்ளத்தக்கது
(C) அனுமானம் I அல்லது அனுமானம் II ஏற்றுக் கொள்ளத்தக்கது
(D) அனுமானம் I ம் அனுமானம் II ம் ஏற்றுக் கொள்ளத்தக்கதல்ல
(E) விடை தெரியவில்லை

79. Find the value of X in the following figure :



- (A) 110
- (B) 100
- (C) 90
- (D) 10
- (E) Answer not known

கீழ்க்காணும் படத்தில் Xன் மதிப்பு?



- (A) 110
- (B) 100
- (C) 90
- (D) 10
- (E) விடை தெரியவில்லை

80. In how many different ways can the letters of the word "PRESENT" be arranged?

- (A) 2520 (B) 2052
(C) 2250 (D) 5220
(E) Answer not known

"PRESENT" என்ற வார்த்தையில் உள்ள எழுத்துகளை எத்தனை வழிகளில் வகைப்படுத்தலாம்?

- (A) 2520 (B) 2052
(C) 2250 (D) 5220
(E) விடை தெரியவில்லை

81. How many strings of length 6 can be formed using letters of the word "FACTOR" if either starts with F or ends with R?

- (A) 226 (B) 206
(C) 216 (D) 236
(E) Answer not known

"FACTOR" என்ற வார்த்தையில் உள்ள 6 எழுத்துக்களைக் கொண்டு Fல் தொடங்க வேண்டும் அல்லது Rல் முடிக்க வேண்டும் எனில் எத்தனை வார்த்தைகளை உருவாக்க முடியும்?

- (A) 226 (B) 206
(C) 216 (D) 236
(E) விடை தெரியவில்லை

82. Today is sunday. After 71 days it will be

- (A) Monday (B) Sunday
(C) Saturday (D) Friday
(E) Answer not known

இன்று ஞாயிறுக்கிழமை. 71 நாட்கள் கழித்து வரும் கிழமை?

- (A) திங்கட்கிழமை (B) ஞாயிறுக்கிழமை
(C) சனிக்கிழமை (D) வெள்ளிக்கிழமை
(E) விடை தெரியவில்லை

83. Pick odd one out with reason

279, 594, 693, 792

- (A) 594 (B) 693
(C) 279 (D) 792
(E) Answer not known

மாறுபட்டதைத் தேர்ந்தெடு:

279, 594, 693, 792

- (A) 594 (B) 693
(C) 279 (D) 792
(E) விடை தெரியவில்லை

84. Milk always contains

(A) Sugar

(B) Fats

(C) Calcium ✓

(D) Water

(E) Answer not known

பாலில் எப்பொழுதும் இருக்கக் கூடியது

(A) சர்க்கரை

(B) கொழுப்புகள்

(C) கால்சியம்

(D) தண்ணீர்

(E) விடை தெரியவில்லை

85. Today is Varun's birthday. One year from today he will be twice as old as he was 12 years ago. How old is Varun today?

(A) 20 years

(B) 22 years

(C) 25 years

(D) 27 years

(E) Answer not known

இன்று வருணின் பிறந்தநாள் இன்றிலிருந்து ஒரு வருடம் கழித்து, அவர் 12 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு இருந்ததை விட இரண்டு மடங்கு வயதாகிவிடுவார். வருணுக்கு இன்று என்ன வயது?

(A) 20 ஆண்டுகள்

(B) 22 ஆண்டுகள்

(C) 25 ஆண்டுகள்

(D) 27 ஆண்டுகள்

(E) விடை தெரியவில்லை

86. If DELHI is coded as BGJJG, how is CHENNAI coded?
- (A) AJCPLCG (B) EERMEDIA
(C) HIEPLAG (D) LCJCLRD
(E) Answer not known

DELHI என்னும் சொல்லை BGJJG என எழுதினால் CHENNAI என்னும் சொல்லில் எப்படி எழுதுவது?

- (A) AJCPLCG (B) EERMEDIA
(C) HIEPLAG (D) LCJCLRD
(E) விடை தெரியவில்லை

87. If $n(A) = 10$ and $n(A \cap B) = 3$ then $n[P(A - B)] = ?$
[$P(A - B)$ denotes power set of $(A - B)$]

- (A) 32
(B) 64
(C) 128
(D) 7
(E) Answer not known

$n(A) = 10$ மற்றும் $n(A \cap B) = 3$ எனில் $n[P(A - B)] = ?$

[$P(A - B)$ என்பது $(A - B)$ - ன் அடுக்கு கணம்]

- (A) 32
(B) 64
(C) 128
(D) 7
(E) விடை தெரியவில்லை

88. Vijay travelled 12 km southward, then turned right and travelled 15 km, then turned right and travelled 12 km. How far was Vijay from the starting point?

(A) 27 km

(C) 12 km

(E) Answer not known

(B) 24 km

(D) 15 km

விஜய் 12 கிமீ தென்திசையில் நடக்கிறான், வலதுபுறம் திரும்பி 15 கிமீ நடக்கிறான், மேலும் வலதுபுறம் திரும்பி 12 கிமீ நடக்கிறான். ஆரம்ப இடத்திலிருந்து தற்போது எவ்வளவு தொலைவில் உள்ளார்?

(A) 27 கிமீ

(C) 12 கிமீ

(E) விடை தெரியவில்லை

(B) 24 கிமீ

(D) 15 கிமீ

89. Study the following carefully and answer the questions given below:-

A % B (7) – A is 12 m in north of B

A \$ B (12) – A is 17 m in south of B

A # B(32) – A is 37 m in east of B

A & B(14) – A is 19 m in west of B

P % Q (33), R # Q (9), S % R (19), T & S (23), U \$ T (25)

If W is the midpoint of the line formed between T and S, then what is the distance between T and W?

(A) 12 m

(C) 16 m

(E) Answer not known

(B) 19 m

(D) 17 m

கீழ்க்காணும் குறிப்புகளைக் கவனமாகப் படித்து விடையளிக்கவும்.

A % B (7) – A ஆனது B க்கு 12 மீ வடக்கே உள்ளது

A \$ B (12) – A ஆனது B க்கு 17 மீ தெற்கே உள்ளது

A # B(32) – A ஆனது B க்கு 37 மீ கிழக்கே உள்ளது

A & B(14) – A ஆனது B க்கு 19 மீ மேற்கே உள்ளது

P % Q (33), R # Q (9), S % R (19), T & S (23), U \$ T (25)

எனில் T க்கும் S க்கும் இடையே உள்ள கோட்டின் மையப் புள்ளியாக W இருக்குமானால் T க்கும் W க்கும் இடையே உள்ள தூரம் எவ்வளவு?

(A) 12 மீ

(C) 16 மீ

(E) விடை தெரியவில்லை

(B) 19 மீ

(D) 17 மீ

90. Ramesh ranks 13th in a class of 33 students. Rankwise, there are 5 students below Suresh. How many students are there between Ramesh and Suresh?

- (A) 12 (B) 14
(C) 15 (D) 16
(E) Answer not known

33 மாணவர்கள் உள்ள ஒரு வகுப்பில் ரமேஷ் 13 வது தரம் பெற்றுள்ளார். சுரேஷ் விட தரவரிசையில் 5 மாணவர்கள் கீழே உள்ளனர். எனவே, ரமேஷ் மற்றும் சுரேஷ் இடையே எத்தனை மாணவர்கள் உள்ளனர்?

- (A) 12 (B) 14
(C) 15 (D) 16
(E) விடை தெரியவில்லை

91. Seven persons J,K,L,M,N,O and P participate in a series of swimming races in which the following are always true about the results.

1. K finishes ahead of L
2. N finishes directly behind M
3. Either J finishes first and O last or O finishes first and J last.
4. There is no ties in the race and everyone finishes each race.

If exactly two swimmers finish between J and L, then which one of the swimmer is in fifth one.

- (A) K (B) L
(C) M (D) N
(E) Answer not known

ஏழு நீச்சல் வீரர்கள் J,K,L,M,N,O மற்றும் P ஆகியோர் நீச்சல் போட்டிகளில் கலந்து கொண்டனர். அவர்களின் வெற்றி முடிவுகள் கீழ்க்கண்டவாறு தரப்பட்டுள்ளது, எனில்

1. L என்பவர் K என்பவருக்கு முன்னால் வந்தார்
2. N என்பவர் M க்கு பின்னால் வந்தார்
3. J என்பவர் முதல் எனில் O கடைசியாகவும் O என்பவர் முதல் எனில் J என்பவர் கடைசியாகவும் வந்தார்

4. எந்த ஒரு நீச்சல் போட்டியிலும் இருவர் சமமாக முடிக்கவில்லை. எல்லா போட்டியாளர்களும் போட்டியை முழுமையாக முடிக்கின்றார்கள்

J மற்றும் L க்கு இடையில் இரண்டு வீரர்கள் வந்தார்கள் எனில் ஐந்தாவதாக இடம் பெற்ற நீச்சல் வீரர் யார்?

- (A) K (B) L
(C) M (D) N
(E) விடை தெரியவில்லை

92. Introducing Alka to guests, Brijesh said, "Her father is the only son of my father". How is Alka related to Brijesh?

- (A) Daughter (B) Mother
(C) Sister (D) Niece
(E) Answer not known

விருந்தினருக்கு அல்காவை அறிமுகப்படுத்தி பிரிஜேஷ், "அவளுடைய அப்பா என் அப்பாவின் ஒரே மகன்" என்றார். அப்படியென்றால் அல்காவுக்கும் பிரிஜேஷுக்கும் என்ன உறவு?

- (A) மகள் (B) தாய்
(C) சகோதரி (D) மருமகள்
(E) விடை தெரியவில்லை

93. If air is called Water. Water is called food. Food is called tree. Tree is called sky, then where do fish live in?

- (A) water
(B) air
(C) food
(D) tree
(E) Answer not known

காற்றை, தண்ணீர் என்றும் தண்ணீரை உணவு என்றும் உணவை மரம் என்றும் மரத்தை வானம் என்றும் அழைத்தால் மீன் எங்கே வாழும் என கூறவும்?

- (A) தண்ணீர்
(B) காற்று
(C) உணவு
(D) மரம்
(E) விடை தெரியவில்லை

94. Choose the group of letters which is different from others.

(A) BDGK

(B) JLOS

(C) NPSW

(D) NORU

(E) Answer not known

கீழ்க்காணும் குறியீடுகளில் மாறுபட்ட குழுவைத் தேர்ந்தெடுக்க.

(A) BDGK

(B) JLOS

(C) NPSW

(D) NORU

(E) விடை தெரியவில்லை

95. Find the odd one from the given options which is different from others:

(A) 4867

(B) 6655

(C) 5555

(D) 6243

(E) Answer not known

கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் இருந்து வேறுபட்ட ஒன்றைக் கண்டறிக.

(A) 4867

(B) 6655

(C) 5555

(D) 6243

(E) விடை தெரியவில்லை

96. Certain pairs of words are given, Out of which, the words in all pairs except one, bear a certain common relationship, choose the pair which are differently related.

(A) Steel : Utensils

(B) Bronze : Statue

(C) Duralumin : Aircraft

(D) Iron : Rails

(E) Answer not known

சில ஜோடி சொற்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. அவற்றில் ஒன்றைத் தவிர மற்ற அனைத்து ஜோடிகளிலும் உள்ள சொற்கள் ஒரு குறிப்பிட்ட பொதுவான உறவைக் கொண்டுள்ளன. வித்தியாசமாக தொடர்புடைய ஜோடியைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(A) எஃகு : பாத்திரங்கள்

(B) வெண்கலம் : சிலை

(C) டியூரலுமின் : விமானம்

(D) இரும்பு : தண்டவாளங்கள்

(E) விடை தெரியவில்லை

97. Which will replace the question mark (?) in the following?

AMMA : ANNA : ? : APPA

(A) AOPA

(B) APOA

(C) AOOA

(D) AQQA

(E) Answer not known

கொடுக்கப்பட்ட விடைகளிலிருந்து பின்வரும் வரிசையில் அமைந்துள்ள வினாக்குறிக்குப் பதிலாக இடம் பெற வேண்டியது ————— ஆகும்.

AMMA : ANNA : ? : APPA

(A) AOPA

(B) APOA

(C) AOOA

(D) AQQA

(E) விடை தெரியவில்லை

98. Which of the following is the same as Kathak, Bihu, Garbha?

(A) Kathakali

(B) Bhangra

(C) Pongal

(D) Bharatnatyam ✓

(E) Answer not known

பின்வருவனவற்றில் எது கதக், பிஹு, கார்பா போல ஒன்று போன்றது?

(A) கதகளி

(B) பாங்கரா

(C) பொங்கல்

(D) பரத நாட்டியம்

(E) விடை தெரியவில்லை

99. One should not do anything that would make others say 'Alas'.
What does Valluvar give as solution if such incident is committed unintentionally?

