

TNPSC குரூப் 2A Mains 2026

தாள் II வினாத்தாள் – விடை, விளக்கத்துடன்

Group 2A Mains 2026 Question Paper with Answers (Tamil + English)

RE/GS2AM/2026

200 வினாக்கள், 300 மதிப்பெண், 3 மணி நேரம் – இப்போதைய தேர்வு முறை (பொது அறிவு 150 + காரணவியல் 50).

Shanmugam IAS Academy · Coimbatore · Madurai · Online · 99941 46662

shanmugamiasacademy.in/tnpsc-group-2a-mains

வினா 1 · அலகு I

கீழ்க்காண்பவற்றுள் தமிழ்நாட்டில் பாப்பா உமாநாத் பற்றிய உண்மையான கூற்றுகள் யாவை?

(1) உப்புச் சத்தியாகிரகத்திற்காக ஆங்கிலேயரால் கைது செய்யப்பட்ட முதல் தென்னிந்தியப் பெண்மணி

(2) துவரிமான் கிராமத்தில் ஓர் குடியானவர் இயக்கத்தினை நிறுவினர்.

(3) பொன்மலை பெண்கள் கூட்டமைப்பில் ஒரு அங்கமானர்.

(4) 1945-ல் காங்கிரஸ் கட்சியில் இணைந்தார்.

(A) (1) மற்றும் (2) சரியானவை

(B) (2) மற்றும் (4) சரியானவை

(C) (1) மற்றும் (4) சரியானவை

(D) (2) மற்றும் (3) சரியானவை

Which of the following statement/s is/are true about Papa Umanath of Tamil Nadu?

(1) She was the first woman in South India to have been arrested by the British for Salt Sathyagraha.

(2) She organised a Peasant movement in Thuvariman Village.

(3) She became part of the Ponmalai Women's Association.

(4) She joined the Congress Party in 1945.

(A) (1) and (2) are true

(B) (2) and (4) are true

(C) (1) and (4) are true

(D) (2) and (3) are true

விடை: (D) (2) மற்றும் (3) சரியானவை – பாப்பா உமாநாத் 1931-ல் பிறந்தவர் – 1930 உப்புச் சத்தியாகிரகத்தில் கைது சாத்தியமில்லை; 1945-ல் இணைந்தது கம்யூனிஸ்ட் கட்சி (காங்கிரஸ் அல்ல). எனவே (2), (3) சரி.

Pappa Umanath (b. 1931) could not be in the 1930 Salt Satyagraha, and in 1945 she joined the Communist Party (CPI), not Congress; (2) and (3) are true.

வினா 2 · அலகு I

பின்வரும் கூற்றுகளில் தாமஸ் மன்ரோ குறித்து எது/எவை சரியானவை?

(i) இரயத்துவாரி முறையை அறிமுகப்படுத்தினர்.

(ii) திருமலை திருப்பதி கோயிலுக்குப் பெரிய கொப்பரை ஒன்றை அன்பளிப்பாக வழங்கினர்.

(iii) பகோடா நாணயங்களுக்குப் பதிலாக ரூபாய் நாணயங்களை இடம்பெறச் செய்தார்.

(A) (i) மட்டும்

(B) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்

(C) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்

(D) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்

Which is/are the following facts about Thomas Munroe correct?

(i) He introduced Ryotwari system.

(ii) He donated a big vessel to Tirupathi Tirumala temple.

(iii) He replaced pagoda with rupee.

(A) (i) only

(B) (ii) and (iii) only

(C) (i) and (ii) only

(D) (i) and (iii) only

விடை: (C) (i) மற்றும் (ii) மட்டும் – மன்ரோ இரயத்துவாரி முறையை அறிமுகப்படுத்தினர்; திருமலைக்குப் பெரிய கொப்பரை வழங்கினர். பகோடாவுக்குப் பதில் ரூபாய் 1818-ல் (அவர் ஆளுநராகும் முன்) வந்தது.

Munro introduced the Ryotwari system and gifted a large vessel ('Munro gangalam') to Tirumala; the rupee replaced the pagoda in Madras in 1818, before he became Governor (1820).

வினா 3 · அலகு I

"இனிய உளவாக இன்னாத கூறல்
கனியிருப்பக் காய்கவர்ந் தற்று"
என்ற குறட்பாவில் மனித உறவுகள் இனிமையாகத் திகழ வலியுறுத்தப்படும் பண்பு எது?

(A) கடுமையான சொற்களைப் பயன்படுத்தாமை

(B) பயனற்ற சொற்களைக் கூருமை

(C) உண்மையற்ற சொற்களைப் பேசாமை

(D) அறிவின் வழி வாராச் சொற்களைச் சொல்லாமை

Speaking bitterly when sweet words prevail, is eating the sour for ripe fruits in the couplet, which of the following human values is stressed for human good relations?

(A) Not to use harsh words

(B) Not to speak meaningless words

(C) Not to speak untruthful words

(D) Not to use unknowledgeable words

விடை: (A) கடுமையான சொற்களைப் பயன்படுத்தாமை – குறள் 100 (இனியவை கூறல்): இனிய சொல் இருக்கக் கடுஞ்சொல் கூறுதல் கனி இருக்கக் காய் உண்பது போன்றது – கடுஞ்சொல் தவிர்.

Kural 100 (Iniyavai Kooral): using harsh words when sweet ones exist is like choosing unripe fruit over ripe – avoid harsh words.

வினா 4 · அலகு I

யாருடைய வறுமை நினைக்கப்படும் என்று வள்ளுவர் கூறுகிறார்?

(A) நேர்மையானவர்
(B) திருடர்
(C) கயவர்
(D) தீ நட்பு

According to Valluvar to whom poverty will be pondered?

(A) Righteous
(B) Thieves
(C) Baseness
(D) Evil friends

விடை: (A) நேர்மையானவர் – குறள் 169: 'அவ்வித் தழுக்கா றுடையான் ஆக்கமும் செவ்வியான் கேடும் நினைக்கப் படும்' – நேர்மையானவனின் (செவ்வியான்) கேடு நினைக்கப்படும்.

Kural 169: 'அவ்வித் தழுக்கா றுடையான் ஆக்கமும் செவ்வியான் கேடும் நினைக்கப் படும்'. The ruin (poverty) of the upright (செவ்வியான்) is pondered upon.

TNPSC இந்த வினாவை நிபுணர் குழுவின் இறுதி முடிவுக்கு அனுப்பியுள்ளது.

வினா 5 · அலகு I

சரியாகப் பொருந்தியுள்ளவற்றைத் தேர்வு செய்க.

(1) சேர அரசர் – வஞ்சி–தொண்டி
(2) சோழ அரசர் – மதுரை–கொற்கை
(3) பாண்டிய அரசர் – உறையூர்–பூம்புகார்
(4) அசோக மன்னன் – சம்பா கல்வெட்டு

(A) (3) மற்றும் (4) மட்டும்
(B) (1) மற்றும் (4) மட்டும்
(C) (2) மற்றும் (3) மட்டும்
(D) (4) மற்றும் (2) மட்டும்

Choose the correct matches from the given matches:

(1) Chera King – Vanji–Thondi
(2) Chola King – Madurai–Korkai
(3) Pandiya king – Uraiyur–Poombugar
(4) King Ashoka – Samba Inscription

(A) (3) and (4) only
(B) (1) and (4) only
(C) (2) and (3) only
(D) (4) and (2) only

விடை: (B) (1) மற்றும் (4) மட்டும் – சேரர் – வஞ்சி, தொண்டி சரி; மதுரை–கொற்கை பாண்டியருடையது, உறையூர்–பூம்புகார் சோழருடையது. எனவே (1),(4) – விடை B.

Chera capital Vanji, port Thondi – correct; Madurai–Korkai belong to Pandyas and Uraiyur–Puhar to Cholas, so (2),(3) are wrong; only option B is possible.

வினா 6 · அலகு I

உ.வே.சா. பதிப்பித்த சங்க நூல்களை அதன் ஆண்டுகளோடு பொருத்துக.

(a) பத்துப்பாட்டு – 1. 1903
(b) புறநானூறு – 2. 1889
(c) ஐங்குறுநூறு – 3. 1904
(d) பதிற்றுப்பத்து – 4. 1894

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

Match the Sangam books published by U.V.SA. with the years they were published:

(a) Pathupattu – 1. 1903
(b) Puranануru – 2. 1889
(c) Ingururuнuru – 3. 1904
(d) Pathitrupathu – 4. 1894

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

விடை: (B) (a)-2 (b)-4 (c)-1 (d)-3 – உ.வே.சா. பதிப்பு: பத்துப்பாட்டு 1889, புறநானூறு 1894, ஐங்குறுநூறு 1903, பதிற்றுப்பத்து 1904.

U.Ve.Sa published Pathuppattu 1889, Puranануru 1894, Ainkururuнuru 1903, Pathitrupathu 1904.

வினா 7 · அலகு I

கி.மு 6-ஆம் நூற்றாண்டில் மக்கள் எழுத்தறிவு பெற்றவர்களாக விளங்கினர். காரணம்,

(1) கீழடியில் கிடைத்த பானையில் 'தமிழி எழுத்துகள்' பொறிக்கப்பட்டுள்ளன.

(2) கீழடியில் கிடைத்த பெரும்பாலான பானைகளில் பானை உலர்ந்த பின்னர் எழுத்துகள் பொறிக்கப்பட்டுள்ளன.

(3) கீழடியில் கிடைத்த கருப்பு, சிவப்பு நிறப் பானைகளில் கடவுள் உருவம் பொறிக்கப்பட்டிருந்தன.

(4) பானையில் எழுதப்பட்ட எழுத்துகள் ஒரே எழுத்தமைதியில் இருந்தன.

(A) (1) மட்டும் சரி
(B) (2) மட்டும் சரி
(C) (3) மற்றும் (4) சரி
(D) (1) மற்றும் (2) சரி

People living in BC 6th century were literate. Because,
(1) The pot found at the Keezhadi has Tamizhi scripts engraved on it.
(2) Most of the pots found at the Keezhadi were inscribed with letters after the pot had dried
(3) The black and red coloured pots found in Keezhadi have the image of God engraved on them.
(4) The letter written on the pot were in the same script.
(A) (1) only correct
(B) (2) only correct
(C) (3) and (4) are correct
(D) (1) and (2) are correct

விடை: (D) (1) மற்றும் (2) சரி – கீழடிப் பானை ஓடுகளில் தமிழி எழுத்துகள் உள்ளன; பெரும்பாலும் பானை உலர்ந்த/சுட்ட பின் கீறப்பட்டவை – பொதுமக்கள் எழுத்தறிவு பெற்றதைக் காட்டுகின்றன; கடவுள் உருவம் இல்லை.
Keezhadi sherds bear Tamil-Brahmi (Tamizhi) letters, mostly scratched after the pots were made/dried, showing common people could write; no god images were found and scripts varied in hand.

வினா 8 · அலகு I

கீழ்கண்ட கூற்றுகளை ஆராய்ந்து சரியான கூற்றுகளை தேர்ந்தெடுக்க.

பேரறிஞர் அண்ணா ஆட்சியில் தமிழ் மொழிக்கு முன்னுரிமை அளிக்கப்பட்டது. தமிழை பல்வேறு துறைகளில் இணைக்க அவர் பல நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டார்.

(i) 'சத்யமேவ ஜெயதே' என்ற சொற்கள் அரசு இலச்சினையில் இருந்து நீக்கப்பட்டு, 'வாய்மையே வெல்லும்' என்னும் தமிழ் சொற்கள் சேர்க்கப்பட்டன.

(ii) செயின்ட் ஜார்ஜ் கோட்டையில் முதன் முறையாக 'தமிழக அரசு தலைமைச் செயலகம்' என்ற பெயர்ப் பலகை திறக்கப்பட்டது.

(iii) தமிழக அரசுப் பேருந்துகளில் திருக்குறள் வசனங்கள் எழுதி வைக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது.

(A) (i) மட்டும்
(B) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்
(C) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
(D) (i), (ii) மற்றும் (iii)

Consider the following statements and find the correct statements.
During Peraringnar Anna's rule, preferences were given to Tamil language. Many steps were taken by him to incorporate Tamil in different fields.
(i) Removed 'Satyameva Jayate' from the Government Motto and incorporated the Tamil words 'Vaimaye Vellum' in it.
(ii) The name board 'Tamilaga Arasu Thalaimai Cheiyalakam' was opened in St. George Fort for the first time.
(iii) Measures were taken to write Thirukkural verses on Tamil Nadu Government buses.
(A) (i) only
(B) (i) and (iii) only
(C) (i) and (ii) only
(D) (i), (ii) and (iii)

விடை: (D) (i), (ii) மற்றும் (iii) – அண்ணா ஆட்சியில் அரசு இலச்சினையில் 'வாய்மையே வெல்லும்', கோட்டையில் 'தமிழக அரசு தலைமைச் செயலகம்' பலகை, அரசுப் பேருந்துகளில் திருக்குறள் – மூன்றும் சரி.
Under Anna (1967–69) 'Vaimaiye Vellum' replaced 'Satyameva Jayate' in the state emblem, the Secretariat board was put up in Tamil and Thirukkural couplets appeared in govt buses.

வினா 9 · அலகு I

பின்வரும் அறிக்கைகளை கவனியுங்கள் :

கூற்று [A] : லோக்மானிய திலகர் 'சுயராஜ்' இயக்கத்தைத் தன்னுட்சி இயக்கம் என மறு உருவம் கொடுத்து மாற்றி அமைத்தார்.

காரணம் [R] : சுயராஜ் என்ற சொல் ஆங்கிலேய அரசிற்கு முற்றிலும் விரும்பத்தகாத சொல்லாக இருந்தது. மேலும், இது ஒரு துரோகச் சொல்லாகக் கருதினர்.

(A) [A] சரியானது, ஆனால் [R] தவறான காரணம்
(B) [A] தவறானது, ஆனால் [R] சரியான காரணம்
(C) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் சரியானவை. ஆனால் [R] என்பது [A]க்குச் சரியான விளக்கமல்ல
(D) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் சரியானவை, மற்றும் [R] என்பது [A]க்குச் சரியான விளக்கமாகும்.

Consider the following statements :
Assertion [A] : Lokmanya Tilak preferred to replace Swaraj and redesigned it as Home Rule
Reason [R] : The British Government was quite allergic to the term Swaraj and considered it seditious.
(A) [A] is true but [R] is false
(B) [A] is false but [R] is true
(C) Both [A] and [R] are true, but [R] is not the correct explanation of [A]
(D) Both [A] and [R] are true; and [R] is the correct explanation of [A]

விடை: (D) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் சரியானவை, மற்றும் [R] என்பது [A]க்குச் சரியான விளக்கமாகும். – 'சுயராஜ்' என்பதை ஆங்கிலேயர் தேசத்துரோகச் சொல்லாகக் கருதியதால் திலகர் அதே இலக்கை 'தன்னுட்சி (Home Rule)' என மாற்றினார் – R, A-வை விளக்குகிறது.
Since the British treated 'Swaraj' as seditious, Tilak used the legally safer term 'Home Rule' (1916) for the same goal – R explains A.

வினா 10 · அலகு I

பின்வருவனவற்றிலிருந்து சரியாகப் பொருந்திய இணைகளைத் தேர்ந்தெடுக்க

(1) தர்மாலயம் – வி.வி சுப்பிரமணியம்

(2) பாரதமாதா சங்கம் – நீலகண்ட பிரம்மச்சாரி

(3) பாரதி ஆசிரமம் – வ.உ. சிதம்பரம்

(4) சுதேசி கப்பல் கம்பெனி – சுப்பிரமணிய சிவா

(A) (1) மற்றும் (3) சரியானது
(B) (1) மற்றும் (2) சரியானது
(C) (2) மற்றும் (3) சரியானது
(D) (3) மற்றும் (4) சரியானது

Choose the correctly matched pairs from the following.
(1) Dharmalayam – V.V. Subramaniam
(2) Bharata Mata Sangam – Neelakanta Bramachari
(3) Bharathi Ashramam – V.O. Chidambaram
(4) Swadeshi Steam Navigation Company – Subramania Siva
(A) (1) and (3) are correct
(B) (1) and (2) are correct
(C) (2) and (3) are correct
(D) (3) and (4) are correct

விடை: (B) (1) மற்றும் (2) சரியானது – பாரதமாதா சங்கம் – நீலகண்ட பிரம்மச்சாரி; சுதேசி கப்பல் கம்பெனி வ.உ.சி.யுடையது, பாரத ஆசிரமம் சிவாவுடையது – எனவே (1), (2) சரி.
Bharata Matha Sangam was founded by Neelakanta Brahmachari; the Swadeshi Steam Navigation Co. was V.O. Chidambaram's (not Siva's) and Bharata Ashram was Siva's (not VOC's) – so (1) and (2).

வினா 11 · அலகு I

கீழ்க்காண் சென்னை மாகாண ஆளுநர்களை கால அடிப்படையில் வரிசைப்படுத்துக.

(1) லூஷிங்டன்

(2) தாமஸ் மன்ரோ

(3) ஹியூஜ் எலியட்

(4) ஜார்ஜ் பார்லோ

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

Arrange the following Governors of Madras Presidency in chronological order.
(1) Lushington
(2) Thomas Munroe
(3) Huge Elliot
(4) George Barlow
(A) (4), (3), (1), (2)
(B) (3), (2), (1), (4)
(C) (4), (3), (2), (1)
(D) (1), (2), (3), (4)

விடை: (C) (4), (3), (2), (1) – ஜார்ஜ் பார்லோ 1807–13, ஹியூ எலியட் 1814–20, தாமஸ் மன்ரோ 1820–27, லூஷிங்டன் 1827–32.
George Barlow 1807–13, Hugh Elliot 1814–20, Thomas Munro 1820–27, Stephen Lushington 1827–32.

வினா 12 · அலகு I

ராமகிருஷ்ணா மிஷன் வேதாந்தக் கோட்பாட்டை உயர்த்திப் பிடிக்கிறது

(i) இந்தியாவின் பண்டைய கலாச்சாரத்தை பாதுகாக்கிறது.

(ii) மனிதனில் உள்ளார்ந்த மிக உயர்ந்த ஆன்மீகத்தை வளர்க்கிறது.

(iii) இந்து மதத்தின் உண்மையை மட்டுமே நம்ப வேண்டும் என கூறுகிறது.

(A) (i) மற்றும் (ii)
(B) (i) மட்டுமே
(C) (ii) மற்றும் (iii)
(D) (i) மற்றும் (iii)

The Ramakrishna Mission upholds Vedanta Doctrine
(i) To protect ancient culture of India.
(ii) To develop highest spirituality inherent in man.
(iii) To believe in the truth of Hindu religion only.
(A) (i) and (ii) only
(B) (i) only
(C) (ii) and (iii) only
(D) (i) and (iii) only

விடை: (A) (i) மற்றும் (ii) – ராமகிருஷ்ண மிஷன் எல்லா மதங்களும் உண்மை என்ற சமய நல்லிணக்கத்தைப் போதிக்கிறது; (iii) தவறு, (i), (ii) சரி.
The Mission preaches the harmony and truth of all religions, not of Hinduism alone; (i) and (ii) are its aims.

வினா 13 · அலகு I

தென்னிந்தியப் புரட்சியின் போது நடந்த நிகழ்வுகளை காலமுறைப்படி வரிசைப்படுத்துக.

(1) திருநெல்வேலி கூட்டமைப்பு

(2) திண்டுக்கல் கூட்டமைப்பு

(3) தென்னிந்திய கூட்டமைப்பு

(4) பிராந்திய கூட்டமைப்பு

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

Arrange the following events with regard to South Indian Rebellion in chronological order.

(1) Tirunelveli confederacy

(2) Dindugal confederacy

(3) Peninsular confederacy

(4) Regional leagues

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

விடை: (C) (4), (1), (2), (3) – முதலில் பகுதிவாரிக் கூட்டமைப்புகள், பின் திருநெல்வேலி, திண்டுக்கல் கூட்டமைப்புகள், இறுதியில் மருது சகோதரர்கள் தலைமையிலான தென்னிந்தியக் கூட்டமைப்பு (1800–01).

The rebels first formed regional leagues, then the Tirunelveli and Dindigul confederacies, which finally merged into the Peninsular (South Indian) confederacy of 1800–01 under the Marudu brothers.

TNPSC இந்த வினாவை நிபுணர் குழுவின் இறுதி முடிவுக்கு அனுப்பியுள்ளது.

வினா 14 · அலகு I

கீழ்க்காண் குடியேற்றங்கள்/தலைமையிடங்களில் சரியான இணைகளைத் தெரிக.

(1) சாந்தோம் – போர்ச்சுகீசியர்கள்

(2) போர்ட் நோவா – டச்சுக்காரர்கள்

(3) தரங்கம்பாடி – ஆங்கிலேயர்கள்

(4) தேவனும்பட்டினம் – பிரெஞ்சுக்காரர்கள்

(A) (1) மற்றும் (3) சரியானவை
(B) (1) மற்றும் (2) சரியானவை
(C) (2) மற்றும் (3) சரியானவை
(D) (3) மற்றும் (4) சரியானவை

Choose the right matches among the following Settlements/ Headquarters

(1) Santhome – The Portuguese

(2) Port Nova – The Dutch

(3) Tranquebar – The English

(4) Devanampattinam – The French

(A) (1) and (3) are correct
(B) (1) and (2) are correct
(C) (2) and (3) are correct
(D) (3) and (4) are correct

விடை: (B) (1) மற்றும் (2) சரியானவை – சாந்தோம் – போர்ச்சுகீசியர், போர்ட்டோ நோவா – டச்சுக்காரர் சரி; தரங்கம்பாடி டேனியர், தேவனும்பட்டினம் (புனித டேவிட் கோட்டை) ஆங்கிலேயருடையது.

San Thome was Portuguese and Porto Novo a Dutch settlement; Tranquebar was Danish and Devanampattinam (Fort St. David) English.

வினா 15 · அலகு IV

பின்வருவனவற்றில் எது தவறாக இணைக்கப்பட்டுள்ளது?

(1) நமக்கு நாமே திட்டம் – பயணிகள் நிழற்குடைகள்

(2) தோழி – மாதாந்திர உதவித்தொகை ரூ. 1,000

(3) நம்ம ஊரு சூப்பர் – அங்கன்வாடி மையங்கள்

(4) புதுமைப் பெண் திட்டம் – பெண்களுக்கான விடுதித் திட்டம்

(A) (1) மற்றும் (3)
(B) (2) மற்றும் (4)
(C) (1) மற்றும் (2)
(D) (3) மற்றும் (4)

Which of the following is incorrectly paired?

(1) Namakku Naame Thittam – Bus shelters

(2) Thozhi – Monthly allowance of Rs. 1,000

(3) Namma Ooru Superu – Anganwadis

(4) Pudhumai Penn Scheme – Hostel scheme for women

(A) (1) and (3)
(B) (2) and (4)
(C) (1) and (2)
(D) (3) and (4)

விடை: (B) (2) மற்றும் (4) – 'தோழி' – பணிபுரியும் மகளிர் விடுதி; 'புதுமைப் பெண்' – மாணவியருக்கு மாதம் ரூ.1,000 – இவை இரண்டும் மாற்றி இணைக்கப்பட்டுள்ளன.

'Thozhi' is the working-women's hostel scheme and 'Pudhumai Penn' gives Rs 1,000 a month to girl students – the two are swapped.

வினா 16 · அலகு IV

Dr. தர்மாம்பாள் அம்மையார் நினைவு விதவை மறுமண உதவித் திட்டம் தொடர்பான சரியான கூற்றினைக் கண்டறிக.

(i) இத்திட்டத்தில் பலனடைவதற்கு வருவாய் வரம்பு மற்றும் கல்வித் தகுதி வரையறுக்கப்பட்டுள்ளது.

(ii) பட்டம்/பட்டயப் படிப்பு முடித்தவர்களுக்கு ரூபாய் 50,000 வழங்கப்படுவதுடன் அதில் ரூபாய் 30,000 வங்கிக் கணக்கிலும் 20,000 தேசிய சேமிப்புப் பத்திரமாகவும் வழங்கப்படுகிறது.

(iii) இவ்வாறு பட்டம்/பட்டயப் படிப்பு முடித்தவர்களுக்கு 8 கிராம் 22 காரட் தங்க நாணயம் வழங்கப்படுகிறது.

(A) (i) மட்டும்
(B) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
(C) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்
(D) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்

Identify the correct statements about Dr. Dharmambal Ammaiyar Ninaivu Widow Remarriage Assistance Scheme.
(i) There is an income ceiling and educational qualification prescribed to avail benefit under the scheme.
(ii) The degree/diploma holders are given 50,000, out of which 30,000 through ECS and 20,000 given as National Savings Certificate.
(iii) The degree/diploma holders are also given 8 gram 22 carat gold coin.
(A) (i) only
(B) (i) and (ii) only
(C) (i) and (iii) only
(D) (ii) and (iii) only

விடை: (D) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும் – இத்திட்டத்துக்கு வருமான வரம்பு, கல்வித் தகுதி இல்லை; பட்டம்/பட்டயதாரர்களுக்கு ரூ.50,000 (ரூ.30,000 ECS + ரூ.20,000 NSC) மற்றும் 8 கிராம் 22 காரட் தங்க நாணயம்.
The scheme has no income ceiling or educational qualification; graduates/diploma holders get Rs 50,000 (Rs 30,000 ECS + Rs 20,000 NSC) plus an 8 g 22-carat gold coin.

வினா 17 · அலகு IV

தமிழ்நாடு மாநில பொதுத்துறை நிறுவனங்கள் நிறுவப்பட்ட ஆண்டுடன் சரியாகப் பொருத்தவும்.

(a) தமிழ்நாடு தொழில் முதலீட்டுக் கழகம் – 1. 1949
(b) தமிழ்நாடு நுகர்பொருள் வாணிபக் கழகம் – 2. 1965
(c) தமிழ்நாடு தொழில் வளர்ச்சிக் கழகம் – 3. 1971
(d) தமிழ்நாடு மாநில தொழில் மேம்பாட்டுக் கழகம் – 4. 1972

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

Match correctly the Tamilnadu State Public Sector undertakings with their corresponding established year:
(a) Tamilnadu Industrial Investment Corporation – 1. 1949
(b) Tamilnadu Civil Supplies Corporation – 2. 1965
(c) Tamilnadu Industrial Development Corporation – 3. 1971
(d) State Industries Promotion Corporation of Tamilnadu – 4. 1972
(A) (a)-1 (b)-2 (c)-3 (d)-4
(B) (a)-1 (b)-4 (c)-3 (d)-2
(C) (a)-4 (b)-3 (c)-2 (d)-1
(D) (a)-1 (b)-4 (c)-2 (d)-3

விடை: (D) (a)-1 (b)-4 (c)-2 (d)-3 – TIIC 1949, TIDCO 1965, SIPCOT 1971, தமிழ்நாடு நுகர்பொருள் வாணிபக் கழகம் 1972.
TIIC 1949, TIDCO 1965, SIPCOT 1971, TN Civil Supplies Corporation 1972.

வினா 18 · அலகு IV

கீழ்கண்ட வாக்கியங்களில், சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்க :

(i) கஸ்தூரிபா காந்தி பெண் குழந்தைகள் கல்வி நிலையங்கள் சென்னை மற்றும் தூத்துக்குடியில் அமைந்துள்ளது.

(ii) "எமிஸ்" - என்பது தமிழக அரசு ஊழியர்களின் குறைத்தீர்க்கும் இணைய தளமாகும்.

(iii) முதலமைச்சரின் "ஊட்டச்சத்து மிக்க காய்கறிகள் தோட்டத் திட்டமானது" "இல்லத்தரசிகளை" நோக்கமாகக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்டதால்

(iv) ஊட்டச்சத்துமிக்க காய்கறிகள் தோட்டத் திட்டமானது நகர்புற பகுதிகளுக்கானது மட்டுமாகும்.

(A) (i) மற்றும் (ii) மட்டும் சரி
(B) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும் சரி
(C) (iii) மற்றும் (iv) மட்டும் சரி
(D) (iv) மற்றும் (i) மட்டும் சரி

Consider the following statements, choose the correct answer :
(i) Kasturba Gandhi Balika Vidyalaya located in Chennai and Thoothukudi District.
(ii) EMIS - is the Grievance Redressal Mechanisms for the TN Government Employees.
(iii) Chief Minister's "Nutritive Vegetable Garden Schemes" aimed towards "House wives".
(iv) The Nutritive Vegetable Garden Scheme is for the people living in the Urban areas.
(A) (i) and (ii) only correct
(B) (ii) and (iii) only correct
(C) (iii) and (iv) only correct
(D) (iv) and (i) only correct

விடை: (C) (iii) மற்றும் (iv) மட்டும் சரி – KGBV கல்வியில் பின்தங்கிய வட்டாரங்களில் உள்ளன; EMIS பள்ளிக் கல்வி மேலாண்மைத் தகவல் அமைப்பு – (i), (ii) தவறு; எனவே (iii), (iv).
KGBVs are in educationally backward blocks (not Chennai/Thoothukudi) and EMIS is the school Educational Management Information System, so (i),(ii) are false; only option C remains.

வினா 19 · அலகு II

கீழ்வருவனவற்றுள் சரியான இணைகளைத் தேர்வு செய்க.

(1) SiTN – எளிய தமிழகம்

(2) SeMT – மாநில மின் குறிக்கோள் குழு

(3) ARIVU – தமிழ்நாடு மின் ஆளுகை முகமை மற்றும் அண்ணா பல்கலைக்கழகம் இணைந்து உருவாக்கிய தமிழ் இயற்கை மொழி செயலாக்க வழி திறன்மிகு உரையாடல்

(4) CEET – வளர்ந்து வரும் மின்னணுத் தொழில்நுட்பங்களுக்கான மையம்

(A) (1) மற்றும் (2) மட்டும்
(B) (1) மற்றும் (3) மட்டும்
(C) (2) மற்றும் (3) மட்டும்
(D) (3) மற்றும் (4) மட்டும்

Choose the right matches from the following.

(1) SiTN – Simplify TN

(2) SeMT – State e-Mission Team

(3) ARIVU – Natural Language Processing Chatbot jointly developed by TNeGA and Anna University

(4) CEET – Centre for Emerging Electronic Technologies

(A) (1) and (2) only
(B) (1) and (3) only
(C) (2) and (3) only
(D) (3) and (4) only

விடை: (A) (1) மற்றும் (2) மட்டும் – TNeGA – AU-KBC உருவாக்கிய தமிழ் இயற்கைமொழி உரையாடல் மென்பொருள் 'ANIL'; ARIVU அல்ல. CEET = வளர்ந்துவரும் தொழில்நுட்பங்களுக்கான சிறப்பு மையம். எனவே (1), (2) சரி.

The TNeGA–AU-KBC Tamil NLP chatbot is 'ANIL', not ARIVU, and CEET is the Centre of Excellence in Emerging Technologies. (1) and (2) are correct.

வினா 20 · அலகு II

பின்வரும் அறிக்கைகளை கவனியுங்கள் :

கூற்று [A] : 'தாசில்தார்' என்ற சொல் முகலாயர் பயன்படுத்திய 'தாசில்' என்னும் சொல்லினடியாக உருவானது. அதாவது 'வருவாய் ஈட்டும் பகுதி' எனப் பொருள்படும்.

காரணம் [R] : தாலுகாக்கள், வட்டங்கள் என மறுபெயரிடப்பட்டதால், தாசில்தார்கள், வட்டாட்சியர்கள் என்று அழைக்கப்பட்டனர்.

(A) [A] சரி ஆனால் [R] தவறு
(B) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் சரி; மற்றும் [A] க்கு [R] சரியான விளக்கமாகும்.
(C) [A] தவறு, [R] சரி
(D) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் சரி; ஆனால் [A] க்கு [R] சரியான விளக்கம் அல்ல என்பது சரியானது.

Consider the following statements :

Assertion [A] : The word 'Tahsildar' is derived from the Mughal word 'tahsil', meaning 'revenue-generating area'.

Reason [R] : Since the 'Tahsil' were renamed as taluks, The Tahsildars were called Taluk Officers.

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

விடை: (D) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் சரி; ஆனால் [A] க்கு [R] சரியான விளக்கம் அல்ல என்பது சரியானது. – 'தாசில்தார்' என்ற சொல் முகலாய வருவாய் அலகான 'தாசில்' என்பதிலிருந்து வந்தது. பின்னர் வட்டங்களாகப் பெயர் மாற்றம் உண்மை; ஆனால் அது சொல்லின் தோற்றத்தை விளக்காது.

'Tahsildar' comes from the Mughal revenue unit 'tahsil'. The later renaming of tahsils as taluks is true but does not explain the word's origin.

வினா 21 · அலகு II

இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் எந்தப் பிரிவின் கீழ் தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர் பணிவிதிகள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன?

(A) பிரிவு 360
(B) பிரிவு 365
(C) பிரிவு 309
(D) பிரிவு 311

Tamilnadu Government Service Rules are made under the provision of power confered by Indian Constitution provides in

(A) Article 360
(B) Article 365
(C) Article 309
(D) Article 311

விடை: (C) பிரிவு 309 – பிரிவு 309 (காப்புரை) மாநில அரசுப் பணியாளர்களின் நியமனம், பணி நிபந்தனைகள் குறித்து விதிகள் இயற்ற ஆளுநருக்கு அதிகாரம் தருகிறது.

Article 309 (proviso) empowers the Governor to make rules on recruitment and conditions of service of State government servants.

வினா 22 · அலகு II

தமிழ்நாடு நிர்வாகத்தின் பரிணாம வளர்ச்சி தொடர்பான கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியாகப் பொருத்தப்படாத இணை எது?

