

QUESTION BOOKLET NO. :

பதிவு
எண்

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

கால அளவு : மூன்று மணி நேரம்]

[மொத்த மதிப்பெண்கள் : 300

வினாக்களுக்கு பதிலளிக்குமுன் கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளை கவனமாக படிக்கவும்

முக்கிய அறிவுரைகள்

- இந்த வினாத்தொகுப்பு, தேர்வு தொடங்குவதற்கு 15 நிமிடங்களுக்கு முன்னதாக உங்களுக்கு வழங்கப்படும்.
- இந்தவினாத்தொகுப்பு, 200 வினாக்களைக் கொண்டுள்ளது. விடையளிக்கத்தொடங்கும் முன்பு இவ்வினாத்தொகுப்பில் எல்லா வினாக்களும் வரிசையாக இடம்பெற்றுள்ளனவா என்பதையும், இடையில் வெற்றுத்தாள்கள் எனவரும் இல்லை என்பதையும் உறுதி செய்து கொள்ளவும். வினாத்தொகுப்பில் ஏதேனும் குறைபாடு இருப்பின், அதனை முதல் பத்து நிமிடங்களுக்குள் அறைக்கண்காணிப்பாளரிடம் தெரிவித்து, சரியாக உள்ள வேறொரு வினாத்தொகுப்பினை பெற்றுக் கொள்ள வேண்டும். தேர்வு தொடங்கிய பின்பு இது குறித்து முறையிட்டால் வினாத்தொகுப்பு மாற்றித் தரப்படமாட்டாது.
- எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். எல்லா வினாக்களும் சமமான மதிப்பெண்கள் கொண்டவை.
- உங்களுடைய பதிவு எண்ணை இந்தப் பக்கத்தின் வலது மேல் மூலையில் அதற்கென அமைந்துள்ள இடத்தில் நீங்கள் எழுத வேண்டும். வெறு எதையும் வினாத்தொகுப்பில் எழுதக் கூடாது.
- விடைத்தாள் ஒன்று விடைகளை குறிப்பதற்கு அறைக்கண்காணிப்பாளரால் உங்களுக்கு வழங்கப்படும்.
- உங்களுடைய வினாத்தொகுப்பு எண்ணை (Question Booklet Number) விடைத்தாளின் முதல் பக்கத்தில் அதற்கென அமைந்துள்ள இடத்தில் கருமை நிற மையுடைய பந்து முனைப் பேனாவின் மூலையில் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். வினாத்தொகுப்பு எண்ணை விடைத்தாளில் சரியாகக் குறித்துக் காட்ட தவறினாலோ அல்லது குறிக்கத் தவறினாலோ உங்களுடைய விடைத்தாள் செலாத்ததாகப்படும்.
- ஒவ்வொரு வினாவும் (A), (B), (C), (D), (E) என ஐந்து பதில்களைக் (விடைகள்) கொண்டுள்ளது. நீங்கள் (A) அல்லது (B) அல்லது (C) அல்லது (D) இவைகளில் ஒரே ஒரு சரியான விடையைத் தேர்வு செய்து விடைத்தாளில் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். ஒரு கேள்விக்கு ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட சரியான விடை இருப்பதாக நீங்கள் கருதினால், மிகச் சரியானது என நீங்கள் எதை கருத்துகிறீர்களோ அந்த விடையை விடைத்தாளில் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். உங்களுக்கு விடை தெரியவில்லை எனில் நீங்கள் (E) என்பதை அவசியம் நிரப்ப வேண்டும். எப்படியாயினும், ஒரு கேள்விக்கு ஒரு விடையத்தான் தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும். நீங்கள் ஒரு கேள்விக்கு ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட விடையளித்தால், அவ்வற்றுள்ள ஒரு விடை சரியானதாக இருந்தாலும் அந்த விடை தவறானதாக வேகருதப்படும்.
- நீங்கள் வினாத்தொகுப்பின் எந்தப் பக்கத்தையும் நீக்கவோ அல்லது கிழிக்கவோ கூடாது. தேர்வு நேரத்தில் இந்த வினாத்தொகுப்பினையோ அல்லது விடைத்தாளையோ தேர்வு அறையை விட்டு வெளியில் எடுத்துச் செல்ல கூடாது. தேர்வு முடிந்த பின் நீங்கள் உங்களுடைய விடைத்தாளை கண்காணிப்பாளரிடம் கொடுத்து விட வேண்டும். இவ்வினாத்தொகுப்பினை தேர்வு முடிந்த பின்னர் மட்டுமே நீங்கள் எடுத்துச் செல்ல அனுமதிக்கப்படுவீர்கள்.
- குறிப்புகள் எழுதிப்பார்பதற்கு வினாத்தொகுப்பின் கடைசிப் பக்கத்திற்கு முன் உள்ள பக்கங்களை பயன்படுத்திக்கொள்ளலாம். இதைத் தவிர, வினாத்தொகுப்பின் எந்த இடத்திலும் எந்த வித குறிப்புகளையும் எழுதக் கூடாது. இந்த அறிவுரை கண்டிப்பாக பின்பற்றப்பட வேண்டும்.
- அனைத்து இடங்களிலும் ஆங்கில வடிவே இறுதியானது.
- நீங்கள் மேற்கண்ட அறிவுரைகளில் எவற்றையாவது பின்பற்றாத தவறினால் உங்கள் விடைத்தாளில் நிராகரிக்கப்படும் என அறிவுறுத்தப்படுகிறது.