- (A) Request for pardon is good
- (B) Avoid doing so once again
- (C) To be Regretful
- (D) Forget the occasion
- (E) Answer not known

‘ஐயோ’ என்று பிறர் வருந்தும் அளவிற்கு துன்பம் செய்யக்கூடாது, மறந்தும் செய்துவிட்டால் வள்ளுவர் கூறுவது

- (A) மன்னிப்புக் கேட்பது நல்லது
- (B) மறுபடியும் அப்படி செய்யாமல் இருப்பது நல்லது
- (C) மனம் வருந்த நடக்க வேண்டும்
- (D) அதனை மறக்க வேண்டும்
- (E) விடை தெரியவில்லை

100 Which of the following are not correct statements about Subrahmanya Bharathi?

- (i) He exhibited nationalist patriotism ✓
- (ii) He translated Edward Fitzgerald's Omar Khayyam
- (iii) He was also called as Asia Jothi

(iv) His works are Azhagin Sirippu and Pandiyan Parisu ✓

- (A) (i) and (ii) only
- (B) (iii) and (iv) only
- (C) (ii) and (iii) only
- (D) (ii), (iii) and (iv) only
- (E) Answer not known

பின்வருவனவற்றில் எது சுப்ரமண்ய பாரதியைப் பற்றிய சரியான கூற்று அல்ல?

- (i) அவர் ஒரு தேசியவாத தேசபக்தியை வெளிப்படுத்தியவர்
- (ii) அவர் எட்வர்ட் ஃபிட்ஸ்ஜெரால்டின் உமர்கயாமை மொழிபெயர்த்தார்
- (iii) அவர் ஆசிய ஜோதி என்றும் அழைக்கப்பட்டார்
- (iv) அவரது படைப்புகள் அழகின் சிரிப்பு மற்றும் பாண்டியன் பரிசு ஆகும்

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

101. Which one of the following statements is/are not related to the Vellore Mutiny?

- (A) Captain Robert Gillespie ordered the soldiers to wear round hat ✓
- (B) The plotters of the uprising gathered at the fort under the pretext of attending the wedding of Unni Shah Begam, the daughter of Tippu Sultan
- (C) Fateh Hyder was declared as a king during the Mutiny
- (D) The Soldiers were permitted to wear religious marks on their fore head while on duty at the end of Mutiny
- (E) Answer not known

பின்வரும் சொற்றொடர்களில் வேலூர் கலகத்துடன் பொருந்தா ஒன்று எது?

- (A) வீரர்கள் அனைவரும் வட்டமான தலைப்பாகை அணிய வேண்டும் என்று கேப்டன் ராபர்ட் கில்லெஸ்பி ஆணையிட்டார்
- (B) கலகக்காரர்கள் திப்பு சுல்தானின் மகள் உன்னிசா பேகத்தின் திருமண விழாவில் கலந்து கொள்ளப்போகிறோம் என்ற போர்வையில் கோட்டையின் முன் கூடினர்
- (C) பத்தே ஹைதர், கலகத்திற்கிடையே மன்னராக அறிவிக்கப்பட்டார்
- (D) கலகத்தின் முடிவில், பணியில் இருக்கும் போது, வீரர்கள் அனைவரும் மதக் குறியீடுகளை முன் நெற்றியில் அணிந்து கொள்ள அனுமதிக்கப்பட்டனர்
- (E) விடை தெரியவில்லை

102. Choose the correct matches

Thirukkural

Translation

- | | | |
|-------------|---|----------------|
| (1) German | – | Ziegen Balg |
| (2) Latin | – | Veeramamunivar |
| (3) French | – | Karl Graul |
| (4) English | – | G.U. Pope |

(A) (1) and (3) correct

(B) (2) and (4) correct ^

(C) (3) and (4) correct

(D) (1) and (4) correct

(E) Answer not known

சரியானவற்றை தேர்ந்தெடுக்க.

திருக்குறள்

மொழிபெயர்ப்பு

- | | | |
|--------------|---|--------------|
| (1) ஜெர்மன் | – | சீகன் பால்க் |
| (2) இலத்தீன் | – | வீரமாமுனிவர் |
| (3) பிரெஞ்சு | – | கார்ல் கரோல் |
| (4) ஆங்கிலம் | – | ஜி.யு. போப் |

(A) (1) மற்றும் (3) சரி

(B) (2) மற்றும் (4) சரி

(C) (3) மற்றும் (4) சரி

(D) (1) மற்றும் (4) சரி

(E) விடை தெரியவில்லை

103. This is one of the other names of Thirukkural

(A) Punitha Nool

(B) Vaayurai Vazhthu

(C) Vaayil Vazhthu

(D) Arumarai

(E) Answer not known

திருக்குறளின் வேறு பெயர்களில் இதுவும் ஒன்று

(A) புனித நூல்

(B) வாயுறை வாழ்த்து

(C) வாயில் வாழ்த்து

(D) அருமறை

(E) விடை தெரியவில்லை

104. Rank the poets who composed the largest number of Sangam Songs

(1) Orambogiyar

(2) Ammuvannar

(3) Peyannar

(4) Kabilar

(A) (4), (1), (3), (2)

(B) (2), (4), (3), (1)

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

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

(E) Answer not known

அதிக எண்ணிக்கையில் சங்கப் பாடல்களைப் பாடிய புலவர்களை வரிசைப்படுத்துக

(1) ஓரம்போகியார்

(2) அம்முவனார்

(3) பேயனார்

(4) கபிலர்

(A) (4), (1), (3), (2)

(B) (2), (4), (3), (1)

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

(D) (4), (2), (1), (3) ✓

(E) விடை தெரியவில்லை

105. Choose the correct sequence of Kurunthogai among the given sequence

(i) Five songs were written in Nilaimantila Aaciriyappa

(ii) Desert (Palai thinai) songs abound

(iii) There are 400 songs

(A) (i) only

(B) (i) and (iii) only

(C) (i) and (ii) only

(D) (ii) and (iii) only

(E) Answer not known

பின்வருவனவற்றுள் குறுந்தொகை பற்றிய சரியான தொடரைத் தேர்வு செய்க.

(i) ஐந்து பாடல்கள் நிலைமண்டில ஆசிரியப்பாவால் ஆனவை

(ii) பாலைத் திணைப் பாடல்களே மிகுதியாக உள்ளன

(iii) 400 பாடல்கள் உள்ளன

(A) (i) மட்டும் சரி

(B) (i), (iii) மட்டும் சரி

(C) (i), (ii) மட்டும் சரி

(D) (ii), (iii) மட்டும் சரி ✓

(E) விடை தெரியவில்லை

106. Match the poets who composed the following Lyrics in Iyngurunooru :

- (a) Kizhathi Kootru Pathu
(b) Kizhavar Uraitha Pathu
(c) Annai Pathu
(d) Elavenil Pathu

1. Othalanthai
2. Orampogiyar
3. Ammoovanar
4. Kabilar

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

பின்வரும் ஐங்குறுநூற்றுப் பத்துகளைப் பாடிய புலவர்களைப் பொருத்துக :

- (a) கிழத்திக் கூற்றுப்பத்து
(b) கிழவர் உரைத்த பத்து
(c) அன்னைப் பத்து
(d) இளவேனிற் பத்து
1. ஓதலாந்தை
2. ஓரம்போகியார்
3. அம்முவனார்
4. கபிலர்

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	2	3	4	1
(B)	2	4	3	1 ✓
(C)	4	3	1	2
(D)	3	4	2	1
(E)	விடை தெரியவில்லை			

107. Arikamedu :

- (1) Excavation site located 2.5 miles South of Puducherry
 - (2) Archaeological site where excavations first done in scientific manner in 1945
 - (3) Popular Tourist destination
 - (4) Modern Scientific City/City of Modern Science
- (A) Only (1) correct
(B) (2) and (3) correct
(C) (1) and (4) correct
(D) (1) and (2) correct ✓
(E) Answer not known

அரிக்கமேடு :

- (1) புதுச்சேரிக்குத் தெற்கில் இரண்டரை மைல் தொலைவில் உள்ள அகழ்வாராய்ச்சிக் களம்
 - (2) முதன் முதலாக 1945 ஆம் ஆண்டு, அறிவியல் அடிப்படையில் அகழ்வாராய்ச்சி நடைபெற்ற இடம்
 - (3) புகழ்பெற்ற சுற்றுலாத் தலம்
 - (4) நவீன அறிவியல் நகரம்/நவீன அறிவியல் நகரம்
- (A) (1) மட்டும் சரி
(B) (2) மற்றும் (3) சரி
(C) (1) மற்றும் (4) சரி
(D) (1) மற்றும் (2) சரி
(E) விடை தெரியவில்லை

108. Vaikom Satyagraha

- (1) To use the public roads and access the temple areas around the Vaikom Temple
- (2) Conflict between two sects
- (3) Conflict between two states
- (4) The movement sought to challenge and dismantle the caste based discrimination
- (A) (1) and (3) correct
- (B) (2) and (4) correct
- (C) (1) and (4) correct
- (D) Only (4) correct
- (E) Answer not known

வைக்கம் போராட்டம்

- (1) கோவில் அருகாமைத் தெருக்களில் நடந்து வைக்கம் கோவிலைச் சுற்றியுள்ள கோவில் பகுதிகளை சென்று அடைவதற்கு
- (2) இரு பிரிவினருக்கான மோதல்
- (3) இரு மாநிலங்களுக்கிடையே எழுந்த மோதல்
- (4) சாதிகளுக்கு இடையிலான சமத்துவமற்ற தன்மையைக் கேள்விக்குள்ளாக்கி அதை களைவதற்கான எழுச்சி
- (A) (1) மற்றும் (3) சரி
- (B) (2) மற்றும் (4) சரி
- (C) (1) மற்றும் (4) சரி
- (D) (4) மட்டும் சரி
- (E) விடை தெரியவில்லை

109. The objectives of 'Common Wealth' published by Annie Besant had been

- (A) Religious liberty and National Education only
- (B) National Education and Social Reforms only
- (C) Religious Liberty, National Education, Social Reforms and Home Rule under the British Empire only
- (D) Immediate Independence only
- (E) Answer not known

அன்னிபெசன்ட் வெளியிட்ட 'பொது நலம்' என்ற இதழின் நோக்கங்கள்

- (A) சமய சுதந்திரம் மற்றும் தேசிய கல்வி மட்டும்
- (B) தேசிய கல்வி மற்றும் சமூக சீர்திருத்தம் மட்டும்
- (C) சமய சுதந்திரம், தேசிய கல்வி, சமூக சீர்திருத்தம் மற்றும் ஆங்கிலேய பேரரசிற்கு அடங்கிய சுயாட்சி மட்டும்
- (D) உடனடி சுதந்திரம் மட்டும்
- (E) விடை தெரியவில்லை

110. Which is the First Tamil Magazine, started in Puducherry on 1900 and stopped in 1904?

- (A) Puduvai Mithiran (B) French Nesan
(C) Karpagam (D) Desa Sevagan
(E) Answer not known

புதுச்சேரியில் 1900 இல் தொடங்கப்பட்டு 1904 இல் நிறுத்தப்பட்ட முதலாவது தமிழ் பத்திரிகை

- (A) புதுவை மித்திரன் (B) பிரெஞ்சு நேசன் ✓
(C) கற்பகம் (D) தேச சேவகன்
(E) விடை தெரியவில்லை

111. Assertion [A] : V.O.Chidambaram established a Swadeshi Steam Navigation Company

Reason [R] : He wanted to oppose the monopoly of the British in navigation through the coast.

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

உறுதிப்படுத்துதல் [A] : வ.உ. சிதம்பரம் சுதேசி கப்பல் நிறுவனத்தை தொடங்கினார்.

காரணம் [R] : இந்தியக் கடற்கரைகளில் ஆங்கிலேயர்களின் முற்றுரிமையினை அவர் எதிர்க்க விரும்பினார்.

- (A) [A] உறுதிப்படுத்துதல் மற்றும் [R] காரணம் சரி காரணம் [R] உறுதிப்படுத்துதலை [A] விளக்குகிறது
(B) [A] உறுதிப்படுத்துதல் மற்றும் [R] காரணம் சரி ஆனால் காரணம் [R] உறுதிப்படுத்துதலை [A] விளக்கவில்லை
(C) [A] உறுதிப்படுத்துதல் சரி, [R] காரணம் தவறு
(D) [A] உறுதிப்படுத்துதல் தவறு, [R] காரணம் சரி
(E) விடை தெரியவில்லை

112. Which of the following statements are true about Theeran Chinnamalai?

(i) He was a Palayakkarar of Kongu Country.

(ii) He was trained by the French and Tipu.

(iii) He fought against the British, at the Odanilai battle in 1802

(A) (i) only

(B) (i) and (ii) only

(C) (iii) only

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

(E) Answer not known

பின்வருவனவற்றுள் தீரன் சின்னமலை பற்றிய எந்த கூற்று உண்மையானது?

(i) இவர் கொங்குநாட்டைச் சார்ந்த பாளையக்காரர்

(ii) இவர் திப்பு மற்றும் பிரெஞ்சுக்காரர்களால் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டார்

(iii) ஆங்கிலப்படையை 1802-ல் ஓடாநிலைப் போரில் எதிர்த்துப் போரிட்டார்.

(A) (i) மட்டும்

(B) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்

(C) (iii) மட்டும்

(D) (i), (ii) மற்றும் (iii)

(E) விடை தெரியவில்லை

13. In 1875 the principles of the Arya Samaj first defined at

(A) Bombay

(B) Calcutta ✓

(C) Madras

(D) Lahore

(E) Answer not known

1875 ஆம் ஆண்டு ஆர்ய சமாஜத்தின் கொள்கைகள் முதலில் எங்கு வரையறுக்கப்பட்டது?