(1) 1800 – அரசியல் துறை

(2) 1751 – திருச்சபைத் துறை

(3) 1843 – பொதுப்பணித்துறை

(4) 1809 – தலைமைச் செயலாளர் பதவி

(A) (1) மற்றும் (3) (B) (2) மற்றும் (4)

(C) (2) மற்றும் (3) (D) (3) மற்றும் (4)

Which of the following are related to evolution of Tamilnadu Administration is incorrectly paired?

(1) 1800 – Political Department

(2) 1751 – Ecclesiastical Department

(3) 1843 – Public Works Department

(4) 1809 – Post of Chief Secretary

(A) (1) and (3) (B) (2) and (4)

(C) (2) and (3) (D) (3) and (4)

விடை: (B) (2) மற்றும் (4) – சென்னை திருச்சபைத் துறை 19-ஆம் நூற்றாண்டு தொடக்கத்தில் உருவானது, 1751 அல்ல. தலைமைச் செயலாளர் பதவி 1809-க்கு முன்பே இருந்தது. எனவே (2), (4) தவறு.

The Madras Ecclesiastical Department dates from the early 19th century, not 1751, and the post of Chief Secretary existed before 1809. So (2) and (4) are wrongly paired.

வினா 23 · அலகு IV

சிறப்பு தேவைகள் உள்ள குழந்தைகளுக்கு கல்வி கற்பிப்பது தொடர்பாக பின்வருவனவற்றில் எது தவறாக இணைக்கப்பட்டுள்ளது?

(1) PECS – படமாற்ற செய்தி தொடர்பு முறை

(2) ADHD – கவன இருப்பு செயலிழப்பு குறைபாடு மற்றும் அதி ஊக்க செயற்பாடு குறைபாடு

(3) ABA – நடைமுறை நடத்தையில் பகுப்பாய்வு

(4) ASD – மன இறுக்கம்/மதியிறுக்க நரம்பியல் கோளாறு குறைபாடு

(A) (1) மற்றும் (3) (B) (2) மற்றும் (4)

(C) (2) மற்றும் (3) (D) (1) மற்றும் (4)

Which of the following is incorrectly paired with regard to educating children with special needs?

(1) PECS – Picture Exchange Communication System

(2) ADHD – Attention Disorder and Hyperactivity Deficit

(3) ABA – Applied Behaviour Analysis

(4) ASD – Autism Spectrum Deficiency

(A) (1) and (3) (B) (2) and (4)

(C) (2) and (3) (D) (1) and (4)

விடை: (B) (2) மற்றும் (4) – ADHD = Attention Deficit Hyperactivity Disorder; ASD = Autism Spectrum Disorder – (2), (4) தவறு.

ADHD = Attention Deficit Hyperactivity Disorder and ASD = Autism Spectrum Disorder; PECS and ABA are correct.

வினா 24 · அலகு III

கீழ்கண்டவற்றை பொருத்துக :

விண்வெளி மையம் / நிலையம் – இடம்

(a) விக்ரம் சாராபாய் விண்வெளி மையம் – 1. அந்தமான் தீவுகள் - போர்ட்பிளேயர்

(b) சதீஷ் தவான் விண்வெளி மையம் – 2. டேராடூன்

(c) இந்திய தொலைதூர உணர்வு நிறுவனம் – 3. ஸ்ரீ ஹரிகோட்டா

(d) கீழ் எல்லை நிலையம் – 4. திருவனந்தபுரம்

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

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

Match the following :

Space Station/Centre – Place

(a) Vikram Sarabai Space Centre – 1. Andaman Islands – Port Blair

(b) Satish Dhawan Space Centre – 2. Dehradun

(c) Indian Institute of Remote Sensing – 3. Sriharikota

(d) Down Range Station – 4. Thiruvananthapuram

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

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

விடை: (A) (a)-4 (b)-3 (c)-2 (d)-1 – VSSC – திருவனந்தபுரம், SDSC – ஸ்ரீஹரிகோட்டா, IIRS – டேராடூன், கீழ் எல்லை நிலையம் – போர்ட்பிளேயர்.

VSSC – Thiruvananthapuram, SDSC SHAR – Sriharikota, IIRS – Dehradun, Down Range Station – Port Blair.

வினா 25 · அலகு II

கீழ்க்காணும் கூற்றுகளைக் கருதுக மற்றும் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க.

(1) பொது கொள்முதல் இந்தியாவில், அதன் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 20 – 25% ஐ அடைந்தது.

(2) அரசாங்கத்தின் மின்-சந்தை இடம், ஒரு குறிப்பிட்ட நோக்கத்தை அடைவதற்கான வாகனமாக உருவகப்படுத்தப்படுகிறது.

(3) அரசாங்கத்தின் மின்-சந்தை இடமானது, அனைத்தும் உள்ளடக்கிய வளர்ச்சி மற்றும் ஊழல் இல்லா நல்லாட்சியை ஊக்குவிக்கிறது.

(4) அரசாங்க மின் சந்தை இடமானது, ஓர் எண்ணிலக்கத் தொகுப்பாகும், 2006 ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டது.

(A) (1) மற்றும் (2) மட்டும் சரி
(B) (3), (2) மற்றும் (1) மட்டும் சரி
(C) (3) மற்றும் (4) மட்டும் சரி
(D) (1) மட்டும் சரி

Consider the following statements and choose the correct answer.
(1) Public procurement in India reached upto 20-25% of the GDP
(2) Government e-Market place (GeM) was conceptualised as a special purpose vehicle.
(3) Government e-Market promotes inclusive development, corruption – free governance.
(4) Government e-Market place in the digital portal was set up in August 2006.
(A) (1) and (2) are correct
(B) (3), (2) and (1) are correct
(C) (3) and (4) only correct
(D) (1) only correct

விடை: (B) (3), (2) மற்றும் (1) மட்டும் சரி – GeM இணையதளம் 9 ஆகஸ்ட் 2016-இல் தொடங்கப்பட்டது (2006 அல்ல); GeM சிறப்பு நோக்க நிறுவனம் நடத்துகிறது. பொதுக் கொள்முதல் GDP-யில் சுமார் 20–25%.
The GeM portal was launched on 9 August 2016 (not 2006) and is run by the GeM SPV. Public procurement is about 20–25% of GDP, and GeM promotes transparent, inclusive procurement.

வினா 26 · அலகு II

கீழ்வருவனவற்றைப் பொருத்துக.

சட்ட உறுப்பு – பொருள்

(a) விதி 243 A – 1. கிராம சபை

(b) விதி 243 I – 2. மாநில நிதி குழு

(c) விதி 243 K – 3. மாநில தேர்தல் ஆணையம்

(d) விதி 243 O – 4. நீதிமன்றத் தலையீடு தடை

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

Match the following :
Article Provision – Subject
(a) Article 243 A – 1. Gram Sabha
(b) Article 243 I – 2. State Finance Commission
(c) Article 243 K – 3. State Election Commission
(d) Article 243 O – 4. Bar to interference by Courts
(A) (a)-1 (b)-2 (c)-3 (d)-4
(B) (a)-2 (b)-3 (c)-1 (d)-4
(C) (a)-1 (b)-3 (c)-2 (d)-4
(D) (a)-3 (b)-1 (c)-2 (d)-4

விடை: (A) (a)-1 (b)-2 (c)-3 (d)-4 – விதி 243A கிராம சபை, 243I மாநில நிதி ஆணையம், 243K மாநில தேர்தல் ஆணையம், 243O நீதிமன்றத் தலையீட்டுத் தடை.
Art 243A Gram Sabha, 243I State Finance Commission, 243K State Election Commission, 243O bar to interference by courts.

வினா 27 · அலகு II

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவைகளைப் பொருத்துக.

(a) தார் ஆணையம் – 1. பஞ்சாயத்து ராஜ்

(b) மண்டல் ஆணையம் – 2. அடிப்படைக் கடமைகள்

(c) ஸ்வரண் சிங் குழு – 3. மாநிலங்களின் மறுசீரமைப்பு

(d) அசோக் மேத்தா குழு – 4. இட ஒதுக்கீடு

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

Match the following given below :
(a) Dhar Commission – 1. Panchayat Raj
(b) Mandal Commission – 2. Fundamental Duties
(c) Swaran Singh Committee – 3. States – Reorganisation
(d) Ashok Mehta Committee – 4. Reservation
(A) (a)-3 (b)-4 (c)-2 (d)-1
(B) (a)-1 (b)-3 (c)-4 (d)-2
(C) (a)-2 (b)-1 (c)-3 (d)-4
(D) (a)-4 (b)-2 (c)-1 (d)-3

விடை: (A) (a)-3 (b)-4 (c)-2 (d)-1 – தார் ஆணையம் – மாநில மறுசீரமைப்பு; மண்டல் – இடஒதுக்கீடு; ஸ்வரண் சிங் – அடிப்படைக் கடமைகள்; அசோக் மேத்தா – பஞ்சாயத்து ராஜ்.
Dhar Commission (1948) – linguistic states; Mandal – OBC reservation; Swaran Singh (1976) – Fundamental Duties; Ashok Mehta (1977) – Panchayati Raj.

வினா 28 · அலகு II

கீழ்க்கண்ட இந்திய அரசமைப்பின் சட்டப்பிரிவுகளை அவற்றுடன் தொடர்புடைய அம்சங்களுடன் பொருத்துக.

(a) சட்டப்பிரிவு 178 – 1. ஓர் சபாநாயகரின் பணிகளைச் செய்வதற்கான துணை சபாநாயகரின் அதிகாரம்

(b) சட்டப்பிரிவு 180 – 2. சட்டமன்ற சபாநாயகர் மற்றும் துணை சபாநாயகர்

(c) சட்டப்பிரிவு 182 – 3. சட்டமன்ற மேலவையின் தலைவராகச் செயல்படுவதற்கான துணைத் தலைவரின் அதிகாரம்

(d) சட்டப்பிரிவு 184 – 4. சட்டமன்ற மேலவையின் தலைவர் மற்றும் துணைத் தலைவர்

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

Match the following Articles of the Indian Constitution with the Provisions concerned :

(a) Article 178 – 1. Power of Deputy Speaker to perform the duties of Speaker

(b) Article 180 – 2. The Speaker and Deputy Speaker of the Legislative Assembly

(c) Article 182 – 3. Power of Deputy Chairman to perform the duties of Chairman

(d) Article 184 – 4. The Chairman and Deputy Chairman of the Legislative Council

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

விடை: (C) (a)-2 (b)-1 (c)-4 (d)-3 – பிரிவு 178 சபாநாயகர், துணை சபாநாயகர்; 180 சபாநாயகர் பணியைத் துணை சபாநாயகர் செய்தல்; 182 மேலவைத் தலைவர், துணைத் தலைவர்; 184 துணைத் தலைவர் அதிகாரம்.

Art 178 Speaker & Deputy Speaker; 180 Deputy Speaker acting as Speaker; 182 Chairman & Deputy Chairman of Council; 184 Deputy Chairman acting as Chairman.

வினா 29 · அலகு II

இந்திய அரசியலமைப்பை திருத்துவதற்கு, எந்த அம்சத்திற்கு குறைந்தது பாதிக்கும் மேற்பட்ட மாநில சட்டமன்றங்களின் ஒப்புதல் அளிக்க வேண்டும்?

(i) புதிய வழிகாட்டுதல் கொள்கையை சேர்த்தல்

(ii) அடிப்படை உரிமைகளை நீக்குதல்

(iii) உச்ச நீதிமன்ற அதிகாரங்களில் திருத்தம்

(iv) மாநிலங்களின் அதிகாரங்களில் மாற்றம்

(A) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்
(B) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
(C) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
(D) (iii) மற்றும் (iv) மட்டும்

Which of the following feature for amending Indian Constitution requires ratification by not less than half of the State legislatures?

(i) Addition of a new principle

(ii) Abolition of Fundamental Rights

(iii) Amendment is the power of the Supreme Court

(iv) Change in the powers of the States

(A) (i) and (iii) only
(B) (i) and (ii) only
(C) (ii) and (iii) only
(D) (iii) and (iv) only

விடை: (D) (iii) மற்றும் (iv) மட்டும் – பிரிவு 368(2) காப்புரைப்படி உச்ச நீதிமன்றம் மற்றும் மத்திய–மாநில அதிகாரப் பகிர்வு திருத்தங்களுக்கு பாதி மாநிலங்களின் ஒப்புதல் தேவை.

Under the proviso to Art 368(2), changes to the Union judiciary (Supreme Court) and to Centre–State distribution of powers need ratification by half the States.

வினா 30 · அலகு II

காரணங்கள், கூற்று வகை :

கூற்று [A] : அமைச்சர்களை நியமிப்பதிலும் அவர்களுக்கான பணிகளை ஒதுக்கீடு செய்வதிலும் பிரதம மந்திரிக்கு எவ்வித பொறுப்பும் இல்லை.

காரணம் [R] : பிரதம மந்திரி மக்களவையில் பெரும்பான்மை பெற்ற கட்சியின் தலைவராக இருப்பதுடன் அவர் அமைச்சரவையின் தலைவராகவும் இருப்பார்.

(A) [A] சரி ஆனால் [R] தவறு.
(B) [A] தவறு, ஆனால் [R] சரி.
(C) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் சரி [R] என்பது [A] என்பதன் சரியான விளக்கம் ஆகும்.
(D) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் சரி, ஆனால் [R] என்பது [A] யின் சரியான விளக்கம் அல்ல.

Reason and Assertion type :

Assertion [A] : The Prime Minister is not responsible for the appointment of the Ministers and allocation of work among them.

Reason [R] : The Prime Minister is the leader of the majority party in the Lok-Sabha and also he is the Head of the Council of Ministers

(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, but [R] is not the correct explanation of [A].

விடை: (B) [A] தவறு, ஆனால் [R] சரி. – பிரதமரின் ஆலோசனையின் பேரில் அமைச்சர்கள் நியமிக்கப்படுகின்றனர் (பிரிவு 75); இலாகா ஒதுக்கீடும் பிரதமரே – A தவறு, R சரி.

Ministers are appointed by the President on the PM's advice (Art 75) and the PM allocates portfolios, so A is false; R is true.

வினா 31 · அலகு II

இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் கீழ் கீழ்க்கண்ட எது/எவை அடிப்படைக் கடமைகளில் இல்லை.

(a) இயற்கை சூழலைப் பாதுகாப்பதும் மேம்படுத்துவதும்.

(b) பொது சொத்துகளைப் பாதுகாப்பதும் வன்முறையைக் கைவிடுவதும்.

(c) சர்வதேச அமைதி மற்றும் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துவது.

(A) (a) மட்டும்
(B) (a) மற்றும் (b)
(C) (c) மட்டும்
(D) (b) மற்றும் (c)

Under Indian Constitution which of the following is/are not a Fundamental Duties?

(a) To protect and improve the natural environment.

(b) To safeguard public property and to abjure violence.

(c) To promote International peace and security.

(A) (a) only
(B) (a) and (b)
(C) (c) only
(D) (b) and (c)

விடை: (C) (c) மட்டும் – சர்வதேச அமைதி மேம்பாடு வழிகாட்டு நெறிமுறை (பிரிவு 51); (a), (b) அடிப்படைக் கடமைகள் (பிரிவு 51A(g), (i)).
Promotion of international peace and security is a Directive Principle (Art 51), not a Fundamental Duty; (a) and (b) are in Art 51A(g), (i).

வினா 32 · அலகு II

பின்வரும் அறிக்கைகளை கவனியுங்கள் :

கூற்று [A] : மாநில நிதியிலுல் முழுமையாக வழங்கப்படும் எந்தக் கல்வி நிறுவனத்திலும் மத போதனைகள் வழங்கப்படலாம்.

காரணம் [R] : ஓர் அரசு அனைத்து மதங்கள் மீதும் நடுநிலை மற்றும் பாரபட்சமற்ற அணுகுமுறையைக் கடைப்பிடிக்க வேண்டும்.

(A) கூற்று [A] சரி ஆனால் காரணம் [R] தவறு
(B) கூற்று [A] மற்றும் காரணம் [R] இரண்டும் சரி; மேலும், காரணம் [R] கூற்று [A]-க்கான சரியான விளக்கமாகும்
(C) கூற்று [A] தவறு, காரணம் [R] சரி
(D) கூற்று [A] மற்றும் காரணம் [R] இரண்டும் சரி; மேலும், காரணம் [R], கூற்று [A]-க்குச் சரியான விளக்கமல்ல.

Consider the following statements :

Assertion [A] : Religions instruction shall be provided in any educational institution wholly provided by the State funds

Reason [R] : A State should maintains a neutral and impartial attitude towards all religions.

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

விடை: (C) கூற்று [A] தவறு, காரணம் [R] சரி – பிரிவு 28(1): முழுமையாக அரசு நிதியில் நடக்கும் கல்வி நிறுவனங்களில் மத போதனை கூடாது – A தவறு; அரசின் மத நடுநிலை – R சரி.
Art 28(1): no religious instruction in institutions wholly maintained out of State funds – A is false; State neutrality towards religions (secularism) is true.

வினா 33 · அலகு II

அமைச்சர் ஒருவர் தமிழக அமைச்சரவையில் இருந்து பதவி விலக முடிவெடுத்தால் யாரிடம் தனது பதவி விலகல் கடிதத்தைக் கொடுக்க வேண்டும்?

(A) முதலமைச்சரிடம்
(B) ஆளுநரிடம்
(C) சட்டமன்றப் பேரவைத் தலைவரிடம்
(D) தான் சார்ந்திருக்கும் அரசியல் கட்சியின் தலைவரிடம்

In case, a member of the Tamilnadu Cabinet wants to resign his/her Ministerial post; to whom he/she may submit the resignation letter?

(A) To the Chief Minister
(B) To the Governor
(C) To the Speaker of the Legislative Assembly
(D) To the President of his/her political party

விடை: (A) முதலமைச்சரிடம் – மரபுப்படி அமைச்சர் பதவி விலகல் கடிதத்தை முதலமைச்சரிடம் தருவார்; முதலமைச்சர் அதை ஏற்கப் பரிந்துரைத்து ஆளுநருக்கு அனுப்புவார்.
By convention a Minister sends the resignation to the Chief Minister, who forwards it to the Governor with a recommendation to accept (e.g. Senthil Balaji, Feb 2024).

வினா 34 · அலகு II

இந்திய அரசமைப்பின்படி குடியுரிமை இழப்பானது கீழ்க்கண்டவற்றின் வழி ஏற்படுகிறது.

(1) இந்திய குடியுரிமையை பெற்றிருக்கும் ஒருவர் தானாக முன்வந்து பிற நாட்டின் குடியுரிமையை பெறுதல்.

(2) இந்திய குடிமகனாக இருக்கும் ஒருவர் தொடர்ச்சியாக ஏழு ஆண்டுகள் அயல்நாட்டில் தங்கியிருத்தல்.

(3) இந்திய குடிமகனாக இருக்கும் ஒருவர் இரண்டாண்டுகளுக்கு குறைவில்லாமல் பிற நாட்டில் தண்டனை பெற்றிருந்தால்.

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீட்டைப் பயன்படுத்தி சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் :

(A) (1) மற்றும் (2) மட்டும்
(B) (2) மற்றும் (3) மட்டும்
(C) (2) மட்டும்
(D) (1), (2), (3) ஆகிய அனைத்தும்

The ways of losing citizenship under the Constitution of India are
(1) When an Indian citizen voluntarily acquires the citizenship of another country.
(2) The citizen has been ordinarily resident out of India for seven years continuously.
(3) The citizen has been imprisoned in any country for two years.
Select the correct answer using code given below :
(A) (1) and (2) only
(B) (2) and (3) only
(C) (2) only
(D) (1), (2) and (3)

விடை: (D) (1), (2), (3) ஆகிய அனைத்தும் – குடியுரிமைச் சட்டம் 1955: பிற நாட்டுக் குடியுரிமை பெற்றால் முடிவு (பிரிவு 9); தொடர்ந்து 7 ஆண்டு வெளிநாட்டில் வசித்தல், 2 ஆண்டுக்குக் குறையாத சிறைத்தண்டனை – பறிப்புக்கான காரணங்கள் (பிரிவு 10).
Citizenship Act 1955: voluntary acquisition of foreign citizenship ends it (s.9); a registered/naturalised citizen can be deprived for 7 years' continuous residence abroad or imprisonment of 2+ years in any country within 5 years (s.10).

வினா 35 · அலகு II

சரியான பொருத்தத்தை தெரிவு செய்க.

(1) இங்கிலாந்து – ஈரவை

(2) சோவியத் ரஷ்யா – சுதந்திரமான நீதிமன்றம்

(3) ஆஸ்திரேலியா – ஐந்தாண்டுத் திட்டங்கள்

(4) அமெரிக்கா – உயர்நீதிமன்றம் மற்றும் உச்சநீதிமன்ற நீதிபதிகளை நீக்குதல்

(A) (1) மற்றும் (3)
(B) (2) மற்றும் (3)
(C) (1) மற்றும் (4)
(D) (4) மற்றும் (2)

Choose the right matches.
(1) UK – Bicameral Legislature
(2) USSR – Independent Judiciary
(3) Australia – Five Year Plan
(4) US – Removal of Supreme Court and High Court Judges
(A) (1) and (3)
(B) (2) and (3)
(C) (1) and (4)
(D) (4) and (2)

விடை: (C) (1) மற்றும் (4) – ஈரவை முறை – இங்கிலாந்து; நீதிபதிகள் நீக்கம் – அமெரிக்கா சரி; சுதந்திர நீதித்துறை அமெரிக்காவிலிருந்து, ஐந்தாண்டுத் திட்டம் சோவியத்திலிருந்து.
Bicameralism is borrowed from the UK and removal of SC/HC judges from the USA; independent judiciary is from the USA and five-year plans from the USSR.

வினா 36 · அலகு II

சரியான பொருத்தத்தை தேர்வு செய்க.

(1) அரைகுறை கூட்டாட்சி – கே.சி. வேர்

(2) பேரம்பேசும் கூட்டாட்சி வாதம் – சி.ஆர். தாஸ்

(3) கூட்டுறவு கூட்டாட்சி வாதம் – கிரான்வில்லே ஆஸ்டின்

(4) மையப்படுத்தும் போக்கு கொண்ட கூட்டாட்சி – ஜவஹர்லால் நேரு

(A) (1) மற்றும் (3) மட்டும்
(B) (1) மற்றும் (2) மட்டும்
(C) (2) மற்றும் (3) மட்டும்
(D) (3) மற்றும் (4) மட்டும்

Choose the right matches
(1) Quasi-Federal – K.C. Wheare
(2) Bargaining Federalism – C.R. Dass
(3) Co-operative Federalism – Granville Austin
(4) Federation with a Centralising Tendency – Jawaharlal Nehru
(A) (1) and (3) only
(B) (1) and (2) only
(C) (2) and (3) only
(D) (3) and (4) only

விடை: (A) (1) மற்றும் (3) மட்டும் – கே.சி. வேர் – அரைக் கூட்டாட்சி; கிரான்வில் ஆஸ்டின் – கூட்டுறவுக் கூட்டாட்சி; பேரக் கூட்டாட்சி – மோரிஸ் ஜோன்ஸ்; மையப்படுத்தும் கூட்டாட்சி – ஐவர் ஜென்னிங்ஸ்.
K.C. Wheare – quasi-federal; Granville Austin – cooperative federalism; 'bargaining federalism' is Morris-Jones and 'federation with centralising tendency' is Ivor Jennings.

வினா 37 · அலகு III

பின்வரும் நிகழ்வுகளை புவியியல் பகுதியின் அடிப்படையில் காலவரிசைப்படி வரிசைப்படுத்தவும்.

(1) WAN

(2) PAN

(3) MAN

(4) LAN

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

Arrange the following events in chronological order based on geographical area

(1) WAN

(2) PAN

(3) MAN

(4) LAN

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

விடை: (B) (2), (4), (3), (1) – பரப்பளவு அடிப்படையில்: PAN < LAN < MAN < WAN.
By coverage area: Personal (PAN) < Local (LAN) < Metropolitan (MAN) < Wide (WAN).

வினா 38 · அலகு III

பின்வரும் அறிக்கைகளை கவனியுங்கள் :

கூற்று [A] : தொடர்புடைய தரவுத்தளத்தில் ஒரு அட்டவணையில் உள்ள வெளிநாட்டு விசை மற்றொரு அட்டவணையில் உள்ள முதன்மை விசையை குறிப்பிடப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

காரணம் [R] : அட்டவணைகளுக்கு இடையே உள்ள ஒருமைப்பாட்டை உறுதிப்படுத்த Foreign key பயன்படுத்தப்படுகிறது.

(A) [A] சரி ஆனால் [R] தவறு
(B) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் சரி
(C) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் தவறு
(D) [A] தவறு ஆனால் [R] சரி

Consider the following statements :

Assertion [A] : In relational database a foreign key in one table is used to reference the primary key in another table.

Reason [R] : Foreign key is used to ensure the referential integrity between table.

(A) [A] is true but [R] is false
(B) Both [A] and [R] are true
(C) Both [A] and [R] are false
(D) [A] is false but [R] is true

விடை: (B) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் சரி – அயல் விசை (foreign key) மற்றொரு அட்டவணையின் முதன்மை விசையைக் குறிக்கிறது; இதனால் குறிப்பு ஒருமைப்பாடு உறுதியாகிறது – இரண்டும் சரி.
A foreign key references the primary key of another table and thereby enforces referential integrity – both are true.

வினா 39 · அலகு III

தவறான பொருத்தங்களை தேர்வு செய்க.

(1) ஆல்பர்ட் புரூஸ் சபின் – உயிருள்ள போலியோ தடுப்பூசி

(2) மேக்ஸ் தெய்லர் – BCG தடுப்பூசி

(3) ஜோனஸ் சால்க் – கொல்லப்பட்ட போலியோ தடுப்பூசி

(4) ஆல்பர்ட் கால்மெட் – மஞ்சள் காய்ச்சல் தடுப்பூசி

(A) (1) மற்றும் (3)
(B) (1) மற்றும் (2)
(C) (2) மற்றும் (4)
(D) (3) மற்றும் (4)

Choose the incorrect matches

(1) Albert Bruce Sabin – Live Polio Vaccine

(2) Max Theiler – BCG Vaccine

(3) Jonas Salk – Killed Polio Vaccine

(4) Albert Calmette – Yellow Fever Vaccine

(A) (1) and (3)
(B) (1) and (2)
(C) (2) and (4)
(D) (3) and (4)

விடை: (C) (2) மற்றும் (4) – மேக்ஸ் தெய்லர் – மஞ்சள் காய்ச்சல் தடுப்பூசி; கால்மெட் (குவெரினுடன்) – BCG – (2), (4) தவறு.
Max Theiler developed the yellow fever vaccine and Albert Calmette (with Guérin) the BCG – (2) and (4) are swapped.

வினா 40 · அலகு III

எம்.எஸ் சுவாமிநாதனைப் பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் எவை சரியானவை?

(i) அவர் இந்தியப் பசுமைப் புரட்சியின் தந்தை ஆவார்

(ii) அவர் ஒரு வேளாண் விஞ்ஞானி மற்றும் தாவர மரபியல் நிபுணர்

(iii) அவர் "பருத்தி" எனும் புத்தகத்தை எழுதினார்

(iv) அவர் சடுதி மாற்றப் பயிர்ப் பெருக்கத்தின் ஒரு முன்னோடியாவார்

(A) (i), (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
(B) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்
(C) (i), (ii) மற்றும் (iv) மட்டும்
(D) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்

Which of the following statements are true about M.S. Swaminathan?
(i) He was the Father of Green Revolution in India
(ii) He was an Agronomist and Plant Geneticist
(iii) He wrote the book "Cotton"
(iv) He was a Pioneer in mutation plant breeding
(A) (i), (ii) and (iii) only
(B) (i) and (iii) only
(C) (i), (ii) and (iv) only
(D) (ii) and (iii) only

விடை: (C) (i), (ii) மற்றும் (iv) மட்டும் – எம்.எஸ். சுவாமிநாதன் – வேளாண் விஞ்ஞானி, தாவர மரபியலாளர், பசுமைப் புரட்சியின் தந்தை, சடுதிமாற்றப் பயிர்ப்பெருக்க முன்னோடி; 'பருத்தி' நூல் அவருடையதல்ல.
M.S. Swaminathan, agronomist and plant geneticist, is called the father of India's Green Revolution and pioneered mutation breeding; he did not write a book titled 'Cotton'.

வினா 41 · அலகு III

மூலக்கூறு நோயறிதலில் குறிப்பிட்ட டிஎன்ஏ வரிசைகளைக் கண்டறிய பயன்படும் கருவியைக் குறிப்பிடவும்

(A) தெற்கு ப்ளாட்டிங் (சதன் ப்ளாட்டிங்)
(B) ELISA
(C) PCR
(D) ப்ளோ சைட்டோமெட்ரி

Mention the tool used for detecting specific DNA sequences in molecular diagnostics.
(A) Southern Blotting
(B) ELISA
(C) PCR
(D) Flow cytometry

விடை: (C) PCR – குறிப்பிட்ட DNA வரிசைகளைப் பெருக்கிக் கண்டறியும் PCR மூலக்கூறு நோயறிதலின் முதன்மைக் கருவி; ELISA புரதங்களையும், ஓட்ட உயிரணு அளவியல் செல்களையும் ஆய்கின்றன.
PCR amplifies and detects specific DNA sequences and is the standard molecular-diagnostic tool. ELISA detects proteins and flow cytometry analyses cells.

வினா 42 · அலகு III

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

(1) இயற்கை பாலிமர் – DNA

(2) செயற்கை பாலிமர் – PVC

(3) சேர்க்கை பல்படியாக்கல் – H2O, HCl, NH3 விடுபடல்

(4) குறுக்க பல்படியாக்கல் – மோனோமர் சேர்க்கை

(A) (1) மற்றும் (4) சரியானது
(B) (2) மற்றும் (3) சரியானது
(C) (1) மற்றும் (2) சரியானது
(D) (4) மற்றும் (3) சரியானது

Choose the correct answer :
(1) Natural Polymer – DNA
(2) Synthetic Polymer – PVC
(3) Addition Polymerisation – Loss of H2O, HCl, NH3
(4) Condensation Polymerisation – Monomer Addition
(A) (1) and (4) are correct
(B) (2) and (3) are correct
(C) (1) and (2) are correct
(D) (4) and (3) are correct

விடை: (C) (1) மற்றும் (2) சரியானது – DNA இயற்கை பாலிமர், PVC செயற்கை பாலிமர்; சிறு மூலக்கூறு வெளியேற்றம் குறுக்க (condensation) பல்படியாக்கலுக்கு, மோனோமர் சேர்க்கை சேர்க்கை பல்படியாக்கலுக்கு உரியது.
DNA is a natural and PVC a synthetic polymer; loss of small molecules (H2O, HCl, NH3) marks condensation, and simple monomer addition marks addition polymerisation – (3),(4) are swapped.

வினா 43 · அலகு III

வாயு எரிபொருட்களை அவற்றோடு தொடர்புடைய கலோரிப் பெறுமானத்துடன் சரியாகப் பொருத்தவும் :

(a) எண்ணெய் வாயு – 1. 12,000 – 14,000 கிலோ கலோரிகள்/கன சதுர மீட்டர்

(b) இயற்கை வாயு – 2. 4,500 – 5,400 கிலோ கலோரிகள்/கன சதுர மீட்டர்

(c) உற்பத்தி வாயு – 3. 27,800 கிலோ கலோரிகள்/கன சதுர மீட்டர்

(d) திரவ பெட்ரோலிய வாயு – 4. 1,300 கிலோ கலோரிகள்/கன சதுர மீட்டர்

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

Match correctly the gaseous fuels with their corresponding calorific values :

(a) Oil gas – 1. 12,000 to 14,000 K.cal/m^3

(b) Natural gas – 2. 4,500 to 5,400 K.cal/m^3

(c) Producer gas – 3. 27,800 K.cal/m^3

(d) Liquefied petroleum gas – 4. 1,300 K.cal/m^3

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

விடை: (A) (a)-2 (b)-1 (c)-4 (d)-3 – உற்பத்தி வாயு மிகக் குறைவு (~1,300), LPG மிக அதிகம் (~27,800); எண்ணெய் வாயு 4,500–5,400, இயற்கை வாயு 12,000–14,000 கி.கலோரி/மீ³.

Producer gas has the lowest (~1,300 kcal/m³) and LPG the highest (~27,800) value; oil gas is ~4,500–5,400 and natural gas ~12,000–14,000 kcal/m³.

வினா 44 · அலகு III

இதனை மாற்றுவதற்கு ஷ்மிட் தூண்டுதல் சுற்று முக்கியமாக உபயோகிக்கப்படுகிறது.

(A) மிதமாக மாறுபடும் உள்ளீட்டை திடீர் என்று மாறுபடும் வெளியீட்டு அலைவடிவமாக மாற்றுவதற்கு
(B) மாறு உள்ளீட்டை மாறு வெளியீடாக மாற்றுவதற்கு அலைவடிவம் தர
(C) திடீர் என்று மாறுபடும் உள்ளீட்டை மிதமாக மாறுபடும் வெளியீடாக மாற்றுவதற்கு
(D) ரம்பப்பல் போன்ற அலைவடிவத்தை ஒரு சதுர அலைவடிவமாக மாற்றுவதற்கு

The most important use of Schmitt trigger circuit is to convert

(A) A very slowly varying input voltage into an output having an abrupt waveform
(B) Steady input into a steady output waveform
(C) Abrupt input into a very slowly varying output
(D) A Sawtooth waveform to a square waveform

விடை: (A) மிதமாக மாறுபடும் உள்ளீட்டை திடீர் என்று மாறுபடும் வெளியீட்டு அலைவடிவமாக மாற்றுவதற்கு – ஷ்மிட் தூண்டி (hysteresis உடைய ஒப்பீட்டி) மெதுவாக மாறும் உள்ளீட்டை திடீர் மாற்றங்களுடைய சதுர வெளியீடாக மாற்றுகிறது – இதுவே அதன் முதன்மைப் பயன்.