ENGLISH VERSION OF THE ABOVE INSTRUCTIONS ARE PROVIDED ON THE BACKSIDE OF THIS BOOKLET

SPACE FOR ROUGH WORK

1. Consider the following statements:

Assertion (A): The use of rice, rather than wheat, is noticed in the Vedic rituals.

Reason (R): Wheat was the staple food of Punjab region. But the later Vedic people began to use rice in the Ganga-Yamuna doab.

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

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனிக்கவும்:

கூற்று (A): கோதுமையை விட அரிசியின் பயன்பாடு வேத சடங்குகளில் அதிகமாக கவனிக்கப்படுகிறது.

காரணம் (R): கோதுமை பஞ்சாப் பகுதியின் பிரதான உணவாக இருந்தது. ஆனால் பிற்கால வேத மக்கள் கங்கா-யமுனையில் அரிசியைப் பயன்படுத்தத் தொடங்கினர்.

- (A) (A) மற்றும் (R) சரி மற்றும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம்
- (B) (A) ம் (R) ம் சரி ஆனால் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம் அல்ல
- (C) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு
- (D) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி
- (E) விடை தெரியவில்லை

2. Consider the following statements:

- 1) On 7 August, at a meeting at the Bombay Town Hall, a formal proclamation of Swadeshi Movement was made.
- 2) The moderates were very much against utilizing the campaign to start a full-scale passive resistance.
- 3) The militant nationalists were in favour of extending the movement to other provinces too and to launch a full-fledged mass struggle.

Select the correct answer using the code given below:

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

பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்:

- 1) ஆகஸ்ட் 7 அன்று, பம்பாய் டவுன் ஹாலில் நடந்த கூட்டத்தில், சுதேசி இயக்கத்தின் முறையான பிரகடனம் செய்யப்பட்டது.
- 2) முழு அளவிலான செயலற்ற எதிர்ப்பைத் தொடங்க பிரச்சாரத்தைப் பயன்படுத்துவதற்கு மிதவாதிகள் மிகவும் எதிராக இருந்தனர்.
- 3) போர்க்குணமிக்க தேசியவாதிகள் இயக்கத்தை மற்ற மாகாணங்களுக்கும் விரிவுபடுத்துவதற்கும், முழு அளவிலான வெகுஜனப் போராட்டத்தை நடத்துவதற்கும் ஆதரவாக இருந்தனர்.

மேலே கூறப்பட்ட கூற்றுகளில் எது/எவை சரியானவை:

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

3. Who won the 2022 Raoul Wallenberg Prize?

- (A) Evidence Kathir
- (B) Henry Thigpen
- (C) Aadhavan Dheetchanya
- (D) K. Chandru
- (E) Answer not known

2022 ஆம் ஆண்டு ரவுல் வாலென்பெர்க் பரிசினை வென்றவர் யார்?

- (A) எவிடென்ஸ் கதிர்
- (B) ஹென்றி திபென்
- (C) ஆதவன் தீட்சண்யா
- (D) கே. சந்திரா
- (E) விடை தெரியவில்லை

4. Which one of the following is called as the 'Instrument of instructions'?

- (A) Preamble
- (B) Fundamental rights
- (C) Fundamental duties
- (D) Directive principles of the state policy
- (E) Answer not known

கீழ்க்கண்டவற்றுள், எது அறிவுறுத்தல் கருவி என்று அழைக்கப்படுகிறது?