(A) பம்பாய்

(B) கல்கத்தா

(C) மெட்ராஸ்

(D) லாகூர்

(E) விடை தெரியவில்லை

114. Which of the following are incorrect statements?

- (1) The origin of the Palayakkarar (Poligar) system dates back to 1585 ✗
- (2) Velu Nachiyar was the daughter of Chellamuthu Sethupathy, the Raja of Ramanathapuram ✓
- (3) On 16th October 1789, Kattabomman was hanged in Old Fort in Kayatar ✗
- (4) South Indian Rebellion, 1801 ✓

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

பின்வருவனவற்றுள் தவறான கூற்று எது?

- (1) பாளையக்காரர் முறை 1585ல் துவங்கியது
 - (2) வேலு நாச்சியார் இராமநாதபுரம் அரசரான செல்லமுத்து சேதுபதியின் மகள் ஆவார்
 - (3) அக்டோபர் 16, 1789-ல் கட்டபொம்மன் கயத்தாறு பழைய கோட்டையில் தூக்கிலிடப்பட்டார்.
 - (4) தென் இந்திய கிளர்ச்சி, 1801
- (A) (2) மற்றும் (1)
 - (B) (3) மற்றும் (4)
 - (C) (4) மற்றும் (2)
 - (D) (1) மற்றும் (3)
 - (E) விடை தெரியவில்லை

115. Choose the right Matches among type:

- | | | |
|----------------------------|---|--------|
| (1) Norris Mission | — | 1698 |
| (2) Battle of Ambur | — | 1749 ✓ |
| (3) Battle of St. Santhome | — | 1746 |
| (4) Battle of Wandiwash | — | 1750 ✗ |
- (A) (1), (2), (3) and (4) are correct
(B) (1), (2) and (4) are correct
(C) (1), (2) and (3) are correct ✓
(D) Only (4) is correct
(E) Answer not known

சரியானதை பொருத்துக :

- | | | |
|----------------------------|---|------|
| (1) நோரிஸ் மிஷன் | — | 1698 |
| (2) ஆம்பூர் போர் | — | 1749 |
| (3) செயின்ட் சாந்தோம் போர் | — | 1746 |
| (4) வந்தவாசிப் போர் | — | 1750 |
- (A) (1), (2), (3) மற்றும் (4) சரி
(B) (1), (2) மற்றும் (4) சரி
(C) (1), (2) மற்றும் (3) சரி
(D) (4) மட்டும் சரி
(E) விடை தெரியவில்லை

116. Tamil Nadu Skill Development corporation had developed a AI based chat bot for skill development and Employment known as
- (A) Tamil Nila (B) Velaivaippu
(C) Ilaya (D) Thittam
(E) Answer not known

வேலைவாய்ப்பு மற்றும் திறன் மேம்பாட்டிற்காக தமிழ்நாடு திறன் மேம்பாட்டு நிறுவனம் உருவாக்கிய செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையிலான அரட்டை இயலி.

- (A) தமிழ் நிலா (B) வேலைவாய்ப்பு
(C) இளையா (D) திட்டம்
(E) விடை தெரியவில்லை

117. Assertion [A] : The Women Entrepreneurship Project was established in July 2006.

Reason [R] : Making Women Industrialists is the special feature of the scheme.

- (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] : பெண்கள் தொழில்முனைவோர் திட்டம் ஜூலை 2006 இல் தொடங்கப்பட்டது.

காரணம் [R] : பெண்களை தொழிலதிபர்களாக்குவது இத்திட்டத்தின் சிறப்பம்சமாகும்.

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

118. Arrange the following schemes in chronological order.

- (1) Kalaigiar Sports Kit Scheme. 2024
- (2) Neeye Unakku Raja Scheme
- (3) Ungalai Thedi Ungal Ooril Scheme
- (4) Neengal Nalama Scheme 2024

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

கீழ்க்காணும் திட்டங்களைக் காலவரிசைப்படி முறைப்படுத்துக.

- (1) கலைஞர் விளையாட்டு உபகரணங்கள் வழங்கும் திட்டம்
- (2) நீயே உனக்கு ராஜா திட்டம்
- (3) உங்களைத் தேடி உங்கள் ஊரில் திட்டம்
- (4) நீங்கள் நலமா திட்டம்

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

119. Choose the Incorrectly paired Match

- | | | |
|--|---|----------|
| (1) Tamil Nadu Geographical Information system | - | TNGIS |
| (2) National e-Governance Planning | - | NeGP ✓ |
| (3) State Sub Delivery Gateways | - | SSDG |
| (4) Tamil Nadu e-Governance Authority | - | TNe-GA ✗ |
- (A) (1) and (2) only
(B) (3) and (2) only
(C) (4) and (2) only ✓
(D) (3) and (4) only
(E) Answer not known

தவறாகப் பொருத்தியிருப்பதைத் தேர்வு செய்.

- | | | |
|--|---|--------|
| (1) தமிழ் நாடு புவியியல் தகவல் அமைப்பு | - | TNGIS |
| (2) தேசிய மின் -ஆளுமை திட்டமிடல் | - | NeGP |
| (3) மாநில துணை விநியோக நுழைவுவாயில் | - | SSDG |
| (4) தமிழ்நாடு மின் - ஆளுமை ஆணையம் | - | TNe-GA |

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

120. Choose the right matches

Department	Service Name
(i) Civil supplies and consumer Protection Department	– Payment of water tax
(ii) Commissionerate of Municipal Administration	– Smart Cities Scheme ✓
(iii) Directorate of Government Examination	– Migration certificate
(iv) Greater Chennai Corporation (GCC)	– Water Supply and Sewerage

- (A) (i) and (iv) correct
 (B) (i) and (iii) correct
 (C) (ii) and (iv) correct ✓
 (D) (ii) and (iii) correct
 (E) Answer not known

பொருத்துக :

துறை

சேவை பெயர்

(i) குடிமைப்பொருள் வழங்கல் மற்றும் நுகர்வோர் பாதுகாப்புத் துறை	– நீர் வரி செலுத்துதல்
(ii) நகராட்சி நிர்வாக ஆணையரகம்	– பொலிவுறு நகரங்கள் திட்டம்
(iii) அரசு தேர்வு இயக்குநரகம்	– இடம் பெயர்வுச் சான்றிதழ்
(iv) பெருநகர சென்னை மாநகராட்சி	– குடிநீர் வழங்கல் மற்றும் கழிவுநீர்

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

121. Select the main functions of the Thasildar, as the Executive Magistrate.

- (i) To acquire land as per the Land Acquisition Act.
- (ii) To deal with Law and order problems
- (iii) To conduct inquest under section 174 and 176 of the Prevention of crime code.

- (A) (i) only
- (B) (ii) and (iii) only
- (C) (i) and (ii) only
- (D) (i) and (iii) only
- (E) Answer not known

ஓர் ஆட்சித்துறை நடுவர் என்ற முறையில் வட்டாட்சியரின் முக்கியப் பணிகளைத் தேர்வு செய்க.

- (i) நிலம் கையகப்படுத்தும் சட்டப்படி நிலத்தைக் கையகப்படுத்துதல்
- (ii) சட்டம் மற்றும் ஒழுங்குப் பிரச்சனைகளைக் கையாளுதல்
- (iii) குற்றவியல் தடுப்புத் தொகுப்பு 174 மற்றும் 176 பிரிவுகளின்படி விசாரணை செய்தல்

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

122. Choose the correct statement

- (1) The Chief Secretary acts as the Principal adviser to the Chief Minister on all matters of State Administration
 - (2) The Chief Minister Consults the Chief Secretary on all Policy issues related to the State Administration
 - (3) The office of a chief secretary had its origin in the Indian Constitution
- (A) (1) only correct
(B) (2) only correct
(C) (1) and (2) only correct
(D) (1), (2) and (3) only correct
(E) Answer not known

சரியானவற்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

- (1) மாநில நிர்வாகம் தொடர்பான அனைத்து விஷயங்களிலும் முதலமைச்சரின் முதன்மை ஆலோசகராக தலைமை செயலாளர் செயல்படுகிறார்.
 - (2) நிர்வாகத்தின் அனைத்துக் கொள்கை முடிவுகள் தொடர்பாகவும் தலைமைச் செயலாளரிடம் முதலமைச்சர் கலந்தாலோசனை செய்கிறார்.
 - (3) இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் படியே தலைமை செயலாளருக்கான அலுவலகம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- (A) (1) சரி
(B) (2) சரி
(C) (1) மற்றும் (2) சரி
(D) (1), (2) மற்றும் (3) சரி
(E) விடை தெரியவில்லை

123. Choose the right matches from the Helpline numbers of the Government of Tamil Nadu :

- (1) 1077 – Disaster Management Helpline (District Helpline)
- (2) 1913 – TANGEDCO Helpline
- (3) 1912 – Chennai Corporation Helpline
- (4) 1070 – Disaster Management Helpline (State Helpline)

- (A) (1) and (3) only
- (B) (2) and (3) only
- (C) (2) and (4) only
- (D) (1) and (4) only ✓
- (E) Answer not known

தமிழ்நாடு அரசின் கீழ்க்காணும் உதவி எண்களில் சரியானவற்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் :

- (1) 1077 – பேரிடர் மேலாண்மை உதவி எண் (மாவட்ட உதவி எண்)
- (2) 1913 – TANGEDCO உதவி எண்
- (3) 1912 – சென்னை மாநகராட்சி உதவி எண்
- (4) 1070 – பேரிடர் மேலாண்மை உதவி எண் (மாநில உதவி எண்)

- (A) (1) மற்றும் (3) ஆகியவை சரியாகும்
- (B) (2) மற்றும் (3) ஆகியவை சரியாகும்
- (C) (2) மற்றும் (4) ஆகியவை சரியாகும்
- (D) (1) மற்றும் (4) ஆகியவை சரியாகும்
- (E) விடை தெரியவில்லை

124. The Tamil Nadu Government proposed to develop space propellant park at

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| (A) Pulicat Lake | - Thiruvallur District |
| (B) Shoolagiri | - Krishnagiri District |
| (C) Kulasekara pattinam | - Tutticorin District |
| (D) Manallur | - Tiruvallur District |
| (E) Answer not known | |

தமிழ்நாடு அரசு விண்வெளி உந்து சக்தி பூங்காவை அமைக்க உள்ள இடம்

- | | |
|----------------------|-------------------------|
| (A) பழவேற்காடு | - திருவள்ளூர் மாவட்டம் |
| (B) சூளகிரி | - கிரிஷ்ணகிரி மாவட்டம் |
| (C) குலசேகர பட்டினம் | - தூத்துக்குடி மாவட்டம் |
| (D) மனலூர் | - திருவள்ளூர் மாவட்டம் |
| (E) விடை தெரியவில்லை | |

125. Assertion [A] : Thayumanavar scheme is a doorstep delivery of ration supplies to differently abled persons and senior citizens.

Reason [R] : The delivery will be on the second and fourth Saturday of every month.

- (A) Both [A] and [R] are correct ; [R] explains [A]
 (B) Both [A] and [R] are correct ; [R] does not explains [A]
 (C) [A] is correct ; [R] is wrong statement
 (D) [A] is wrong ; [R] is correct statement
 (E) Answer not known

கூற்று [A] : தாயுமானவர் திட்டம் என்பது மாற்றுத் திறனாளிகள் மற்றும் முதியோர் நலனுக்காக குடும்ப அட்டை உணவுப் பொருட்களை வீட்டிற்கு நேரடியாக வழங்குவது ஆகும்.

விளக்கம் [R] : ஒவ்வொரு மாதமும் இரண்டாவது மற்றும் நான்காவது சனிக்கிழமையில் வழங்கல் நடைபெறும்.

- (A) [A] மற்றும் [R] சரியானவை [R], [A]வின் விளக்கமாகும்
 (B) [A] மற்றும் [R] சரியானவை; [R], [A]வின் விளக்கமல்ல
 (C) [A] சரியான கூற்று; [R] தவறான விளக்கம்
 (D) [A] தவறான கூற்று; [R] சரியான விளக்கம்
 (E) விடை தெரியவில்லை

126. Arrange the following events in chronological order

- (1) Ashok Mehta Committee
 - (2) G.V.K. Rao Committee
 - (3) Balwant Rai Mehta Committee
 - (4) L.M. Singhvi Committee 1976
- (A) (1), (2), (3), (4)
(B) (3), (2), (4), (1)
(C) (2), (1), (3), (4)
(D) (3), (1), (2), (4) ✓
(E) Answer not known

பின்வருவனவற்றைக் காலவரிசைப்படி ஒழுங்குபடுத்துக.

- (1) அசோக் மேத்தா குழு
 - (2) ஜி.வி.கே. ராவ் குழு
 - (3) பல்வந்த் ராய் மேத்தா குழு
 - (4) எல்.எம். சிங்வி குழு
- (A) (1), (2), (3), (4)
(B) (3), (2), (4), (1)
(C) (2), (1), (3), (4)
(D) (3), (1), (2), (4)
(E) விடை தெரியவில்லை

127. The system of governance in the Panchayat Raj set up is followed by
- (A) Single tier system of local self government at the village level and block level
 - (B) Two tier system of local self government at the village and block level
 - (C) Three tier system of local self government at the village, block and District level
 - (D) Four tier system of local self government at the village, block, District and state level
 - (E) Answer not known

பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைப்பில், ஆளுகை முறையானது, இந்த வகையில் அமைக்கப்பட்டு பின்பற்றப்படுகிறது.