A Schmitt trigger (comparator with hysteresis) squares up a slowly varying input into an output with sharp (abrupt) transitions – its standard textbook use.

வினா 45 · அலகு III

நானோபொருட்கள் தொகுப்பாக்கத்தின் நுட்பம் தொடர்பாக கீழ்காணும் கூற்றுகளில் எது/எவை சரியானது/(வை)?

(i) ஓர் அமைப்பு சமநிலையில் உள்ளபோது ஆற்றல் கசிவின்றி நிகழும் மூலக்கூறுகளின் ஒழுங்கு அமைப்பாண்மையை நிலைம சுய அமைப்பாக்கம் எனலாம்.

(ii) மின் அயனிக்கற்றை கல் அச்சு கலையில் மின் காந்த அலைக் கற்றையைக் கொண்டு நானோ அளவீடுகளில் தொகுப்புச்சுற்று வடிவம் உருவாக்கப்படுகிறது.

(iii) ஒரு மேற்தளத்தில் வேதிப்பொருள்படிவிற்குரிய நானோ அளவீட்டு எழுதுமுனையாக அணு விசை நுண்ணோக்கி முனைகள் பயன்படுகின்றன.

(A) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
(B) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்
(C) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
(D) (ii) மட்டும்

Which of the following statement(s) is/are true about the techniques used for nanomaterial synthesis?

(i) Ordered structural organisation of molecules occur when the system is in equilibrium without dissipating energy which is called static self assembly.

(ii) Electron beam Lithography uses beam of electromagnetic wave to generate patterns for integrated circuits at nanoscale.

(iii) Atomic force microscope tips can be used as a nanoscale write head to deposit chemicals on a surface.

(A) (i) and (ii) only
(B) (i) and (iii) only
(C) (ii) and (iii) only
(D) (ii) only

விடை: (B) (i) மற்றும் (iii) மட்டும் – சமநிலையில் ஆற்றல் இழப்பின்றி நிகழ்வது நிலைம சுய அமைப்பாக்கம்; AFM முனை நானோ எழுதுகோலாகப் பயன்படும் (dip-pen); மின்னணுக் கற்றை அச்சுக்கலை மின்னணுக்களைப் பயன்படுத்துகிறது, மின்காந்த அலையை அல்ல.

Static self-assembly occurs at equilibrium without energy dissipation; AFM tips act as nanoscale 'pens' (dip-pen nanolithography); e-beam lithography uses electrons, not electromagnetic waves.

வினா 46 · அலகு IV

"ஸ்வவலம்பன்" பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் எது உண்மை?

(i) காந்திய வழியில் பெண்கள் தன்னம்பிக்கையுடன் முன்னேற அதிகாரமளித்தல்.

(ii) சந்தை தலைமையிலான தொழில்திறன் மேம்பாட்டு முயற்சி.

(iii) 2001 ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது.

(A) (i) மட்டும்
(B) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
(C) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
(D) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்

Which of the following statements are true about "SWAVALAMBAN"?

(i) Empower the women in Gandhian way of Self-reliance

(ii) Market led vocational skill building initiative

(iii) Initiated in the year 2001

(A) (i) only
(B) (i) and (ii) only
(C) (ii) and (iii) only
(D) (i) and (iii) only

விடை: (B) (i) மற்றும் (ii) மட்டும் – ஸ்வவலம்பன் – காந்திய வழியில் பெண்களைத் தன்னிறைவு பெறச் செய்யும், சந்தை சார்ந்த தொழில்திறன் மேம்பாட்டு முயற்சி; 2001-இல் தொடங்கப்பட்டது என்பது உறுதிப்படுத்தப்படவில்லை.

Swavalamban is described as empowering women to be self-reliant in the Gandhian way through market-led vocational skill building. The 2001 start year is not supported.

தகவல் ஆதாரம் முழுமையாகக் கிடைக்கவில்லை – TNPSC இறுதி விடைக்குறிப்புடன் ஒப்பிட்டுப் பார்க்கவும்.

வினா 47 · அலகு IV

பின்வருவனவற்றை காலவரிசைப்படி ஒழுங்குபடுத்துக :

(1) பட்டியல் சாதிகள் மேம்பாட்டுக் கழகம் (SCDCs)

(2) தாழ்த்தப்பட்ட (SC) மாணவர்களுக்கான ராஜீவ் காந்தி தேசிய உதவித்தொகைத் திட்டம்

(3) தேசிய அட்டவணை சாதிகள் நிதி மற்றும் மேம்பாட்டுக் கழகம்

(4) பட்டியல் சாதிகள் துணைத் திட்டம்

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

Arrange the following in chronological order :

(1) Scheduled Castes Development Corporations (SCDCs).

(2) Rajiv Gandhi National Fellowship Scheme for SC students.

(3) National Scheduled Castes Finance and Development Corporation.

(4) Scheduled Castes Sub-Plan.

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

விடை: (B) (1), (4), (3), (2) – மாநில SCDC-கள் 1970-களில் (மத்திய உதவி 1978-79), SC துணைத் திட்டம் (சிறப்புக் கூறு திட்டம்) 1979-80, NSFDC 1989, ராஜீவ் காந்தி தேசிய ஆய்வு உதவித்தொகை 2005-06.

State SCDCs began in the 1970s (central aid from 1978-79), the Special Component Plan/SC Sub-Plan in 1979-80, NSFDC in 1989 and the Rajiv Gandhi National Fellowship in 2005-06.

வினா 48 · அலகு IV

கீழ்கண்டவற்றில் எவை தவருகப் பொருந்தியுள்ளது?

(1) SCDC – தெற்காசிய நாடுகள் மேம்பாட்டு கூட்டமைப்பு

(2) TRIFED – இந்தியாவின் பழங்குடி கூட்டுறவு சந்தைப்படுத்துதல் மேம்பாட்டுக் கூட்டமைப்பு

(3) NSFDC – தேசிய பட்டியல் சாதிகள் செல்வவள மேம்பாடு ஆணையம்

(4) LAMS – பெரிய பகுதி பல்நோக்கு சங்கங்கள்

(A) (1) மற்றும் (3) தவருனவை
(B) (1) மற்றும் (2) தவருனவை
(C) (2) மற்றும் (3) தவருனவை
(D) (3) மற்றும் (4) தவருனவை

Which of the following are incorrectly paired?

(1) SCDC – South Asian Countries Development Corporation

(2) TRIFED – The Tribal Cooperative Marketing Development Federation of India

(3) NSFDC – The National Scheduled Castes Fortune Development Corporation

(4) LAMS – Large Area Multi-Purpose Societies

(A) (1) and (3) are incorrect
(B) (1) and (2) are incorrect
(C) (2) and (3) are incorrect
(D) (3) and (4) are incorrect

விடை: (A) (1) மற்றும் (3) தவருனவை – SCDC = பட்டியல் சாதிகள் மேம்பாட்டுக் கழகம்; NSFDC = தேசிய பட்டியல் சாதிகள் நிதி மற்றும் மேம்பாட்டுக் கழகம் – (1), (3) தவறு.

SCDC = Scheduled Castes Development Corporation and NSFDC = National Scheduled Castes Finance and Development Corporation; TRIFED and LAMPS are correctly expanded.

வினா 49 · அலகு IV

தேசிய மருத்துவ ஆணைய மசோதா 2019-ன் குறிக்கோள் எது/எவை?

(i) நாட்டின் அனைத்துப் பகுதிகளிலும் தரமான மற்றும் மலிவான மருத்துவக்கல்வி மற்றும் உயர்தர மருத்துவ நிபுணர்களுக்கான தரத்தை மேம்படுத்துதல்.

(ii) அணுகல், ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு மற்றும் சமீபத்திய அறிவியல் முன்னேற்றங்களை ஏற்றுக்கொள்வதை மேம்படுத்துதல்.

(iii) 75 புதிய மருத்துவ கல்லூரிகளை துவக்குதல்.

(A) (i) மட்டும்
(B) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
(C) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
(D) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்

Which is/are the aim(s) of the National Medical Commission Bill, 2019?

(i) to improve access to quality and affordable medical education and high quality medical professionals in all parts of the country.

(ii) to improve access, research and development and adoption of latest scientific advancement.

(iii) to establish 75 New medical colleges.

(A) (i) only
(B) (ii) and (iii) only
(C) (i) and (ii) only
(D) (i) and (iii) only

விடை: (C) (i) மற்றும் (ii) மட்டும் – NMC சட்ட முகவுரை: தரமான, மலிவான மருத்துவக் கல்வி, எல்லாப் பகுதிகளிலும் மருத்துவர்கள், சமீபத்திய ஆராய்ச்சியை ஏற்றல்; 75 புதிய மருத்துவக் கல்லூரிகள் தனி அமைச்சரவை முடிவு (ஆக. 2019).

The NMC Act's preamble seeks quality, affordable medical education with adequate professionals everywhere and adoption of the latest medical research; 75 new medical colleges was a separate Cabinet decision (Aug 2019).

வினா 50 · அலகு IV

தமிழ்நாட்டில் குழந்தைக் கொத்தடிமைத் தொழிலாளர் பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் எவை உண்மை?

(i) தமிழ்நாட்டில் மொத்த கொத்தடிமை தொழிலாளர்களில் 8.7% பேர் குழந்தைகள் எனக் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

(ii) அவர்களில் பெரும்பாலோர் வீட்டு வேலை செய்பவர்களாகக் காணப்பட்டனர்.

(iii) மீட்கப்பட்ட கொத்தடிமைத் தொழிலாளர்களுக்கு உடனடி உதவி தொகையாக தமிழக அரசு ஆண்டுதோறும் 1.25 கோடி ரூபாய் ஒதுக்குகிறது.

(A) (i) மட்டும்
(B) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்
(C) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
(D) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்

Which of the following statements are true about Child Bonded Labourers in Tamil Nadu?

(i) Out of the total number of bonded labourers in Tamil Nadu, 8.7% are found to be children.

(ii) Most of them were found as Domestic Workers.

(iii) Governments of Tamil Nadu allots Rs.1.25 crore every year towards payment of immediate assistance to the rescued bonded labourers.

(A) (i) only
(B) (i) and (iii) only
(C) (i) and (ii) only
(D) (ii) and (iii) only

விடை: (B) (i) மற்றும் (iii) மட்டும் – தமிழகக் கொத்தடிமைகளில் சுமார் 8.7% குழந்தைகள்; பெரும்பாலோர் செங்கல் சூளை, அரிசி ஆலைகளில், வீட்டு வேலையில் அல்ல. உடனடி நிவாரணத்திற்கு ஆண்டுக்கு ரூ.1.25 கோடி.

Children are about 8.7% of bonded labourers identified in TN, mostly in brick kilns and rice mills rather than domestic work. TN sets apart Rs 1.25 crore a year for immediate relief.

வினா 51 · அலகு IV

பின்வரும் அறிக்கைகளை கவனியுங்கள் :

கூற்று [A] : நமது சமூக மற்றும் தொழில்நுட்பத் திறன்களில் பெரும்பகுதி கவனமாக வழங்கப்பெறும் அறிவுறுத்தல்கள் மூலம் பெறப்படுகிறது.

காரணம் [R] : கல்வியை வழங்குவதற்காக இந்திய அரசாங்கமானது 2025-26 ஆம் ஆண்டில் ரூ. 1.29 இலட்சம் கோடி நிதியினை ஒதுக்குகிறது.

(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.

Consider the following statements :

Assertion [A] : A large part of our Social and Technical skills are acquired through deliberate instruction.

Reason [R] : For imparting Education, Govt. of India allocates Rs. 1.29 lakh crores in 2025-26.

(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]

விடை: (D) [A] மற்றும் [R] ஆகிய இரண்டும் சரி ஆனால் [R] ஆனது [A] விற்கு சரியான விளக்கம் ஆகாது. – திறன்கள் பெரும்பாலும் திட்டமிட்ட கல்வி/அறிவுறுத்தல் மூலம் பெறப்படுகின்றன – சரி. 2025-26 ஒன்றிய பட்ஜெட்டில் கல்விக்கு சுமார் ₹1.28 இலட்சம் கோடி (≈1.29) – சரி; ஆனால் நிதி ஒதுக்கீடு கூற்றுக்கு விளக்கம் அல்ல.

Skills are learnt mainly through deliberate instruction (education) – true. Union Budget 2025-26 gave education about ₹1.28 lakh crore (≈1.29) – also true, but a budget figure does not explain how skills are acquired.

வினா 52 · அலகு IV

வெற்றி நிச்சயம் திட்டம் பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் எது உண்மை?

(i) வேலையற்ற இளைஞர்களின் திறன்களை மேம்படுத்துவதற்காக இத்திட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது

(ii) இத்திட்டம் 18-35 வயதுடைய அனைத்து மாணவர்களையும் இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.

(iii) இத்திட்டத்தில் பள்ளிப்படிப்பைப் பாதியில் நிறுத்தியவர்களும் பயனடைவார்கள்.

(A) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
(B) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
(C) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்
(D) (i), (ii) மற்றும் (iii) அனைத்தும்

Which among the following statements are true about Vetri Nichayam scheme?
(i) This scheme has been introduced to upskill the unemployed youth.
(ii) This scheme targets all the students aged 18-35 years.
(iii) This scheme includes school dropouts also as beneficiaries.
(A) (i) and (ii) only
(B) (ii) and (iii) only
(C) (i) and (iii) only
(D) (i), (ii) and (iii) all

விடை: (D) (i), (ii) மற்றும் (iii) அனைத்தும் – வெற்றி நிச்சயம் திட்டம் – வேலையில்லா இளைஞர்களின் திறனை மேம்படுத்த; 18–35 வயதினர்; பள்ளி இடைநின்றவர்களும் பயனாளிகள் (தமிழ்நாடு திறன் மேம்பாட்டுக் கழகம்).
TN Skill Development Corporation describes Vetri Nichayam as upskilling unemployed youth, 'targeting all the students aged 18–35', including school dropouts.

வினா 53 · அலகு IV

2011 மக்கள்தொகைக் கணக்கெடுப்பின்படி, 60 வயது மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட மக்கள் தொகை கொண்ட மாநிலங்களை ஏறுவரிசையில் அடுக்கவும்.

(1) மேற்கு வங்கம்
(2) ஆந்திர பிரதேஷ்
(3) பீகார்
(4) மகாராஷ்டிரா
(5) உத்திர பிரதேசம்
(6) தமிழ்நாடு

(A) (1), (4), (6), (3), (2), (5)
(B) (5), (1), (2), (4), (6), (3)
(C) (4), (2), (3), (1), (5), (6)
(D) (3), (5), (2), (1), (4), (6)

Arrange the following states having the population in the age group of 60 and above as per 2011 census with ascending order.
(1) West Bengal
(2) Andhra Pradesh
(3) Bihar
(4) Maharashtra
(5) Uttar Pradesh
(6) Tamil Nadu
(A) (1), (4), (6), (3), (2), (5)
(B) (5), (1), (2), (4), (6), (3)
(C) (4), (2), (3), (1), (5), (6)
(D) (3), (5), (2), (1), (4), (6)

விடை: கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் எதுவும் முழுமையாகச் சரியில்லை (அருகிலுள்ளது: (D)) – 2011 கணக்கெடுப்பில் 60+ வயதினர் விகிதம்: பீகார் 7.4%, உ.பி. 7.8%, மேற்கு வங்கம் 8.5%, ஆந்திரா 9.9%, மகாராஷ்டிரா 9.9%, தமிழ்நாடு 10.4% → (3),(5),(1),(2),(4),(6); இது எந்த விடையிலும் இல்லை.
Census 2011 share of people aged 60+: Bihar 7.4%, UP 7.8%, West Bengal 8.5%, Andhra Pradesh 9.9%, Maharashtra 9.9%, Tamil Nadu 10.4%, i.e. (3),(5),(1),(2),(4),(6). No option matches exactly.

வினா 54 · அலகு IV

மாநில அரசின் எந்த திட்டம் மூவலூர் இராமாமிர்தம் அம்மையார் உயர்கல்வி உறுதித் திட்டம் என்று மாற்றம் பெற்றுள்ளது?

(A) மகளிர் உரிமை தொகை திட்டம்
(B) மூவலூர் இராமாமிர்தம் அம்மையார் நினைவு திருமண உதவி திட்டம்
(C) அன்னை தெரசா நினைவு அனுதை பெண்களுக்கான திருமண உதவி(D) Dr. முத்துலட்சுமி ரெட்டி நினைவு இடை சாதி திருமண உதவி திட்டம் திட்டம்

Which scheme transformed as the "Moovalur Ramamirtham Ammaiyar Higher Education Assurance scheme"?
(A) Magalir Urimai Thogai Scheme
(B) Moovalur Ramamirtham Ammaiyar Marriage Assistance Scheme
(C) Annai Theresa Ninaivu Marriage Assistance Scheme for orphan girls
(D) Dr. Muthulakshmi Reddy Ninaivu Inter Caste Marriage Assistance Scheme

விடை: (B) மூவலூர் இராமாமிர்தம் அம்மையார் நினைவு திருமண உதவி திட்டம் – 2022-இல் மூவலூர் இராமாமிர்தம் அம்மையார் நினைவு திருமண உதவித் திட்டம், உயர்கல்வி உறுதித் திட்டமாக (புதுமைப் பெண் – மாதம் ₹1,000) மாற்றப்பட்டது.
In 2022 the Moovalur Ramamirtham Ammaiyar Memorial Marriage Assistance Scheme was converted into the Higher Education Assurance Scheme (Pudhumai Penn – ₹1,000 a month to girls from govt schools).

வினா 55 · அலகு IV

பின்வரும் அறிக்கைகளை கவனியுங்கள்.

கூற்று [A] : வேலையின்மை என்பது நோய், தனிப்பட்ட குடும்பம் மற்றும் சமூக சீர்குலைவை ஏற்படுத்தும் முக்கிய சமூகப் பிரச்சனையாகும்.

காரணம் [R] : பொருளாதார குறைபாடுகளை எதிர்கொள்பவர்களுக்கு நிதி உதவிக்கான சமூக ஏற்பாடுகள் வேலையில்லாதவர்கள், அனுபவிக்கும் துன்பங்களை குறைக்கிறது.

(A) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் உண்மை ஆனால் [R] என்பது [A] க்கான விளக்கமல்ல

(B) [A] உண்மை ஆனால் [R] தவறு

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

(D) [A] தவறு ஆனால் [R] உண்மை

Consider the following statements :

Assertion [A] : Unemployment is the major social problems causing sickness, personal, family and community disorganization.

Reason [R] : Social provisions for financial aid to those who face economic disabilities alleviates the suffering which unemployed entails.

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

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

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

(D) [A] is false ; [R] is true

விடை: (A) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் உண்மை ஆனால் [R] என்பது [A] க்கான விளக்கமல்ல – வேலையின்மை நோய், குடும்ப, சமூக சீர்குலைவை ஏற்படுத்தும் (A சரி). நிதி உதவி துன்பத்தைக் குறைக்கும் (R சரி); ஆனால் R தீர்வு மட்டுமே, A-க்கு காரணம் அல்ல.

Unemployment does cause sickness and personal, family and community disorganisation (A true). Financial aid reduces its suffering (R true), but R is a remedy, not the reason for A.

வினா 56 · அலகு IV

சரியானதைத் தேர்வு செய்யவும்.

(1) GRAINS பக்கம் – உணவு தானியங்களைப் பெறுதல்

(2) ஜேக் இயக்கம் – பலாப்பழ உற்பத்தியை அதிகரிக்க

(3) மோரிங்கா இயக்கம் – ஆரோக்கிய நலம் பயக்கும் பயிர்களுக்கு ஏற்றுமதி மண்டலங்கள்

(4) உழவர் அலுவலர் தொடர்பு திட்டம் – விவசாயிகள் தரவுகளை உருவாக்க

(A) (1) மற்றும் (3) சரி

(B) (1) மற்றும் (2) சரி

(C) (2) மற்றும் (3) சரி

(D) (3) மற்றும் (4) சரி

Choose the Right Matches.

(1) Grains Portal – To Access Food Grains

(2) Jack Mission – Promotes Production of Jack Fruit

(3) Moringa Mission – Export Zones for Health Benefiting crops

(4) Uzhavar Aluvalar Thodarbu Thittam – To create farmers Database

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

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

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

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

விடை: (C) (2) மற்றும் (3) சரி – பலா இயக்கம் – பலா உற்பத்தி; முருங்கை இயக்கம் – ஏற்றுமதி மண்டலங்கள்: சரி. GRAINS – விவசாயிகள் தரவுத்தள இணையதளம்; உழவர்–அலுவலர் தொடர்புத் திட்டம் – விவசாயி-அலுவலர் சந்திப்பு: தவருன பொருத்தங்கள்.

Jack Mission promotes jackfruit production and Moringa Mission sets up export zones for moringa (a health crop) – correct. GRAINS is a farmers' database portal (not for food grains) and Uzhavar–Aluvalar Thodarbu Thittam is a farmer–officer contact programme.

வினா 57 · அலகு IV

பின்வருவனவற்றை கால வரிசைப்படி நிரல்படுத்துக

(i) TIIC

(ii) TANSI

(iii) SIDCO

(iv) SIPCOT

(A) (iv), (ii), (iii), (i)

(B) (iii), (ii), (iv), (i)

(C) (ii), (iii), (iv), (i)

(D) (i), (ii), (iii), (iv)

Arrange the following in chronological order

(i) TIIC

(ii) TANSI

(iii) SIDCO

(iv) SIPCOT

(A) (iv), (ii), (iii), (i)

(B) (iii), (ii), (iv), (i)

(C) (ii), (iii), (iv), (i)

(D) (i), (ii), (iii), (iv)

விடை: (D) (i), (ii), (iii), (iv) – TIIC 1949 → TANSI 1965 → SIDCO 1970 → SIPCOT 1971.

TIIC (as Madras Industrial Investment Corporation) 1949 → TANSI 1965 → SIDCO 1970 → SIPCOT 1971.

வினா 58 · அலகு V

தமிழ்நாட்டின் எத்தனை கடலோர மாவட்டங்கள் TN-SHORE (நெய்தல் மீட்சி இயக்கம்) திட்டத்தில் ஈடுபட்டுள்ளன?

(A) 14 (B) 12
(C) 08 (D) 20

How many Coastal Districts of Tamilnadu are involved in the TN-SHORE (Neithal Meetchi Iyakkam) Project?

(A) 14 (B) 12
(C) 08 (D) 20

விடை: (A) 14 – உலக வங்கி உதவியுடனான TN-SHORE (நெய்தல் மீட்சி இயக்கம்) தமிழ்நாட்டின் 14 கடலோர மாவட்டங்களையும் உள்ளடக்கியது.
TN-SHORE (Neithal Meetchi Iyakkam, World Bank aided) covers all 14 coastal districts of Tamil Nadu.

வினா 59 · அலகு IV

பின்வரும் திட்டங்களில் எது சரியாகப் பொருந்துகிறது?
(i) கலைஞர் மகளிர் உரிமைத் திட்டம் – 2023
(ii) முதலமைச்சரின் தாயுமானவர் திட்டம் – 2025
(iii) முதலமைச்சரின் காலை உணவுத் திட்டம் – 2021

(A) (iii) மட்டும் (B) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
(C) (i) மற்றும் (iii) மட்டும் (D) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்

Which of the following schemes is correctly matched?
(i) Kalaignar Women's Rights Grant Scheme – 2023
(ii) Chief Minister's Thayumanavar Scheme – 2025
(iii) Chief Minister's Breakfast Scheme – 2021

(A) (iii) only (B) (ii) and (iii) only
(C) (i) and (iii) only (D) (i) and (ii) only

விடை: (D) (i) மற்றும் (ii) மட்டும் – கலைஞர் மகளிர் உரிமைத் தொகை 15-09-2023, முதலமைச்சரின் தாயுமானவர் திட்டம் ஆகஸ்ட் 2025 – சரி. காலை உணவுத் திட்டம் 15-09-2022 இல் தொடங்கியது; 2021 அல்ல.
Kalaignar Magalir Urimai Thogai was launched on 15-09-2023 and CM's Thayumanavar scheme in August 2025 – correct. CM's Breakfast Scheme began on 15-09-2022, not 2021.

வினா 60 · அலகு IV

கீழ்கண்டவற்றில் சரியான பொருத்தங்களை தேர்வு செய்க.
I. வருமான செலவு – அரசு செலவு செய்தது
II. மூலதன வருமானம் – சமூக சேவைகள்
III. வரியில்லா வருமானம் – மாநில அரசுகள் பெற்ற கடனுக்கான வட்டி வருவாய்
IV. மாநில அரசின் வரி வருமானம் – பொருட்களை விற்பனை செய்வது

(A) I மற்றும் II மட்டும் (B) I மற்றும் III மட்டும்
(C) I மற்றும் IV மட்டும் (D) II மற்றும் IV மட்டும்

Choose the right matches from the following.
I. Revenue expenditure – Money spent by the Government
II. Capital receipts – Social Services
III. Non-tax revenue – Interest receipts from State Government
IV. States own tax revenue – Sale of goods

(A) I and II only (B) I and III only
(C) I and IV only (D) II and IV only

விடை: (B) I மற்றும் III மட்டும் – வருவாய்ச் செலவு = அரசு செலவிடும் பணம்; மாநிலங்களிடமிருந்து பெறும் வட்டி = வரியல்லா வருவாய். மூலதன வரவு ≠ சமூகச் சேவைகள்; பொருட்களை விற்பது மாநிலச் சொந்த வரி வருவாய் அல்ல.
Revenue expenditure is money spent by the government, and interest received on loans to States is non-tax revenue. Capital receipts are not 'social services', and the State's own tax revenue is not 'sale of goods'.

வினா 61 · அலகு V

சூருவளி என்பது நிலையான அமைதியின் குறைந்த (பலராலும் ஏற்றுக்கொள்ள இயலாத – eye of the storm) அழுத்த மையம். இந்த மையத்தின் சுற்றளவு எவ்வாறு இருக்கும்?

(A) 10-25 கி.மீ.
(B) 30-65 கி.மீ.
(C) 20-55 கி.மீ.
(D) 40-50 கி.மீ.

A hurricane's low pressure centre of relative calm is called the eye (of the storm) and the radius of the eye is

(A) 10-25 km
(B) 30-65 km
(C) 20-55 km
(D) 40-50 km

விடை: (A) 10-25 கி.மீ. – சூருவளியின் கண் பொதுவாக 20–50 கி.மீ. விட்டம் கொண்டது; எனவே ஆரம் சுமார் 10–25 கி.மீ. 30–65 கி.மீ. (B) என்பது விட்ட அளவு.
The eye is generally 20–50 km in diameter (hurricanescience.org), so its radius is about 10–25 km. 30–65 km (B) is a diameter figure.

TNPSC இந்த வினாவை நிபுணர் குழுவின் இறுதி முடிவுக்கு அனுப்பியுள்ளது.

வினா 62 · அலகு V

பின்வரும் அறிக்கைகளை கவனியுங்கள்.

வலியுறுத்தல் [A] : இந்தியாவின் மேற்கு கடற்கரை விட கிழக்கு கடற்கரை புயலால் அதிகம் பாதிக்கப்படுகிறது.

காரணம் [R] : கிழக்கு கடற்கரையில் மட்டும் புயல் உருவாகிறது.

கீழ்வருவனவற்றில் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க.

(A) [A] மற்றும் [R] சரி மற்றும் [A]விற்கு [R] சரியான விளக்கம் தருகிறது
(B) [A] மற்றும் [R] சரி, ஆனால் [A]விற்கு [R] தவருன விளக்கம் தருகிறது
(C) [A] சரி, ஆனால் [R] தவறு
(D) [A] தவறு, ஆனால் [R] சரி

Consider the following statements :

Assertion [A] : The eastern coast of India is affected by the tropical cyclones more than the western coast of India.

Reason [R] : Tropical cyclones forms only in the Bay of Bengal.

Select the correct answer from the option given below :

(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 correct explanation of [A]
(C) [A] is true, but [R] is false
(D) [A] is false, but [R] is true

விடை: (C) [A] சரி, ஆனால் [R] தவறு – கிழக்குக் கடற்கரை அதிகம் பாதிக்கப்படுகிறது (A சரி); ஆனால் அரபிக் கடலிலும் புயல்கள் உருவாகின்றன (டவ்தே 2021, பிபர்ஜாய் 2023) – R தவறு.
The east coast gets more cyclones (A true), but cyclones also form in the Arabian Sea (e.g., Tauktae 2021, Biparjoy 2023), so R is false.

வினா 63 · அலகு V

நிலையான வளர்ச்சி எந்த மூன்று முக்கிய அம்சங்களைக் கொண்டுள்ளது?

(A) சமூகம், சுற்றுச்சூழல், இயற்கைவள மேலாண்மை
(B) சமூகம், சுற்றுச்சூழல், பொருளாதாரம்
(C) சமூகம், சுற்றுச்சூழல், மாசுகட்டுப்பாடு
(D) சமூகம், சுற்றுச்சூழல், தொழில்நுட்பம்

The sustainable development has three main aspects namely

(A) Social, Environment, Natural Resources Management
(B) Social, Environment, Economy
(C) Social, Environment, Pollution Control
(D) Social, Environment, Technology

விடை: (B) சமூகம், சுற்றுச்சூழல், பொருளாதாரம் – நிலையான வளர்ச்சியின் மூன்று தூண்கள்: சமூகம், சுற்றுச்சூழல், பொருளாதாரம்.
Sustainable development rests on three pillars: social, environmental and economic.

வினா 64 · அலகு V

தேசிய சுற்றுச்சூழல் நிர்வாகத் தீர்ப்பாயச் சட்டம் இயற்றப்பட்ட ஆண்டு

(A) 1994
(B) 1975
(C) 1995
(D) 1974

The National Environment Tribunal Act was passed in the year

(A) 1994
(B) 1975
(C) 1995
(D) 1974

விடை: (C) 1995 – தேசிய சுற்றுச்சூழல் தீர்ப்பாயச் சட்டம் 1995 இல் இயற்றப்பட்டது.
The National Environment Tribunal Act was enacted in 1995.

வினா 65 · அலகு IV

பின்வருவனவற்றைப் பொருத்துக.

(a) கால்நடை நோய்த்தடுப்பு மருத்துவ நிறுவனம் – 1. மாதவரம்

(b) கால்நடை ஆராய்ச்சி நிலையம் – 2. இராணிப்பேட்டை

(c) தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் – 3. நந்தனம்

(d) தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்திக் கழகம் – 4. காட்டுப்பாக்கம்

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

Match the following:

(a) Institute of Veterinary preventive medicine – 1. Madhavaram

(b) Livestock research station – 2. Ranipet

(c) Tamilnadu Veterinary and animal sciences university – 3. Nandanam

(d) Tamilnadu livestock development corporation – 4. Kattupakkam

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

விடை: கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் எதுவும் முழுமையாகச் சரியில்லை (அருகிலுள்ளது: (C)) – கால்நடை நோய்த்தடுப்பு மருத்துவ நிறுவனம் – இராணிப்பேட்டை; கால்நடை ஆராய்ச்சி நிலையம் – காட்டுப்பாக்கம்; TANUVAS – மாதவரம்; கால்நடை மேம்பாட்டு முகமை – நந்தனம். சரியான விடை (2,4,1,3) தரப்படவில்லை.

IVPM – Ranipet, Livestock Research Station – Kattupakkam, TANUVAS – Madhavaram, TN Livestock Development (Agency) – Nandanam. The correct code a-2, b-4, c-1, d-3 is not among the options.

TNPSC இந்த வினாவை நிபுணர் குழுவின் இறுதி முடிவுக்கு அனுப்பியுள்ளது.

வினா 66 · அலகு III

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

(a) கோருண்டம் – 1. கேசோலின்

(b) வெனேடியம் – 2. சிராய்ப்பிகள்

(c) டைட்டானியம் – 3. அலோகங்கள்

(d) ஈயம் – 4. நிறமிகள்

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

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

(a) Corundum – 1. Gasoline

(b) Vanadium – 2. Abrasives

(c) Titanium – 3. Alloys

(d) Lead – 4. Pigments

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

விடை: (B) (a)-2 (b)-3 (c)-4 (d)-1 – கொருண்டம் – சிராய்ப்பிகள்; வெனேடியம் – உலோகக்கலவைகள்; டைட்டானியம் – நிறமிகள் (TiO_2); ஈயம் – பெட்ரோல் (டெட்ரா எத்தில் லெட்).

Corundum – abrasives; vanadium – alloys (steel); titanium – pigments (TiO_2 white); lead – gasoline (tetra-ethyl lead).

வினா 67 · அலகு V

என்னூர் என்னும் முக்கியத் துறைமுகத்திற்கு அருகில் திருவள்ளூர் மாவட்டத்தில் உள்ள _____ சிறிய துறைமுகமாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

(A) குளச்சல்
(B) மணப்பாடு
(C) காட்டுப்பள்ளி
(D) திருச்சோபுரம்

_____ is declared as small port of Tiruvallur district which is closer to Ennore major port.

(A) Kulaichal
(B) Manapaddu
(C) Kattupalli
(D) Thiruchopuram

விடை: (C) காட்டுப்பள்ளி – திருவள்ளூர் மாவட்டம், காமராஜர் (எண்ணூர்) துறைமுகம் அருகிலுள்ள காட்டுப்பள்ளி சிறு துறைமுகமாக அறிவிக்கப்பட்டது.