- (A) முகவுரை
- (B) அடிப்படை உரிமைகள்
- (C) அடிப்படை கடமைகள்
- (D) அரசின் வழிகாட்டும் நெறிகள்
- (E) விடை தெரியவில்லை

5. In 1863, Sir Robert Bruce Foote, a geologist from England, first discovered Palaeolithic tools at?

- (A) Eelam
- (B) Pallavaram
- (C) Mahabalipuram
- (D) Keeladi
- (E) Answer not known

1863 ஆம் ஆண்டில், இங்கிலாந்தைச் சேர்ந்த புவியியலாளர் சர் ராபர்ட் புரூஸ் ஃபுட் முதன்முதலில் பழங்காலக் கருவிகளை எங்கு கண்டுபிடித்தார்?

- (A) ஈழம்
- (B) பல்லாவரம்
- (C) மகாபலிபுரம்
- (D) கீழடி
- (E) விடை தெரியவில்லை

6. Consider the following statements regarding Jainism:

- 1) Jainism does not sanction any inequality based on birth.
- 2) In Jainism a woman one cannot attain salvation by herself. By accumulating merit by good deeds, a woman could be reborn as a man and then strive to attain salvation.

Which of the given above statements is/are correct?

- (A) 1 only
- (B) 2 only
- (C) Both 1 and 2
- (D) Neither 1 nor 2
- (E) Answer not known

சமண மதத்தைப் பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனியுங்கள்:

- 1) பிறப்பின் அடிப்படையில் எந்த சமத்துவமின்மையையும் சமணம் அங்கீகரிக்கவில்லை.
- 2) சமண மதத்தில் ஒரு பெண் தன்னால் முக்தி அடைய முடியாது. நல்ல செயல்களால் புண்ணியத்தை குவிப்பதன் மூலம், ஒரு பெண் மீண்டும் ஆணாக பிறந்து முக்தி அடைய முயலலாம்.

மேலே கூறப்பட்ட கூற்றுகளில் எது/எவை சரியானவை?

- (A) 1 மட்டும்
- (B) 2 மட்டும்
- (C) இரண்டு கூற்றுகளும் சரியானவை
- (D) இரண்டுமே தவறானவை
- (E) விடை தெரியவில்லை

7. Which police station was given the best award in the republic day parade of Tamilnadu?

- (A) Tirupur South
- (B) Covai South
- (C) Erode West
- (D) Madurai West
- (E) Answer not known

தமிழ்நாட்டின் குடியரசு தின அணிவகுப்பில் சிறந்த காவல் நிலைய விருதினைப் பெற்றது எது?

- (A) திருப்பூர் தெற்கு
- (B) கோவை தெற்கு
- (C) ஈரோடு மேற்கு
- (D) மதுரை மேற்கு
- (E) விடை தெரியவில்லை

8. The chief source of political power in India is

- (A) the people
- (B) the constitution
- (C) the parliament
- (D) Parliamentary laws
- (E) Answer not known

இந்தியாவின் அரசியல் அதிகாரத்தின் முக்கிய ஆதாரம்

- (A) மக்கள்
- (B) அரசியலமைப்பு சட்டம்
- (C) பாராளுமன்றம்
- (D) பாராளுமன்ற சட்டங்கள்
- (E) விடை தெரியவில்லை

9. The _____ was a formative period and the foundation for the Sangam Age was laid in this time.

- (A) Megalithic Period
- (B) Neolithic Period
- (C) Mesolithic Period
- (D) Palaeolithic Period
- (E) Answer not known

_____ ஒரு உருவாக்க காலம் மற்றும் சங்க காலத்திற்கான அடித்தளம் இதில் போடப்பட்டது.

- (A) பெருங்கற்காலம்
- (B) புதிய கற்காலம்
- (C) இடைகற்காலம்
- (D) பழங்கற்காலம்
- (E) விடை தெரியவில்லை

10. Consider the following statement(s) regarding Brahmo Samaj:

Statement 1: It denounced polytheism, idol worship, but reposed faith in divine avatars (incarnations).