- (A) ஒற்றை அடுக்கு முறையில் உள்ளாட்சி அரசாங்கம் கிராம அளவில் மற்றும் ஒன்றிய அளவில் காணப்படுகிறது
- (B) இரண்டு அடுக்கு முறையில் உள்ளாட்சி அரசாங்கம் கிராம அளவிலும் ஒன்றிய அளவிலும் காணப்படுகிறது
- (C) மூன்று அடுக்கு முறையில் உள்ளாட்சி அரசாங்கம் கிராம அளவிலும், ஒன்றிய அளவிலும், மாவட்ட அளவிலும் காணப்படுகிறது
- (D) நான்கு அடுக்கு முறையில் உள்ளாட்சி அரசாங்கம் கிராம அளவிலும், ஒன்றிய அளவிலும், மாவட்ட அளவிலும், மாநில அளவிலும் காணப்படுகிறது
- (E) விடை தெரியவில்லை

128. The real executive authority at the state level rests with

- (A) Governor
- (B) Chief Minister and Council of Ministers
- (C) Legislative Assembly
- (D) President
- (E) Answer not known

மாநில அளவில் உண்மையான நிர்வாக அதிகாரம் யாரிடம் உள்ளது?

- (A) ஆளுநர்
- (B) முதலமைச்சர் மற்றும் அமைச்சரவை
- (C) சட்டமன்றம்
- (D) குடியரசு தலைவர்
- (E) விடை தெரியவில்லை

129. Which of the following statements are true about Gram Sabha in Tamil Nadu?

- (I) The Tamil Nadu Government have ordered the conduct of Gram Sabha meetings a minimum of six times in a year.
 - (II) Gram Sabha meetings can be conducted on 26th January, 22nd March, 1st May, 15th August, 2nd October, 1st November respectively.
 - (III) If 10% Quorum of the voters from village panchayat is not available then Gram Sabha meetings cannot be conducted.
- (A) (I) only
(B) (I) and (II) only
(C) (II) and (III) only ✓
(D) (III) only
(E) Answer not known

தமிழ்நாட்டில் உள்ள கிராம சபைகள் தொடர்பான கீழ்க்காணும் கூற்றுக்களுள் எவை சரியானவை?

- (I) ஆண்டுக்கு ஆறு முறை கிராம சபைக் கூட்டங்கள் நடத்தப்பட வேண்டும் எனத் தமிழக அரசு உத்தரவிட்டுள்ளது.
 - (II) ஜனவரி 26, மார்ச் 22, மே 1, ஆகஸ்டு 15, அக்டோபர் 2, நவம்பர் 1 ஆகிய நாட்களில் கிராம சபைக் கூட்டங்களை நடத்தலாம்.
 - (III) கிராம சபைக் கூட்டங்களை நடத்துவதற்கு அக்கிராமப் பஞ்சாயத்தின் 10% வாக்காளர் வருகை தரவில்லை எனில் அக்கூட்டங்களை நடத்த இயலாது.
- (A) (I) மட்டும்
(B) (I) மற்றும் (II) மட்டும்
(C) (II) மற்றும் (III) மட்டும்
(D) (III) மட்டும்
(E) விடை தெரியவில்லை

130. Assertion [A] : The Rajya Sabha is a continuing chamber, a permanent body and not subject to dissolution.

Reason [R] : One-Third of its members retire every two years and their seats are filled up by fresh elections and presidential nominations.

- (A) Both [A] and [R] are true, and [R] is not the correct explanation of [A]
- (B) Both [A] and [R] are true and [R] is 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] : இராஜ்யசபா ஒரு தொடர்ச்சியான அவை, நிரந்தர அவை மற்றும் அது கலைக்கப்பட முடியாத ஓர் அவை

காரணம் [R] : அதன் உறுப்பினர்களில் மூன்றில் ஒரு பங்கு ஒவ்வொரு இரண்டு வருடங்களுக்கு ஒரு முறை ஓய்வு பெறுகிறார்கள். மேலும், அவர்களின் இடத்தை புதிய தேர்தல்கள் மற்றும் குடியரசுத் தலைவர் நியமனம் வழியாக நிரப்பப்படுகின்றன.

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

131. Find out the incorrect pairs.

States	No. of Seats in Lok Sabha
(1) Tamilnadu	40
(2) Telangana	19
(3) Tripura	2
(4) Uttarakhand	5
(A) (1) and (2) are incorrect	
(B) (1) and (3) are incorrect ✓	
(C) (1) and (4) are incorrect	
(D) (2) and (3) are incorrect	
(E) Answer not known	

தவறான இணைகளைக் கண்டறிக.

மாநிலங்கள்	மக்களவை உறுப்பினர்கள் எண்ணிக்கை
(1) தமிழ்நாடு	40
(2) தெலுங்கானா	19
(3) திரிபுரா	2
(4) உத்தரகாண்ட்	5
(A) (1) மற்றும் (2) தவறு	
(B) (1) மற்றும் (3) தவறு	
(C) (1) மற்றும் (4) தவறு	
(D) (2) மற்றும் (3) தவறு	
(E) விடை தெரியவில்லை	

132. Choose the right answer

The fundamental duties prescribed by the constitution are

- (1) To defend the Country
- (2) To pay Income Tax
- (3) To preserve the rich heritage and composite culture
- (4) To safeguard public property
- (A) (1) and (2)
- (B) (2) and (4)
- (C) (1), (2) and (4)
- (D) (1), (3) and (4)
- (E) Answer not known

சரியான விடை கண்டறிக

இந்திய அரசியலமைப்பில் கூறப்பட்டுள்ள அடிப்படை கடமைகளாவன :

- (1) நாட்டை பாதுகாத்தல்
- (2) வருமான வரி செலுத்துதல்
- (3) நமது கலப்பு கலாச்சாரத்தின் உயர்ந்த பாரம்பரியத்தை மதித்து பாதுகாத்தல்
- (4) பொதுச்சொத்தை பாதுகாக்க வேண்டும்
- (A) (1) மற்றும் (2)
- (B) (2) மற்றும் (4)
- (C) (1), (2) மற்றும் (4)
- (D) (1), (3) மற்றும் (4)
- (E) விடை தெரியவில்லை

133. The incorrect statements of the Article 20 of the constitution of India are

- (i) If an act is not an offence at the date of Commission, no future Law can make it an offence.
 - (ii) A person shall not be brought into danger for one and the same offence more than twice.
 - (iii) The constitutionality of Lie-Detector test are dealt in Pritam Singh vs State of Punjab.
- (A) (i) only
(B) (i) and (ii) only
(C) (i) and (iii) only
(D) (ii) and (iii) only
(E) Answer not known

இந்திய அரசமைப்பு சட்டம், பிரிவு 20 - பற்றிய கூற்றுகளில் உண்மையல்லாதது.

- (i) ஒரு குற்றச் செயலானது அது செய்யப்படும் பொழுது குற்றமில்லையெனில், அதன் பிறகு கொண்டு வரப்படும் எந்த ஒரு சட்டமும் அதனை குற்றச்செயலாக ஆக்கமுடியாது.
 - (ii) ஒரு நபர், ஒரே குற்ற செயலிற்காக ஒரு முறைக்கு மேல் ஆபத்திற்குள்ளாக்கக் கூடாது.
 - (iii) உண்மை கண்டறியும் சோதனையின் செல்லுதன்மை குறித்து பிரிதம் சிங் - எதிர் - பஞ்சாப் அரசு வழக்கில் விளம்பப்பட்டுள்ளது.
- (A) (i) மட்டும்
(B) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
(C) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்
(D) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
(E) விடை தெரியவில்லை

134. Assertion [A] : Telangana state came into existence as the 29th state of the Indian Union.

Reason [R] : The Andhra Pradesh Reorganisation Act of 2014 bifurcated the Andhra Pradesh into two separate states Andhra Pradesh and Telangana.

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

கூற்று [A] : தெலுங்கானா மாநிலம் இந்திய ஒன்றியத்தின் 29 வது மாநிலமாக உதயமானது.

காரணம் [R] : 2014ம் ஆண்டு ஆந்திரப் பிரதேச மாநில மறுசீரமைப்பு சட்டம் ஆந்திராவை, ஆந்திர பிரதேசம் மற்றும் தெலுங்கானா என இரண்டு தனித்தனி மாநிலங்களாகப் பிரித்தது.

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

13. Match the following

Sources	Features Borrowed
(a) British Constitution	1. Method of election of President
(b) Irish Constitution	2. Advisory Jurisdiction of the Supreme Court
(c) Japanese Constitution	3. Single Citizenship
(d) Canadian Constitution	4. Procedure established by Law

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	3	4	1	2
(B)	3	1	4	2 ✓
(C)	2	4	1	3
(D)	4	2	1	3

(E) Answer not known

கீழ்க்கண்டவற்றைப் பொருத்துக :

மூல ஆதாரங்கள்	பெறப்பட்ட இயல்புகள்
(a) இங்கிலாந்து அரசமைப்பு	1. குடியரசுத் தலைவர் தேர்தல் முறை
(b) அயர்லாந்து அரசமைப்பு	2. உச்சநீதிமன்றத்தின் அறிவுரை கூறும் அதிகார வரம்பு
(c) ஜப்பானிய அரசமைப்பு	3. ஒற்றைக் குடியுரிமை
(d) கனடா அரசமைப்பு	4. சட்டத்தினால் நிலைநாட்டப்பட்ட நடைமுறை

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

(E) விடை தெரியவில்லை

136. Which of the following statements are true about preamble under the Indian constitution?

(1) The term 'fraternity' in preamble was added by the 42nd Constitutional Amendment Act.

(2) It specifies the objectives of the Indian constitution.

(3) It has been amended twice.

(A) (1) only

(B) (2) and (3) only

(C) (2) only

(D) (1) and (3) only

(E) Answer not known

இந்திய அரசமைப்பின் கீழ் முகப்புரை பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் எது உண்மை?

(1) முகப்புரையில் 'சகோதரத்துவம்' என்ற சொல் 42வது அரசமைப்புத் திருத்தச் சட்டத்தால் சேர்க்கப்பட்டது.

(2) இது இந்திய அரசியலமைப்பின் நோக்கங்களைக் குறிப்பிடுகிறது.

(3) இது இரண்டு முறை திருத்தப்பட்டுள்ளது.

(A) (1) மட்டும்

(B) (2) மற்றும் (3) மட்டும்

(C) (2) மட்டும்

(D) (1) மற்றும் (3) மட்டும்

(E) விடை தெரியவில்லை

137. The first bicameral legislature in India was established in

(A) 1919 ✓

(B) 1909

(C) 1935

(D) 1947

(E) Answer not known

இந்தியாவில் ஈரவை சட்டமன்றம் முதன்முதலில் நிறுவப்பட்ட ஆண்டு

(A) 1919

(B) 1909

(C) 1935

(D) 1947

(E) விடை தெரியவில்லை

138. Choose the correctly paired from the following:

- (1) Information Retrieval Tools — FTP
- (2) Communication Tool — Telnet
- (3) Multimedia Information Tool — Usenet
- (4) Information Search Tool — WAIS
- (A) (1), (2) and (4) only
- (B) (1) and (3) only
- (C) (1), (2) and (3) only
- (D) (2), (3) and (4) only
- (E) Answer not known

கீழ்க்கண்டவற்றில் சரியான இணைகள் எவை?

- (1) தகவல் மீட்டெடுக்கும் கருவி — FTP
- (2) தொடர்புக் கருவி — டெல்நெட்
- (3) மல்டிமீடியா தகவல் கருவி — யூஸநெட்
- (4) தகவல் தேடும் கருவி — WAIS
- (A) (1), (2) மற்றும் (4) மட்டும்
- (B) (1) மற்றும் (3) மட்டும்
- (C) (1), (2) மற்றும் (3) மட்டும்
- (D) (2), (3) மற்றும் (4) மட்டும்
- (E) விடை தெரியவில்லை

139. Arrange the order of mail merge steps:

- (1) Set the document type
 - (2) Preview the document
 - (3) Finish the process
 - (4) Design the main document
 - (5) Associate the data source with the document
- (A) (1), (5), (4), (2), (3) ✓ (B) (1), (4), (5), (3), (2)
 (C) (1), (5), (4), (3), (2) (D) (4), (1), (2), (5), (3)
 (E) Answer not known

Mail merge செயல்முறை படிகளை வரிசைப்படுத்துக.

- (1) ஆவண வகையை அமைக்கவும்
 - (2) ஆவணத்தை முன்னோட்டமிடுதல்
 - (3) செயல்முறையை முடித்தல்
 - (4) ஆவணத்தை வடிவமைத்தல்
 - (5) தரவு மூலத்தை ஆவணத்துடன் இணைத்தல்
- (A) (1), (5), (4), (2), (3) (B) (1), (4), (5), (3), (2)
 (C) (1), (5), (4), (3), (2) (D) (4), (1), (2), (5), (3)
 (E) விடை தெரியவில்லை

140. VNTRs referred as

- (A) Variable Number of Tandem Regions
- (B) Vulnerable Number of Tandem Repeats
- (C) Variety Number of Tandem Regions
- (D) Variable Number of Tandem Repeats ✓
- (E) Answer not known

VNTR என்பதைக் குறிப்பிடுவது எது?