Kattupalli in Tiruvallur district, next to Kamarajar (Ennore) Port, is a notified minor port.

வினா 68 · அலகு IV

கீழ்கண்டவற்றுள் வருட அடிப்படையின் கீழ் ஆரம்பிக்கப்பட்ட தொழிற்சாலைகளைக் காலவரிசைப்படி ஒழுங்குப்படுத்தவும் :

(1) TANSI – தமிழ்நாட்டின் சிறுதொழில் வளர்ச்சிக் கழகம்

(2) TANMAG – தமிழக மேக்னசைட் உற்பத்தி அமைப்பு

(3) TAMIN – தமிழக கனிமப் பொருள் உற்பத்திக் கழகம்

(4) TANCEM – தமிழக சிமெண்ட் உற்பத்திக் கழகம்

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

Arrange the following industries in chronological order based on their Establishment Years :

(1) TANSI – Tamil Nadu Small Industries Corporation Ltd.

(2) TANMAG – Tamil Nadu Magnesite Limited

(3) TAMIN – Tamil Nadu Minerals Limited

(4) TANCEM – Tamil Nadu Cement Corporation

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

விடை: (A) (1), (4), (3), (2) – TANSI 1965 → TANCEM 1976 → TAMIN 1978 → TANMAG 1979.
TANSI 1965 → TANCEM 1976 → TAMIN 1978 → TANMAG 1979.

வினா 69 · அலகு V

கீழ்வரும் கூற்றுகளுள் தமிழ்நாட்டில் தொட்டிபாசனத்தின் எந்த கூற்றுத் தவருனது?

(i) தமிழ்நாட்டில் தொட்டி நீர்ப்பாசனம் 589 ஆயிரம் ஹெக்டேர் பரப்பினை கொண்டது.

(ii) இது நாட்டின் மொத்த தொட்டிப்பாசனத்தில் நான்கில் மூன்று பங்கினை கொண்டது.

(iii) தமிழ்நாட்டில் சுமார் 24,000 தொட்டி நீர்ப்பாசனம் உள்ளது.

(A) (i) மட்டுமே
(B) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
(C) (ii) மட்டுமே
(D) (ii) மற்றும் (iii)

Choose the incorrect statement about Tank irrigation in Tamil Nadu :

(i) Tamil Nadu has an area of 589 thousand hectares of tank irrigation.

(ii) It covers three fourth of the country's area.

(iii) There are about 24,000 tanks in Tamil Nadu.

(A) (i) only
(B) (i) and (ii) only
(C) (ii) only
(D) (ii) and (iii)

விடை: (C) (ii) மட்டுமே – (ii) தவறு: இந்தியாவின் ஏரிப்பாசனப் பரப்பில் தமிழகத்தின் பங்கு கால் முதல் மூன்றில் ஒரு பங்கு மட்டுமே; முக்கால் பங்கு அல்ல.
Statement (ii) is wrong: Tamil Nadu has about a quarter to a third of India's tank-irrigated area, not three-fourths.

வினா 70 · அலகு V

வெப்பமண்டல பசுமைமாரு மழைக்காடு உயிர்த்தொகுதி பற்றிய கூற்றுகளில் எவை உண்மையாகும்?

(i) வெப்பமண்டல பசுமைமாரு மழைக்காடு உயிர்த்தொகுதி என்பது மிகப்பெரிய தாவர மற்றும் விலங்கு இனங்களைக் கொண்டுள்ளது.

(ii) சராசரி ஆண்டு மழைப்பொழிவு சுமார் 25 செ.மீ. - 50 செ.மீ. ஆகும்.

(iii) இங்கு அடர்த்தியான மற்றும் உயரமான மரங்கள் உண்டு.

(A) (i) மற்றும் (iii) சரி
(B) (ii) மற்றும் (iii) சரி
(C) (i) மற்றும் (ii) சரி
(D) (ii) மட்டும் சரி

Which of the following statements are true about tropical evergreen rain forest biome?

(i) The tropical evergreen rain forest biome has the largest plant and animal species

(ii) The average annual rainfall is 25 cm to 50 cm

(iii) These forests are dense and has tall trees.

(A) (i) and (iii) are correct
(B) (ii) and (iii) are correct
(C) (i) and (ii) are correct
(D) (ii) only is correct

விடை: (A) (i) மற்றும் (iii) சரி – வெப்பமண்டல பசுமைமாரு காடுகளில் மிக அதிக உயிரினப் பன்மை, அடர்ந்த உயரமான மரங்கள் உண்டு; மழை 200 செ.மீ.க்கு மேல் – 25-50 செ.மீ. அல்ல.
Tropical evergreen rain forests have the greatest variety of plants and animals and dense, tall trees; their rainfall is above 200 cm, not 25–50 cm.

வினா 71 · அலகு I

பின்வருவனவற்றில் எது தற்பொழுது தீவுத்திடல் என்றழைக்கப்படுகிறது?

(A) எலம்போர் தீவுத்திடல்
(B) எண்ணூர் தீவுத்திடல்
(C) க்யூப்பல் தீவுத்திடல்
(D) தீவுக்கோட்டை தீவுத்திடல்

Which of the following is presently called as Island Grounds?

(A) Elambore river Island
(B) Ennore Island
(C) Quibble Island
(D) Tivukottai Island

விடை: (A) எலம்போர் தீவுத்திடல் – சென்னை தீவுத்திடல், கூவம் மற்றும் எலம்போர் ஆறுகளுக்கு இடையே உருவான ஆற்றுத் தீவு ஆகும்.
Chennai's Island Grounds is the river island formed between the Cooum and the Elambore (North) river.

வினா 72 · அலகு V

வேளாண் வானிலை ஆலோசனை சேவை பின்வருவனவற்றுள் எதனுடன் தொடர்புடையது?

(A) வானிலை முன்னறிவிப்பு
(B) புயல் முன்னறிவிப்பு
(C) பயிர் முன்னறிவிப்பு
(D) பயிர்-வானிலை முன்னறிவிப்பு

Agrometeorological Advisory Service is related to

(A) Weather forecasting
(B) Cyclone forecasting
(C) Crop forecasting
(D) Crop-weather forecasting

விடை: (D) பயிர்-வானிலை முன்னறிவிப்பு – வேளாண் வானிலை ஆலோசனை சேவை (IMD) வானிலை முன்னறிவிப்புடன் பயிருக்கேற்ற ஆலோசனை தருகிறது – பயிர்-வானிலை முன்னறிவிப்பு.
Agrometeorological Advisory Service (IMD's Gramin Krishi Mausam Sewa) gives weather forecasts with crop-specific advice – crop-weather forecasting.

வினா 73 · அலகு V

பசுமை கடன் திட்டத்தை ஒன்றிய அரசு எப்போது வெளியிட்டது?

(A) அக்டோபர், 2024
(B) அக்டோபர், 2023
(C) ஜூலை, 2023
(D) ஜனவரி 2024

The Union Government unveiled the green credits programme on _____

(A) October, 2024
(B) October, 2023
(C) July, 2023
(D) January, 2024

விடை: (B) அக்டோபர், 2023 – பசுமைக் கடன் திட்டம் (பசுமைக் கடன் விதிகள் 2023) அக்டோபர் 2023 இல் அறிவிக்கப்பட்டது.
The Green Credit Programme (Green Credit Rules, 2023) was notified by MoEFCC in October 2023.

வினா 74 · அலகு V

தமிழ்நாடு அரசாங்கத்தால் குறைவாக அறியப்பட்ட அழிந்துவரும் உயிரினங்களைப் பாதுகாப்பதில், பின்வரும் எந்த இனத்தின் மீது சமீபத்தில் (2025) கவனம் செலுத்துகிறது?

(i) சிங்கவால் மக்காக் (குரங்கு) மற்றும் மெட்ராஸ் ஹெட்ஜ்ஹாக் (முள்ளம்பன்றி)
(ii) கரியால் மற்றும் ஹாக்ஸ்பில் கடல் ஆமை
(iii) வரி கழுதைப்புலி ஹைனா மற்றும் திமில்-தலை கொண்ட மஹ்சீர் மீன்
(iv) பிக்மி ஹாக் (குள்ள காட்டு பன்றி) மற்றும் மலபார் சிவெட் (குனுகு பூனை)

(A) (i) மட்டும்
(B) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
(C) (i) மற்றும் (iv) மட்டும்
(D) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்

Which of the following species has been recently (2025) focused on conserving lesser-known endangered species by the Government of Tamilnadu?

(i) Lion Tailed Macaque and Madras Hedgehog
(ii) Gharial and Hawksbill Sea Turtle
(iii) Striped Hyena and hump – Headed Mahseer Fish
(iv) Pygmy Hog and Malabar Civet

(A) (i) only
(B) (ii) and (iii) only
(C) (i) and (iv) only
(D) (i) and (iii) only

விடை: (D) (i) மற்றும் (iii) மட்டும் – 2025-இல் தமிழ்நாடு அரசு சிங்கவால் குரங்கு, மெட்ராஸ் முள்ளெலி, வரிக்கழுதைப்புலி, திமில்-தலை மகசீர் மீன் ஆகிய நான்கு இனங்களைக் காக்க ₹1 கோடி ஒதுக்கியது.
In 2025 Tamil Nadu sanctioned ₹1 crore to conserve four lesser-known species: lion-tailed macaque, Madras hedgehog, striped hyena and hump-backed mahseer.

வினா 75 · காரணவியல்

கேள்விக்குறி (?) இடப்பட்டுள்ள இடத்தில் விடுபட்டவற்றைக் காண்

EG 35, IK 99, ___?___, QS 323, UW 483

(A) NS 173 (B) MP 165

(C) MO 195 (D) NQ 195

What will be there in the place of question mark in the following series?

EG 35, IK 99, ___?___, QS 323, UW 483

(A) NS 173 (B) MP 165

(C) MO 195 (D) NQ 195

விடை: (C) MO 195 – எழுத்துகளின் வரிசை எண்களின் பெருக்கல்: E×G=5×7=35, I×K=99 ... விடுபட்டது M×O = 13×15 = 195.

Each number is the product of the letters' positions: E×G = 5×7 = 35, I×K = 99, Q×S = 323, U×W = 483. Letters skip by 4, so the missing term is M×O = 13×15 = 195.

வினா 76 · காரணவியல்

விடுபட்ட எழுத்துக்களைக் கண்டறிக

PTVX, AEGI, LPRT, _____ HLNP

(A) WACE (B) KNQT

(C) KPQS (D) HKLO

Find the missing letters.

PTVX, AEGI, LPRT, _____ HLNP

(A) WACE (B) KNQT

(C) KPQS (D) HKLO

விடை: (A) WACE – முதல் எழுத்துகள் +11 இடைவெளியில் (P→A→L→W→H); ஒவ்வொரு குழுவிலும் +4, +2, +2 – எனவே WACE.

The first letters move +11 each time (P→A→L→W→H). Inside each group the gaps are +4, +2, +2, so W gives WACE.

வினா 77 · காரணவியல்

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள வகுப்புகளுக்கு இடையே உள்ள தொடர்பை பின்வரும் வரைபடங்களில் எது குறிக்கிறது?

சிவப்பு, நீலம், பச்சை

(A) மூன்று வட்டங்களும் ஒன்றையொன்று வெட்டுகின்றன (B) மூன்று வட்டங்கள் வரிசையாக, அடுத்தடுத்தவை மட்டும் வெட்டுகின்றன

(C) ஒன்றினுள் ஒன்றுக மூன்று பொதுமைய வட்டங்கள் (D) மூன்று தனித்தனி வட்டங்கள் (வெட்டாதவை)

Which of the following diagrams best represents the relationship among classes given below :

Red, Blue, Green

(A) Three circles mutually overlapping (Venn type) (B) Three circles in a row, each overlapping the next

(C) Three concentric circles (D) Three separate circles (no overlap)

விடை: (D) மூன்று தனித்தனி வட்டங்கள் (வெட்டாதவை) – சிவப்பு, நீலம், பச்சை – ஒன்றுக்கொன்று பொதுவற்ற தனி நிறங்கள்; எனவே தனித்தனி மூன்று வட்டங்கள்.

Red, blue and green are three separate colours with no common members, so the diagram is three separate circles.

வினா 78 · காரணவியல்

கீழே ஒரு பகடையின் மூன்று வெவ்வேறு நிலைகள் சித்தரிக்கப்பட்டுள்ளன. ஒரு புள்ளியுடைய முகத்திற்கு எதிரே உள்ள முகத்தில் உள்ள புள்ளிகளின் எண்ணிக்கையைக் கண்டறிக

(A) 2 (B) 3

(C) 4 (D) 6

Below are depicted the three different positions of a dice. Find the number of dots on the face opposite to the face with one dot.

(A) 2 (B) 3

(C) 4 (D) 6

விடை: (D) 6 – 1-க்கு அருகில் 3, 2, 5; 2-க்கு அருகில் 1, 3, 5, 6 – எனவே 2-க்கு எதிரே 4; ஆகவே 1-க்கு எதிரே 6.

1 touches 3, 2 and 5. 2 touches 1, 3, 5 and 6, so 4 is opposite 2. That leaves 6 opposite 1.

வினா 79 · காரணவியல்

கீழே கொடுக்கப்பட்டவைகளில் எது தவருனது?

(A) $P(A) > 1$ (B) $0 \le P(A) \le 1$

(C) $P(\varphi) = 0$ (D) $P(A) + P(\bar{A}) = 1$

Which of the following option is wrong?

(A) $P(A) > 1$ (B) $0 \le P(A) \le 1$

(C) $P(\varphi) = 0$ (D) $P(A) + P(\bar{A}) = 1$

விடை: (A) $P(A) > 1$ – நிகழ்தகவு எப்போதும் 0 முதல் 1 வரை மட்டுமே; $P(A) > 1$ என்பது தவறு.

A probability always lies between 0 and 1, so $P(A) > 1$ is impossible.

வினா 80 · காரணவியல்

கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறிப்புகளைக் கவனமாகப் படித்து விடையளிக்க :

ஒரு விற்பனை பிரதிநிதி M, N, P, Q, R, S ஆகிய ஆறு நிறுவனங்களையும் ஒரு நாளைக்கு ஒரு முறை சந்திக்க விரும்புகின்றார். கீழ்காணும் முறையில் தன் பணியைத் திட்டமிடுகிறார்.

(1) N, Rக்கு முன்பு M ஐ சந்தித்து விட வேண்டும்

(2) Q க்கு முன்பு N ஐ சந்தித்து விட வேண்டும்

(3) மூன்றாவதாக P ஐத் தான் சந்திக்க வேண்டும்

விற்பனை பிரதிநிதி R ஐ சந்திப்பதற்கு முன்பும் S ஐ சந்தித்த உடனேயும் Q வை சந்தித்தால், Q வை எப்பொழுது சந்திப்பார்?

(A) முதலாவதாக
(B) இரண்டாவதாக
(C) நான்காவதாக
(D) ஐந்தாவதாக

Read the given instructions carefully and answer :

A sales representative plans to visit each of six companies M, N, P, Q, R and S exactly once during the course of one day. She is setting up her schedule for the day according to the following conditions

(1) She must visit M before N and R

(2) She must visit N before Q

(3) The third company she visits must be P.

If the sales representative visits Q immediately before R and immediately after S, when must she visit Q?

(A) First
(B) Second
(C) Fourth
(D) Fifth

விடை: (D) ஐந்தாவதாக – P 3-ஆவது; S-Q-R தொடர்ச்சியாக வர 4,5,6 இடங்கள் மட்டுமே; M-1, N-2. எனவே Q 5-ஆவது.
P is 3rd and S-Q-R must come one after another, so they take places 4, 5 and 6. M and N take 1 and 2, which puts Q 5th.

வினா 81 · காரணவியல்

ஒரு பையனைக் காட்டி, வீணு, 'அவன் என் பாட்டியின் ஒரே குழந்தையின் ஒரே மகன்' எனக் கூறினாள். அந்த பையன் வீணுவுக்கு என்ன உறவு?

(A) மகன்
(B) சகோதரன்
(C) மாமா
(D) தந்தை

Pointing to a boy, Veena said 'He is the only son of my grandmother's only child'. How is the boy related to Veena?

(A) Son
(B) Brother
(C) Uncle
(D) Father

விடை: (B) சகோதரன் – பாட்டியின் ஒரே குழந்தை = வீணுவின் பெற்றோர்; அவரது ஒரே மகன் = வீணுவின் சகோதரன்.
Grandmother's only child is Veena's parent, and that parent's only son is Veena's brother.

வினா 82 · காரணவியல்

நிரல் I – நிரல் II

VIOLET – a b c p q r

CLEAR – t u s q p

VOWEL – p c q d r

சாதாரண மொழியில் மாற்றி 'WRITE' என்ற சொல்லின் சரியான குறியீட்டைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(A) d s a b p
(B) a r b q d
(C) s r b a q
(D) t s r c b

Column I – Column II

VIOLET – a b c p q r

CLEAR – t u s q p

VOWEL – p c q d r

Decode the language and choose the correct code for the word 'WRITE'

(A) d s a b p
(B) a r b q d
(C) s r b a q
(D) t s r c b

விடை: (A) d s a b p – பொது எழுத்துகளை ஒப்பிட: W = d, E = p/q, I,T = a/b, R = t/u/s இல் ஒன்று – WRITE-க்கு 'd s a b p' மட்டுமே பொருந்தும்.
Matching common letters: W = d, E = p/q, I and T = a/b, and R is one of t/u/s. Only 'd s a b p' fits WRITE.

வினா 83 · காரணவியல்

மேட்ரிக்ஸின் I நெடுவரிசைகள் மற்றும் வரிசைகள் 0 முதல் 4 வரையிலும் மேட்ரிக்ஸின் II 5 முதல் 9 வரையிலும் எண்ணப்படுகின்றன. இந்த மேட்ரிக்ஸில் இருந்து ஒரு வார்த்தை முதலில் அதன் வரிசையையும் பின்னர் நெடுவரிசை எண்ணையும் குறிக்கலாம் எனில், ROAD என்ற வார்த்தையின் சரியான தொகுப்பைக் கண்டறியவும்.

மேட்ரிக்ஸ் I (வரிசை/நெடுவரிசை 0–4):

0 1 2 3 4
0: F O M S R
1: S R F O M
2: O M S R F
3: R F O M S
4: M S R F O

மேட்ரிக்ஸ் II (வரிசை/நெடுவரிசை 5–9):

5 6 7 8 9
5: A T D I P
6: I P A T D
7: T D I P A
8: P A T D I
9: D I P A T

(A) 42, 32, 79, 58
(B) 23, 32, 98, 99
(C) 11, 13, 67, 69
(D) 04, 20, 55, 78

The columns and rows of Matrix I are numbered from 0 to 4 and Matrix II from 5 to 9. A letter from these matrices can be represented first by its row and then column number. Identify the correct set for the word ROAD

Matrix I (rows/columns 0–4):
0 1 2 3 4
0: F O M S R
1: S R F O M
2: O M S R F
3: R F O M S
4: M S R F O

Matrix II (rows/columns 5–9):
5 6 7 8 9
5: A T D I P
6: I P A T D
7: T D I P A
8: P A T D I
9: D I P A T

(A) 42, 32, 79, 58
(B) 23, 32, 98, 99
(C) 11, 13, 67, 69
(D) 04, 20, 55, 78

விடை: (C) 11, 13, 67, 69 – R=11, O=13, A=67, D=69. மற்ற விடைகளில் தவருன எழுத்து (58=I, 99=T, 78=P).
R = 11 (row 1, column 1), O = 13, A = 67, D = 69. The other sets each have a wrong letter (58 = I, 99 = T, 78 = P).

வினா 84 · காரணவியல்

கீழ்காணும் எண்களில் வேறுபட்ட இணையைத் தேர்ந்தெடுக்க.

(A) 17, 187
(B) 15, 165
(C) 14, 134
(D) 12, 132

Choose the number pair/group which is different from others :

(A) 17, 187
(B) 15, 165
(C) 14, 134
(D) 12, 132

விடை: (C) 14, 134 – 187=17×11, 165=15×11, 132=12×11; ஆனால் 14×11=154, 134 அல்ல.
187 = 17×11, 165 = 15×11 and 132 = 12×11, but 14×11 = 154, not 134.

வினா 85 · காரணவியல்

பின்வரும் எண்கள் தொகுதியில் வேறுபட்ட எண்ணைத் தேர்ந்தெடுக்க.

(A) 225
(B) 125
(C) 64
(D) 216

Choose the number which is different from others in the group.

(A) 225
(B) 125
(C) 64
(D) 216

விடை: (A) 225 – $125=5^3$, $64=4^3$, $216=6^3$ – கனங்கள்; $225=15^2$ கனம் அல்ல.
$125 = 5^3$, $64 = 4^3$ and $216 = 6^3$ are perfect cubes; $225 = 15^2$ is not a cube.

வினா 86 · காரணவியல்

பொருந்தாத இணையைத் தேர்ந்தெடுக்க.

(A) ஓடோமீட்டர் : மின்னோட்டம்
(B) பாராமீட்டர் : அழுத்தம்
(C) சீஸ்மோகிராப் : நிலநடுக்கம்
(D) தெர்மோமீட்டர் : வெப்பநிலை

Choose the odd pair of words.

(A) Odometer : Current
(B) Barometer : Pressure
(C) Seismograph : Earthquakes
(D) Thermometer : Temperature

விடை: (A) ஓடோமீட்டர் : மின்னோட்டம் – ஒவ்வொரு கருவியும் அதன் அளவை அளக்கும்; ஓடோமீட்டர் தூரத்தை அளக்கும், மின்னோட்டத்தை அல்ல.
Each instrument measures its pair (barometer–pressure, etc.), but an odometer measures distance, not electric current.

வினா 87 · காரணவியல்

_____ என்பது ஓட்டப்பந்தயம் அதேபோல் மெதுவாக என்பது _____

(A) விரைவு : நிறுத்து
(B) விரைவு : உலா
(C) பாய்ந்து : வேகமாக
(D) ஓடு : வேகமாக

_____ is to race as slow is to _____

(A) Rapid : Stop
(B) Rapid : Stroll
(C) Gallop : Fast
(D) Run : Fast

விடை: (B) விரைவு : உலா – ஓட்டப்பந்தயம் – விரைவு; உலா – மெதுவாக.
Rapid describes a race, and slow describes a stroll.

வினா 88 · காரணவியல்

'கிலோகிராம்' உடன் தொடர்புடையது 'நிறை' எனில் 'நியூட்டன்' உடன் தொடர்புடையது _____

(A) ஆற்றல்
(B) கன அளவு
(C) அழுத்தம்
(D) விசை

'Kilogram' is related to 'Mass' in the same way as 'Newton' is related to _____

(A) Energy
(B) Volume
(C) Pressure
(D) Force

விடை: (D) விசை – கிலோகிராம் – நிறையின் SI அலகு; நியூட்டன் – விசையின் SI அலகு.
The kilogram is the SI unit of mass, and the newton is the SI unit of force.

வினா 89 · காரணவியல்

கீழ்க்காணும் இணைக்கு சொல்லிலக் காண்க.

கூழ் : காகிதம் : : சணல் : ?

(A) கூடை
(B) நூல்
(C) கயிறு
(D) பருத்தி

Complete the analysis pair.

Pulp : Paper : : Hemp : ?

(A) Basket
(B) Yarn
(C) Rope
(D) Cotton

விடை: (C) கயிறு – கூழிலிருந்து காகிதம்; சணல் நாரிலிருந்து கயிறு.
Paper is made from pulp, and rope is made from hemp fibre.

வினா 90 · காரணவியல்

ஒரு கண்ணுடி, MN கோட்டில் அமைந்தால் அதன் பிம்பம் என்ன?

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

If a mirror is placed on line MN, which is the correct image?

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

விடை: (B) படம் (B) – செங்குத்துக் கண்ணுடியில் இடம்–வலம் மட்டும் மாறும்: மேல்-வலது அம்புகள் மேல்-இடதாகவும், இறகு அம்பு மேல்-வலதிலிருந்து கீழ்-இடதாகவும் – படம் B.
A vertical mirror swaps left and right only: the up-right arrows become up-left and the feathered arrow runs from top-right to bottom-left, which is figure B.

வினா 91 · காரணவியல்

பின்வரும் அறிக்கைகளை கவனியுங்கள் :

கூற்று : குடிகாரர்களின் மன உறுதியை விளிம்பு வரை சோதிக்கும் மனித பலவீனங்களில் ஒன்று தான் குடிப்பழக்கம் என்பது.

முடிவுகள் I : குடிகாரர்கள், குடிப்பழக்கத்தை விட வேண்டும் என்று நினைத்தாலும், அது மிகவும் கடினமான ஒன்று ஆகும்.

II : மனிதர்களுக்கு இதுபோல வேறு பலவீனங்களும் உள்ளன.

(A) I தொடரத்தக்கது
(B) II தொடரத்தக்கது
(C) I மற்றும் II இரண்டும் தொடரத்தக்கது
(D) I அல்லது II தொடரத்தக்கது

Consider the following statements :

Statement : Drinking habit is one of those human weaknesses which tend to test the will power of the drunkards to the edge.

Conclusions I : It is very difficult for the drunkards to give up drinking even if they want to do so.

II : Human beings have other weaknesses as well

(A) I follows
(B) II follows
(C) Both I and II follows
(D) Either I or II follows

விடை: (C) I மற்றும் II இரண்டும் தொடரத்தக்கது – 'மன உறுதியை விளிம்பு வரை சோதிக்கும்' – விடுவது கடினம் (I); 'பலவீனங்களில் ஒன்று' – வேறு பலவீனங்களும் உண்டு (II).

Calling it something that tests will power 'to the edge' means it is hard to quit (I), and 'one of those weaknesses' implies there are others (II).

வினா 92 · காரணவியல்

4 நபர்களின் மொத்த வயது 86 வருடம். 4 வருடங்களுக்கு முன் அவர்களுடைய சராசரி வயது எவ்வளவு?

(A) 20.5 வருடம்
(B) 19.5 வருடம்
(C) 20 வருடம்
(D) 17.5 வருடம்

The total of ages of 4 persons is 86 years. What was their average age, 4 year ago?

(A) 20.5 yr
(B) 19.5 yr
(C) 20 yr
(D) 17.5 yr

விடை: (D) 17.5 வருடம் – தற்போதைய சராசரி 86 ÷ 4 = 21.5; 4 ஆண்டுகளுக்கு முன் 21.5 − 4 = 17.5 ஆண்டுகள்.

The average now is 86 ÷ 4 = 21.5 years, so 4 years ago it was 21.5 − 4 = 17.5 years.

வினா 93 · காரணவியல்

L என்பது ×, M என்பது +, N என்பது –, மேலும் P என்பது ÷ குறிக்கும் என்றால் 15 L 10 M 33 P 11 N 8 என்பதின் மதிப்பைக் கண்டுபிடி.

(A) 150
(B) 170
(C) 145
(D) 120

If L stands for ×, M stands for +, N stands for – and P stands for ÷, then what 15 L 10 M 33 P 11 N 8 = is?

(A) 150
(B) 170
(C) 145
(D) 120

விடை: (C) 145 – 15 × 10 + 33 ÷ 11 − 8 = 150 + 3 − 8 = 145.

15 × 10 + 33 ÷ 11 − 8 = 150 + 3 − 8 = 145.

வினா 94 · காரணவியல்

பின்வரும் அறிக்கைகளை கவனியுங்கள் :

கூற்று : ஒரு நிறுவனத்தின் முதலாளிக்கும், தொழிலாளர்களுக்கும் இடையே முழுமையான ஒத்துழைப்பு இல்லையென்றால், அந்த நிறுவனம் நீண்ட காலத்திற்கு லாபகரமானதாக இருக்க முடியாது.

தொடர் நடவடிக்கை I : அந்த நிறுவனத்தை மூட வேண்டும்.

II : தொழிலாளர்களை, முதலாளியோடு ஒத்துப்போகச் சொல்ல வேண்டும்.

III : முதலாளியைத் தொழிலாளர்களோடு ஒத்துப்போகச் சொல்ல வேண்டும்.

(A) I மற்றும் II மட்டும் தொடரத்தக்கது
(B) II மற்றும் III மட்டும் தொடரத்தக்கது
(C) I மற்றும் III மட்டும் தொடரத்தக்கது
(D) அனைத்தும் தொடரத்தக்கது

Consider the following statements :

Statement : Without the active co-operation between the proprietor and the employees of the company, it cannot remain a profitable concern for long

Courses of Action I : The company should be closed down

II : The workers should be asked to cooperate with the owner

III : The owner should be asked to cooperate with the employees

(A) Only I and II follows
(B) Only II and III follows
(C) Only I and III follows
(D) All follows

விடை: (B) II மற்றும் III மட்டும் தொடரத்தக்கது – இருதரப்பு ஒத்துழைப்பே தேவை – II, III தொடரும்; நிறுவனத்தை மூடுவது (I) தீவிரமான, பொருத்தமற்ற முடிவு.

Co-operation is needed from both sides, so asking workers (II) and the owner (III) to co-operate follows. Closing the company (I) is too extreme.

வினா 95 · காரணவியல்

மேலே கொடுக்கப்பட்டவற்றுள் விடுபட்ட இடத்தில் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க.

படம் 1: மேல் 4, இடம் 15, நடு 26, வலம் 3, கீழ் 10

படம் 2: மேல் 6, இடம் 10, நடு 8, வலம் 4, கீழ் 8

படம் 3: மேல் 7, இடம் 12, நடு ?, வலம் 3, கீழ் 5

(A) 85 (B) 65

(C) 50 (D) 60

Find the missing character from among the given alternatives.

Figure 1: top 4, left 15, centre 26, right 3, bottom 10

Figure 2: top 6, left 10, centre 8, right 4, bottom 8

Figure 3: top 7, left 12, centre ?, right 3, bottom 5

(A) 85 (B) 65

(C) 50 (D) 60

விடை: (B) 65 – நடு எண் = (இடம் − கீழ்)² + (மேல் − வலம்)²: (15−10)²+(4−3)²=26; (10−8)²+(6−4)²=8; எனவே (12−5)²+(7−3)² = 49+16 = 65.

Centre = (left − bottom)² + (top − right)²: (15−10)² + (4−3)² = 26 and (10−8)² + (6−4)² = 8, so (12−5)² + (7−3)² = 49 + 16 = 65.

வினா 96 · காரணவியல்

5 மெய்யெழுத்துகள் மற்றும் 5 உயிரெழுத்துகளில் இருந்து 2 மெய்யெழுத்துகள் மற்றும் 3 உயிரெழுத்துகள் உள்ள எழுத்துச் சரங்கள் எத்தனை உருவாக்கலாம்?

(A) 1200 (B) 12500

(C) 12000 (D) 25000

Out of 5 consonants and 5 vowels, how many strings of 2 consonants and 3 vowels can be formed?

(A) 1200 (B) 12500

(C) 12000 (D) 25000

விடை: (C) 12000 – தேர்வு: 5C2 × 5C3 = 10 × 10 = 100; 5 எழுத்துகளை வரிசைப்படுத்த 5! = 120; மொத்தம் 12,000.

Choose the letters: 5C2 × 5C3 = 10 × 10 = 100. Arrange the 5 letters: 5! = 120. Total 100 × 120 = 12,000.

வினா 97 · காரணவியல்

100C98 – 100C0ன் மதிப்பு என்ன?

(A) 4550 (B) 4950

(C) 4955 (D) 4949

What is the value of 100C98 – 100C0?

(A) 4550 (B) 4950

(C) 4955 (D) 4949

விடை: (D) 4949 – 100C98 = 100C2 = 4950; 100C0 = 1; 4950 − 1 = 4949.

100C98 = 100C2 = 4950 and 100C0 = 1, so 4950 − 1 = 4949.

வினா 98 · காரணவியல்

கொடுக்கப்பட்ட எண் ஜோடி 30 : 42 க்கு உள்ள தொடர்பைப் போன்ற எண் ஜோடியினைத் தேர்வு செய்க.

(A) 12 : 20 (B) 25 : 57

(C) 19 : 33 (D) 34 : 31

Select the option in which the numbers share the same relationship as that shared by the given pair of numbers 30 : 42.

(A) 12 : 20 (B) 25 : 57

(C) 19 : 33 (D) 34 : 31

விடை: (A) 12 : 20 – 30 : 42 = 5×6 : 6×7; அதேபோல் 12 : 20 = 3×4 : 4×5.

30 : 42 = 5×6 : 6×7, and in the same way 12 : 20 = 3×4 : 4×5.

வினா 99 · காரணவியல்

ஒரு மரம் எப்போதும் பின்வருவனவற்றில் எதைக் கொண்டு இருக்கும்?

(A) கிளைகள் (B) இலைகள்

(C) பழங்கள் (D) வேர்கள்

A tree always has which of the following

(A) Branches (B) Leaves

(C) Fruits (D) Roots

விடை: (D) வேர்கள் – இலை, பழம், கிளை இல்லாத நிலை இருக்கலாம்; ஆனால் வேர் எப்போதும் இருக்கும்.

A tree may lack leaves, fruits or even branches at times, but it always has roots.

வினா 100 · காரணவியல்

ராஜ்ய சபாவின் முக்கிய செயல்பாடானது சட்டங்களை நிறைவேற்றுவது ஆகும்.

(A) எப்பொழுதும் இல்லை
(B) சில சமயங்களில்
(C) அடிக்கடி
(D) எப்பொழுதும்

The main function of Rajya Sabha is to implement the law.

(A) Never
(B) Sometimes
(C) Often
(D) Always

விடை: (A) எப்பொழுதும் இல்லை – மாநிலங்களவை சட்டம் இயற்றும் அவை; சட்டத்தைச் செயல்படுத்துவது நிர்வாகத் துறை – எனவே 'எப்பொழுதும் இல்லை'.