Statement 2: Kasi Viswanatha Mudaliar was an adherent of Brahmo Samaj in Tamilnadu.

Which of the above statement is incorrect?

- (A) 1 Only
- (B) 2 Only
- (C) Both statements are correct
- (D) Both statements are incorrect
- (E) Answer not known

பிரம்ம சமாஜம் தொடர்பான பின்வரும் அறிக்கை (களை) கவனியுங்கள்:

கூற்று 1: இது பலதெய்வ வழிபாடு, சிலை வழிபாட்டைக் கண்டனம் செய்தது, ஆனால் தெய்வீக அவதாரங்களில் (அவதாரங்கள்) நம்பிக்கையை நிலைநிறுத்தியது.

கூற்று 2: காசி விஸ்வநாத முதலியார் தமிழ்நாட்டில் பிரம்ம சமாஜத்தை பின்பற்றியவர்.

மேலே உள்ள கூற்றுகளில் எது தவறானது?

- (A) 1 மட்டும்
- (B) 2 மட்டும்
- (C) இரண்டு கூற்றுகளும் சரியானவை
- (D) இரண்டு அறிக்கைகளும் தவறானவை
- (E) விடை தெரியவில்லை

11. The rock-cut shrines at Ellora and Elephanta located in present-day Maharashtra belong to whose period?

- (A) Guptas
- (B) Harshavardhana
- (C) Rastrakutas
- (D) Chalukyas
- (E) Answer not known

இன்றைய மகாராஷ்டிராவில் அமைந்துள்ள எல்லோரா மற்றும் எலிபெண்டாவில் உள்ள குடவரைக் கோயில்கள் யாருடைய காலத்தைச் சேர்ந்தவை.

- (A) குப்தர்கள்
- (B) ஹர்ஷவர்தனா
- (C) ராஸ்ட்ரகூடர்கள்
- (D) சாளுக்கியர்கள்
- (E) விடை தெரியவில்லை

12. Consider the following statements:

Statement 1: For the first time, in the history of Indian national movement, women, workers, peasants, and marginalised groups were exposed to modern nationalist ideas and politics.

Statement 2: Shorthand was used by the police for the first time to record political speeches.

The above statements refer which of the following movements:

- (A) Non-Cooperation movement
- (B) Swadeshi movement
- (C) Rowlatt sathyagraha
- (D) Champaran sathyagraha
- (E) Answer not known

பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்:

கூற்று 1: இந்திய தேசிய இயக்க வரலாற்றில் முதன்முறையாக, பெண்கள், தொழிலாளர்கள், விவசாயிகள் மற்றும் விளிம்புநிலை மக்கள் குழுக்கள் நவீன தேசியவாத சிந்தனைகள் மற்றும் அரசியலுக்கு வெளிப்பட்டது.

கூற்று 2: அரசியல் பேச்சுகளைப் பதிவு செய்ய முதன்முறையாக காவல்துறையால் சுருக்கெழுத்து பயன்படுத்தப்பட்டது.

மேலே உள்ள அறிக்கைகள் பின்வரும் எந்த இயக்கத்தைக் குறிப்பிடுகின்றன:

- (A) ஒத்துழையாமை இயக்கம்
- (B) சுதேசி இயக்கம்
- (C) ரவுலட் சத்தியாகிரகம்
- (D) சம்பாரண் சத்தியாகிரகம்
- (E) விடை தெரியவில்லை

13. Which Tiger Reserve of Tamilnadu has been given the prestigious TX2 award recently?

- (A) Sathya Mangalam
- (B) Kalakad Mundanthurai
- (C) Mudumalai
- (D) Anamalai
- (E) Answer not known

தமிழகத்தின் எந்த புலிகள் வளங்காப்பகத்திற்கு மதிப்பு மிக்க TX2 என்ற விருதானது வழங்கப் பட்டுள்ளது?

- (A) சத்தியமங்கலம்
- (B) களக்காடு முண்டந்துறை
- (C) முதுமலை
- (D) ஆனைமலை
- (E) விடை தெரியவில்லை

14. The regions Donetsk and Luhansk are located at?

- (A) Russia
- (B) Ukraine
- (C) Syria
- (D) Palestine
- (E) Answer not known

டோனெட்ஸ்க் மற்றும் லுஹான்ஸ்க் ஆகிய பகுதிகள் எங்கு அமைந்துள்ளன?