- (A) Variable Number of Tandem Regions
- (B) Vulnerable Number of Tandem Repeats
- (C) Variety Number of Tandem Regions
- (D) Variable Number of Tandem Repeats
- (E) விடை தெரியவில்லை

41. Match the following .

- | | |
|------------------|-----------------|
| (a) BCG | 1. 15-18 months |
| (b) OPV-I dose | 2. 0-4 weeks |
| (c) DPT-III dose | 3. 14 weeks |
| (d) MMR | 4. 6 weeks |

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

(E) Answer not known

சரியான விடையைப் பொருத்துக :

- | | |
|------------------|-------------------|
| (a) BCG | 1. 15-18 மாதங்கள் |
| (b) OPV-I டோஸ் | 2. 0-4 வாரங்கள் |
| (c) DPT-III டோஸ் | 3. 14 வாரங்கள் |
| (d) MMR | 4. 6 வாரங்கள் |

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

(E) விடை தெரியவில்லை

142. Choose the correctly matched pairs.

- | | | | |
|-----|------------------|---|---------------|
| (1) | Green revolution | — | Swaminathan |
| (2) | Superbug | — | Chandra Mohan |
| (3) | Tissue Culture | — | Haberlandt |
| (4) | PCR | — | Michael |

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

சரியான பொருத்தங்களைத் தேர்வு செய்யவும்.

- | | | | |
|-----|-----------------|---|-------------|
| (1) | பசுமைப் புரட்சி | — | சுவாமிநாதன் |
| (2) | சூப்பர்பக் | — | சந்திரமோகன் |
| (3) | திசு வளர்ப்பு | — | ஹேபர்லாண்ட் |
| (4) | PCR | — | மைக்கேல் |

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

143. Choose the Plastic obtained from renewable plant resources such as corn (or) sugarcane.

(A) Polylactic acid

(B) Pyrolic acid

(C) Lactic butyne

(D) Buterinoid

(E) Answer not known

கக்காத்தோளம் அல்லது கரும்பு போன்ற புதுப்பிக்கத்தக்க தாவர வளங்களிலிருந்து உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பிளாஸ்டிக்கைத் தேர்வு செய்யவும்.

(A) பாலி லாக்டிக் அமிலம்

(B) பைரோலிக் அமிலம்

(C) லாக்டிக் பியூட்டைன்

(D) பியூடரானாய்டு

(E) விடை தெரியவில்லை

44. Assertion [A] : Car tyres are highly cross linked.

Reason [R] : To reduce leaking of air and toughen durability.

(A) [A] is true but [R] is false

(B) Both [A] and [R] are true, [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] : கார் டயர் அதிக அளவில் குறுக்க பிணைக்கப்படுகின்றன.

காரணம் [R] : காற்று வெளியேறுவதை தடுக்கவும் கடினமானதாகவும், நீண்ட ஆயுள் தன்மைக்காகவும்.

A) [A] சரி ஆனால் [R] தவறு

B) [A] சரி, [R] சரி, [R], [A] வின் சரியான விளக்கம்

C) [A] தவறு, [R] சரி

D) [A] சரி, [R] சரி, ஆனால் [R], [A] வின் சரியான விளக்கம் அல்ல

E) விடை தெரியவில்லை

145. Among the following Tamil Nadu scientists whom worked

“Riemann series”?

- (A) A.P.J. Abdul Kalam
- (B) C.V. Raman
- (C) S. Chandrasekhar
- (D) S.A. Ramanujan
- (E) Answer not known

கீழ் தரப்பட்டுள்ள தமிழக விஞ்ஞானிகளில் எவர் “ரீமான் நீட்சி” தொடர்பினை விவரித்தார்?

- (A) A.P.J. அப்துல் கலாம்
- (B) C.V. இராமன்
- (C) S. சந்திரசேகர்
- (D) S.A. இராமானுஜன்
- (E) விடை தெரியவில்லை

146. Assertion [A] : In a Lead-Acid battery, at negative electrode, lead sulphate is produced by the reaction between Pb and HSO_4^- .

Reason [R] : In a lead-acid battery, dilute sulphuric acid is used as the electrolyte.

- (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 and [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] : ஒரு காரீய - அமில மின்கலத்தில், எதிர்க்குறிமின் தகட்டில், Pb மற்றும் HSO_4^- ஆகியவற்றிற்கிடையே நிகழும் வினையால் காரீய சல்ஃபேட் உருவாகிறது.

காரணம் [R] : ஒரு காரீய - அமில மின்கலத்தில், நீர்த்த கந்தக அமிலம் மின்பகு கரைசலாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

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

147. The primary purpose of the CMS-03 satellite is
- (A) Earth observation and climate monitoring
 - (B) Multi-band Communication services across India and nearby ocean regions
 - (C) Solar studies under the Aditya-L1 Mission
 - (D) Tele-Education and Tele-Medicine services
 - (E) Answer not known

CMS-03 செயற்கைக்கோளின் முதன்மை நோக்கம் என்பது

- (A) பூமி நோக்கல் மற்றும் தட்பவெப்ப நிலை கண்காணிப்பு
- (B) இந்தியா முழுவதும் மற்றும் அருகிலுள்ள கடல் பகுதிகளில் பல-அலைவரிசை தகவல் தொடர்பு சேவைகள்
- (C) ஆதித்யா L1 திட்டத்தின் கீழ் சூரிய ஆய்வுகள்
- (D) தொலைதூரக் கல்வி மற்றும் தொலைதூர மருத்துவ சேவைகள்
- (E) விடை தெரியவில்லை

148. _____ represents acquiring and modifying the culture of a group through contact with one or more other cultures.

- (A) cultural dissidence
- (B) acculturation
- (C) diversification
- (D) cultural integration
- (E) Answer not known

ஒன்று அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட பிற கலாச்சாரங்களுடன் தொடர்பு கொள்வதன் வழியாக ஒரு குழுவின் கலாச்சாரத்தைப் பெறுவதையும் மாற்றுவதையும் _____ குறிக்கிறது.

- (A) கலாச்சார முரண்பாடு
- (B) பண்பாட்டு இணக்கமுறல்
- (C) பன்மயமாக்கம்
- (D) கலாச்சார ஒருங்கிணைப்பு
- (E) விடை தெரியவில்லை

149. Choose the right matches :

- | | |
|--|--|
| (1) First statutory Minorities Commission | – set up in 1993 |
| (2) State Commissions for Minorities | – set up in 19 State Governments / Union territories |
| (3) Commissioner for Linguistic Minorities | – set up in 1965 |
| (4) Jiyo Parsi | – launched during 2012-2013 |
- (A) (1) and (2) are correct
(B) (2) and (3) are correct
(C) (3) and (4) are correct
(D) (4) and (1) are correct
(E) Answer not known

சரியான இணையைத் தேர்வு செய்யவும் :

- | | |
|--|--|
| (1) முதல் சட்டப்பூர்வ சிறுபான்மையினர் ஆணையம் | – 1993 இல் அமைக்கப்பட்டது |
| (2) சிறுபான்மையினருக்கான மாநில ஆணையம் | – 19 மாநில அரசாங்கங்கள் / யூனியன் பிரதேசங்களில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது |
| (3) மொழி சிறுபான்மையினருக்கான ஆணையம் | – 1965 இல் அமைக்கப்பட்டது |
| (4) ஜியோ பார்சி | – 2012-2013 இல் தொடங்கப்பட்டது |
- (A) (1) மற்றும் (2) சரியானவை
(B) (2) மற்றும் (3) சரியானவை
(C) (3) மற்றும் (4) சரியானவை
(D) (4) மற்றும் (1) சரியானவை
(E) விடை தெரியவில்லை

150. Match the following :

- | | |
|--|---------|
| (a) The Integrated Child Development Services Scheme | 1. 1982 |
| (b) Nutritious Meal Programme | 2. 2006 |
| (c) National Programme of Nutritional Support to Primary Education | 3. 1975 |
| (d) Food Safety and Standards Act | 4. 1995 |

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

(E) Answer not known

பொருத்துக :

- | | |
|--|---------|
| (a) ஒருங்கிணைந்த குழந்தைகள் வளர்ச்சிப் பணிகள் திட்டம் | 1. 1982 |
| (b) சத்துணவுத் திட்டம் | 2. 2006 |
| (c) ஆரம்பக் கல்விக்கான ஊட்டச்சத்து ஆதரவு தேசிய திட்டம் | 3. 1975 |
| (d) உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் தரநிர்ணயச் சட்டம் | 4. 1995 |

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

(E) விடை தெரியவில்லை

151. Which of the following statements are true about the National Tobacco Control Programme (NTCP)?

- (i) It was launched during the Tenth Five Year Plan
 - (ii) The programme is implemented through a three-tier structure
 - (iii) The National Tobacco Quit line services has been established under this programme
 - (iv) A youth centric initiative called "Tobacco free youth campaign" was launched in 2023
- (A) (i) and (ii) only
(B) (ii), (iii) and (iv) only
(C) (i), (ii) and (iv) only
(D) (i), (ii) and (iii) only
(E) Answer not known

தேசிய புகையிலைக் கட்டுப்பாட்டுத் திட்டம் (NTCP) பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் எவை உண்மையானவை?

- (i) இது பத்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தின் போது தொடங்கப்பட்டது
 - (ii) இந்தத் திட்டம் மூன்றடுக்குக் கட்டமைப்பின் மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது
 - (iii) இத்திட்டத்தின் கீழ் தேசிய புகையிலை நிறுத்தல் சேவை நிறுவப்பட்டுள்ளது
 - (iv) "புகையிலை இல்லாத இளைஞர் பிரச்சாரம்" என்ற இளைஞர்களை மையமாகக் கொண்ட ஒரு முயற்சி 2023இல் தொடங்கப்பட்டது
- (A) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
(B) (ii), (iii) மற்றும் (iv) மட்டும்
(C) (i), (ii) மற்றும் (iv) மட்டும்
(D) (i), (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
(E) விடை தெரியவில்லை

152. Which of the following is correctly paired?

- (1) IPEC – International programme on the elimination of child labour
- (2) EFA – Education for Abandoned children
- (3) CRC – Convention on the Rights of children
- (4) ICC – Internal Child Committee
- (A) (1) and (3) (B) (1) and (2)
- (C) (2) and (3) (D) (3) and (4)
- (E) Answer not known

பின்வருவனவற்றில் எது சரியாகப் பொருந்துகிறது?

- (1) IPEC – குழந்தை தொழிலாளர் ஒழிப்புக்கான சர்வதேச திட்டம்
- (2) EFA – கைவிடப்பட்ட குழந்தைகளுக்கான கல்வி
- (3) CRC – குழந்தைகள் உரிமைகள் தொடர்பான மாநாடு
- (4) ICC – குழந்தைகளுக்கான உட்குழு
- (A) (1) மற்றும் (3) (B) (1) மற்றும் (2)
- (C) (2) மற்றும் (3) (D) (3) மற்றும் (4)
- (E) விடை தெரியவில்லை

153. Which one of the following scholarship UGC introduced for single girl child for research in social sciences with an aim to compensate direct costs of Higher education?

- (A) Pragati Scholarship
- (B) Indira Gandhi Scholarship
- (C) Begum Hazrat Mahal National Scholarship
- (D) Swami Vivekananda Scholarship
- (E) Answer not known

உயர்கல்விக்கான நேரடி செலவுகளை ஈடுசெய்யும் நோக்கில், சமூக அறிவியலில் ஆராய்ச்சி செய்வதற்காக, ஒற்றைப் பெண் குழந்தைக்கு UGC பின்வரும் எந்த உதவித் தொகையினை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது?

- (A) பிரகதி உதவித்தொகை
- (B) இந்திரா காந்தி உதவித்தொகை
- (C) பேகம் ஹஸ்ரத் மஹால் தேசிய உதவித்தொகை
- (D) சுவாமி விவேகானந்தர் உதவித்தொகை
- (E) விடை தெரியவில்லை

154. "Maanavar Manasu" is meant for

- (A) School admission of students
- (B) Provision of education as per the wishes of school students
- (C) To encourage parents, teachers and students meet
- (D) To monitor students to prevent dropouts in schools
- (E) Answer not known

“மாணவர் மனசு” எந்த நோக்கத்திற்காக துவங்கப்பட்டது?

- (A) மாணவர்களை பள்ளியில் சேர்க்க
- (B) பள்ளி மாணவர்களின் விருப்பத்திற்கேற்ற கல்வியை மேற்கொள்ள வழங்குதல்
- (C) பெற்றோர், ஆசிரியர் மற்றும் மாணவர் கூட்டங்களை நடத்த
- (D) பள்ளி மாணவர்களின் இடைநிற்றலைக் கண்டறிந்து தடுக்க
- (E) விடை தெரியவில்லை

155. Consider the following statements in respect of Vetri Nichayam scheme.

- I. The scheme targets the unemployed youth who have completed their graduation, ITI, Diploma and school dropouts.
- II. Training is being executed through the institute of Entrepreneurship Development and innovation.

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

- (A) I only
- (B) II only
- (C) Both I and II
- (D) Neither I nor II
- (E) Answer not known

வெற்றி நிச்சயம் திட்டம் தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்க.