Rajya Sabha is a law-making house; laws are implemented by the executive, so the statement is never true.

வினா 101 · அலகு I

திருக்குறளை பிரெஞ்சு மொழியில் மொழிபெயர்த்தவர் யார்?

(A) ஏரியல்
(B) கிரால்
(C) டெய்லர்
(D) வில்சன்

Who translated Thirukkural in French?

(A) Ariel
(B) Graul
(C) Taylor
(D) Wilson

விடை: (A) ஏரியல் – ஏரியல் (E.S. Ariel) 1848-ல் திருக்குறளை பிரெஞ்சு மொழியில் மொழிபெயர்த்தார்; கிரால் ஜெர்மன், இலத்தீன் மொழிகளில் மொழிபெயர்த்தார்.

E.S. Ariel published a French translation of the Thirukkural (1848); Graul translated it into German and Latin.

வினா 102 · அலகு I

அதிநவீன வசதிகளுடன் கூடிய ரயிலில் அடிமைகளாக இருப்பதைவிட சுதந்திரத்துடன் கூடிய மாட்டு வண்டியே சிறந்தது : கூறியவர் யார்?

(A) அன்னிபெசன்ட்
(B) M. வீரராகவாச்சாரி
(C) B.P. வாடியா
(D) G.S. அருண்டேல்

Better bullock carts and freedom than a train deluxe with subjection : who said?

(A) Annie Besant
(B) M. Veera Raghavachari
(C) B.P. Wadia
(D) G.S. Arundale

விடை: (A) அன்னிபெசன்ட் – தன்னுட்சி இயக்கத் தலைவர் அன்னிபெசன்ட் அம்மையார் இவ்வாறு கூறினார்.

Annie Besant, leader of the Home Rule Movement, said 'Better bullock carts and freedom than a train de luxe with subjection'.

வினா 103 · அலகு I

பின்வருவனவற்றைப் பொருத்துக.

(a) நவ சக்தி – 1. டாக்டர். P. வரதராசலு நாயுடு
(b) தமிழ் நாடு – 2. திரு. வி. க
(c) சுதந்திர சங்கு – 3. காந்தி
(d) நவ ஜீவன் – 4. சுப்பிரமணியம்

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

Match the following:

(a) Nava Sakthi – 1. Dr. P. Varadarajulu Naidu
(b) Tamil Nadu – 2. Thiru. Vi. Ka
(c) Suthandara Sangu – 3. Gandhi
(d) Nava Jeevan – 4. Subramaniam

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

விடை: கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் எதுவும் முழுமையாகச் சரியில்லை (அருகிலுள்ளது: (A)) – நவசக்தி – திரு.வி.க.; தமிழ்நாடு – டாக்டர் பி. வரதராஜுலு நாயுடு; சுதந்திரச் சங்கு – சங்கு சுப்பிரமணியம்; நவஜீவன் – காந்தி. சரியான விடை 2-1-4-3 தரப்படவில்லை.

Navasakthi – Thiru.Vi.Ka; Tamil Nadu – Dr. P. Varadarajulu Naidu; Suthanthira Sangu – Sangu Subramaniam; Navajivan – Gandhi. The correct code 2-1-4-3 is not offered.

வினா 104 · அலகு I

பின்வரும் நிகழ்வுகளை அவற்றின் காலவரிசைப்படி ஒழுங்கமைக்கவும்.

(1) ஸ்ரீரங்கப்பட்டினம் ஒப்பந்தம்

(2) மங்களூர் ஒப்பந்தம்

(3) சல்பாய் ஒப்பந்தம்

(4) பசீன் ஒப்பந்தம்

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

Arrange the following events in their chronological order :

(1) Treaty of Seringapatam

(2) Treaty of Mangalore

(3) Treaty of Salbai

(4) Treaty of Bassein

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

விடை: (C) (3), (2), (1), (4) – சல்பாய் 1782 → மங்களூர் 1784 → ஸ்ரீரங்கப்பட்டினம் 1792 → பசீன் 1802.
Salbai 1782 → Mangalore 1784 → Seringapatam 1792 → Bassein 1802.

வினா 105 · அலகு I

கலித்தொகையில் இடம்பெற்றுள்ள சிறப்புகளைத் தேர்வு செய்க.

(i) மடலேறுதல் பேசப்பட்டுள்ளது.

(ii) உவமைகள் இடம்பெறவில்லை.

(iii) இழிந்தோர் காதல் இடம்பெற்றுள்ளது.

(A) (i) மட்டும்
(B) (i), (iii) மட்டும்
(C) (i), (ii) மட்டும்
(D) (ii), (iii) மட்டும்

Choose the special features of Kalithogai.

(i) The word "Madaleral" has been spoken.

(ii) No parables are included.

(iii) The love of wicked is present.

(A) (i) only
(B) (i) and (iii) only
(C) (i) and (ii) only
(D) (ii) and (iii) only

விடை: (B) (i), (iii) மட்டும் – கலித்தொகையில் மடலேறுதலும் இழிந்தோர் காதலும் (கைக்கிளை, பெருந்திணை) இடம்பெறுகின்றன; உவமைகள் மிகுதியாக உள்ளன – (ii) தவறு.
Kalithogai speaks of madal-eruthal and of the love of lowly persons (kaikkilai/perunthinai); it is rich in similes, so (ii) is false.

வினா 106 · அலகு I

மிகவும் புகழ்பெற்ற 'இந்திர விழா' _____ நகரத்தில் கொண்டாடப்பட்ட செய்தியை 'மணிமேகலை' என்ற நூலில் 'சீத்தலை சாத்தனார்' குறிப்பிடுகிறார்.

(A) புகார்
(B) காஞ்சிபுரம்
(C) மதுரை
(D) உறையூர்

Manimegalai of Chithalai Satanar mentioned that the most popular festival of Indira Vizha was celebrated in _____

(A) Puhar
(B) Kancheepuram
(C) Madurai
(D) Uraiyur

விடை: (A) புகார் – மணிமேகலையின் விழாவறை காதை புகாரில் (காவிரிப்பூம்பட்டினம்) இந்திர விழா கொண்டாடப்பட்டதைக் கூறுகிறது.
Manimekalai (Vizhavarai Kathai) describes the Indra Vizha celebrated at Puhar (Kaveripoompattinam).

வினா 107 · அலகு I

தொன்மத்தைப் பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளுள் எவை உண்மையானவை?

(i) ஒவ்வொரு சமூகத்திற்கும் தனித்தனியான தொன்மங்கள் இருக்கின்றன.

(ii) ஓரிடத்தில் இருந்து மனித இனம் பிரிந்து வேறிடத்தில் சென்று வாழ்வதைத் தொன்மங்கள் உணர்த்துகின்றன.

(iii) கிரேக்கத் தொன்மங்களும் இந்தியத் தொன்மங்களும் ஒத்தத் தன்மையுடையவை அல்ல

(A) (i) மட்டும்
(B) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்
(C) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
(D) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்

Which of the following statements are true about myth?

(i) Every society has its own unique myths

(ii) Myths show how humans migrated from one place to another

(iii) Greek myths and Indian myths have no parallels.

(A) (i) only
(B) (i) and (iii) only
(C) (i) and (ii) only
(D) (ii) and (iii) only

விடை: (C) (i) மற்றும் (ii) மட்டும் – ஒவ்வொரு சமூகத்திற்கும் தனித்த தொன்மங்கள் உண்டு; ஒத்த தொன்மங்கள் மனிதர் இடம்பெயர்வைக் காட்டுகின்றன. கிரேக்க–இந்தியத் தொன்மங்களுக்கு இடையே ஒப்புமைகள் உண்டு; எனவே (iii) தவறு.

Every society has its own myths, and similar myths in distant lands point to human migration. Greek and Indian myths do have parallels, so (iii) is false.

வினா 108 · அலகு I

இவற்றில் எவை சரியானவை எனத் தெரிவு செய்க.

(i) மதுரை மாங்குளம் பகுதியில் ஐந்து தமிழிக் கல்வெட்டுகள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டன.

(ii) தமிழக வடஎல்லை ஆந்திரப் பகுதியில் இருந்து சமணம் தமிழகத்தில் பரவியது.

(iii) தமிழின் மிகத் தொன்மையான எழுத்தமைதி கொண்ட கல்வெட்டுகள் தமிழிக் கல்வெட்டுகள் எனப்படும்.

(iv) மதுரையைச் சுற்றி 24 இடங்களில் பாறைகளைக் குடைந்து அமைக்கப்பட்ட படுக்கைக் குகைகளைக் காண முடியும்.

(A) (i), (ii) மட்டும் சரி
(B) (i), (iii) மட்டும் சரி
(C) (i), (iv) மட்டும் சரி
(D) அனைத்தும் சரி

Which of the following statements are correct?

(i) Five Tamil inscriptions were found in Maankulam area of Madurai.

(ii) Jainism spread to Tamil Nadu through the common Northern border of the Tamil Nadu and Andhra.

(iii) Inscriptions found in Tamil literature are called as Tamil Inscriptions.

(iv) In and around Madurai region, we can find 24 bed caves carved into the rock.

(A) (i), (ii) are correct
(B) (i), (iii) are correct
(C) (i), (iv) are correct
(D) All the statements are correct

விடை: (B) (i), (iii) மட்டும் சரி – தமிழின் மிகத் தொன்மையான எழுத்தில் உள்ள கல்வெட்டுகள் தமிழிக் கல்வெட்டுகள் (iii) சரி. சமணம் கர்நாடகம் வழியாகவே தமிழகம் வந்தது; ஆந்திரம் வழி அல்ல (ii). (i) அனைத்து விடைகளிலும் உள்ளது.

Inscriptions in the oldest Tamil script are called Tamili (Tamil-Brahmi) inscriptions (iii). Jainism reached Tamil Nadu via Karnataka, not Andhra (ii). Statement (i) on Mangulam is common to every option.

வினா 109 · அலகு I

பின்வரும் அறிக்கைகளை கவனியுங்கள் :

கூற்று [A] : அண்ணா அவரது பொருளாதாரக் கொள்கைக்கு விஞ்ஞான சோஷியலிசம் என்று பெயரிட்டார்.

காரணம் [R] : சமத்துவத்தை உண்டாக்கப் பாடுபடுவது சோஷியலிசம் என்று கூறினர்.

(A) [A] சரி ஆனால் [R] தவறு
(B) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் சரி
(C) [A] தவறு ஆனால் [R] சரி
(D) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் தவறு

Consider the following statements :

Assertion [A] : Anna introduced their economic policy name as scientific socialism

Reason [R] : He mentioned that try to create all are equal is socialism

(A) [A] is true but [R] is false
(B) Both [A] and [R] are true
(C) [A] is false but [R] is true
(D) Both [A] and [R] are false

விடை: (B) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் சரி – அண்ணா தம் பொருளாதாரக் கொள்கையை 'விஞ்ஞான சோஷியலிசம்' என்றார்; சமத்துவத்தை உண்டாக்கப் பாடுபடுவதே சோஷியலிசம் என்றும் விளக்கினர் – இரண்டும் சரி.

Anna called the DMK's economic policy 'scientific socialism' and defined socialism as striving to create equality – both statements are true.

வினா 110 · அலகு I

சரியானவற்றை பொருத்துக.

(a) சைமன் குழு வருகை – 1. சென்னை

(b) வரிகொடா இயக்கம் – 2. வைக்கம்

(c) ஆலய நுழைவுப் போராட்டம் – 3. பம்பாய்

(d) நீல் சிலை சத்யாகிரகப் போராட்டம் – 4. பர்தோலி

(A) 3 4 2 1 (B) 1 4 2 3

(C) 4 3 1 2 (D) 3 4 1 2

Match correctly

(a) Arrival of Simon Commission – 1. Chennai

(b) No Paying Tax movement – 2. Vaikom

(c) Temple entry movement – 3. Bombay

(d) Neil Statue Satyagraha – 4. Bardoli

(A) 3 4 2 1 (B) 1 4 2 3

(C) 4 3 1 2 (D) 3 4 1 2

விடை: (A) 3 4 2 1 – சைமன் குழு பம்பாயில் இறங்கியது; வரிகொடா இயக்கம் – பர்தோலி; ஆலய நுழைவு – வைக்கம்; நீல் சிலை சத்தியாகிரகம் – சென்னை.

Simon Commission landed at Bombay (1928); no-tax campaign – Bardoli; temple entry – Vaikom; Neill statue satyagraha – Madras (1927).

வினா 111 · அலகு I

பின்வருவனவற்றுள் பொருந்தா சொற்றொடர் யாது?

(i) திராவிட நாடு என்ற பத்திரிக்கையை துவக்கினர்.

(ii) ஜெர்மன் நாடக மேதை இப்சனுடு சி.என். அண்ணாதுரையை ஒப்பிட்ட கல்கி கிருஷ்ண மூர்த்தி.

(iii) ஈ.வெ. ராமசாமி, அண்ணாதுரைக்கு 'அறிஞர்' என்ற பட்டம் வழங்கினர்.

(iv) 'சிவாஜி கண்ட ராஜ்யம்' என்ற நாடகத்தை சி.என். அண்ணாதுரை எழுதினர்.

(A) (i) மட்டும் (B) (ii) மட்டும்

(C) (iii) மட்டும் (D) (iv) மட்டும்

Which one of the following is not a correct statement ?

(i) He started "Dravida Nadu" newspaper.

(ii) Kalki Krishna Murthy compared C.N. Annadurai with German Dramatist Ibsen.

(iii) E.V. Ramasamy gave 'Arignar' title to C.N. Annadurai.

(iv) C.N. Annadurai wrote a drama "Shivaji Kanda Rajyam".

(A) (i) only (B) (ii) only

(C) (iii) only (D) (iv) only

விடை: (C) (iii) மட்டும் – அண்ணாவுக்கு 'அறிஞர்' பட்டம் வழங்கியவர் கல்கி கிருஷ்ணமூர்த்தி; ஈ.வெ.ரா அல்லர்.

The title 'Arignar' was given to Anna by Kalki Krishnamurthy, not by E.V. Ramasamy (Periyar).

வினா 112 · அலகு I

சென்னையில் நடைபெற்ற இந்திய தேசிய காங்கிரசின் மூன்றாவது மாநாட்டினைப் பற்றிய கீழ்க்காண் கூற்றுகளில் சரியானவற்றைத் தேர்ந்தெடுக்க.

(i) இது சென்னை தீவுத்திடலில் நடைபெற்றது.

(ii) சென்னை மாகாணத்தைச் சேர்ந்த 236 பிரதிநிதிகள் பங்கேற்றனர்.

(iii) ஆளுநர் கன்னிமாரா, பிரதிநிதிகளுக்கு சிறப்பான விருந்தளித்தார்.

(iv) ராவ்சாகிப் மூக்கணாச்சாரி வரவேற்புக் குழுவின் தலைவராகப் பணியாற்றினர்.

(A) (i) மட்டும் (B) (ii) மட்டும்

(C) (iii) மட்டும் (D) (iv) மட்டும்

Which of the following statements are true about the third session of the INC at Madras?

(i) It was held in the Island Grounds, Chennai

(ii) 236 representatives from Madras Presidency were participated

(iii) Lord Cannimara, the Governor offered grand feast to the delegates

(iv) Rao Saheb Mookanachari headed the reception committee

(A) (i) only (B) (ii) only

(C) (iii) only (D) (iv) only

விடை: (C) (iii) மட்டும் – 1887 சென்னை மாநாடு மக்கீஸ் தோட்டத்தில் நடந்தது; 607 பிரதிநிதிகள் (சென்னை 362); வரவேற்புக் குழுத் தலைவர் சர் டி. மாதவராவ்; ஆளுநர் கன்னிமாரா விருந்தளித்தார்.

The 1887 Madras session met at Mackay's Gardens with 607 delegates (362 from Madras); Sir T. Madhava Rao chaired the reception committee; Governor Lord Connemara entertained the delegates.

வினா 113 · அலகு I

தனது எண்ணத்தை நிலைநிறுத்துவது, இதயத்தை வணங்குவது, கையின் வழிபாடு அல்ல, தன்னலம் அற்ற தியாகம், உடைமைகளை துறத்தல் என்பதை தெளிவுபடுத்தியவர் யார்?

(A) சுவாமி தயானந்த சரஸ்வதி
(B) சுவாமி விவேகானந்தர்
(C) ராஜா ராம் மோகன் ராய்
(D) மகரிஷி தேவேந்திரநாத் தாகூர்

Who made it clear that his idea was to establish, "a worship of the heart and not of the hand, a sacrifice of the self and not of the possessions of the self"?

(A) Swami Dayananda Saraswati
(B) Swami Vivekananda
(C) Raja Ram Mohan Roy
(D) Maharishi Devendranath Tagore

விடை: (C) ராஜா ராம் மோகன் ராய் – பிரம்ம சபையை (1828) நிறுவிய ராஜா ராம்மோகன் ராய், கையால் அல்ல இதயத்தால் வழிபாடு, உடைமையை அல்ல தன்னையே அர்ப்பணித்தல் என்பதே தம் நோக்கம் என்றார்.
When founding the Brahmo Sabha (1828), Raja Ram Mohan Roy described his aim as worship of the heart, not of the hand: a sacrifice of self, not of possessions.

வினா 114 · அலகு I

தமிழகப் பாளையக்காரர்களை ஆங்கிலத் தளபதிகளுடன் சரியாகப் பொருத்துக.

(a) பூலித்தேவன் – 1. மெக்காலே
(b) கட்டபொம்மன் – 2. ஹெரான்
(c) ஊமைத்துரை – 3. ஹாரிஸ்
(d) தீரன் சின்னமலை – 4. பானர்மேன்

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

Match correctly the Tamil Palayakkarars with the British Generals

(a) Pulithevan – 1. McCauley
(b) Kattabomman – 2. Heron
(c) Oomai Thurai – 3. Harris
(d) Dheeran Chinnamalai – 4. Bannerman

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

விடை: (B) 2 4 1 3 – பூலித்தேவன் – ஹெரான்; கட்டபொம்மன் – பானர்மேன்; ஊமைத்துரை – மெக்காலே; தீரன் சின்னமலை – ஹாரிஸ் (திப்புவுடன் இணைந்து போரிட்டார்).
Heron fought Pulithevan (1755); Bannerman captured Panchalankurichi from Kattabomman (1799); Macaulay fought Oomaithurai (1801); Chinnamalai fought under Tipu against General Harris (1799).

வினா 115 · அலகு I

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

உறுதியான கூற்று [A] : திப்பு ஏப்ரல் 1790-ல் திருவிதாங்கூர் மீது தாக்குதல் நடத்த முடிவு செய்தார்.

காரணம் [R] : திருவிதாங்கூர் மன்னர் கொச்சியில் உள்ள டச்சுக்காரர்களிடமிருந்து ஜெய்க்கோட்டை மற்றும் கிராங்கனூரை விலைக்கு வாங்கினர்.

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

Read the assertion and reason and select the correct answer from the code given below

Assertion [A] : Tipu decided to attack Travancore in April 1790.

Reason [R] : The Raja of Travancore purchased Jaikottai and Cranganore from the Dutch in Cochin state.

(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 but [R] is not the correct explanation of [A]

விடை: (C) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் சரி, மேலும் [R] என்பது [A] ன் சரியான விளக்கம் – திப்புவின் ஆதிக்கத்திலிருந்த கொச்சிப் பகுதியின் ஜெய்க்கோட்டை, கிராங்கனூரை திருவிதாங்கூர் டச்சுக்காரரிடம் வாங்கியதே திப்புவின் தாக்குதலுக்குக் காரணம் (மூன்றும் மைசூர்ப் போர்).
Travancore's purchase of Jaikottai and Cranganore (in Cochin, Tipu's tributary) from the Dutch provoked Tipu to attack Travancore, starting the Third Mysore War.

வினா 116 · அலகு I

பின்வருவனவற்றில் தவருனதைப் பொருத்துக.

(1) டேவிட் கோட்டை – ஆங்கிலேயர்

(2) கெல்ட்ரியா கோட்டை – டேன்ஸ்

(3) தரங்கம்பாடி கோட்டை – டச்சு

(4) லூயி கோட்டை – பிரெஞ்சு

(A) (1) மற்றும் (4)
(B) (2) மற்றும் (3)
(C) (3) மற்றும் (4)
(D) (1) மற்றும் (2)

Choose the wrong matches type

(1) Fort David – British

(2) Castle Geldria – Danes

(3) Tarrangambadi Fort – Dutch

(4) Fort Louis – French

(A) (1) and (4)
(B) (2) and (3)
(C) (3) and (4)
(D) (1) and (2)

விடை: (B) (2) மற்றும் (3) – பழவேற்காடு கெல்ட்ரியா கோட்டை டச்சுக்காரருடையது; தரங்கம்பாடி (டேன்ஸ்பர்க்) கோட்டை டேனியருடையது – (2), (3) தவறு.

Castle Geldria (Pulicat) was Dutch and Tranquebar (Dansborg) fort was Danish – so (2) and (3) are wrongly matched.

வினா 117 · அலகு IV

தமிழக அரசின் தொட்டில் குழந்தை திட்டத்தின் நோக்கம்

(A) கருக்கொலை என்ற தீமையை ஒழிக்க
(B) பெண் சிசுக் கொலை என்ற தீமையை ஒழிக்க
(C) பெண் தத்தெடுப்பு என்ற தீமையை ஒழிக்க
(D) ஆண் சிசுக்கொலை என்ற தீமையை ஒழிக்க

The aim of Cradle Baby Scheme by Tamilnadu Government is

(A) To eradicate the evil of foeticide
(B) To eradicate the evil of female infanticide
(C) To eradicate female adoption
(D) To eradicate the evil of male infanticide

விடை: (B) பெண் சிசுக் கொலை என்ற தீமையை ஒழிக்க – 1992-ல் தொடங்கிய தொட்டில் குழந்தைத் திட்டம் பெண் சிசுக் கொலையை ஒழிக்கும் நோக்கம் கொண்டது.

The Cradle Baby Scheme (1992) lets parents leave unwanted infants in cradles to end female infanticide.

வினா 118 · அலகு IV

தமிழ்நாட்டில் மாற்றுத்திறனாளிகளின் நலனுக்கான மாநில ஆணையர் பதவி உருவாக்கப்பட்ட வருடம்.

(A) 1992
(B) 1994
(C) 1996
(D) 1999

The post of State Commissioner for the Welfare of the differently abled was created in Tamil Nadu in the year

(A) 1992
(B) 1994
(C) 1996
(D) 1999

விடை: (D) 1999 – 1992-ல் உருவான மாற்றுத்திறனாளிகள் மறுவாழ்வு இயக்ககம் 1999-ல் மாநில ஆணையர் அலுவலகமாகத் தரம் உயர்த்தப்பட்டது.

The Directorate for Rehabilitation of the Disabled (1992) was upgraded as the office of the State Commissioner for the Disabled in 1999.

வினா 119 · அலகு IV

தமிழ்நாடு அரசு தொழில் மேம்பாட்டுக் கழகத்தின் (சிப்காட்) நோக்கங்கள் என்ன?

(i) இது நடுத்தர தொழில்களுக்கான நிபந்தனைக் கடன்கள் வழங்கல்.

(ii) இது சிறு தொழில்களுக்கு தேவையான மூலப்பொருட்கள் வழங்கல்.

(iii) சிறு தொழில்கள் எதிர்கொள்ளும் நிதிப் பிரச்சனைகளுக்கு தீர்வு காணுதல்.

(A) (i) மட்டும்
(B) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
(C) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
(D) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்

What are the objectives of the State Industries Promotion Corporation of Tamilnadu (SIPCOT)?

(i) It offers term loans for medium scale industries.

(ii) It provides necessary raw materials for small industries.

(iii) It finds solutions to financial problems faced by small industries.

(A) (i) only
(B) (ii) and (iii) only
(C) (i) and (ii) only
(D) (i) and (iii) only

விடை: (A) (i) மட்டும் – சிப்காட் நடுத்தர, பெரிய தொழில்களுக்குத் தொழிற்பூங்காக்களும் கடனும் வழங்குகிறது; சிறுதொழில் மூலப்பொருள், நிதி – சிட்கோ/டிட்கோ பணிகள்.

SIPCOT (1971) promotes medium and large industries – industrial parks and term loans; raw materials and small-industry finance are SIDCO/TIIC functions.

வினா 120 · அலகு IV

சம்பூர்ண கிராம தினசரி வேலை வாய்ப்புத் திட்டத்தின் முதன்மை நோக்கமானது?

(1) கூடுதல் ஊதியம் மற்றும் கிராம வேலைவாய்ப்பு.

(2) உணவுப் பாதுகாப்பை வழங்குவது மற்றும் சத்துக்களின் அளவை உயர்த்துவது.

(3) அதிக அளவுக்கு மக்களின் வேலை இன்மையை போக்குதல்.

(4) குழுக்களை உருவாக்குதல், சமூக பொருளாதார மற்றும் சமுதாய உள்கட்டமைப்பு முன்னேற்றங்களை கிராமத்தில் ஏற்படுத்துதல்.

(A) (1) மற்றும் (3) சரி
(B) (2) மற்றும் (3) சரி
(C) (1) மற்றும் (2) சரி
(D) மேற்கூறிய அனைத்தும் சரி

The primary aim of launching Sampoorna Gramin Rozgar Yojana.
(1) Additional wage and employment in villages.
(2) To provide food security and improve the nutritional level.
(3) Removing large number of people who are unemployed.
(4) Creation of community social and economic assets and infrastructure development in villages.
(A) (1) and (3) are correct
(B) (2) and (3) are correct
(C) (1) and (2) are correct
(D) All the above are correct

விடை: (C) (1) மற்றும் (2) சரி – SGRY-ன் முதன்மை நோக்கம்: கிராமங்களில் கூடுதல் கூலி வேலைவாய்ப்பு, அதன்மூலம் உணவுப் பாதுகாப்பு, சத்துணவு மேம்பாடு; சொத்து உருவாக்கம் இரண்டாம் நிலை நோக்கம்.
SGRY's primary objective: additional wage employment in rural areas and thereby food security and better nutrition; asset creation is its secondary objective.

வினா 121 · அலகு II

இந்தியாவில் மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலகத்தை உருவாக்கியவர்

(A) வாரன் ஹேஸ்டிங்ஸ்
(B) கார்ன்வாலிஸ்
(C) இராபர்ட் கிளைவ்
(D) டல்ஹௌசி

The office of the District Collector in India was created by
(A) Warren Hasting
(B) Cornwallis
(C) Robert Clive
(D) Dalhousie

விடை: (A) வாரன் ஹேஸ்டிங்ஸ் – 1772-ல் வாரன் ஹேஸ்டிங்ஸ் வருவாய் வசூலுக்காக மாவட்ட ஆட்சியர் பதவியை உருவாக்கினார்.
Warren Hastings created the office of District Collector in 1772 to collect revenue.

வினா 122 · அலகு II

பின்வரும் மாவட்ட நிர்வாக அதிகாரிகளைப் படிநிலை வரிசைப்படுத்தவும்.

(1) வட்டாட்சியர்

(2) மாவட்ட வருவாய் அலுவலர்

(3) மாவட்ட ஆட்சியர்

(4) கோட்டாட்சியர்

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

Arrange the following District Administrative officials in the hierarchial order.
(1) Tahsildar
(2) District Revenue Officer
(3) District Collector
(4) Revenue Divisional Officer
(A) (1), (4), (2), (3)
(B) (3), (4), (2), (1)
(C) (3), (2), (1), (4)
(D) (3), (2), (4), (1)

விடை: (D) (3), (2), (4), (1) – மாவட்ட ஆட்சியர் → மாவட்ட வருவாய் அலுவலர் → கோட்டாட்சியர் → வட்டாட்சியர்.
Collector → District Revenue Officer → Revenue Divisional Officer → Tahsildar.

வினா 123 · அலகு II

சரியான இணைகளைத் தேர்ந்தெடுக்க

(1) தமிழ்நாட்டில் பொதுத்துறை உருவாக்கப்பட்டது – 1670

(2) தமிழ்நாட்டில் தலைமை செயலர் பதவி உருவாக்கப்பட்டது – 1800

(3) இராணுவ வாரியம் நிறுவப்பட்டது – 1796

(4) வருவாய் வாரியம் உருவாக்கப்பட்டது – 1838

(A) (1) மற்றும் (2) மட்டும்
(B) (3) மற்றும் (4) மட்டும்
(C) (2) மற்றும் (3) மட்டும்
(D) (4) மற்றும் (1) மட்டும்

Choose the correct matches.
(1) The Public department was established in Tamilnadu – 1670
(2) The Chief Secretary was constituted in Tamilnadu – 1800
(3) The Military Board was established – 1796
(4) The Board of Revenue was created – 1838
(A) (1) and (2) only
(B) (3) and (4) only
(C) (2) and (3) only
(D) (4) and (1) only

விடை: (A) (1) மற்றும் (2) மட்டும் – பொதுத்துறை 1670, தலைமைச் செயலர் பதவி 1800 – சரி; சென்னை வருவாய் வாரியம் 1786-ல் உருவானது, 1838 அல்ல.
The Public Department dates from 1670 and the Chief Secretary post from 1800; the Madras Board of Revenue was set up in 1786, not 1838.

வினா 124 · அலகு II

சரியான இணைகளைத் தெரிவு செய்க.

(1) சாலை போக்குவரத்து நிறுவனம் – போக்குவரத்து துறை

(2) தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் கூட்டுறவு திட்டம் – சமூக நல மற்றும் மகளிர் மேம்பாட்டு துறை

(3) தமிழ்நாடு திறன் மேம்பாட்டு கழகம் – தொழிலாளர் நலன் மற்றும் திறன் மேம்பாட்டு துறை

(4) பயிற்சி துறை – மனிதவள மேம்பாட்டு துறை

(A) (1) மற்றும் (4) மட்டும் சரி
(B) (2) மற்றும் (3) மட்டும் சரி
(C) (4) மற்றும் (2) மட்டும் சரி
(D) (3) மற்றும் (4) மட்டும் சரி

Choose correct matches.
(1) Institute of Road Transport – Transport Department
(2) Tamilnadu Chief Minister Fellowship Programme – Social Welfare and Women Development
(3) Tamilnadu Skill Development Corporation – Labour Welfare and Skill Development
(4) Training Department – Human Resources Development
(A) (1) and (4) are correct
(B) (2) and (3) are correct
(C) (4) and (2) are correct
(D) (3) and (4) are correct

விடை: (A) (1) மற்றும் (4) மட்டும் சரி – சாலைப் போக்குவரத்து நிறுவனம் – போக்குவரத்துத் துறை; பயிற்சித் துறை – மனிதவள மேலாண்மைத் துறை; முதலமைச்சர் ஆய்வுநல்கைத் திட்டம் சமூக நலத் துறையின் கீழ் இல்லை.
The Institute of Road Transport is under the Transport Department and the Training Department under Human Resources Management. The CM Fellowship Programme is not under Social Welfare.

வினா 125 · அலகு II

தமிழ்நாடு அரசின் 'மக்களுடன் முதல்வர்' (மக்களுடன் முதலமைச்சர்) எனும் திட்டம் _____ உறுதி செய்கிறது.

(A) சமூக உதவிகளை
(B) சுய வேலைவாய்ப்புகளை
(C) இலவச போக்குவரத்தினை
(D) மக்களின் குறை தீர்ப்பை

"Makkaludan Muthalvar" (Chief Minister with the people) is the scheme by the Government of Tamilnadu to ensure
(A) Social Assistance
(B) Self Employment
(C) Free transport
(D) Disposal of people's grievances

விடை: (D) மக்களின் குறை தீர்ப்பை – 'மக்களுடன் முதல்வர்' (2023) முகாம்கள் மூலம் மக்களின் மனுக்களைப் பெற்று விரைந்து குறை தீர்க்கிறது.
Makkaludan Muthalvar (Dec 2023) holds camps where people's petitions are received and settled quickly.

வினா 126 · அலகு II

பின்வரும் அறிக்கைகளை கவனியுங்கள் :

கூற்று [A] : அயோத்திதாச பண்டிதர் குடியிருப்பு மேம்பாட்டுத் திட்டம் தமிழ்நாட்டில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

காரணம் [R] : இது நகர்ப்புறங்களில் வீடற்றவர்களுக்குத் தங்குமிடங்களை உருவாக்கி வசதிகளை மேம்படுத்தக் கூடிய திட்டமாகும்.

(A) கூற்று [A] சரி, ஆனால் காரணம் [R] தவறு

(B) கூற்று [A] மற்றும் காரணம் [R] இரண்டும் சரி; மற்றும் காரணம் [R], [A] கூற்றுக்கு சரியான விளக்கம்

(C) கூற்று [A] தவறு, காரணம் [R] சரி

(D) கூற்று [A] மற்றும் காரணம் [R] இரண்டும் சரி; ஆனால் காரணம் [R], [A] கூற்றுக்குச் சரியான விளக்கமல்ல என்பது சரியானது

Consider the following statements :

Assertion [A] : The Ayothidoss Pandithar habitation development scheme was introduced in Tamilnadu.

Reason [R] : It provides and improves the basic facilities such as providing shelters for urban homeless.

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

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

(C) [A] is false, [R] is true

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

விடை: (A) கூற்று [A] சரி, ஆனால் காரணம் [R] தவறு – அயோத்திதாச பண்டிதர் குடியிருப்பு மேம்பாட்டுத் திட்டம் ஆதிதிராவிடர் குடியிருப்புகளில் அடிப்படை வசதிகளை மேம்படுத்துகிறது; நகர்ப்புற வீடற்றோர் தங்குமிடம் வேறு திட்டம்.