- I. பட்டப்படிப்பு, தொழிற் பயிற்சி, டிப்ளமோ முடித்த மற்றும் பள்ளிப் படிப்பை பாதியில் நிறுத்திய வேலையற்ற இளைஞர்களை இத்திட்டம் இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.
- II. தொழில்முனைவோர் மேம்பாடு மற்றும் புத்தாக்க நிறுவனம் மூலம் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது.

மேற்கூறிய கூற்றுகளில் எவை சரியானவை?

- (A) I மட்டும்
- (B) II மட்டும்
- (C) I மற்றும் II இரண்டும்
- (D) I ம் இல்லை II ம் இல்லை
- (E) விடை தெரியவில்லை

156. Number of districts in Tamil Nadu having less than 1% of ST population as per 2011 census was

- (A) 12 (B) 15
(C) 18 (D) 20
(E) Answer not known

2011 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின்படி தமிழ்நாட்டில் எத்தனை மாவட்டங்களில் 1% க்கும் குறைவாக பழங்குடி மக்கள் (ST) இருக்கின்றனர்?

- (A) 12 (B) 15
(C) 18 (D) 20
(E) விடை தெரியவில்லை

157. Choose the right answer among type.

In the 17th Paralympic Games, Selvi Thulasimathi Murugesan

- (i) Won the gold medal
(ii) In Women's Singles Category
(iii) Badminton for differently - abled person

- (A) (i) only (B) (i) and (iii) only
(C) (i) and (ii) only (D) (ii) and (iii) only
(E) Answer not known

சரியான விடை வகையைத் தேர்வு செய்யவும்.

17வது பாராஒலிம்பிக் போட்டிகளில் செல்வி துளசிமதி முருகேசன்

- (i) தங்கப் பதக்கம் வென்றார்
(ii) பெண்கள் ஒற்றையர் பிரிவில்
(iii) மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கான பேட்மிண்டன் போட்டி

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

158. Arrange the following top 4 least populated districts in Tamilnadu.

1. The Nilgiris
2. Ariyalur
3. Perambalur
4. Karur

(A) 3, 1, 2, 4

(C) 4, 3, 2, 1

(E) Answer not known

(B) 1, 2, 4, 3

(D) 3, 1, 4, 2

தமிழ்நாட்டின் குறைந்த மக்கள் தொகை கொண்ட முதல் 4 மாவட்டங்களை வரிசைப்படுத்துக.

1. நீலகிரி
2. அரியலூர்
3. பெரம்பலூர்
4. கரூர்

(A) 3, 1, 2, 4

(C) 4, 3, 2, 1

(E) விடை தெரியவில்லை

(B) 1, 2, 4, 3

(D) 3, 1, 4, 2

159. Choose the wrong matches in the following.

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| (i) Seasonal unemployment | – Agricultural sector |
| (ii) Degrading social status | – Unemployment cause |
| (iii) Family disorganisation | – Consequence of unemployment |
| (iv) Urban unemployment | – MGNREGA |

(A) (i) only

(C) (iii) only

(E) Answer not known

(B) (ii) and (iii)

(D) (iv) only

தவறான பொருத்தங்களை தேர்வு செய்யவும்.

- | | |
|-------------------------------|-------------------------|
| (i) பருவகால வேலையின்மை | – விவசாயத்துறை |
| (ii) சமூக அந்தஸ்தை குறைப்பது | – வேலையின்மையின் காரணம் |
| (iii) குடும்ப அமைப்பற்ற தன்மை | – வேலையின்மையின் விளைவு |
| (iv) நகர்புற வேலையின்மை | – MGNREGA |

(A) (i) மட்டும்

(C) (iii) மட்டும்

(E) விடை தெரியவில்லை

(B) (ii) மற்றும் (iii)

(D) (iv) மட்டும்

160 Which of the following is true about conventional farming?

- (1) It often focuses on competition and profit
- (2) It focuses on producing food in harmony with nature
- (3) It relies on synthetic inputs and dependence
- (4) It promotes diversity in crops

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

பின்வருபனவற்றுள் நடைமுறை விவசாயம் சார்ந்த உண்மைக் கூறுகள் எவை?

- (1) போட்டி மற்றும் இலாப நோக்கை மட்டுமே கொண்டது
- (2) இயற்கை சார்ந்த உணவு உற்பத்தியை மேற்கொள்வது
- (3) இரசாயன இடுபொருள் மற்றும் சார்பு நிலையைச் சார்ந்துள்ளது
- (4) பயிர்ப் பன்முகத்தன்மையைக் கொண்டுள்ளது

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

161. Identify the name of scheme with the aim to ensure the benefits of the schemes reach the people/or whom they have been designed?

- (A) Pudhumai Penn thittam
- (B) Kalaigalar Magalir Urimai Thogai Thittam
- (C) Neengal Nalama
- (D) Magalir Vidiyal Payanam
- (E) Answer not known

கீழ்க்காணும் திட்டத்தில் எது அந்தந்த திட்டங்களை பயனாளிக்கு சென்று சேர்கிறது என்பதை கூறுகிறது?/அல்லது எந்த திட்டங்கள் யாரை குறித்து உருவாக்கப்பட்டுள்ளது?

- (A) புதுமைப் பெண் திட்டம்
- (B) கலைஞர் மகளிர் உரிமை திட்டம்
- (C) நீங்கள் நலமா
- (D) மகளிர் விடியல் பயணம்
- (E) விடை தெரியவில்லை

162. Which of the following is not a part of policy initiative taken by the Government of Tamilnadu to combat climate change?

- (A) Jal Jeevan Mission
- (B) Green Tamilnadu Mission
- (C) Tamilnadu Wetlands Mission
- (D) Climate Change Mission
- (E) Answer not known

பின்வருபனவற்றுள் எது பருவ நிலை மாற்றத்தை எதிர்கொள்ளுதல் தொடர்பாக தமிழ்நாடு அரசு கொண்டுவந்துள்ள திட்டங்களுள் இடம்பெறவில்லை?

- (A) ஜல் ஜீவன் திட்டம்
- (B) பசுமைத் தமிழ்நாடு திட்டம்
- (C) தமிழ்நாடு சதுப்பு நிலத் திட்டம்
- (D) பருவநிலை மாற்றத் திட்டம்
- (E) விடை தெரியவில்லை

163. Skill development training programme like 'Vetri Nichayam' provides

- (A) Solution to common people's grievances
- (B) To upskill the unemployed youth to get placement opportunities
- (C) Digitization of higher education department
- (D) Welfare assistance to self-help group members
- (E) Answer not known

‘வெற்றி நிச்சயம்’ போன்ற திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சித் திட்டம் வழங்குவது

- (A) பொது மக்களின் குறைகளுக்குத் தீர்வு
- (B) வேலையில்லாத இளைஞர்களின் திறன்களை மேம்படுத்தி, வேலைவாய்ப்புகளைப் பெறுதல்
- (C) உயர்கல்வித் துறையை டிஜிட்டல் மயமாக்கல்
- (D) சுய உதவிக் குழு உறுப்பினர்களுக்கு நலத்திட்ட உதவிகளை வழங்குதல்
- (E) விடை தெரியவில்லை

164. Choose the wrongly paired :

The important types of forests with the heights which are prevailing in the Western Ghats.

- | | | |
|----------------------------|-----|-----------------|
| (1) Moist deciduous forest | – | 500 m – 900 m |
| (2) Scrub | – | 200 m – 500 m |
| (3) Grass Land | – | 1700 m – 1900 m |
| (4) Shola | – | Above 500 m |
| (A) (1) and (2) | (B) | (2) and (3) |
| (C) (1) and (3) | (D) | (2) and (4) |
| (E) Answer not known | | |

தவறான பொருத்துதலைத் தேர்ந்தெடு :

மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளில் அமைந்திருக்கும் முக்கியமான காடு வகைகளும், அதனுடைய உயரமும்

- | | | |
|-----------------------------|-----|-------------------------|
| (1) ஈர இலையுதிர் காடுகள் | – | 500 மீ – 900 மீ |
| (2) புதர்க்காடுகள் | – | 200 மீ – 500 மீ |
| (3) புல் காடுகள் | – | 1700 மீ – 1900 மீ |
| (4) நீண்ட மலை முகடு காடுகள் | – | 500 மீ உயரத்திற்கு மேல் |
| (A) (1) மற்றும் (2) | (B) | (2) மற்றும் (3) |
| (C) (1) மற்றும் (3) | (D) | (2) மற்றும் (4) |
| (E) விடை தெரியவில்லை | | |

165. Choose the right matches :

- (1) SDMA — State Disaster Management Authority
 - (2) SDRF — State Disaster Response Forum
 - (3) SDEM — State Database for Emergency Management
 - (4) SFDRR — Sendai Framework for Disaster Risk Relief
- (A) (1) and (3)
(B) (1) and (2)
(C) (2) and (3)
(D) (3) and (4)
(E) Answer not known

சரியான பொருத்தங்களைத் தேர்வு செய்யவும் :

- (1) SDMA — மாநில பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையம்
 - (2) SDRF — மாநில பேரிடர் பதில் மன்றம்
 - (3) SDEM — அவசரநிலை மேலாண்மைக்கான மாநில தரவுத்தளம்
 - (4) SFDRR — பேரிடர் அபாய நிவாரணத்திற்கான செண்டாய் கட்டமைப்பு
- (A) (1) மற்றும் (3)
(B) (1) மற்றும் (2)
(C) (2) மற்றும் (3)
(D) (3) மற்றும் (4)
(E) விடை தெரியவில்லை

166. Choose the right matches, among type :

- | | |
|--|--------------------|
| (1) Indian Meteorological Dept | — Cyclone |
| (2) National cyclone Risk Mitigation Pyramid | — Finance Minister |
| (3) National Disaster Management Authority | — Home Minister |
| (4) State Disaster Management Authority | — Chief Minister |

- (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

சரியான பொருத்தத்தை தேர்ந்து எடுக்கவும் :

- | | |
|---|--------------------|
| (1) இந்திய வானிலைத்துறை | — புயல் |
| (2) தேசிய புயல் பேரிடர் தணிப்பைக் குறைக்குமிடம் | — நிதி அமைச்சர் |
| (3) தேசிய பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையம் | — உள்துறை அமைச்சர் |
| (4) மாநில பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையம் | — முதலமைச்சர் |

- (A) (1) மற்றும் (3) ஆகியவை சரி
(B) (1) மற்றும் (2) ஆகியவை சரி
(C) (2) மற்றும் (3) ஆகியவை சரி
(D) (1) மற்றும் (4) ஆகியவை சரி
(E) விடை தெரியவில்லை

167. Evergreen Revolution will be one of the option for achieving the goal of sustainable developments. This concept was stated by

- (A) Dr. Karan Singh
- (B) Prof. M.S. Swaminathan
- (C) Stenberg
- (D) Kain
- (E) Answer not known

நிலையான வளர்ச்சியின் இலக்கை அடைவதற்கான விருப்பங்களில் ஒன்றாக எப்போதும் பசுமைப் புரட்சி இருக்கும் என்ற கருத்து யாருடையது?

- (A) Dr. கரன் சிங்
- (B) பேரா. M.S. சுவாமிநாதன்
- (C) ஸ்டெம்பெர்க்
- (D) கயின்
- (E) விடை தெரியவில்லை

168. India has _____ national parks covering an area of 44,402.95 sq.kms.

- (A) 106
- (B) 187
- (C) 90
- (D) 80
- (E) Answer not known

44,402.95 சதுர கிலோ மீட்டர் பரப்பளவு கொண்ட _____ தேசிய பூங்காக்கள் இந்தியாவில் அமைந்துள்ளன.

- (A) 106
- (B) 187
- (C) 90
- (D) 80
- (E) விடை தெரியவில்லை

169. The Vedanthangal Bird Sanctuary is an important ecological site in Tamil Nadu. Which of the following threats poses the greatest risk to the biodiversity of this sanctuary?

- (A) Habitat loss
(B) Pollution
(C) Climate change
(D) Hunting
(E) Answer not known

வேந்தாங்கல் பறவைகள் சரணாலயம் தமிழ்நாட்டின் முக்கியமான சுற்றுச்சூழல் இடமாகும். பின்வரும் அச்சுறுத்தல்களில் எது இந்த சரணாலயத்தின் உயிரியப் பல்வகைமைக்கு மிகப்பெரிய ஆபத்தை ஏற்படுத்துகிறது?

- (A) வாழ்விட இழப்பு
(B) மாசுபாடு
(C) காலநிலை மாற்றம்
(D) வேட்டையாடுதல்
(E) விடை தெரியவில்லை

170. Which of the following does not relate to the definition of biodiversity?

- (i) Variety of Evolutionary change
(ii) Variety of Organisms
(iii) Conditions of being different
(A) (i) and (ii) only
(B) (i) only
(C) (ii) and (iii) only
(D) (ii) only
(E) Answer not known

பின்வருவனவற்றுள் எவை பல்லுயிர் பன்மையின் வரையறையுடன் தொடர்புடையதல்ல?

- (i) பல்வகை பரிணாம வளர்ச்சி மாற்றங்கள்
(ii) பல்வகை உயிரினங்கள்
(iii) வேறுபட்டு இருத்தலுக்கான நிலைகள்
(A) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
(B) (i) மட்டும்
(C) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
(D) (ii) மட்டும்
(E) விடை தெரியவில்லை

171. Match the diseases to the causative pollutants.

- | | |
|---------------|-----------------------|
| (a) Nitrates | 1. Minamata disease |
| (b) Mercury | 2. Blue baby syndrome |
| (c) Coal dust | 3. Itai-Itai disease |
| (d) Cadmium | 4. Black lung disease |

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

நோய்களை அதற்கு காரணமான மாசுபடுத்திகளுடன் பொருத்துக.

- | | |
|-------------------|---------------------------|
| (a) நைட்ரேட்டுகள் | 1. மினமேட்டா நோய் |
| (b) பாதரசம் | 2. ப்ளூ பேபி சின்ட்ரோம் |
| (c) நிலக்கரி தூசு | 3. இடாய் இடாய் நோய் |
| (d) காட்மியம் | 4. கருப்பு நுரையீரல் நோய் |

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

12. Which of the following statements are true?

- (i) The vallur power plant established and Unit - I was commissioned in 2012
 - (ii) Kalpakkam is India's first fully indigenously constructed nuclear power station.
 - (iii) Petroleum and natural gas is abundantly present in Radhapuram Taluk, Thirunelveli district
- (A) (i) only
(B) (i) and (ii)
(C) (ii) and (iii)
(D) (ii) only
(E) Answer not known

பின்வருபவனவற்றுள் எவை உண்மையான கூற்று என்பதை தேர்ந்தெடுக்கவும்?

- (i) வல்லூர் அனல் மின் நிலையத்திலிருந்து 2012 - ல் அலகு - I உற்பத்தி தொடங்கப்பட்டது.
 - (ii) இந்தியாவில் உள்நாட்டிலேயே கட்டமைக்கப்பட்ட முதல் அணுமின் நிலையமாக கல்பாக்கம் விளங்குகிறது.
 - (iii) திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில் ராதாபுரம் வட்டத்தில் பெட்ரோலியம் மற்றும் இயற்கை வாயு அதிகமாக காணப்படுகிறது.
- (A) (i) மட்டும்
(B) (i) மற்றும் (ii)
(C) (ii) மற்றும் (iii)
(D) (ii) மட்டும்
(E) விடை தெரியவில்லை

173. Choose the incorrect pair regarding cattle breeds and its native location (districts).

- (A) Kangayam — Coimbatore
- (B) Pulikulam — Madurai
- (C) Bargur — Erode
- (D) Khillari — Theni
- (E) Answer not known

கால்நடை இனங்கள் மற்றும் அதன் பூர்வீக இருப்பிடத்தைப் பற்றிய தவறான இணையைத் தேர்ந்தெடு :

- (A) காங்கேயம் — கோயம்புத்தூர்
- (B) புலிகுளம் — மதுரை
- (C) பர்கூர் — ஈரோடு
- (D) கில்லாரி — தேனி
- (E) விடை தெரியவில்லை

174. Retreating monsoon wind picks up moisture from

- (A) Arabian sea
- (B) Bay of Bengal
- (C) Indian Ocean
- (D) Timor sea
- (E) Answer not known

பின்னடையும் பருவக்காற்று ஈரப்பதத்தை எங்கிருந்து பெறுகிறது?

- (A) அரபிக்கடல்
- (B) வங்காள விரிகுடா
- (C) இந்தியப் பெருங்கடல்
- (D) திமோர் கடல்
- (E) விடை தெரியவில்லை

17. Consider the following statements regarding the Tamil Mannavalam Portal.

Statement I : The portal helps farmers to access information about nearby soil and biofertilizer testing laboratories.

Statement II : The portal is exclusively designed for large-scale commercial farmers and is not accessible to small land holders.

- (A) I is correct II is incorrect
- (B) II is correct I is incorrect
- (C) Both I and II are correct
- (D) Both I and II are incorrect
- (E) Answer not known

தமிழ் மண்வளம் போர்டல் தொடர்பான பின்வரும் கூற்றைக் கவனிக்கவும்.

கூற்று I : அருகிலுள்ள மண் மற்றும் உயிர் உர பரிசோதனை
(அறிக்கை - I) ஆய்வகங்கள் பற்றிய தகவல்களை விவசாயிகள் தெரிந்துகொள்ள உதவும் இந்த போர்டல் அணுகுவதற்கு ஏற்றதாக உள்ளது.

கூற்று II : இந்த போர்டல் பெரிய அளவிலான வணிக
(அறிக்கை - II) விவசாயிகளுக்காகப் பிரத்தியேகமாக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், சிறு விவசாயிகளுக்கு அணுகமுடியாததாக உள்ளது.

- (A) I சரியானது, II தவறானது
- (B) II சரியானது, I தவறானது
- (C) I மற்றும் II இவை இரண்டும் சரியானது
- (D) I மற்றும் II இவை இரண்டும் தவறானது
- (E) விடை தெரியவில்லை

176. Match the major air pollution disasters with their corresponding year :

Disaster	Year
(a) Los Angeles	1. 1952
(b) London	2. 1984
(c) Donora	3. 1943
(d) Bhopal Gas tragedy	4. 1930
(e) Meuse valley disaster	5. 1948

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

(E) Answer not known

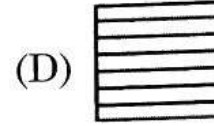
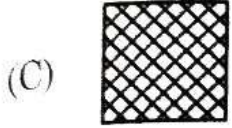
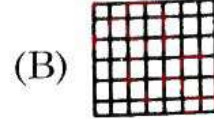
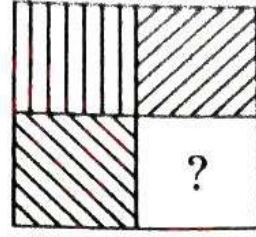
பெரும் காற்று மாசுபாடு
ஆண்டுகளுடன் பொருத்துக :

பேரிடர்	வருடம்
(a) லாஸ் ஏஞ்சல்ஸ்	1. 1952
(b) லண்டன்	2. 1984
(c) டோனோரா	3. 1943
(d) போபால் விஷவாயுப் பேரழிவு	4. 1930
(e) மியூஸ் பள்ளத்தாக்கு பேரிடர்	5. 1948

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

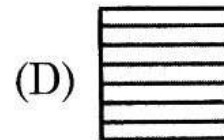
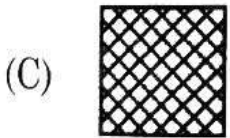
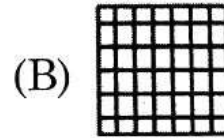
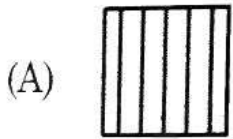
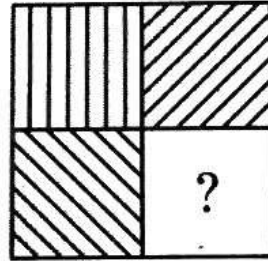
(E) விடை தெரியவில்லை

What option would complete the following pattern?



(E) Answer not known

படத்தை பூர்த்தி செய்க.



(E) விடை தெரியவில்லை

178. An address is presented below. Find exactly same, from the given alternatives.

Mr N. Sudhagar

104, Marutham Nagar

Viruthunagar – 617 101.

(A) Mr. N. Sudhagar
104, Marutham Nagar
Viruthunagar – 617 101.

(B) Mr N. Sudhakar
104, Marutham Nagar
Viruthunagar – 617 101.

(C) Mr N. Sudhagar
104, Marutham Nagar,
Viruthunagar – 617 101.

(D) Mr N. Sudhagar
104, Marutham Nagar
Virudhunagar – 617 101.

(E) Answer not known

கீழே கொடுக்கப்பட்ட முகவரியில் கொடுக்கப்பட்ட . மாற்றுகளில் இருந்து மிகச்சரியாக ஒத்துப்போகும் ஒன்றைக் கண்டறிக.

Mr N. Sudhagar

104, Marutham Nagar

Viruthunagar – 617 101.

(A) Mr. N. Sudhagar
104, Marutham Nagar
Viruthunagar – 617 101.

(B) Mr N. Sudhakar
104, Marutham Nagar
Viruthunagar – 617 101.

(C) Mr N. Sudhagar
104, Marutham Nagar
Viruthunagar – 617 101.

(D) Mr N. Sudhagar
104, Marutham Nagar
Virudhunagar – 617 101.

(E) விடை தெரியவில்லை

179. Find out the correct option for Conclusions to the Statement.

Statement : Water supply in wards 1 and 2 of the city will be affected by about 50% on Friday because repairing work of the main lines is to be carried out.

Conclusions I : The residents in these wards should economise on water on Friday.

II : The residents in these wards should store some water on the previous day.

- (A) I follows
- (B) II follows
- (C) Both I and II follows
- (D) Either I or II follows
- (E) Answer not known

கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளுக்கு சரியான முடிவு விருப்பத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

கூற்று : தண்ணீர் விநியோகம் நடக்கும் முக்கிய குழாய்களில் பழுதுபார்க்கும் பணிகள் நடைபெறுவதன் காரணமாக, நகரத்தின் வார்டு-1 மற்றும் வார்டு-2 பகுதிகளில் தண்ணீர் விநியோகம் வெள்ளியன்று 50% வரை பாதிக்கப்படும்.

முடிவுகள் I : இந்த வார்டுகளில் வசிக்கும் மக்கள் வெள்ளியன்று தண்ணீரைச் சிக்கனமாக பயன்படுத்த வேண்டும்.

II : இந்த வார்டுகளில் வசிக்கும் மக்கள் முதல் நாளே கொஞ்சம் தண்ணீரைச் சேமித்து வைக்க வேண்டும்.

- (A) I தொடரத்தக்கது
- (B) II தொடரத்தக்கது
- (C) I மற்றும் II இரண்டும் தொடரத்தக்கது
- (D) I அல்லது II தொடரத்தக்கது
- (E) விடை தெரியவில்லை

180. This question is based on the following information.

'A@B' means 'A is added to B'

'A#B' means 'A is divided by B' then

Total age of 12 boys is X and the total age of 13 girls is Y, what is the average age of all the boys and girls together?

(A) $A = (X@Y)\#25$

(B) $A = (X\#Y)@25$

(C) $A = (X@Y)@25$

(D) $A = (X\#Y)\#25$

(E) Answer not known

இந்தக் கேள்வி பின்வரும் தகவலை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

'A@B' என்றால் 'A-ஐ B-உடன் கூட்ட வேண்டும்'

'A#B' என்றால் 'A-ஐ B-ஆல் வகுக்க வேண்டும்' ஆகவே

12 ஆண்களின் மொத்த வயது X மற்றும் 13 பெண்களின் மொத்த வயது Y, அனைத்து ஆண் மற்றும் பெண் குழந்தைகளின் சராசரி வயது என்ன?

(A) $A = (X@Y)\#25$

(B) $A = (X\#Y)@25$

(C) $A = (X@Y)@25$

(D) $A = (X\#Y)\#25$

(E) விடை தெரியவில்லை

181. Select the correct combination of mathematical signs that can sequentially replace the * signs and balance the equation.

$$12 * 6 * 54 * 6 * 7 = 70$$

(A) $\times, -, \div, +$

(B) $\div, +, \times, -$

(C) $+, \div, -, \times$

(D) $-, +, \div, \times$

(E) Answer not known

கீழ்க்கண்டவற்றில் * குறியீட்டுக்குப் பதில் சரியான கணித குறியீட்டினைப் பயன்படுத்தி இருபக்கமும் சரியான விடையை காண உதவும் வரிசைத் தொடரினை எழுதுக.

$$12 * 6 * 54 * 6 * 7 = 70$$

(A) $\times, -, \div, +$

(B) $\div, +, \times, -$

(C) $+, \div, -, \times$

(D) $-, +, \div, \times$

(E) விடை தெரியவில்லை

132 Choose the correct Conclusion option for the Statements given :

Statements : Some children are students.

No student is a player.

Conclusions I : No children is a player.

II : Some children are players.

- (A) Either I or II is true
- (B) Both I and II are true
- (C) Only I is true
- (D) Only II is true
- (E) Answer not known

கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளுக்கு சரியான முடிவு விருப்பத்தைக் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

கூற்றுகள் : சில குழந்தைகள் மாணவர் ஆவார்.

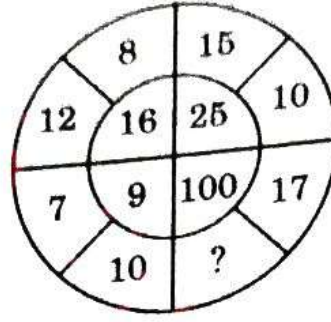
எந்த மாணவரும் விளையாட்டு வீரர் அல்லர்.

முடிவுகள் I : எந்த குழந்தைகளும் விளையாட்டு வீரர் அல்லர்

II : சில குழந்தைகள் விளையாட்டு வீரர் ஆவார்.