The Ayothidoss Pandithar Habitation Development Scheme provides basic infrastructure in Adi Dravidar habitations; shelters for urban homeless are a different (NULM) scheme.

வினா 127 · அலகு II

தமிழ்நாடு ஊராட்சிகள் சட்டம், 1994-ன் படி கிராமப் பஞ்சாயத்துக்களின் சில குறிப்பிட்ட விருப்புரிமைப் பணிகள் தொடர்பான பிரிவு

(A) 111

(B) 145

(C) 152

(D) 189

Which section of the Tamilnadu Panchayats Act, 1994 deals with the discretionary powers of Village Panchayats for certain matters?

(A) 111

(B) 145

(C) 152

(D) 189

விடை: (A) 111 – பிரிவு 110 கட்டாயப் பணிகள்; பிரிவு 111 கிராம ஊராட்சியின் விருப்புரிமைப் பணிகள்.

Section 110 lists the compulsory duties and Section 111 the optional (discretionary) 'power of Village Panchayat to provide for certain other matters'.

வினா 128 · அலகு II

சரியான இணையை தெரிவு செய்க.

(i) பஞ்சாயத்து ராஜ் சட்டம் இயற்றப்பட்டது – 1994

(ii) தேசிய ஊராட்சி தினம் – ஏப்ரல் 24

(iii) உள்ளாட்சி அமைப்பு உருவாக்கிய பிரிவு – விதி 244

(iv) உள்ளாட்சி அமைப்பில் SC/ST க்கு இட ஒதுக்கீடு – 73வது சட்டத்திருத்தம்

(A) (i) மட்டும் சரி

(B) (i) மற்றும் (iii) சரி

(C) (ii) மற்றும் (iv) சரி

(D) (ii) மற்றும் (iii) சரி

Choose the right matches

(i) The Panchayat Raj Act was enacted in the year – 1994

(ii) National Panchayat Raj day – 24th April

(iii) Establishment of Local Government – Article 244

(iv) Reservation for SC/ST in Panchayat Raj – 73rd Amendment

(A) (i) only

(B) (i) and (iii) only

(C) (ii) and (iv) only

(D) (ii) and (iii) only

விடை: (C) (ii) மற்றும் (iv) சரி – தேசிய ஊராட்சி தினம் ஏப்ரல் 24; 73வது திருத்தம் (விதி 243D) SC/ST இடஒதுக்கீடு – சரி; பஞ்சாயத்து ராஜ் (73வது திருத்தச்) சட்டம் 1992; விதி 244 பழங்குடிப் பகுதிகள் பற்றியது.

National Panchayati Raj Day is 24 April and the 73rd Amendment (Art. 243D) reserves seats for SC/ST; the Panchayati Raj (73rd Amendment) Act is of 1992 and Art. 244 deals with scheduled areas.

வினா 129 · அலகு II

ஆளுநரின் அவசரச் சட்டம் இயற்றும் அதிகாரம் எந்த விதியின் கீழ் வழங்கப்பட்டுள்ளது?

(A) விதி – 201

(B) விதி – 210

(C) விதி – 213

(D) விதி – 215

Ordinance – making power of the Governor is given under which Article?

(A) Article 201

(B) Article 210

(C) Article 213

(D) Article 215

விடை: (C) விதி – 213 – விதி 213 – சட்டமன்றம் கூடாதபோது ஆளுநர் அவசரச் சட்டம் பிறப்பிக்கும் அதிகாரம்.

Article 213 empowers the Governor to promulgate ordinances when the legislature is not in session.

வினா 130 · அலகு II

மாநில முதலமைச்சரின் நியமனம் குறித்த பின்வரும் எக்கூற்றுகள் சரியானவை?

(i) முதலமைச்சர் இந்திய குடியரசுத் தலைவரால் நியமிக்கப்படுகிறார்.

(ii) மாநில சட்டமன்ற உறுப்பினர் இல்லாத ஒருவர் முதலமைச்சராக நியமிக்கப்படலாம்.

(iii) மற்ற அமைச்சர்கள் முதலமைச்சரின் ஆலோசனையின்பேரில் ஆளுநரால் நியமிக்கப்படுகின்றனர்.

(A) (i) மற்றும் (ii) சரி
(B) (ii) மற்றும் (iii) சரி
(C) (iii) மட்டும் சரி
(D) (i) மற்றும் (iii) சரி

Which of the following statements are true about the appointment of Chief Minister of a State?
(i) The Chief Minister shall be appointed by the President of India
(ii) A person who is not a member of a State Legislature may be appointed as Chief Minister
(iii) Other Ministers shall be appointed by the Governor on the advice of Chief Minister
(A) (i) and (ii) only
(B) (ii) and (iii) only
(C) (iii) only
(D) (i) and (iii) only

விடை: (B) (ii) மற்றும் (iii) சரி – விதி 164: முதலமைச்சரை ஆளுநர் நியமிக்கிறார்; அவர் ஆலோசனைப்படி பிற அமைச்சர்கள்; உறுப்பினர் அல்லாதவர் 6 மாதம் வரை முதலமைச்சராகலாம்.
Under Art. 164 the Governor (not the President) appoints the CM and, on his advice, other ministers; a non-member can be CM for six months.

வினா 131 · அலகு II

கூற்று [A], காரணம் [R] வகை வினா :

கூற்று [A] : இந்திய அரசியலமைப்பு சட்டத்தின்படி, ஆளுநரின் நன்மதிப்பை பெற்றிருக்கும் வரை முதலமைச்சர் பதவியில் தொடரலாம்.

காரணம் [R] : முதலமைச்சர் மாநில ஆளுநரால் நியமிக்கப்படுகிறார்.

(A) [A] மற்றும் [R] சரி மற்றும் [A] க்கு [R] சரியான விளக்கம்
(B) [A] மற்றும் [R] சரி ஆனால் [A] க்கு [R] சரியான விளக்கம் அல்ல
(C) [A] சரி, ஆனால் [R] தவறு
(D) [A] தவறு, ஆனால் [R] சரி

Assertion [A] Reason [R] type question :
Assertion [A] : Under the Constitution the Chief Minister holds the office till the pleasure of the Governor.
Reason [R] : The Chief Minister is appointed by the Governor.
(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 correct explanation of [A]
(C) [A] is true but [R] is false
(D) [A] is false but [R] is true

விடை: (A) [A] மற்றும் [R] சரி மற்றும் [A] க்கு [R] சரியான விளக்கம் – உறுப்பு 164(1): முதலமைச்சரை ஆளுநர் நியமிக்கிறார்; அமைச்சர்கள் ஆளுநரின் விருப்பம் உள்ளவரை பதவியில் இருப்பர்; நியமிப்பவரின் விருப்பமே பதவிக்காலத்தைத் தீர்மானிக்கிறது.
Art. 164(1): the Chief Minister is appointed by the Governor and Ministers hold office during the pleasure of the Governor. The appointing authority's pleasure governs the tenure.

வினா 132 · அலகு II

இந்தியக் குடியரசு துணைத் தலைவரின் தகுதிகளில் சரியானவற்றை தேர்ந்தெடுக்க.

(i) இந்தியக் குடிமகனாக / குடிமகளாக இருக்க வேண்டும்.

(ii) 35 வயது நிரம்பியவராக இருக்க வேண்டும்.

(iii) மக்களவை உறுப்பினராகத் தேர்வு செய்வதற்குரிய தகுதிகளைப் பெற்றிருக்க வேண்டும்.

(A) (i) மட்டும் சரி
(B) (ii) மற்றும் (iii) சரி
(C) (i) மற்றும் (ii) சரி
(D) (i) மற்றும் (iii) சரி

Choose the correct statement(s) with regard to the qualifications required to be the Vice President of India.
(i) He/She should be a Citizen of India.
(ii) He/She should have completed 35 years of age.
(iii) He/She should be qualified for election as a member of the Lok Sabha.
(A) (i) only
(B) (ii) and (iii) only
(C) (i) and (ii) only
(D) (i) and (iii) only

விடை: (C) (i) மற்றும் (ii) சரி – விதி 66(3): இந்தியக் குடிமகன், 35 வயது, மாநிலங்களவை (மக்களவை அல்ல) உறுப்பினர் தகுதி.
Art. 66(3): the Vice-President must be a citizen, aged 35 and qualified for election to the Rajya Sabha (not Lok Sabha).

வினா 133 · அலகு II

பண மசோதாவை பற்றிய கீழ்கண்ட கூற்றை கருதவும்.

(i) பண மசோதாவை இரண்டு அவைகளில் ஏதேனும் ஒன்றில் கொண்டுவர முடியும்.

(ii) மாநிலங்கள் அவை பரிந்துரைத்த பண மசோதா மீதான பரிந்துரையை மக்களவை நிராகரிக்க முடியாது

(iii) பண மசோதா என்பது புதிய வரிகளை இயற்றுவது, நீக்குவது, மாற்றுவது ஆகியவற்றைக் கொண்டது

(iv) பண மசோதாவானது தொகுப்பு நிதியில் இருந்து பணம் எடுப்பதுடன் தொடர்புடையதாகும்.

(A) (i) மட்டும் சரி
(B) (ii) மட்டும் சரி
(C) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும் சரி
(D) (iii) மற்றும் (iv) மட்டும் சரி

Consider the following statements regarding the Money Bill
(i) Money Bill can be originated in either Houses of the Parliament.
(ii) The House of people have no power to reject the Money Bill recommended by the Council of States.
(iii) A Money Bill is associated with imposition, abolition, remission of any tax.
(iv) A Money Bill also associated with appropriation Money out of the consolidated fund of India.

(A) (i) only correct
(B) (ii) only correct
(C) (ii) and (iii) only correct
(D) (iii) and (iv) only correct

விடை: (D) (iii) மற்றும் (iv) மட்டும் சரி – விதி 110: வரி விதிப்பு/நீக்கம், தொகுப்பு நிதியிலிருந்து செலவு – பண மசோதா; அது மக்களவையில் மட்டுமே தொடங்கும்; மாநிலங்களவை பரிந்துரைகளை மக்களவை நிராகரிக்கலாம்.
Art. 110: a Money Bill deals with taxes and appropriation from the Consolidated Fund; it originates only in Lok Sabha, which may reject Rajya Sabha's recommendations.

வினா 134 · அலகு II

கீழ்க்கண்ட இணைகளில் சரியானவற்றை தேர்ந்தெடு.

(1) சமத்துவ உரிமை – விதிகள் 14-18

(2) சுதந்திரத்திற்கான உரிமை – விதிகள் 25-28

(3) சுரண்டலுக்கு எதிரான உரிமை – விதிகள் 23-24

(4) கல்வி மற்றும் கலாச்சார உரிமை – விதிகள் 25-26

(A) (1) மற்றும் (2) சரி
(B) (2) மற்றும் (3) சரி
(C) (1) மற்றும் (3) சரி
(D) (2) மற்றும் (4) சரி

Choose the correct pair
(1) Right to Equality – Articles 14-18
(2) Right to Freedom – Articles 25-28
(3) Right against Exploitation – Articles 23-24
(4) Cultural and Educational Rights – Articles 25-26

(A) (1) and (2) are correct
(B) (2) and (3) are correct
(C) (1) and (3) are correct
(D) (2) and (4) are correct

விடை: (C) (1) மற்றும் (3) சரி – சமத்துவம் 14–18, சுரண்டலுக்கு எதிரான உரிமை 23–24 சரி; சுதந்திர உரிமை 19–22, கல்வி-கலாச்சார உரிமை 29–30.
Equality 14–18 and against exploitation 23–24 are right; freedom is 19–22 and cultural & educational rights 29–30.

வினா 135 · அலகு II

பின்வரும் வாக்கியங்களில் எவை சரியானவை?

(i) பிற்படுத்தப்பட்டோர் ஆணையத்தின் தலைவராக B.P. மண்டல் இருந்தார்.

(ii) ஆணையம் தனது அறிக்கையை 1982-ல் சமர்பித்தது.

(iii) அரசுப்பணிகளில் மற்ற பிற்படுத்தப்பட்ட பிரிவினருக்கு 27% இட ஒதுக்கீட்டை ஆணையம் பரிந்துரை செய்யவில்லை.

(A) (i) மட்டும்
(B) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
(C) (iii) மற்றும் (iv) மட்டும்
(D) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்

Which of the following statements are correct?
(i) B.P. Mandal was the Chairman of Second Backward Class Commission.
(ii) The Commission submitted its report in 1982.
(iii) The Commission did not recommended for reservation of 27% Government jobs for the Other Backward Classes (OBCs).

(A) (i) only
(B) (ii) and (iii) only
(C) (iii) and (iv) only
(D) (i) and (ii) only

விடை: (A) (i) மட்டும் – இரண்டாம் பிற்படுத்தப்பட்டோர் ஆணையத் தலைவர் பி.பி. மண்டல்; அறிக்கை 1980 டிசம்பரில் அளிக்கப்பட்டது; 27% இடஒதுக்கீட்டைப் பரிந்துரைத்தது.
B.P. Mandal headed the Second Backward Classes Commission, which reported in December 1980 and did recommend 27% reservation for OBCs.

வினா 136 · அலகு II

பின்வருவனவற்றைப் பொருத்துக.

புதிய மாநிலங்கள் எந்த மாநிலத்திலிருந்து பிரிந்தது.

(a) ஹரியாணா – 1. உத்திரப் பிரதேசம்

(b) உத்தரகாண்ட் – 2. பஞ்சாப்

(c) குஜராத் – 3. மத்தியப் பிரதேசம்

(d) சட்டிஸ்கர் – 4. பம்பாய்

(A) 2 1 4 3 (B) 1 2 3 4

(C) 4 3 2 1 (D) 1 3 2 4

Match the newly created state with the parent state :

(a) Haryana – 1. Uttar Pradesh

(b) Uttarakhand – 2. Punjab

(c) Gujarat – 3. Madhya Pradesh

(d) Chhattisgarh – 4. Bombay

(A) 2 1 4 3 (B) 1 2 3 4

(C) 4 3 2 1 (D) 1 3 2 4

விடை: (A) 2 1 4 3 – ஹரியாணா – பஞ்சாப் (1966); உத்தரகாண்ட் – உ.பி (2000); குஜராத் – பம்பாய் (1960); சத்தீஸ்கர் – ம.பி (2000).

Haryana from Punjab (1966), Uttarakhand from UP (2000), Gujarat from Bombay (1960), Chhattisgarh from MP (2000).

வினா 137 · அலகு II

பின்வருவனவற்றில் எது சரியாக இணைக்கப்பட்டுள்ளது?

(1) வம்சாவளியின் அடிப்படையில் குடியுரிமை – 26 ஜனவரி 1950 அல்லது அதற்குப் பிறகு இந்தியாவிற்கு வெளியே பிறந்தவர், ஆனால் டிசம்பர் 10, 1992 க்கு முன்

(2) பதிவு மூலம் குடியுரிமை – ஒரு வெளிநாட்டவர், சட்டவிரோதமாக குடியேறியவர் அல்ல, இந்திய அரசாங்கத்திடம் பதிவு செய்வதற்கான விண்ணப்பத்தில் இந்திய குடியுரிமை பெறலாம்.

(3) இயற்கையமயமாக்கல் மூலம் குடியுரிமை – எந்த ஒரு புதிய நிலப்பரப்பும் இந்தியாவின் ஒரு பகுதியாக மாறினால், அந்த நிலப்பரப்பின் நபரை இந்திய குடிமகனாக இந்திய அரசாங்கம் குறிப்பிடும்.

(A) (1) மற்றும் (3) மட்டும் (B) (1) மட்டும்

(C) (2) மட்டும் (D) (2) மற்றும் (3) மட்டும்

Which of the following is correctly paired?

(1) Citizenship by Descent – A person born outside India on or after 26th January 1950, but before the 10th of December 1992.

(2) Citizenship by Registration – A foreigner, not being an illegal migrant, can acquire Indian citizenship on application for registration with the Government of India.

(3) Citizenship by Naturalization – If any new territory becomes a part of India, the Government of India shall specify the person of that territory who shall be a citizen of India.

(A) (1) and (3) only (B) (1) only

(C) (2) only (D) (2) and (3) only

விடை: (B) (1) மட்டும் – (1) வம்சாவளிக் குடியுரிமை – சரி; (2) இயல்புரிமை (naturalisation) விளக்கம்; (3) நிலப்பகுதி இணைப்பு மூலம் குடியுரிமை – எனவே (1) மட்டும் சரி.

(1) describes citizenship by descent (father a citizen); (2) describes naturalisation and (3) describes incorporation of territory, so only (1) is correctly paired.

வினா 138 · அலகு II

பின்வருவனவற்றுள் இந்திய அரசு சட்டம் 1935-ன்படி, கூட்டாட்சி சட்டமன்றத்தின் ஒரு பகுதியாக இல்லாதது எது?

(A) கவர்னர் ஜெனரலால் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தப்படும் ராஜா (B) மாநில சபை

(C) சட்டமன்றம் (D) பொறுப்புள்ள அரசாங்கம்

Which one of the following is not a part of Federal Legislature according to Government of India Act 1935?

(A) The King, represented by the Governor General (B) The Council of State

(C) The Legislative Assembly (D) Responsible Government

விடை: (D) பொறுப்புள்ள அரசாங்கம் – கூட்டாட்சி சட்டமன்றம் = அரசர் (கவர்னர் ஜெனரல் மூலம்) + மாநில சபை + கூட்டாட்சி சட்டமன்றம்; பொறுப்பு அரசாங்கம் அதன் உறுப்பு அல்ல.

The Federal Legislature consisted of the King (through the Governor-General), the Council of State and the Federal Assembly; responsible government is not a part of it.

வினா 139 · அலகு II

1976 ஆம் ஆண்டின் 42 ஆவது அரசியலமைப்புத் திருத்தச்சட்டத்தின் கீழ் இந்திய அரசியலமைப்பின் முகவுரையில் உள்ள _____ சொற்றொடர் _____ ஆக மாற்றப்பட்டது.

(A) தேசத்தின் ஒற்றுமை
(B) நாட்டின் ஒற்றுமை மற்றும் ஒருமைப்பாடு
(C) (A) மற்றும் (B)
(D) ஆயுதக் கிளர்ச்சி என்பதிலிருந்து உள்நாட்டுத் தொந்தரவு

The Preamble of the Indian Constitution under 42nd Constitutional Amendment Act, 1976 substituted the phrase _____ into _____

(A) Unity of the Nation
(B) Unity and Integrity of the Nation
(C) (A) and (B)
(D) Armed rebellion into internal disturbance

விடை: (C) (A) மற்றும் (B) – 42வது திருத்தம் முகவுரையில் 'தேசத்தின் ஒற்றுமை' என்பதை 'நாட்டின் ஒற்றுமை மற்றும் ஒருமைப்பாடு' என மாற்றியது.
The 42nd Amendment changed 'unity of the Nation' to 'unity and integrity of the Nation' in the Preamble.

வினா 140 · அலகு III

பின்வரும் சாதனங்களையும் அதன் பண்புகளையும் சரியாகக் குறிக்கவும்.
(a) உருப்படைத்தாள் திரை வாசிப்பு சாதனம் – 1. கருப்பு, வெள்ளை
(b) மின்-மை வாசிப்பு சாதனம் – 2. அச்சு தோட்டாக்கள் விலை உயர்ந்தவை
(c) டாட் மேட்ரிக்ஸ் அச்சுபொறி சாதனம் – 3. முழு வண்ணங்கள்
(d) இங்க்ஜெட் அச்சு பொறி சாதனம் – 4. தொடர்பு அச்சுப்பொறிகள்

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

Match correctly the devices and its properties :
(a) Flat panel display readers – 1. Black and White
(b) E-ink readers – 2. Print catridges are expensive
(c) Dot-matrix printer – 3. Full colors
(d) Inkjet printer – 4. Contact printers

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

விடை: (B) 3 1 4 2 – தட்டைத் திரை – முழு வண்ணம்; மின்-மை – கருப்பு வெள்ளை; டாட் மேட்ரிக்ஸ் – தொடர்பு (impact) அச்சுப்பொறி; இங்க்ஜெட் – மை தோட்டா விலை அதிகம்.
Flat-panel readers show full colour, e-ink readers are mostly black-and-white, dot-matrix printers are impact (contact) printers, inkjet cartridges are costly.

வினா 141 · அலகு III

மின்னஞ்சல் தலைப்புப் புலங்களை செய்தி போக்குவரத்துடன் சரியாகப் பொருத்தவும்.
(a) To : – 1. மின்னஞ்சல் முகவரியை உருவாக்கிய நபர்
(b) Cc : – 2. குருட்டு கார்பன் நகல்களுக்கான மின்னஞ்சல் முகவரி
(c) Bcc : – 3. இரண்டாம் நிலை பெறுநரின் மின்னஞ்சல் முகவரி
(d) From : – 4. முதன்மை பெறுநரின் மின்னஞ்சல் முகவரி

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

Match correctly the E-mail header fields to message transport :
(a) To : – 1. Person or people who created the message
(b) Cc : – 2. Email address for blind carbon copies
(c) Bcc : – 3. Email address of secondary recipient
(d) From : – 4. Email address of primary recipient

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

விடை: (B) 4 3 2 1 – To – முதன்மைப் பெறுநர்; Cc – இரண்டாம் நிலைப் பெறுநர்; Bcc – மறைநகல்; From – செய்தியை உருவாக்கியவர்.
To – primary recipient; Cc – secondary recipients; Bcc – blind carbon copies; From – author of the message.

வினா 142 · அலகு III

சிறிய துணைக்கோள் டி.என்.ஏ

(A) டிஎன்ஏ தொகுப்பில் உள்ள 32P பெயரிடப்பட்ட ஆய்வு ஆகும்.
(B) ரெஸ்ட்டிரிக்ஸன் துண்டுகளின் நீளத்தின் பல்லுருவத் தோற்றம்
(C) PCR-ன் மற்றொரு பெயர்
(D) டிஎன்ஏ வின் ஒரு பகுதியில் உள்ள 10-60 bp உள்ள நீளமான அடிப்படை வரிசைகள்

Minisatellites are DNA
(A) DNA profiles detected with 32P labelled probes
(B) Restriction Fragment Length Polymorphism (RFLP)
(C) Other name of PCR
(D) DNA consisting of a 10-60 bp long base pairs

விடை: (D) டிஎன்ஏ வின் ஒரு பகுதியில் உள்ள 10-60 bp உள்ள நீளமான அடிப்படை வரிசைகள் – சிறு துணைக்கோள் டிஎன்ஏ (VNTR) – 10–60 bp நீள அலகுகள் தொடர்ந்து மீளும் பகுதிகள்; டிஎன்ஏ விரல்ரேகைக்கு உதவும்.
Minisatellites (VNTRs) are tandem repeats of 10–60 bp units used in DNA fingerprinting.

வினா 143 · அலகு III

ஆண்டிபயோடிக் சம்பந்தமாகக் கீழ்வருவனவற்றுள் எந்தக் கூற்று உண்மையானது?
(i) அதிக அளவு நுண்ணுயிரினங்களுக்கு எதிராகச் செயல்புரிகிறது.
(ii) பூஞ்சைகளின் வளர்ச்சியை அதிகரிக்கிறது.
(iii) குறைந்தளவு தடுக்கக்கூடிய அடர்த்தியே நுண்ணுயிரிகளுக்கு எதிராக அதிகமாகச் செயல்புரிகிறது.
(A) (i) மட்டும்
(B) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்
(C) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
(D) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்

Which of the following statements on antibiotics are true?
(i) Antibiotics are biologically active against a large number of microorganisms
(ii) They enhance growth of fungi
(iii) Minimum inhibitory concentration of an antibiotics effective against different microorganism.
(A) (i) only
(B) (i) and (iii) only
(C) (i) and (ii) only
(D) (ii) and (iii) only

விடை: (B) (i) மற்றும் (iii) மட்டும் – நுண்ணுயிர்க்கொல்லிகள் பல நுண்ணுயிரிகளுக்கு எதிராகக் குறைந்தபட்சத் தடுப்புச் செறிவில் செயல்படுகின்றன; பூஞ்சை வளர்ச்சியை அதிகரிப்பதில்லை.
Antibiotics act against many micro-organisms, each at its own minimum inhibitory concentration. They do not enhance fungal growth.

வினா 144 · அலகு III

கால்நடைகளில் போவின் ரைனோட்ராக்கிடிஸ் (IBR) தொற்று நோயை ஏற்படுத்துபவை _____.
(A) பாக்டீரியா
(B) வைரஸ்
(C) பூஞ்சை
(D) புரோட்டோசோவா

Infectious Bovine Rhinotracheitis (IBR) disease is caused by _____ in cattle.
(A) bacteria
(B) virus
(C) fungus
(D) protozoa

விடை: (B) வைரஸ் – IBR நோய் போவின் ஹெர்பிஸ் வைரஸ்-1 ஆல் ஏற்படுகிறது.
IBR is caused by Bovine herpesvirus-1.

வினா 145 · அலகு III

நொதி அசையாதலின் சரியான படிநிலைகளைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
(1) இணை பாலிமரைசேஷன் மற்றும் என்கேப்சுலேஷன்
(2) பொறி
(3) அடிமூலக்கூறுடன் ஒட்டிக்கொள்ளுதல்
(4) கோவலன்ட் பிணைப்பு
(A) (3), (4), (2), (1)
(B) (1), (2), (3), (4)
(C) (2), (3), (4), (1)
(D) (4), (1), (2), (3)

Choose the correct steps in Enzyme Immobilization.
(1) Copolymerisation and Encapsulation
(2) Entrapment
(3) Adsorption
(4) Covalent bonding
(A) (3), (4), (2), (1)
(B) (1), (2), (3), (4)
(C) (2), (3), (4), (1)
(D) (4), (1), (2), (3)

விடை: (A) (3), (4), (2), (1) – நொதி அசையாக்க முறைகள் வரிசை: ஒட்டிக்கொள்ளுதல் (adsorption), சகப்பிணைப்பு, பொறித்தல் (entrapment), இணைபாலிமராக்கம்/உறையிடல்.
Immobilisation methods are listed as adsorption, covalent bonding, entrapment, then copolymerisation/encapsulation.

வினா 146 · அலகு III

பின்வரும் அறிக்கைகளை கவனியுங்கள் :

கூற்று [A] : பேசில்லஸ் துரிஞ்சியென்சிஸ் பூச்சிகளைக் கொல்லக்கூடிய நச்சுத்தன்மை வாய்ந்த புரதப் படிகங்களை உருவாக்குகின்றன. ஆனால், அவை பேசில்லஸைக் கொல்வதில்லை.

காரணம் [R] : பொதுவாக பேசில்லஸ் துரிஞ்சியென்சிஸ் உருவாக்கும் நச்சுத்தன்மை வாய்ந்த புரதப் படிகங்கள், செல்லினுள் உட்புகாதவரை வெளியில் செயலற்ற புரோடாக்ஸின்களாக உள்ளன.

(A) கூற்று [A] சரி; காரணம் [R] தவறு

(B) கூற்று [A] மற்றும் காரணம் [R] சரி, ஆனால் காரணம் [R] கூற்று [A] க்கு சரியான விளக்கமல்ல

(C) கூற்று [A] மற்றும் காரணம் [R] சரி, மற்றும் காரணம் [R] கூற்று [A] க்கு சரியான விளக்கமாகும்

(D) கூற்று [A] தவறு; காரணம் [R] சரி

Consider the following statements :

Assertion [A] : Bacillus thuringiensis formed crystals containing toxic insecticidal protein. But it is not killed by that toxic protein

Reason [R] : Actually the Bt. toxin protein exist as inactive protoxins.

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

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

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

(D) [A] is false [R] is correct

விடை: (C) கூற்று [A] மற்றும் காரணம் [R] சரி, மற்றும் காரணம் [R] கூற்று [A] க்கு சரியான விளக்கமாகும் – Bt நச்சு செயலற்ற புரோடாக்ஸினாக இருந்து பூச்சியின் காரக் குடலில் மட்டுமே செயல்படும்; எனவே பாக்டீரியா பாதிக்கப்படுவதில்லை.

Bt toxin exists as inactive protoxin and is activated only in the alkaline insect gut, so the bacterium is not harmed.

வினா 147 · அலகு III

பின்வருவனவற்றில் எது தவறாக இணைக்கப்பட்டுள்ளது?

(i) செல்லுலோஸ் நைட்ரேட் – 35 மிமீ மோஷன் பிக்சர் படம்

(ii) பாலிவினைல் பைரோலிடோன் – சாயங்களுக்கான சேர்க்கை

(iii) பாலிஸ்டைரீன் – இரத்த பிளாஸ்மாவிற்கு மாற்று

(iv) பாலிமெத்தில் மெதக்ரிலேட் – எக்ஸ்ரே சுருள்

(A) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்

(B) (ii) மற்றும் (iv) மட்டும்

(C) (iii) மற்றும் (iv) மட்டும்

(D) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்

Which of the following is incorrectly paired?

(i) Cellulose nitrate – 35 mm motion picture film

(ii) Polyvinyl pyrrolidone – Additive for dyes

(iii) Polystyrene – Substitute for blood plasma

(iv) Polymethyl methacrylate – X-ray film

(A) (i) and (iii) only

(B) (ii) and (iv) only

(C) (iii) and (iv) only

(D) (i) and (ii) only

விடை: (C) (iii) மற்றும் (iv) மட்டும் – செல்லுலோஸ் நைட்ரேட் – சினிமா படச்சுருள், PVP – சாயச் சேர்க்கை (பிளாஸ்மா மாற்றும் கூட); பாலிஸ்டைரீன் பிளாஸ்மா மாற்று அல்ல, PMMA எக்ஸ்ரே சுருள் அல்ல.

Cellulose nitrate was used for 35 mm cine film and PVP as a dye additive (and plasma expander); polystyrene is not a plasma substitute and PMMA is not X-ray film.

வினா 148 · அலகு III

தமிழகத்தை சேர்ந்த பின்வரும் விஞ்ஞானிகளை அவர்களின் தொடர்புடைய துறைகளுடன் பொருத்துக.

(a) சர் சந்திர சேகர வெங்கடராமன் – 1. ரைபோசோம்களின் செயல்பாடு

(b) வெங்கி ராமகிருஷ்ணன் – 2. ஒளிச்சிதறல்

(c) மயில்சாமி அண்ணாதுரை – 3. இந்தியாவில் பசுமைப் புரட்சி

(d) M.S. சுவாமிநாதன் – 4. சந்திராயன் – I

(A) 2 1 4 3

(B) 1 2 3 4

(C) 4 2 3 1

(D) 4 3 2 1

Match the following Scientists from Tamilnadu with their respective fields.

(a) Sir Chandra Sekara Venkataraman – 1. Function of ribosomes

(b) Venki Ramakrishnan – 2. Light scattering

(c) Mylswamy Annadurai – 3. Green Revolution in India

(d) M.S. Swaminathan – 4. Chandrayan – I

(A) 2 1 4 3

(B) 1 2 3 4

(C) 4 2 3 1

(D) 4 3 2 1

விடை: (A) 2 1 4 3 – சி.வி. ராமன் – ஒளிச்சிதறல்; வெங்கி ராமகிருஷ்ணன் – ரைபோசோம்; மயில்சாமி அண்ணாதுரை – சந்திரயான்-1; எம்.எஸ். சுவாமிநாதன் – பசுமைப் புரட்சி.

C.V. Raman – light scattering; Venki Ramakrishnan – ribosome structure/function; Mylswamy Annadurai – Chandrayaan-1; M.S. Swaminathan – Green Revolution.

வினா 149 · அலகு III

பின்வரும் அறிக்கைகளை கவனியுங்கள் :

கூற்று [A] : நிக்கல் - உலோக ஹைட்ரைடு மின்கலனில் ஏற்படும் அரிப்பு வினை நேர் மற்றும் எதிர்மின் வாய்க்கிடையேயான சமநிலையை மாற்றுவதன் மூலம் நீர் இழப்பை அதிகரிக்கச் செய்கிறது.

காரணம் [R] : அரிப்பு வினை எதிர்மின் வாயிலில் உள்ள செயல்படுபொருளை குறைத்து சமநிலைத்திறனை நேர்மின் வாய்க்கு மாற்றுகிறது. மேலும் ஹைட்ரஜன் உட்கவர்தலுக்கான பொருளையும் குறைக்கிறது.

(A) [A] சரி ஆனால் [R] தவறு.

(B) [A] மற்றும் [R] ஆகிய இரண்டும் சரி மற்றும் [R], [A] க்கான சரியான விளக்கம்

(C) [A] தவறு ஆனால் [R] சரி

(D) [A] மற்றும் [R] ஆகிய இரண்டும் சரி ஆனால் [R], [A] க்கான சரியான விளக்கம் அன்று

Consider the following statements :

Assertion [A] : Corrosion reaction in Nickel – Metal hydride battery cell, accelerates water loss by changing the balance between positive and negative electrode.

Reason [R] : Corrosion reduces the active material in the negative electrode, shifting the capacity balance toward positive electrode and reducing the material available for hydrogen absorption.

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

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

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

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

விடை: (B) [A] மற்றும் [R] ஆகிய இரண்டும் சரி மற்றும் [R], [A] க்கான சரியான விளக்கம் – உலோக ஹைட்ரைடு கலவை அரிப்பு செயல்படு பொருளையும் மின்பகுளி நீரையும் குறைத்து, எதிர்மின்முனை இருப்பைச் சுருக்குவதால் வாயு வெளியேறி நீர் இழப்பு அதிகரிக்கிறது.

Corrosion of the metal-hydride alloy consumes active material and electrolyte water and shrinks the negative electrode's reserve, so gas escapes and water loss speeds up.

வினா 150 · அலகு III

ககன்யான் திட்டத்திற்கான முன்னோடி சோதனையில் பின்வருவனவற்றுள் அமையப்பெறுத ஒன்று என்பது.