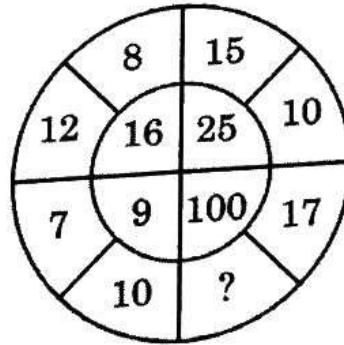
- (A) I அல்லது II சரி
- (B) I மற்றும் II சரி
- (C) I மட்டும் சரி
- (D) II மட்டும் சரி
- (E) விடை தெரியவில்லை

183. Find the missing character in the following figure.



- (A) 83
- (B) 7
- (C) 10
- (D) 15
- (E) Answer not known

கீழ்க்காணும் படத்தில் விடுபட்ட எண்ணைக் கண்டுபிடி.



- (A) 83
- (B) 7
- (C) 10
- (D) 15
- (E) விடை தெரியவில்லை

184. There are 9 teachers, Out of them, 2 teach Physics, 3 teach Chemistry, 4 teach Maths. Three teachers are selected, in such a way that there is atleast 1 teach Maths. How many ways can we select?

- (A) 70 (B) 55
(C) 74 (D) 75
(E) Answer not known

9 ஆசிரியர்கள் உள்ளனர். அதில் இருவர் இயற்பியலும், மூவர் வேதியியலும், நால்வர் கணிதமும் கற்பிக்கின்றனர். இதிலிருந்து மூன்று ஆசிரியர்களைத் தேர்வு செய்யும் போது அவர்களில் குறைந்தபட்சம் ஒரு ஆசிரியராவது கணிதம் கற்பிக்க வேண்டும், எனில் அவர்களை எத்தனை வழிகளில் தேர்வு செய்யலாம்?

- (A) 70 (B) 55
(C) 74 (D) 75
(E) விடை தெரியவில்லை

185. Today is monday. What is the day after 61 days?

- (A) Wednesday (B) Saturday
(C) Tuesday (D) Thursday
(E) Answer not known

இன்று திங்கட்கிழமை. 61 நாள் கழித்து என்ன கிழமை வரும்?

- (A) புதன்கிழமை (B) சனிக்கிழமை
(C) செவ்வாய்க்கிழமை (D) வியாழக்கிழமை
(E) விடை தெரியவில்லை

186. Pick the odd one out from the given alternatives
10, 13, 234, 681, 997

(A) 997

(B) 13

(C) 234

(D) 681

(E) Answer not known

கொடுக்கப்பட்ட எண்களில் இருந்து முற்றிலும் வேறுபட்ட ஒரு எண்ணை
தேர்ந்தெடுக்கவும்.

10, 13, 234, 681, 997

(A) 997

(B) 13

(C) 234

(D) 681

(E) விடை தெரியவில்லை

187. Choose the best alternative as the answer

A newspaper always has

(A) Advertisements

(B) News

(C) Date

(D) Editor

(E) Answer not known

மிகச் சரியான மாற்று விடையைத் தேர்வு செய்க.

ஒரு செய்தித்தாளில் எப்பொழுதும் இடம் பெற்றிருப்பது

(A) விளம்பரங்கள்

(B) செய்திகள்

(C) தேதி

(D) செய்தி தொகுப்பாளர்

(E) விடை தெரியவில்லை

188. In an examination, a student scores 4 marks for every correct answer and loses 1 mark for every wrong answer. If he attempts in all 60 questions and secure 130 marks, the number of questions he attempts correctly, is

- (A) 35 (B) 38
(C) 40 (D) 42
(E) Answer not known

ஒரு தேர்வில், ஒரு மாணவர் ஒவ்வொரு சரியான விடைக்கும் 4 மதிப்பெண்களைப் பெறுகிறார். மேலும் ஒவ்வொரு தவறான விடைக்கும் 1 மதிப்பெண்ணை இழக்கிறார். அவர் அனைத்து 60 கேள்விகளிலும் முயற்சி செய்து 130 மதிப்பெண்களைப் பெற்றால், அவர் சரியாக முயற்சித்த கேள்விகளின் எண்ணிக்கை எத்தனை?

- (A) 35 (B) 38
(C) 40 (D) 42
(E) விடை தெரியவில்லை

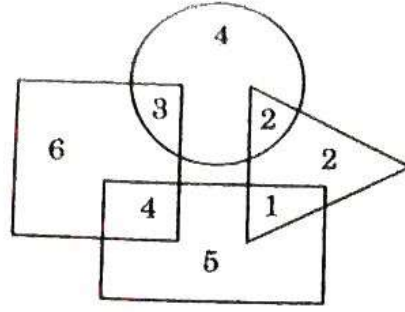
189. B W 1 R % 4 J E # 7 M T 8 I 6 B H @ J P \$ F Q.
Which of the following is the eighth to the right of the eighteenth from the right end?

- (A) T (B) M
(C) 8 (D) B
(E) Answer not known

B W 1 R % 4 J E # 7 M T 8 I 6 B H @ J P \$ F Q.
பின்வருவனவற்றில் வலது முனையில் இருந்து பதினெட்டாவது இடத்திலிருந்து வலது புறம் எட்டாவதில் உள்ளது எது?

- (A) T (B) M
(C) 8 (D) B
(E) விடை தெரியவில்லை

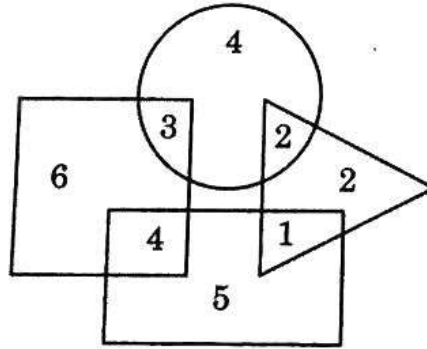
190 In the following figure rectangle represents the Cricketers, circle represents Hockey players, triangle represents Volleyball players and square represents Football players.



The total number of players playing only two games is

- (A) 10
- (B) 12
- (C) 9
- (D) 8
- (E) Answer not known

கீழ்க்கண்ட படத்தில் செவ்வகமானது மட்டை பந்தையும், வட்டமானது வளைகோல் பந்தாட்டத்தையும், முக்கோணமானது கைப்பந்தாட்டத்தையும் மற்றும் சதுரமானது கால்பந்தாட்டத்தையும் அதில் பங்கேற்கும் வீரர்களின் எண்ணிக்கையும் குறிக்கிறது.



இரண்டு விளையாட்டு மட்டுமே விளையாடும் வீரர்களின் மொத்த எண்ணிக்கை

- (A) 10
- (B) 12
- (C) 9
- (D) 8
- (E) விடை தெரியவில்லை

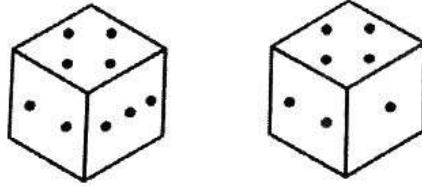
191. If a cube of dimensions $5 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} \times 5 \text{ cm}$ is painted on all side surfaces. It is cut into smaller cubes of dimension $1 \text{ cm} \times 1 \text{ cm} \times 1 \text{ cm}$. Find how many cubes are there which painted on single side?

- (A) 5 (B) 6
(C) 24 (D) 54
(E) Answer not known

$5 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} \times 5 \text{ cm}$ அளவுள்ள ஒரு கன சதுரத்தின் ஆறு பக்கங்களிலும் ஒரே வண்ணத்தால் வண்ணப்படுத்தப்பட்டிருக்கிறது. இது $1 \text{ cm} \times 1 \text{ cm} \times 1 \text{ cm}$ அளவுள்ள சிறு கன சதுரங்களாக வெட்டப்படுகிறது எனில் ஒரே பக்கம் மட்டும் வண்ணமிடக்கப்பட்ட கன சதுரங்களின் எண்ணிக்கை என்ன?

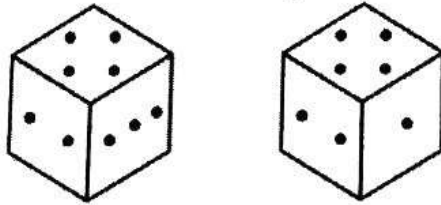
- (A) 5 (B) 6
(C) 24 (D) 54
(E) விடை தெரியவில்லை

192. A dice is drawn dots from 1 to 6 on its surfaces. Which number will appear on the face opposite to one dot? (This not an usual die)



- (A) 2 (B) 3
(C) 5 (D) 6
(E) Answer not known

ஒரு பகடையின் பக்கங்களில் 1 முதல் 6 வரை புள்ளிகள் இடம்பெற்றுள்ளன எனில் 1 புள்ளி இடம்பெற்றுள்ள பக்கத்தின் எதிர் பக்கத்தில் எத்தனை புள்ளிகள் இருக்கும். (இது முறையற்ற பகடை கிடையாது)



- (A) 2 (B) 3
(C) 5 (D) 6
(E) விடை தெரியவில்லை

193. There are five boxes K, L, M, N, and O arranged one above the other. Box N is placed above box M. Box O is placed below box K. Box L is placed below O. Which among the following is the Top most box?

- (A) M (B) K
(C) L (D) N
(E) Answer not known

ஐந்து பெட்டிகள் K, L, M, N, O ஒன்றன் மேல் ஒன்றாக அடுக்கி வைக்கப்பட்டுள்ளன அதில் பெட்டி N க்கு மேல் M என்ற பெட்டியும், O பெட்டி K கீழே வைக்கப்படுகிறது. N என்ற பெட்டி K என்ற பெட்டிக்கு மேலேயும் L என்ற பெட்டி O விற்கு கீழேயும் இருக்குமானால், அடுக்கின் மேலே உள்ள பெட்டியின் பெயர் என்ன?

- (A) M (B) K
(C) L (D) N
(E) விடை தெரியவில்லை

194. $X + Y$ means X is the daughter of Y

$X \times Y$ means X is the son of Y

$X - Y$ means X is the wife of Y

If $P \times Q - S$, which one of the following is true?

- (A) S is the wife of Q (B) S is the father of P
(C) P is the daughter of Q (D) Q is the father of P
(E) Answer not known

$X + Y$ என்றால் Y ன் மகள் X

$X \times Y$ என்றால் Y ன் மகன் X

$X - Y$ என்றால் Y ன் மனைவி X

$P \times Q - S$ எனில் சரியான கூற்றைத் தெரிவு செய்க.

- (A) Qவின் மனைவி S (B) Pன் அப்பா S
(C) Q வின் மகள் P (D) Pன் அப்பா Q
(E) விடை தெரியவில்லை

195. If CAT = 60, MAT = 260, then RAT will be equal to

- (A) 280 (B) 300
(C) 320 (D) 360
(E) Answer not known

CAT = 60, MAT = 260 எனில் RAT என்பது _____

- (A) 280 (B) 300
(C) 320 (D) 360
(E) விடை தெரியவில்லை

196. If SYSTEM is coded as SYSMET and NEARER as AENRER, then FRACTION will be coded as

- (A) CARFNOIT
(B) NOITFRAC
(C) FRACNOIT
(D) CARFTION
(E) Answer not known

SYSTEM என்பது SYSMET எனவும் NEARER என்பது AENRER எனவும் குறியிடப்பட்டிருந்தால், FRACTION எவ்வாறு குறியிடப்படும்?

- (A) CARFNOIT
(B) NOITFRAC
(C) FRACNOIT
(D) CARFTION
(E) விடை தெரியவில்லை

197. Find out the pair of words similar to Light : Glint

(A) Tide : Wave

(B) Scent : Whiff

(C) Colour : Shade

(D) Sound : Blare

(E) Answer not known

ஒளி : மின்னு என்னும் இணை போன்று கீழே கொடுக்கப்பட்டவற்றில் பொருத்தமான இணையைக் காண்க.

(A) கடல் அலை : அலை

(B) வாசனை : விஃப்

(C) நிறம் : நிறபேதம்

(D) ஒலி : கூச்சலிடு

(E) விடை தெரியவில்லை

198. Choose the correct analogous word for Anaemia : Blood :: Anarchy : ?

(A) Lawlessness

(B) Government

(C) Monarchy

(D) Disorder

(E) Answer not known

கீழ்க்காணும் இணைக்குரிய சொல்லைக் கண்டுபிடி.

இரத்த சோகை : இரத்தம் :: அராஜகம் : ?

(A) அக்கிரமம்

(B) அரசாங்கம்

(C) முடியாட்சி

(D) கோளாறு

(E) விடை தெரியவில்லை

199. Choose the ODD word which is least like the other words in the group.

- (A) Mumbai (B) Kandla
(C) Mysore (D) Vishakhapatnam
(E) Answer not known

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள சொற்களில் குறைந்த தொடர்புடைய சொல்லைக் காண்க.

- (A) மும்பை (B) கண்ட்லா
(C) மைசூர் (D) விசாகப்பட்டினம்
(E) விடை தெரியவில்லை

200. If we write the first half of the English alphabet in descending order and the remaining letters in ascending order, then find the 15th letter from right.

- (A) A (B) B
(C) N (D) C
(E) Answer not known

முதல் பாதி ஆங்கில எழுத்துக்களை அதன் இறங்கு வரிசையிலும் மீதமுள்ள எழுத்துக்களைத் தொடர்ந்து ஏறுவரிசையிலும் எழுதினால் வலப்புறமிருந்து 15வதாக இடம் பெறும் எழுத்து ———— ஆகும்.

- (A) A (B) B
(C) N (D) C
(E) விடை தெரியவில்லை