(A) ஏவு தளத்திட்ட நிறுத்துச் சோதனை (PAT)

(B) ஒருங்கிணைந்த வான் வீச்சு சோதனை (IADT)

(C) சோதனை ஊர்தி விமானங்கள்

(D) உருவகப்படுத்தப்பட்ட நிலவில் தரையிறங்கும் சோதனை

Among the following, the one which is not a precursor test for Gaganyaan is

(A) Pad Abort Test (PAT)

(B) Integrated Air Drop Test (IADT)

(C) Test vehicle flights

(D) Lunar landing simulation test

விடை: (D) உருவகப்படுத்தப்பட்ட நிலவில் தரையிறங்கும் சோதனை – ககன்யான் புவி தாழ்வட்டப் பயணம்; PAT, IADT, TV-D சோதனை ஊர்திகள் அதன் முன்னோடிச் சோதனைகள்; நிலவில் தரையிறங்கும் சோதனை இல்லை.

Gaganyaan is a low-Earth-orbit mission; its precursor tests are PAT, IADT and TV-D test-vehicle flights – no lunar landing test.

வினா 151 · அலகு IV

வரதட்சணைத் தடைச்சட்டம் 1961, வரதட்சணையின் தீமைகளைக் கட்டுப்படுத்த தவறிவிட்டது என்று இந்தியாவில் எந்தக் குழு அறிக்கை அளித்தது?

(A) பெண்கள் பிரதானின் பிரச்சினைகள் குறித்த ஆலோசனைக் குழு (2023)

(B) மனிதவள மேம்பாட்டுக்கான நிலைக்குழு (2020)

(C) பெண்களின் நிலை குறித்த குழு (1974)

(D) பெண்கள் அதிகாரமளிக்கும் குழு (1997)

Which committee in India reported that the Dowry Prohibition Act 1961, has failed to curb the evils of dowry?

(A) Advisory committee on the issues of Women Pradhan (2023)

(B) The Standing Committee on HRD (2020)

(C) The Committee on the status of Women (1974)

(D) Committee on empowerment of Women (1997)

விடை: (C) பெண்களின் நிலை குறித்த குழு (1974) – இந்தியப் பெண்களின் நிலை குறித்த குழு (1974) தனது 'Towards Equality' அறிக்கையில், வரதட்சணைத் தடைச்சட்டம் 1961 வரதட்சணையைக் கட்டுப்படுத்தத் தவறிவிட்டது எனக் குறிப்பிட்டது.

The Committee on the Status of Women in India, in its 1974 report 'Towards Equality', found that the Dowry Prohibition Act 1961 had failed to curb dowry.

வினா 152 · அலகு II

இந்திய அரசியலமைப்பின் பிரிவு 253 இன் கீழ் இந்திய அரசாங்கத்தால் இயற்றப்பட்ட சட்டம் எது?

(A) மனநலச் சட்டம் 1987

(B) மாற்றுத்திறனாளிகள் சட்டம் 1995

(C) ஆட்டிசம், பெருமூளைவாதம், மனநலக் குறைபாடு (ம) பல குறைபாடுகள் உள்ளவர்களின் நல அறக்கட்டளை சட்டம் 1999

(D) இந்திய மறுவாழ்வு கவுன்சில் சட்டம் 1992

Which of the following Act was enacted by the Government of India under Article 253 of Indian Constitution?

(A) Mental Health Act 1987

(B) Persons with Disabilities Act 1995

(C) National Trust for welfare of person with Autism, cerebral palsy, Mental Retardation and Multiple Disability Act 1999

(D) Rehabilitiation Council of India Act 1992

விடை: (B) மாற்றுத்திறனாளிகள் சட்டம் 1995 – சர்வதேச ஒப்பந்தங்களைச் செயல்படுத்த சட்டம் இயற்ற பிரிவு 253 வழிவகுக்கிறது; ஆசிய-பசிபிக் மாற்றுத்திறனாளிகள் முழுப் பங்கேற்பு பிரகடனத்தைச் செயல்படுத்த 1995 சட்டம் இதன் கீழ் இயற்றப்பட்டது.

Article 253 lets Parliament legislate to implement international agreements; the PwD Act 1995 was enacted under it to implement the Asia-Pacific Proclamation on Full Participation and Equality of People with Disabilities.

வினா 153 · அலகு IV

சரியானவற்றைப் பொருத்துக.

(a) இரத்த சோகை இல்லாத இந்தியா – 1. 2021

(b) பிரதம மந்திரியின் பாதுகாப்பான தாய்மை திட்டம் – 2. 2017

(c) மனநல பாதுகாப்பு சட்டம் – 3. 2018

(d) கர்ப்பத்தை முடிவுறுத்தல் (திருத்த) சட்டம் – 4. 2016

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

Match the following :
(a) Anemia Mukt Bharat – 1. 2021
(b) Pradhan Mantri Surakshit Matriva Abhiyan – 2. 2017
(c) The Mental Health Care Act – 3. 2018
(d) Medical Termination of Pregnancy (Amendment) Act – 4. 2016

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

விடை: (C) (a) 3 (b) 4 (c) 2 (d) 1 – இரத்த சோகை இல்லாத இந்தியா 2018, PMSMA 2016, மனநல பாதுகாப்பு சட்டம் 2017, MTP திருத்தச் சட்டம் 2021 → 3, 4, 2, 1.
Anemia Mukt Bharat 2018, PMSMA 2016, Mental Healthcare Act 2017, MTP (Amendment) Act 2021 → 3, 4, 2, 1.

வினா 154 · அலகு IV

குழந்தைகளின் வாழ்க்கைத் தரத்தை மேம்படுத்துவதற்காக 2014 ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்ட திட்டம் எது?

(A) ராஷ்ட்ரிய பால் ஸ்வஸ்திய காரியக்ரம்
(B) ராஷ்ட்ரிய கிஷோர் ஸ்வஸ்திய காரியக்ரம்
(C) ஜனனி சிசு சுரக்ஷா காரியக்ரம்
(D) ஜனனி சுரக்ஷா யோஜனு

Which of the following programme was launched in 2014, to improve quality of life of children?
(A) Rashtriya Bal Swasthya Karyakram
(B) Rashtriya Kishor Swasthya Karyakram
(C) Janani Shishu Suraksha Karyakram
(D) Janani Suraksha Yojana

விடை: (B) ராஷ்ட்ரிய கிஷோர் ஸ்வஸ்திய காரியக்ரம் – ராஷ்ட்ரிய கிஷோர் ஸ்வஸ்திய காரியக்ரம் 7 ஜனவரி 2014-இல் தொடங்கப்பட்டது (10–19 வயதினர்). RBSK 2013, JSSK 2011, JSY 2005.
Rashtriya Kishor Swasthya Karyakram was launched on 7 January 2014 (adolescents 10–19). RBSK began in 2013, JSSK in 2011 and JSY in 2005.

வினா 155 · அலகு IV

சரியான பொருத்தங்களைத் தேர்வு செய்யவும்

(1) தேசிய எழுத்தறிவு இயக்கம் – 1989 இல் தொடங்கப்பட்டது

(2) எர்ணாகுளம் எழுத்தறிவுப் பிரச்சாரத்தின் வெற்றிகள் – 1990

(3) புதிதாக எழுத்தறிவு பெற்றவர்களுக்கான தொடர் கல்வி – 1995 இல் அங்கீகரிக்கப்பட்டது

(4) தேசிய வயது வந்தோர் கல்வித் திட்டம் – 1976

(A) (1) மற்றும் (2) சரியானவை
(B) (2) மற்றும் (3) சரியானவை
(C) (3) மற்றும் (4) சரியானவை
(D) (1) மற்றும் (4) சரியானவை

Choose the right matches.
(1) National Literacy Mission – Launched in 1989
(2) Successes of the Ernakulam Literacy Campaign – 1990
(3) Continuing Education for Neo-Literates – Approved in 1995
(4) National Adult Education Programme – 1976

(A) (1) and (2) are correct
(B) (2) and (3) are correct
(C) (3) and (4) are correct
(D) (1) and (4) are correct

விடை: (B) (2) மற்றும் (3) சரியானவை – தேசிய எழுத்தறிவு இயக்கம் 1988-லும் NAEP 1978-லும் தொடங்கப்பட்டன; எர்ணாகுளம் 1990-ல் முழு எழுத்தறிவு மாவட்டமானது; தொடர் கல்வித் திட்டம் 1995-ல் அங்கீகரிக்கப்பட்டது.
NLM was launched in 1988 and NAEP in 1978, so (1) and (4) are wrong; Ernakulam became the first totally literate district in 1990 and the Continuing Education scheme was approved in 1995.

வினா 156 · அலகு IV

பின்வரும் நிறுவனங்களில் எந்த நிறுவனத்தின் மூலம் நுகர்வோர் நம்பிக்கைக் கணக்கெடுப்பு வெளியிடப்படுகிறது?

(A) தேசிய நுகர்வோர் மன்றம்
(B) நிதி ஆயோக் (NITI Aayog)
(C) இந்திய ரிசர்வ் வங்கி
(D) நபார்ட் (NABARD)

Consumer confidence survey is released by which one of the following institution?

(A) National Consumer Forum
(B) NITI Aayog
(C) Reserve Bank of India
(D) NABARD

விடை: (C) இந்திய ரிசர்வ் வங்கி – நுகர்வோர் நம்பிக்கைக் கணக்கெடுப்பை இந்திய ரிசர்வ் வங்கி நடத்தி, இருமாத நிதிக் கொள்கையுடன் வெளியிடுகிறது.
The Consumer Confidence Survey is conducted and released by the Reserve Bank of India along with its bi-monthly monetary policy.

வினா 157 · அலகு V

டி-எரிங் நினைவு வனவிலங்கு சரணாலயம் எந்த மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளது?

(A) தமிழ்நாடு
(B) அருணாசலபிரதேசம்
(C) ஷில்லாங்
(D) மணிப்பூர்

D'Ering Memorial Wildlife Sanctuary is located in which state?

(A) Tamil Nadu
(B) Arunachal Pradesh
(C) Shillong
(D) Manipur

விடை: (B) அருணாசலபிரதேசம் – டி-எரிங் நினைவு வனவிலங்கு சரணாலயம் அருணாசலப் பிரதேசத்தின் கிழக்கு சியாங் மாவட்டம், பாசிகாட் அருகே உள்ளது.
D'Ering Memorial Wildlife Sanctuary is near Pasighat in East Siang district, Arunachal Pradesh.

வினா 158 · அலகு IV

கல்வித்துறை குறித்த 2025-2026 மத்திய பட்ஜெட்டைப் பற்றிய கூற்றுகளில் எவை உண்மை?
(i) மாணவர்களிடையே புதுமை (ம) தொழில்முனைவோரை வளர்க்க, அடுத்த ஐந்தாண்டுகளில் அரசுப் பள்ளிகளில் 50,000 "அடல் டிங்கரிங்" ஆய்வகங்கள் நிறுவப்படும்.
(ii) பாரத் திட்டத்தின் கீழ் அனைத்து அரசு மேல்நிலை பள்ளிகளும் பிராட்பேண்ட் இணைப்பைப் பெறும்.
(iii) கல்விக்கான "AI" இல் சிறந்து விளங்கும் மையம் நிறுவப்படும்.

(A) (i) மட்டும்
(B) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்
(C) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
(D) (i), (ii) மற்றும் (iii)

Which of the following statements are true about the Union Budget 2025-2026 on education sector?
(i) To nurture innovation and entrepreneurship among students, 50,000 "Atal Tinkering" Labs will be established in government schools over the next five years.
(ii) All government secondary schools will receive broadband connectivity under the Bharat Project.
(iii) Centre of Excellence in "AI" for education will be established.

(A) (i) only
(B) (i) and (iii) only
(C) (i) and (ii) only
(D) (i), (ii) and (iii)

விடை: (D) (i), (ii) மற்றும் (iii) – 2025-26 பட்ஜெட்டில் 5 ஆண்டுகளில் 50,000 அடல் டிங்கரிங் ஆய்வகங்கள், பாரத்நெட் மூலம் அரசு மேல்நிலைப் பள்ளிகளுக்கு பிராட்பேண்ட், கல்விக்கான AI சிறப்பு மையம் – மூன்றும் அறிவிக்கப்பட்டன.
Budget 2025-26 announced 50,000 Atal Tinkering Labs in 5 years, broadband to all government secondary schools under BharatNet, and a Centre of Excellence in AI for education (Rs 500 crore) – all three are true.

வினா 159 · அலகு IV

கலைஞர் கைவினைத் திட்டத்தின் நோக்கங்கள் எவை?
(i) மாநிலத்தில் உள்ள அனைத்து கைவினை கலைஞர்களுக்கும் நிதி உதவி வழங்குதல்
(ii) புதிய தொழிற்துறை அலகுகளைத் தொடங்குவதற்கும் ஏற்கனவே உள்ள தொழில் அலகுகளை விரிவுபடுத்துவதற்கும் திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில் முனைவோர் மேம்பாட்டுப் பயிற்சி வழங்குதல்
(iii) 50% மானியம் அதிகபட்சம் ரூ. 50,000 வரை வழங்குதல்

(A) (i) மட்டும்
(B) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
(C) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
(D) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்

Which are the objectives of a Kalaignar Kaivinai Thittam?
(i) To provide financial assistance to all artisans in the state.
(ii) To provide Skill Development and Entrepreneurship Development Training for starting new Industrial units and expanding existing units.
(iii) To provide 50% subsidy upto a maximum of Rs. 50,000.

(A) (i) only
(B) (ii) and (iii) only
(C) (i) and (ii) only
(D) (i) and (iii) only

விடை: (C) (i) மற்றும் (ii) மட்டும் – இத்திட்டம் கைவினைஞர்களுக்கு நிதியுதவியும் திறன்/தொழில்முனைவுப் பயிற்சியும் வழங்குகிறது; மானியம் கடனில் 25% (அதிகபட்சம் ரூ.50,000) – 50% அல்ல; எனவே (iii) தவறு.
The scheme gives artisans financial assistance and skill/entrepreneurship training; the subsidy is 25% of the loan, up to Rs 50,000 – not 50%, so (iii) is wrong.

வினா 160 · அலகு IV

2011 மக்கள்தொகைக் கணக்கெடுப்பின்படி, எழுத்தறிவு விகிதத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டு மாவட்டத்தை தரவரிசைப்படுத்துக.

(1) நீலகிரி

(2) சென்னை

(3) தூத்துக்குடி

(4) கன்னியாகுமரி

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

As per 2011 census, arrange the district rank-wise based on their Literacy rate.

(1) The Nilgiris

(2) Chennai

(3) Thoothukudi

(4) Kanyakumari

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

விடை: (C) (4), (2), (3), (1) – 2011 கணக்கெடுப்பு எழுத்தறிவு: கன்னியாகுமரி 91.75%, சென்னை 90.18%, தூத்துக்குடி 86.16%, நீலகிரி 85.20%.

Census 2011 literacy: Kanyakumari 91.75%, Chennai 90.18%, Thoothukudi 86.16%, The Nilgiris 85.20%.

வினா 161 · அலகு IV

சமக்ரா, சிக்ஷா, சப்சுமின் என்பது இந்த மூன்று திட்டங்களை உள்ளடக்கியதாகும்.

(A) சர்வ சிக்ஷா அபியான், பள்ளி கல்வி, ஆசிரியர் கல்வி
(B) ஆசிரியர் கல்வி, உயர்நிலைக் கல்வி, பள்ளிக் கல்வி
(C) சர்வ சிக்ஷா அபியான், ராஸ்டிரிய மற்றும் மத்யமிக் சிக்ஷா அபியான் மற்றும் ஆசிரியர் கல்வி
(D) உயர் கல்வி, சர்வ சிக்ஷா அபியான், ஆசிரியர் கல்வி

Samagra Shiksha subsumes three erstwhile schemes viz _____.

(A) Sarva Shiksha Abhiyan, School Education, Teacher Education
(B) Teacher Education, Higher Education, School Education
(C) Sarva Shiksha Abhiyan, Rastriya Madyamik Shiksha Abhiyan and Teacher Education
(D) Higher Education, Sarva Shiksha Abhiyan, Teacher Education

விடை: (C) சர்வ சிக்ஷா அபியான், ராஸ்டிரிய மற்றும் மத்யமிக் சிக்ஷா அபியான் மற்றும் ஆசிரியர் கல்வி – சமக்ர சிக்ஷா (2018) சர்வ சிக்ஷா அபியான், ராஷ்ட்ரிய மாத்யமிக் சிக்ஷா அபியான், ஆசிரியர் கல்வி ஆகிய மூன்றையும் இணைத்தது.

Samagra Shiksha (2018) merged Sarva Shiksha Abhiyan, Rashtriya Madhyamik Shiksha Abhiyan and Teacher Education.

வினா 162 · அலகு IV

பொருத்தமான விடையை பொருத்துக.

(a) தேசிய உணவு பாதுகாப்பு கொள்கை – 1. வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதல்

(b) மானாவாரி மேம்பாட்டு கொள்கை – 2. மானாவாரி வேளாண்மை மேம்படுத்துதல்

(c) தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சி கொள்கை – 3. அரிசி மற்றும் பருப்பு வகைகளின் உற்பத்தியை பெருக்குதல்

(d) வறட்சி பாதிப்பு நிலக் கொள்கை – 4. தோட்டக்கலை மானாவாரி உற்பத்தியை பெருக்குதல்

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

Match the correct answer :

(a) National Food Security Mission – 1. Augmenting Mechanisation in agriculture

(b) Rainfed Area Development Programme – 2. Improving rainfed farming

(c) National Agricultural Development Programme – 3. Increase production of rice and pulses

(d) Drought Prone Area Programme – 4. Promotion of horticulture in rainfed area

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

விடை: (B) (a) 3 (b) 4 (c) 1 (d) 2 – NFSM – அரிசி, பருப்பு உற்பத்தி (3); RADP – மானாவாரியில் தோட்டக்கலை (4); NADP – இயந்திரமயமாக்கல் (1); DPAP – மானாவாரி வேளாண்மை மேம்பாடு (2).

NFSM aims to raise rice, wheat and pulses output (3); RADP promotes horticulture-based rainfed farming systems (4); NADP/RKVY funds farm development incl. mechanisation (1); DPAP improves drought-prone rainfed farming (2).

வினா 163 · அலகு IV

பின்வரும் அறிக்கைகளை கவனியுங்கள் :

கூற்று [A] : தமிழ்நாடு அரசு காவிரி டெல்டா பகுதியைப் பாதுகாக்கப்பட்ட வேளாண் சிறப்பு மண்டலமாக அறிவித்தது.

காரணம் [R] : 2023-24-ம் ஆண்டு வேளாண் நிதிநிலை அறிக்கையில் காவிரி டெல்டா பகுதிக்கு ரூ. 1,000 கோடி அரசு நிதி ஒதுக்கியுள்ளது.

(A) கூற்று [A] சரி ஆனால் காரணம் [R] தவறு

(B) கூற்று [A] மற்றும் காரணம் [R] சரி, மற்றும் காரணம் [R] [A] கூற்றிற்கான சரியான விளக்கம்

(C) கூற்று [A] தவறு ஆனால் காரணம் [R] சரி

(D) கூற்று [A] மற்றும் காரணம் [R] சரி, ஆனால் காரணம் [R] [A] கூற்றிற்கான சரியான விளக்கம் அல்ல

Consider the following statements :

Assertion [A] : Tamilnadu Government Declared the Cauvery Delta Zone as a protected special Agricultural Zone.

Reason [R] : In the Agriculture Budget 2023-24, the Government has allotted Rs.1,000 Crores to build Infrastructure in the Cauvery Delta Zone.

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

(B) Both [A] and [R] true, and [R] is the correct explanation of [A].

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

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

விடை: (D) கூற்று [A] மற்றும் காரணம் [R] சரி, ஆனால் காரணம் [R] [A] கூற்றிற்கான சரியான விளக்கம் அல்ல – 2020 சட்டத்தின் மூலம் டெல்டா பாதுகாக்கப்பட்ட வேளாண் மண்டலமானது; 2023-24 வேளாண் பட்ஜெட்டின் ரூ.1,000 கோடி (5 ஆண்டு, டெல்டா வேளாண்-தொழில் வழித்தடம்) உண்மை, ஆனால் அது காரணம் அல்ல.

The delta was declared a Protected Special Agricultural Zone by the 2020 Act to shield farmland; the 2023-24 agri budget's Rs 1,000 crore (5 years, delta agro-industrial corridor) is true but is not the reason.

வினா 164 · அலகு IV

பின்வருவனவற்றில் எது தவருக இணைக்கப்பட்டுள்ளது?

(1) NEET – தேசிய தகுதி நுழைவுத் தேர்வு

(2) NEP – தேசிய கல்விக் கொள்கை

(3) NCF – தேசிய கவுன்சில் கட்டமைப்பு

(4) NCTE – ஆசிரியர் கல்விக்கான தேசிய ஆணையம்

(A) (1) மற்றும் (3) தவருனவை

(B) (1) மற்றும் (2) தவருனவை

(C) (2) மற்றும் (3) தவருனவை

(D) (3) மற்றும் (4) தவருனவை

Which of the following is incorrectly paired?

(1) NEET – National Eligibility Cum Entrance Test

(2) NEP – National Education Policy

(3) NCF – National Council Framework

(4) NCTE – National Commission for Teacher Education

(A) (1) and (3) are incorrect

(B) (1) and (2) are incorrect

(C) (2) and (3) are incorrect

(D) (3) and (4) are incorrect

விடை: (D) (3) மற்றும் (4) தவருனவை – NCF = தேசிய பாடத்திட்டக் கட்டமைப்பு; NCTE = தேசிய ஆசிரியர் கல்விக் குழு (Council); எனவே (3), (4) தவறு.

NCF is the National Curriculum Framework and NCTE is the National Council for Teacher Education, so (3) and (4) are wrongly expanded.

வினா 165 · அலகு IV

2025-26 ஆம் ஆண்டிற்கான தமிழ்நாடு மாநில பட்ஜெட்டின் அம்சங்கள் எது/எவை?

(i) சொத்து மற்றும் பிற சொத்துக்கள் ஒரு பெண்ணின் பெயரில் பதிவு செய்யப்பட்டால் ரூ. 10 லட்சம் மதிப்புள்ள சொத்துக்களுக்கு முத்திரை வரியில் 1% குறைவு.

(ii) பெற்றோர் இருவரையும் இழந்த குழந்தைகளுக்கு அவர்களது கல்வியைத் தொடர ரூ. 2,000 உதவித்தொகை.

(iii) ஈட்டிய விடுப்பை ஒப்படைக்கும் முறையால் 30 நாட்களுக்கான ஈட்டிய விடுப்பை ஒப்படைத்து பணமாக்கி கொள்ளலாம்.

(A) (i) மட்டும்

(B) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்

(C) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்

(D) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்

Which is/are the features of Tamilnadu State Budget 2025-26?

(i) 1% less stamp duty if property and other assets is registered in the name of women for properties worth upto Rs.10 lakh.

(ii) Rs. 2,000 stipend for children who lost both parents to continue their education.

(iii) Earned leave surrender system will be restored to encash by surrendering upto 30 days of earned leave.

(A) (i) only

(B) (ii) and (iii) only

(C) (i) and (ii) only

(D) (i) and (iii) only

விடை: (C) (i) மற்றும் (ii) மட்டும் – 2025-26 பட்ஜெட்: பெண்கள் பெயரில் ரூ.10 லட்சம் வரையிலான சொத்துப் பதிவுக்கு 1% குறைப்பு; பெற்றோரை இழந்த குழந்தைகளுக்கு மாதம் ரூ.2,000; ஈட்டிய விடுப்பு ஒப்படைப்பு 15 நாள் வரை மட்டுமே (30 அல்ல).

Budget 2025-26 gave a 1% cut for women's property registrations up to Rs 10 lakh and Rs 2,000 a month for children who lost both parents; earned-leave surrender was restored for up to 15 days, not 30.

வினா 166 · அலகு V

பின்வரும் வாயுக்களை அவற்றின் புவி வெப்பமடைதலின் ஏறுவரிசையில் வரிசைப்படுத்தவும்.

(i) CO2

(ii) CH4

(iii) SF6

(iv) CFC-11

(v) N2O

(A) (i), (ii), (iii), (v), (iv)
(B) (i), (ii), (v), (iv), (iii)
(C) (i), (v), (ii), (iv), (iii)
(D) (i), (ii), (iv), (v), (iii)

Arrange the following gases in ascending order of their Global Warming Potential (GWP)

(i) CO2

(ii) CH4

(iii) SF6

(iv) CFC-11

(v) N2O

(A) (i), (ii), (iii), (v), (iv)
(B) (i), (ii), (v), (iv), (iii)
(C) (i), (v), (ii), (iv), (iii)
(D) (i), (ii), (iv), (v), (iii)

விடை: (B) (i), (ii), (v), (iv), (iii) – 100 ஆண்டு GWP: CO2 1 < CH4 ~28 < N2O ~265 < CFC-11 ~4,660 < SF6 ~23,500.
100-year GWP: CO2 1 < CH4 ~28 < N2O ~265 < CFC-11 ~4,660 < SF6 ~23,500.

வினா 167 · அலகு V

தொடர்புடைய ஆபத்து வகையினை சரியான காரணத்துடன் பொருத்துக.

(a) இயற்கை ஆபத்து – 1. எண்ணெய் கசிவு

(b) சமூக அபாயம் – 2. பறவைக் காய்ச்சல்

(c) உயிரியியல் அபாயம் – 3. போர்

(d) தொழில்நுட்ப அபாயம் – 4. சுனமி

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

Match the type of hazards with the relevant example.

(a) Natural Hazard – 1. Oil spill

(b) Social Hazard – 2. Bird Flu

(c) Biological Hazard – 3. War

(d) Technological Hazard – 4. Tsunami

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

விடை: (A) (a) 4 (b) 3 (c) 2 (d) 1 – சுனமி – இயற்கை, போர் – சமூகம், பறவைக் காய்ச்சல் – உயிரியல், எண்ணெய் கசிவு – தொழில்நுட்பம் → 4, 3, 2, 1.
Tsunami is natural, war is social, bird flu is biological and an oil spill is technological → 4, 3, 2, 1.

வினா 168 · அலகு V

கீழ்க்கண்ட அறிக்கைகளை/கூற்றுகளைக் கருத்தில் கொள்ளவும் :

(1) 'முக்கிய வனவிலங்கு வாழ்விடங்களின்' வரையறை 1972ஆம் ஆண்டு வனவிலங்கு பாதுகாப்புச் சட்டத்தில் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

(2) சுற்றுச்சூழலின் பாதுகாப்புக்கும் பராமரிப்புக்கும் இந்தியா அதன் அரசியலமைப்பில் நியமனங்களை செய்த உலகின் முதல் நாடாகும்.

(3) சரணாலயம்/தேசியப் பூங்காவின் எல்லைகளை மாற்றுவது தேசிய புலிகள் பராமரிப்பு/பாதுகாப்பு ஆணையத்தின் பரிந்துரையின் பேரில் மட்டுமே முடியும்.

மேலே குறிப்பிட்ட கூற்றுகளில் எது/எவை சரியானது?

(A) (1), (2) மற்றும் (3) மட்டும்
(B) (1) மற்றும் (3) மட்டும்
(C) (2) மட்டும்
(D) (2) மற்றும் (3) மட்டும்

Consider the following statements :

(1) The definition of 'Critical Wildlife Habitat' is incorporated in the Wildlife Protection Act, 1972.

(2) India is the first country in the world to have made provision for the Protection and Conservation of the environment in its constitution.

(3) No alteration of boundaries of a Sanctuary/National park shall be made except on the recommendation of the National Tiger Conservation Authority.

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

(A) (1), (2) and (3) only
(B) (1) and (3) only
(C) (2) only
(D) (2) and (3) only

விடை: (C) (2) மட்டும் – 'முக்கிய வனவிலங்கு வாழ்விடம்' வன உரிமைச் சட்டம் 2006-ல் வரையறுக்கப்பட்டுள்ளது; சரணாலய/பூங்கா எல்லை மாற்றம் தேசிய வனவிலங்கு வாரியப் பரிந்துரைப்படியே (NTCA அல்ல). எனவே (2) மட்டும்.
'Critical wildlife habitat' is defined in the Forest Rights Act 2006, not the WPA; sanctuary/national park boundaries change only on the National Board for Wildlife's recommendation (Sec 26A, 35), not NTCA's. Only (2) remains.

வினா 169 · அலகு V

பின்வருவனவற்றுள் எந்த ஒன்று தவருன பொருத்தமாகும்?

(a) பரிணும கால கருதுகோள் – ஃபிஷர் (1960)

(b) காலநிலை நிலைத்தன்மை கருதுகோள் – ஷமிட்-நீல்சன் (1964)

(c) ஆக்கத்தன்மை கருதுகோள் – கானல் மற்றும் ஓரியாஸ் (1964)

(d) இடம்சார் பன்முகத்தன்மை கருதுகோள் – சிம்சன் (1964)

(A) (d)
(B) (a)
(C) (b)
(D) (c)

Which one of the following is an incorrect match?
(a) Evolutionary time Hypothesis – Fisher (1960)
(b) Climate Stability Hypothesis – Schmidt-Nielsen (1964)
(c) Productive Hypothesis – Connell and Orias (1964)
(d) Spatial heterogeneity Hypothesis – Simpson (1964)

(A) (d)
(B) (a)
(C) (b)
(D) (c)

விடை: (C) (b) – காலநிலை நிலைத்தன்மை கருதுகோள் க்ளாப்ஃபர் (1959)/ஃபிஷர் உடையது; ஷமிட்-நீல்சன் விலங்கு உடலியல் அறிஞர் – எனவே (b) தவருன பொருத்தம்.

The climatic stability hypothesis is credited to Klopfer (1959)/Fischer; Schmidt-Nielsen was an animal physiologist, so (b) is the wrong pair.

வினா 170 · அலகு V

பின்வரும் அறிக்கைகளை கவனியுங்கள் :

கூற்று [A] : சலவைப் பொருட்களால் உண்டான மண் மாசுபாடு மண்ணின் நுண்ணுயிரிகளின் வளர்ச்சியை குறைக்கிறது.

காரணம் [R] : சலவைப் பொருட்களின் இருப்பால் மண் அமிலத்தன்மையாகிறது.

கீழ்க்கண்ட தெரிவுகளில் பொருத்தமான விடையளிக்கவும் :

(A) [A] சரியல்ல ஆனால் [R] சரி
(B) [A] சரி ஆனால் [R] சரியல்ல
(C) [A] மற்றும் [R] ஆகிய இரண்டும் சரி; மற்றும் [R] என்பது [A]க்கு சரியான விளக்கம்
(D) [A] மற்றும் [R] ஆகிய இரண்டும் சரி, ஆனால் [R] என்பது [A]க்கு சரியான விளக்கம் அல்ல என்பது சரி

Consider the following statements :
Assertion [A] : Detergent induced soil pollution depresses the growth of soil micro organism.
Reason [R] : The presence of detergents makes the soil acidic.
Choose the appropriate answers from the options :

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

விடை: (B) [A] சரி ஆனால் [R] சரியல்ல – சலவைப் பொருட்கள் மண் நுண்ணுயிரிகளைப் பாதிக்கின்றன; ஆனால் அவை காரத்தன்மை உடையவை, மண்ணை அமிலமாக்குவதில்லை.

Detergents (surfactants) harm soil microbes, but detergents are alkaline and raise soil pH – they do not make soil acidic.

வினா 171 · அலகு V

தவருன கூற்றினைக் கண்டுபிடி :

(i) மற்ற மாநிலங்களை விட தமிழ்நாடு லிக்னைட் எரிபொருளின் இருப்பு மற்றும் உற்பத்தியினைக் கொண்டது.

(ii) இது நாட்டின் 90 சதவீத லிக்னைட் இருப்பினை கொண்டுள்ளது.

(iii) நெய்வேலி நிலக்கரி சுரங்கம் விழுப்புரம் மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது.

(A) (i) மட்டும்
(B) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
(C) (iii) மட்டும்
(D) (ii) மட்டும்

Find the incorrect statement :
(i) Tamil Nadu excels other states in lignite coal reserves and production.
(ii) It has 90% of reserves in the country.
(iii) Neyveli lignite field is located in Villupuram District.

(A) (i) only
(B) (i) and (ii) only
(C) (iii) only
(D) (ii) only

விடை: (C) (iii) மட்டும் – நெய்வேலி லிக்னைட் சுரங்கம் கடலூர் மாவட்டத்தில் உள்ளது, விழுப்புரத்தில் அல்ல; லிக்னைட்டில் தமிழ்நாடு முதலிடம்.

Neyveli lignite field is in Cuddalore district, not Villupuram; TN leads India in lignite (textbooks put its share near 90%).

வினா 172 · அலகு V

தமிழ்நாட்டில் எந்த மாவட்டத்தில் கூடுதலாக 482 மில்லியன் டன் இரும்பு தாது குறைந்த தரத்துடன் உள்ளது?

(A) சேலம்
(B) திருச்சி
(C) மதுரை
(D) கோயம்புத்தூர்

Among the districts of Tamil Nadu, which has 482 million tonnes of Iron ore reserves with a low grade?

(A) Salem
(B) Trichy
(C) Madurai
(D) Coimbatore

விடை: (A) சேலம் – தமிழ்நாட்டின் குறைந்த தர மேக்னடைட் இரும்புத் தாது சேலம் மாவட்டத்தில் (கஞ்சமலை, கோடுமலை) அதிகம் உள்ளது.
Low-grade magnetite iron ore in TN is concentrated in Salem district (Kanjamalai, Godumalai, Theerthamalai belt).

வினா 173 · அலகு V

சரியான இணையைத் தேர்வு செய்க. செம்மறி ஆடுகளின் வகை மற்றும் அதன் மாவட்டங்கள் :

செம்மறி ஆடு வகைகள் – மாவட்டங்கள்

(1) மேச்சேரி – சேலம்

(2) மதராஸ் ரெட் – திருவள்ளூர்

(3) ராம்நாட் ஒயிட் – புதுக்கோட்டை

(4) கீழகரைசல் – காஞ்சிபுரம்

(A) (1) மற்றும் (3) சரி
(B) (1) மற்றும் (2) சரி
(C) (2) மற்றும் (3) சரி
(D) (3) மற்றும் (4) சரி

Choose the right pair of Sheep variety and its District :

Sheep Variety – Districts

(1) Mecheri – Salem

(2) Madras Red – Tiruvallur

(3) Ramnad white – Pudhukottai

(4) Kilakarisal – Kanchipuram

(A) (1) and (3) are correct
(B) (1) and (2) are correct
(C) (2) and (3) are correct
(D) (3) and (4) are correct

விடை: (B) (1) மற்றும் (2) சரி – மேச்சேரி – சேலம், மதராஸ் ரெட் – சென்னை/காஞ்சிபுரம்/திருவள்ளூர்; ராம்நாட் ஒயிட், கீழக்கரிசல் – ராமநாதபுரம் பகுதி.
Mecheri sheep come from Salem and Madras Red from Chennai–Kancheepuram–Tiruvallur; Ramnad White and Kilakarsal belong to the Ramanathapuram region.

வினா 174 · அலகு V

பின்வரும் மண் வகைகளை அதன் பண்புகளுடன் பொருத்துக :

(a) உவர் மண் – 1. களிமண்

(b) கருப்பு மண் – 2. மணல்

(c) வண்டல் மண் – 3. மலட்டுத் தன்மை

(d) சிவப்பு மண் – 4. நுண்துளைகள் மற்றும் களிமண்

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

Match the following soils with their characteristics :

(a) Saline soil – 1. Clayey

(b) Black soil – 2. Sandy

(c) Alluvial soil – 3. Infertile

(d) Red soil – 4. Porous and loamy

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

விடை: (A) (a) 3 (b) 1 (c) 4 (d) 2 – உவர் மண் – மலட்டுத் தன்மை, கருப்பு மண் – களிமண், வண்டல் மண் – நுண்துளை/களிமண் கலவை, சிவப்பு மண் – மணல் → 3, 1, 4, 2.
Saline soil is infertile, black soil is clayey, alluvial soil is porous and loamy, red soil is sandy → 3, 1, 4, 2.

வினா 175 · அலகு IV

நீடித்த வளர்ச்சிக்கான இலக்கு 2-இன் முக்கிய நோக்கங்களுடன் தொடர்புடைய சரியான கூற்று(கள)த் தேர்வு செய்யவும்.

(1) குழந்தைகளின் வளர்ச்சிக் குறைபாடு மற்றும் உடல் எடை குறைதல் மற்றும் பெண்களின் இரத்தச்சோகை ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்துதல், அனைத்து வகையான ஊட்டச்சத்து குறைபாட்டையும் நீக்குதல்.

(2) அயலின விதைகள், பயிரிடப்பட்ட ஆக்கிரமிப்புத் தாவரங்கள் மற்றும் பண்ணை விலங்குகளின் மரபணு பன்முகத்தன்மையைப் பராமரித்தல்.

(3) உணவு உற்பத்தியை மேம்படுத்த நவீன விவசாய நடைமுறைகளை உறுதிசெய்தல்.

(A) கூற்றுகள் (1) மற்றும் (2) இரண்டும் சரியானவை
(B) கூற்றுகள் (2) மற்றும் (3) இரண்டும் சரியானவை
(C) கூற்று (1) மட்டுமே சரி
(D) கூற்று (3) மட்டுமே சரி

Choose the correct statement(s) pertaining to the key objectives of Sustainable Development Goal 2?
(1) Eliminate all forms of malnutrition, focusing on stunting and wasting in children and anaemia in women.
(2) Maintain the genetic diversity of alien seeds, culivated invasive plants and farmed animals.
(3) Ensure modern agricultural practices to enhance the food production.
(A) Both (1) and (2) are correct
(B) Both (2) and (3) are correct
(C) Only (1) is correct
(D) Only (3) is correct

விடை: (C) கூற்று (1) மட்டுமே சரி – இலக்கு 2.2 – அனைத்து ஊட்டச்சத்துக் குறைபாடும் நீக்கம்; 2.5 – விதைகள், பயிர்கள், பண்ணை விலங்குகள் (அயல்/ஆக்கிரமிப்பு அல்ல); 2.4 – நீடித்த, தாங்குதிறன் வேளாண்மை ('நவீன' அல்ல).
Target 2.2 ends all malnutrition (stunting, wasting, anaemia); Target 2.5 is about seeds, cultivated plants and farmed animals – not alien/invasive ones; Target 2.4 asks for sustainable, resilient (not 'modern') practices.

வினா 176 · அலகு V

நான்கு முக்கிய வகை மதிப்பீட்டின் அடிப்படையில் காலநிலை மாற்ற செயல்திறன் குறியீடு (CCPI) 2026ல் இந்தியாவின் தரவரிசையை சரியாகப் பொருத்தவும்.

வகைகள் – தரவரிசை

(a) பசுமை இல்ல வாயுக்கள் வெளியீடு – 1. 36
(b) புதுப்பிக்க தக்க ஆற்றல் – 2. 26
(c) ஆற்றல் பயன்பாடு – 3. 14
(d) காலநிலை கொள்கை – 4. 25

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

Match correctly the India's rank on Climate Change Performance Index (CCPI) 2026 based on the main four categories of evaluation :
Categories – Rank
(a) Greenhouse gas emissions – 1. 36
(b) Renewable energy – 2. 26
(c) Energy use – 3. 14
(d) Climate policy – 4. 25
(A) (a) 4 (b) 1 (c) 2 (d) 3
(B) (a) 4 (b) 2 (c) 1 (d) 3
(C) (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4
(D) (a) 4 (b) 3 (c) 2 (d) 1

விடை: (A) (a) 4 (b) 1 (c) 2 (d) 3 – CCPI 2026-இல் (இந்தியா 23-ஆம் இடம்) புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலில் மட்டும் 'குறைவு' மதிப்பீடு; அதனால் 36 அதற்குப் பொருந்தும். பசுமை இல்ல வாயு 25, ஆற்றல் பயன்பாடு 26, காலநிலைக் கொள்கை 14.
In CCPI 2026 (India 23rd overall) India is rated 'low' only in Renewable Energy, so its weakest rank (36) goes there. GHG 25, Energy Use 26, Climate Policy 14.

வினா 177 · காரணவியல்

கொடுக்கப்பட்ட வரைபடத்தைக் கவனமாகப் பார்த்த பின்பு விடை தருக.

பாடகர்களாகவும், நடிகர்களாகவும் இல்லாத நடனக் கலைஞர்கள் எத்தனை பேர்?

(A) 2
(B) 3
(C) 6
(D) 7

Study the following figure carefully and answer the given questions.
Which region represents Dancers who are neither Singers nor actors?
(A) 2
(B) 3
(C) 6
(D) 7

விடை: (C) 6 – பகுதி 6 நடனக் கலைஞர்கள் (Y) வட்டத்தில் மட்டும் உள்ளது; நடிகர் (X), பாடகர் (Z) வட்டங்களுக்கு வெளியே.
Region 6 lies only in the Dancers circle (Y), outside Actors (X) and Singers (Z).

வினா 178 · காரணவியல்

ஒரு நாள் காலை 7 மணிக்கு ராஜு தன் நண்பனுடன் சூரியனுக்கு எதிர் திசையில் நடந்து சென்றான். பிறகு இடப்பக்கம் திரும்பி சிறிது தூரம் நடந்தான். பிறகு வலப்பக்கம் திரும்பி நேராக நடந்தான். மீண்டும் இடப்பக்கம் திரும்பி நடக்க ஆரம்பித்தான். இப்போது எந்தத் திசை நோக்கி நடந்து கொண்டிருக்கிறான்?

(A) மேற்கு
(B) தெற்கு
(C) வடக்கு
(D) கிழக்கு

One morning at 7 O'clock Raju started walking with his friend back towards the Sun. Then he turned towards left, walked straight and then turned towards right and walked straight. Then he again turned towards left. Now in which direction is he facing?

(A) West
(B) South
(C) North
(D) East

விடை: (B) தெற்கு – காலைச் சூரியனுக்கு முதுகு = மேற்கு; இடம் → தெற்கு; வலம் → மேற்கு; இடம் → தெற்கு.
Back to the morning Sun = facing West; left → South; right → West; left → South.

வினா 179 · காரணவியல்

ஜெயஸ்ரீ வடமேற்கு திசையை நோக்கி இருந்தாள். எதிர் எதிர் அமரும் முறையில் ஹேமலதாவுடன் கேரம் விளையாடிக் கொண்டிருந்தால், ஹேமலதா எந்தத் திசையிலிருந்து எதிர்கொண்டார்?

(A) வட மேற்கு
(B) வட கிழக்கு
(C) தென் மேற்கு
(D) தென் கிழக்கு

Jayashree was facing North-West direction. If she was playing carrom with Hemalatha in the standard seating pattern, in which direction was Hemalatha facing?

(A) North-West
(B) North-East
(C) South-West
(D) South-East

விடை: (D) தென் கிழக்கு – கேரத்தில் எதிரெதிரே அமர்வதால் ஹேமலதா வடமேற்குக்கு எதிர் திசையான தென்கிழக்கை நோக்குவார்.
Carrom partners sit face to face, so Hemalatha faces the opposite of North-West, i.e. South-East.

வினா 180 · காரணவியல்

A, B, C, D, E, F மற்றும் G என்பது நான்கு பெரியவர்கள் மற்றும் மூன்று குழந்தைகளைக் கொண்ட ஒரு குடும்பத்தின் உறுப்பினர்கள், அவர்களில் இருவர் F மற்றும் G பெண்கள். A மற்றும் D சகோதரர்கள் மற்றும் A ஒரு மருத்துவர். E பொறியாளர், சகோதரர்களில் ஒருவரைத் திருமணம் செய்து இரண்டு குழந்தைகள் உள்ளனர். B, D-யை மணந்தார். G அவர்களின் குழந்தை. அப்படி என்றால் C யார்?

(A) G's தந்தை
(B) F's தந்தை
(C) E's மகள்
(D) A's மகன்

A, B, C, D, E, F and G are members of a family consisting of four adults and three children, two of whom F and G are girls. A and D are brothers and A is a doctor. E is an engineer married to one of the brothers and has two children. B is married to D and G is their child. Who is C?

(A) G's father
(B) F's father
(C) E's daughter
(D) A's son

விடை: (D) A's மகன் – பெரியவர்கள் A, D, B, E; B–D-யின் குழந்தை G; எனவே E, A-வின் மனைவி; அவர்களின் குழந்தைகள் F, C; பெண்கள் F, G மட்டும் – ஆகவே C, A-வின் மகன்.
Adults A, D, B, E; B–D have G, so E is married to A and their two children are F and C; F and G are the only girls, so C is A's son.

வினா 181 · காரணவியல்

ஐந்து பெண்கள் ஒரு வரிசையில் அமர்ந்திருக்கிறார்கள். ரஷி, சுலேகா அல்லது அபாவுக்கு அருகில் இல்லை, அனுராதா சுலேகாவுக்கு அருகில் இல்லை. ரஷி மோனிகாவுக்கு அருகில் இருக்கிறார். வரிசையின் நடுவில் மோனிகா இருக்கிறார். எனவே அனுராதா யாருக்கு அருகில் இருக்கிறார்?

(A) ரஷி
(B) சுலேகா
(C) அபா
(D) மோனிகா

Five girls are sitting in a row. Rashi is not adjacent to Sulekha or Abha. Anuradha is not adjacent to Sulekha. Rashi is adjacent to Monika. Monika is at the middle in the row. Then Anuradha is adjacent to whom?

(A) Rashi
(B) Sulekha
(C) Abha
(D) Monika

விடை: (A) ரஷி – மோனிகா 3-ஆம் இடம், ரஷி 2 (அல்லது 4); ரஷியின் மறுபக்கம் சுலேகா/அபா இருக்க முடியாது – எனவே ஓரத்தில் அனுராதா, ரஷிக்கு அருகில்.
Monika is 3rd and Rashi 2nd (or 4th); Rashi's other neighbour can be neither Sulekha nor Abha, so Anuradha sits at the end next to Rashi.

வினா 182 · காரணவியல்

'A + B' என்றால் B யின் தந்தை A
'A – B' என்றால் B யின் மனைவி A
'A × B' என்றால் B யின் சகோதரன் A
'A ÷ B' என்றால் B யின் மகள் A
P + R ÷ Q எனில் பின்வருவனவற்றில் எது சரி?

(A) Q யின் சகோதரன் P
(B) Q யின் மகன் P
(C) Q யின் கணவன் P
(D) Q யின் தந்தை P

'A + B' means 'A is the father of B'
'A – B' means 'A is the wife of B'
'A × B' means 'A is the brother of B'
'A ÷ B' means 'A is the daughter of B'
If P + R ÷ Q, which of the following is true?

(A) P is the brother of Q
(B) P is the son of Q
(C) P is the husband of Q
(D) P is the father of Q

விடை: (C) Q யின் கணவன் P – P, R-இன் தந்தை; R, Q-வின் மகள்; எனவே Q தாய், P அவரது கணவன்.
P is R's father and R is Q's daughter, so Q is R's mother and P is Q's husband.

வினா 183 · காரணவியல்

ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டில் 'il be pee' என்பதன் பொருள் 'roses are blue', 'sik hee' என்பது 'red flowers' மற்றும் 'pee mit hee' என்பது 'flowers are vegetables' என்றால், அந்த குறியீட்டில் 'red' எப்படி எழுதப்பட்டுள்ளது?

(A) hee
(B) sik
(C) be
(D) மேலே உள்ளதில் எதுவும் இல்லை

In a certain code, 'il be pee' means 'roses are blue', 'sik hee' means 'red flowers' and 'pee mit hee' means 'flowers are vegetables'. How is 'red' written in that code?

(A) hee
(B) sik
(C) be
(D) none of these

விடை: (B) sik – 2, 3-ஆம் வாக்கியங்களில் பொதுவான 'hee' = flowers; எனவே 'sik hee'-ல் red = sik.
'hee' (common to 2nd and 3rd) = flowers, so in 'sik hee' = 'red flowers', red = sik.

வினா 184 · காரணவியல்

'REPRINT' என்ற வார்த்தை குறியீட்டு முறையில் 'FGBFXJK' என எழுதப்பட்டிருப்பின், அதே முறையில் 'RENT' என்ற வார்த்தையின் குறியீட்டை தேர்ந்தெடு

(A) FBJK
(B) FXJK
(C) FGJK
(D) FBXK

If the word 'REPRINT' be written as 'FGBFXJK' in coded form, how can 'RENT' be written following the same coding.

(A) FBJK
(B) FXJK
(C) FGJK
(D) FBXK

விடை: (C) FGJK – எழுத்துக்கு எழுத்து: R=F, E=G, P=B, I=X, N=J, T=K; எனவே RENT = FGJK.
Letter-wise code: R=F, E=G, P=B, I=X, N=J, T=K; so RENT = FGJK.

வினா 185 · காரணவியல்

ஒரு குறிப்பிட்ட மொழியில் ROAST யை PQYUR என குறியிடப்பட்டால், அந்த மொழியில் SLOPPY யை எப்படி குறியிடப்படும்?

(A) QNMRNA
(B) MRNAQN
(C) NRMNQA
(D) RANNMQ

If ROAST is coded as PQYUR in a certain language, then how will SLOPPY be coded in that language?

(A) QNMRNA
(B) MRNAQN
(C) NRMNQA
(D) RANNMQ

விடை: (A) QNMRNA – மாறி மாறி −2, +2 (R→P, O→Q, A→Y, S→U, T→R); SLOPPY → QNMRNA.
Pattern −2, +2 alternately (R→P, O→Q, A→Y, S→U, T→R); SLOPPY → Q N M R N A.

வினா 186 · காரணவியல்

மிகச் சரியான மாற்றைத் தேர்ந்தெடு

18 : 30 : : 36 : ?

(A) 54 (B) 62

(C) 64 (D) 66

Choose the best alternative :

18 : 30 : : 36 : ?

(A) 54 (B) 62

(C) 64 (D) 66

விடை: (D) 66 – விதி: இருமடங்கு − 6 → 18×2−6 = 30; எனவே 36×2−6 = 66.

Rule: double the first and subtract 6 – 18×2−6 = 30, so 36×2−6 = 66.

வினா 187 · காரணவியல்

கொடுக்கப்பட்ட மூன்று சொற்களுக்கு தொடர்புடைய தன்மையைக் குறிக்கும் சொல்லைத் தேர்ந்தெடுக்க.

பூமி : புதன் : சனி

(A) செவ்வாய் (B) நிலா

(C) வியாழன் (D) கோள்

Choose one out of the four given alternatives, which mentions the quality to the three given words

Earth : Mercury : Saturn

(A) Mars (B) Moon

(C) Jupiter (D) Planets

விடை: (D) கோள் – பூமி, புதன், சனி மூன்றும் கோள்கள் – பொதுப் பண்பு 'கோள்'.

Earth, Mercury and Saturn are all planets – the common class word.

வினா 188 · காரணவியல்

சதுரத்தில் சரியான படத்தைப் பொருத்துக.

(A) தலைகீழ் முக்கோணம் (உயரமானது, அடிப்பகுதி மேலே) (B) தலைகீழ் முக்கோணம் (குட்டையானது)

(C) இடப்புறம் நோக்கும் முக்கோணம் (D) வலப்புறம் நோக்கும் முக்கோணம்

Fix the correct piece on the square.

(A) Inverted triangle (tall, base on top) (B) Inverted triangle (short, flat)

(C) Triangle pointing left (D) Triangle pointing right

விடை: (A) தலைகீழ் முக்கோணம் (உயரமானது, அடிப்பகுதி மேலே) – இடைவெளி மேல் விளிம்பு முழுவதிலிருந்து கீழ் விளிம்பு வரை செல்லும் V வடிவம்; அதற்கு அதே அளவுள்ள உயரமான தலைகீழ் முக்கோணம் (A) பொருந்தும்.

The gap is a V running from the full top edge down to the bottom edge, so it needs a tall inverted triangle of the same proportions – option A.

விஞ 189 · காரணவியல்

ஒரு முகவரி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது, அதில் நான்கு மாற்றுகளுக்கு எதிராக மறு உருவாக்கம் செய்யப்பட்டுள்ளது, மூன்றில் சில தவறுகள் அல்லது மற்றொன்று உள்ளது, அதே நேரத்தில் ஒன்று சரியாக இருக்கும், கொடுக்கப்பட்ட முகவரியைப் போலவே இருக்கும் சரியான முகவரியைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

Mr. B. JAYAPRAKASH, M.Sc., M.Sc., M.A.,
No: 14/33, Station Road, Annanur,
Chennai – 600077.

(A) Mr. B. JAYAKUMAR, M.Sc., M.Sc., M.A., No: 14/33, Station Road, Annanur, Chennai – 600077.
(B) Mr. B. JAYAPRAKASH, M.Sc., No: 14/33, Station Road, Annanur, Chennai – 600077.
(C) Mr. B. JAYAPRAKASH, M.Sc., M.Sc., M.A., No: 14, Station Road, Annanur, Chennai – 600077.
(D) Mr. B. JAYAPRAKASH, M.Sc., M.Sc., M.A., No: 14/33, Station Road, Annanur, Chennai – 600077.

An address is given below which has been reproduced against the four alternatives; Of them, three have some mistake or the other, while one is exactly the same, select the option that is exactly the same as the given address.

Mr. B. JAYAPRAKASH, M.Sc., M.Sc., M.A.,
No: 14/33, Station Road, Annanur,
Chennai – 600077.

(A) Mr. B. JAYAKUMAR, M.Sc., M.Sc., M.A.,
No: 14/33, Station Road, Annanur,
Chennai – 600077.
(B) Mr. B. JAYAPRAKASH, M.Sc.,
No: 14/33, Station Road, Annanur,
Chennai – 600077.
(C) Mr. B. JAYAPRAKASH, M.Sc., M.Sc., M.A.,
No: 14, Station Road, Annanur,
Chennai – 600077.
(D) Mr. B. JAYAPRAKASH, M.Sc., M.Sc., M.A.,
No: 14/33, Station Road, Annanur,
Chennai – 600077.

விடை: (D) Mr. B. JAYAPRAKASH, M.Sc., M.Sc., M.A., No: 14/33, Station Road, Annanur, Chennai – 600077. – A-ல் பெயர் மாறியுள்ளது, B-ல் பட்டங்கள் குறைவு, C-ல் '/33' இல்லை; D மட்டுமே முழுமையாகப் பொருந்துகிறது.
A changes the name, B drops 'M.Sc., M.A.' and C drops '/33'; only D matches exactly.

விஞ 190 · காரணவியல்

கூற்று (A) : விஜய் ஆதித்யா நன்றுகப் புத்தகங்களை வாசிப்பவர்
(B) : புத்தகம் வாசிப்பவர்கள் அறிவாளிகள்
சரியான முடிவைத் தேர்ந்தெடுக்க.

(A) எல்லா அறிவாளிகளும் புத்தகம் வாசிப்பவர்கள்
(B) விஜய் ஆதித்யா ஒரு அறிவாளி
(C) (A) மற்றும் (B) இரண்டும்
(D) இவற்றில் எதுவும் இல்லை

Statement (A) : Vijay Adithiya is a good reader
(B) : Readers are intelligent
Choose the correct conclusion :
(A) All intelligent are Readers
(B) Vijay Adithiya is intelligent
(C) Both (A) and (B)
(D) None of the above

விடை: (B) விஜய் ஆதித்யா ஒரு அறிவாளி – விஜய் ஆதித்யா வாசிப்பவர்; வாசிப்பவர் அனைவரும் அறிவாளிகள் – எனவே அவர் அறிவாளி; 'எல்லா அறிவாளிகளும் வாசிப்பவர்' என்பது பின்பற்றது.
Vijay Adithiya is a reader and all readers are intelligent, so he is intelligent; 'all intelligent are readers' does not follow.

விஞ 191 · காரணவியல்

"UEAGTFI" என்ற சொல்லின் எழுத்துகளை மாற்றி அமைத்து அர்த்தமுள்ள வார்த்தையை உருவாக்கி, அதற்கு எதிரான சொல்லை பின்வரும் சொற்களிலிருந்து கண்டறிக.

(A) Weariness
(B) Brisk
(C) Tension
(D) Sweating

Rearrange these letters "UEAGTFI" to form a meaningful word and select from the options the word which is opposite to the formed word.
(A) Weariness
(B) Brisk
(C) Tension
(D) Sweating

விடை: (B) Brisk – UEAGTFI = FATIGUE (சோர்வு); Weariness ஒத்த சொல்; Brisk (சுறுசுறுப்பு) எதிர்ச்சொல்.
UEAGTFI = FATIGUE (tiredness); weariness is a synonym, and 'brisk' (lively, energetic) is the opposite.

வினா 192 · காரணவியல்

சரியான விடையைத் தேர்வு செய்க.

((0.08)^2 – (0.02)^2) / (0.08 – 0.02)

(A) 0.06 (B) 0.1

(C) 0.16 (D) 0.04

Choose the correct answer from the options given below:

((0.08)^2 – (0.02)^2) / (0.08 – 0.02)

(A) 0.06 (B) 0.1

(C) 0.16 (D) 0.04

விடை: (B) 0.1 – $(a^2 - b^2)/(a - b) = a + b = 0.08 + 0.02 = 0.1$.

$(a^2 - b^2)/(a - b) = a + b = 0.08 + 0.02 = 0.1$.

வினா 193 · காரணவியல்

+ என்றால் –, – என்றால் +, ÷ என்றால் ×, × என்றால் ÷

12 + 6 ÷ 3 – 8 × 2 -இன் மதிப்பைக் கண்டுபிடி.

(A) –2 (B) 2

(C) 4 (D) 8

If + means –, – means +, × means ÷ and ÷ means ×, find the value of

12 + 6 ÷ 3 – 8 × 2

(A) –2 (B) 2

(C) 4 (D) 8

விடை: (A) –2 – மாற்றியபின் $12 - 6 \times 3 + 8 \div 2 = 12 - 18 + 4 = -2$.

Becomes $12 - 6 \times 3 + 8 \div 2 = 12 - 18 + 4 = -2$.

வினா 194 · காரணவியல்

தவறான வாதம் உள்ள சரியான விருப்பத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

கூற்று : இந்தியாவிலுள்ள அனைத்துப் பல்கலைக்கழகங்களிலும் ஒரே மாதிரியான பாடத்திட்டம் வேண்டுமா?

தர்க்கம் I : ஆம், காரணம், மாணவர்கள் ஒரு பல்கலைக்கழகத்திலிருந்து மற்றொரு பல்கலைக்கழகத்திற்குச் செல்லும்பொழுது பிரச்சனை வராது.

II : இல்லை, ஏனெனில் பல்கலைக்கழகங்கள் தனித்துவமான பண்புகளை இழந்துவிடுகின்றன.

(A) I மற்றும் II உறுதியானது (B) I மற்றும் II உறுதியானதல்ல

(C) I மட்டும் உறுதியானது (D) II மட்டும் உறுதியானது

Choose the right option that is wrong argument :

Statement : Should all the universities in India have the same syllabus?

Arguments I : Yes, because immigration of the students from one university to another will not create problem.

II : No, because the universities will lose their distinctive character.

(A) Both I and II are strong (B) Neither I nor II is strong

(C) Only I is strong (D) Only II is strong

விடை: (A) I மற்றும் II உறுதியானது – இரண்டு வாதங்களும் நேரடியானவை, பொருளுள்ளவை: ஒரே பாடத்திட்டம் மாணவர் இடமாற்றத்தை எளிதாக்கும் (I); அனைவருக்கும் ஒரே பாடம் பல்கலைக்கழகங்களின் தனித்தன்மையை அழிக்கும் (II).

Both arguments are relevant and substantive: a common syllabus eases student migration (I), and uniformity would erase universities' distinctive academic character (II).

கருத்து அடிப்படையிலான வினா; வினா வாக்கியத்திலும் பிழை உள்ளது – TNPSC இறுதி விடைக்குறிப்புடன் ஒப்பிடுக.

வினா 195 · காரணவியல்

விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க.

நிரல் 1: 9, 8, 3, 6

நிரல் 2: 8, 5, 25, 10

நிரல் 3: 8, 16, 4, ?

(A) 4 (B) 8

(C) 12 (D) 20

Find the missing number.

Column 1: 9, 8, 3, 6

Column 2: 8, 5, 25, 10

Column 3: 8, 16, 4, ?

(A) 4 (B) 8

(C) 12 (D) 20

விடை: (B) 8 – ஒவ்வொரு நிரலிலும் ஒரு எண் மற்றொன்றின் வர்க்கம், கடைசி எண் அந்த மூலத்தின் இருமடங்கு: $9=3^2$, $6=2\times3$; $25=5^2$, $10=2\times5$; $16=4^2$ → ? = 8.

In each column one number is the square of another and the last is twice that root: $9=3^2$, $6=2\times3$; $25=5^2$, $10=2\times5$; $16=4^2$, so ? = 2×4 = 8.

வினா 196 · காரணவியல்

ஒரு ஊரில், 60% பேர் தொலைக்காட்சியில் செய்திகளைப் பார்க்கிறார்கள், 40% பேர் செய்தித்தாள்களைப் படிக்கிறார்கள், 30% பேர் செய்தித்தாள்களையும் படிக்கிறார்கள், தொலைக்காட்சியிலும் செய்திகளைப் பார்க்கிறார்கள். எத்தனை சதவீதம் பேர் தொலைக்காட்சியிலும் செய்திகளைப் பார்க்கவில்லை செய்தித்தாளிலும் படிக்கவில்லை?

(A) 30 (B) 40
(C) 60 (D) 70

In a town, 60% people watches the news on television, 40% read a newspaper and 30% read a newspaper and watched the news on television also. What percent of the people neither watched the news on television nor read a newspaper?

(A) 30 (B) 40
(C) 60 (D) 70

விடை: (A) 30 – குறைந்தது ஒன்று = 60 + 40 − 30 = 70%; இரண்டும் இல்லாதோர் = 100 − 70 = 30%.
At least one = 60 + 40 − 30 = 70%, so neither = 100 − 70 = 30%.

வினா 197 · காரணவியல்

தெலுங்கு, ஆங்கிலம், இந்தி ஆகிய மூன்று தேர்வுகளையும் எழுதிய 450 தேர்வர்களின் புள்ளி விவரங்கள் பின்வருமாறு.
அனைத்துப் பாடங்களிலும் தேர்ச்சி பெற்றோர் - 167, மூன்று பாடங்களில் தோல்வியுற்றோர் - 60, தெலுங்கில் மட்டும் தேர்ச்சி பெறுதோர் - 175, ஆங்கிலத்தில் தேர்ச்சி பெறுதோர் - 199, இந்தியில் தேர்ச்சி பெறுதோர் - 191, தெலுங்கில் மட்டும் தேர்ச்சி பெற்றோர் - 62, ஆங்கிலத்தில் மட்டும் தேர்ச்சி பெற்றோர் - 48, இந்தியில் மட்டும் தேர்ச்சி பெற்றோர் 52.
ஒரு பாடத்தில் மட்டும் தோல்வியடைந்தவர்கள் எத்தனை பேர்?

(A) 152 (B) 144
(C) 61 (D) 56

Data on 450 candidates, who took an examinations in Telugu, English and Hindi are given below:
Passed in all subjects 167, Failed in all subjects 60, Failed in Telugu 175, Failed in English 199, Failed in Hindi 191 Passed in Telugu only 62, Passed in English only 48, Passed in Hindi only 52.
How many failed in one subject only?

(A) 152 (B) 144
(C) 61 (D) 56

விடை: (C) 61 – ஒரே பாடத்தில் தேர்ச்சி = இரண்டில் தோல்வி = 62 + 48 + 52 = 162; ஒரே பாடத்தில் தோல்வி = 450 − 167 − 60 − 162 = 61.
Passed only one subject = failed exactly two = 62 + 48 + 52 = 162; failed exactly one = 450 − 167 − 60 − 162 = 61 (check: 61 + 2×162 + 3×60 = 565 = 175 + 199 + 191).

வினா 198 · காரணவியல்

லீப் ஆண்டு அல்லாத ஆண்டின் முதல் நாள் ஞாயிற்றுக்கிழமை என்றால், ஆண்டின் கடைசி நாளைக் கண்டறியவும்.

(A) ஞாயிறு (B) திங்கள்
(C) செவ்வாய் (D) புதன்

If first day of a year which is not a leap year is Sunday, then find the last day of that year?

(A) Sunday (B) Monday
(C) Tuesday (D) Wednesday

விடை: (A) ஞாயிறு – 365 நாள் = 52 வாரம் + 1 நாள்; எனவே கடைசி நாள் (365-ஆம் நாள்) முதல் நாளின் அதே கிழமை – ஞாயிறு.
A 365-day year = 52 weeks + 1 day, so the last day (day 365) falls on the same weekday as the first – Sunday.

வினா 199 · காரணவியல்

மார்ச் 2035-ல் எந்தெந்தத் தேதிகளில் ஞாயிற்றுக்கிழமை வரும்?

(A) 7, 14, 21, 28 (B) 1, 8, 15, 22
(C) 8, 15, 22, 29 (D) 2, 9, 16, 23

On what dates of March 2035 does Sunday fall?

(A) 7th, 14th, 21st, 28th (B) 1st, 8th, 15th, 22nd
(C) 8th, 15th, 22nd, 29th (D) 2nd, 9th, 16th, 23rd

விடை: கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் எதுவும் முழுமையாகச் சரியில்லை (அருகிலுள்ளது: (D)) – 1 மார்ச் 2035 வியாழக்கிழமை; எனவே ஞாயிறுகள் 4, 11, 18, 25. எந்த விடையும் சரியில்லை.
1 March 2035 is a Thursday, so the Sundays are 4, 11, 18 and 25. None of the options is correct.

TNPSC இந்த வினாவை நிபுணர் குழுவின் இறுதி முடிவுக்கு அனுப்பியுள்ளது.

வினா 200 · காரணவியல்

கீழே கொடுக்கப்பட்ட எண்களிலிருந்து (3, 18, 36) என்ற எண் தொகுப்பிற்கு இணையான எண் தொகுப்பினைத் தேர்வு செய்க.

(A) (2, 10, 16)
(B) (4, 24, 48)
(C) (6, 42, 48)
(D) (12, 72, 96)

Choose the set of numbers from the four alternative sets, that is similar to the given set : (3, 18, 36).

(A) (2, 10, 16)
(B) (4, 24, 48)
(C) (6, 42, 48)
(D) (12, 72, 96)

விடை: (B) (4, 24, 48) – 3 × 6 = 18, 18 × 2 = 36; அதுபோல 4 × 6 = 24, 24 × 2 = 48.
3 × 6 = 18 and 18 × 2 = 36; likewise 4 × 6 = 24 and 24 × 2 = 48.

வினாக்கள்: TNPSC அதிகாரப்பூர்வ வினாத்தாள். விடைகள், விளக்கங்கள் © Shanmugam IAS Academy (இரு முறை சரிபார்க்கப்பட்டவை). தினமும் 30 இலவச 2A Mains வினா: shanmugamiasacademy.in/tnpsc-group-2a-mains