- (A) ரஷ்யா
- (B) உக்ரைன்
- (C) சிரியா
- (D) பாலஸ்தீனம்
- (E) விடை தெரியவில்லை

15. The Vice-President who assumes the office of the President in case of vacancy hold the same for

- (A) the unexpired term
- (B) a maximum period of one year
- (C) a maximum period of six months
- (D) a maximum period of three months
- (E) Answer not known

குடியரசுத் தலைவர் பதவியை ஏற்கும் துணைக் குடியரசுத் தலைவர் எவ்வளவு காலம் அந்த பதவியில் இருப்பார்?

- (A) மீதமுள்ள காலம்
- (B) அதிகபட்ச காலம் ஒரு வருடம்
- (C) அதிகபட்ச காலம் ஆறு மாதங்கள்
- (D) அதிகபட்ச காலம் மூன்று மாதங்கள்
- (E) விடை தெரியவில்லை

16. Consider the following statements regarding National Parties:

- 1) They should secure at least 6% of the valid votes in Lok Sabha election or assembly elections in four states.
- 2) They must win 4 seats in Lok Sabha from any State/States.
- 3) They have to win 2% of seats in Lok Sabha from at least 3 different states in the latest general election.

Select the correct answer using the code given below:

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

தேசிய கட்சிகளை பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளை கருத்தில் கொள்க:

- 1) நான்கு மாநிலங்களில் மக்களவைத் தேர்தல் அல்லது சட்டமன்றத் தேர்தல்களில் செல்லுபடியாகும் வாக்குகளில் குறைந்தது 6% வாக்குகளைப் பெற வேண்டும்.
- 2) அவர்கள் லோக்சபாவில் எந்த மாநிலம்/மாநிலங்களில் இருந்து 4 இடங்களை வெல்ல வேண்டும்.
- 3) சமீபத்திய பொதுத் தேர்தலில் குறைந்தபட்சம் 3 வெவ்வேறு மாநிலங்களில் இருந்து லோக்சபாவில் 2% இடங்களை அவர்கள் வெல்ல வேண்டும்.

மேலே கூறப்பட்ட கூற்றுகளில் எது/எவை சரியானவை:

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

17. Kodumanal, is located on the northern bank of _____ river, a tributary of the Cauvery.

- (A) Harangi
- (B) Kabini
- (C) Noyyal
- (D) Bhavani
- (E) Answer not known

கொடுமணல், காவிரியின் துணை நதியான _____ ஆற்றின் வடகரையில் அமைந்துள்ளது.

- (A) ஹாரங்கி
- (B) கபினி
- (C) நொய்யல்
- (D) பவானி
- (E) விடை தெரியவில்லை

18. The Silappathikaram speaks about _____, who built a temple for Kannagi, the protagonist of the epic.

- (A) Karikala
- (B) Chera Senguttuvan
- (C) Mudathirumaran
- (D) Nedunchezhiyan
- (E) Answer not known

சிலப்பதிகாரதின் நாயகி கண்ணகிக்கு கோயில் கட்டிய _____ மன்னன் பற்றி சிலப்பதிகாரம் கூறுகிறது.

- (A) கரிகாலன்
- (B) சேரன் செங்குட்டுவன்
- (C) முடத்திருமாறன்
- (D) நெடுஞ்செழியன்
- (E) விடை தெரியவில்லை

19. Consider the following statements:

- 1) The English educated intelligentsia felt the need for reforming the society before involving the people in any political programmes.
- 2) Indian national consciousness emerged as a result of the rethinking triggered by these reforms.

- (A) S1 and S2 are correct but S2 does not explain S1.
- (B) S1 is correct; S2 is wrong.
- (C) Both S1 and S2 are wrong.
- (D) S1 and S2 are correct and S2 explains the S1.
- (E) Answer not known

பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்:

- 1) எந்த அரசியல் நிகழ்ச்சிகளிலும் மக்களை ஈடுபடுத்துவதற்கு முன், சமூகத்தை சீர்திருத்த வேண்டியதன் அவசியத்தை ஆங்கிலத்தில் படித்த அறிவாளர்கள் உணர்ந்தனர்.
- 2) இந்த சீர்திருத்தங்களால் தூண்டப்பட்ட மறுசிந்தனையின் விளைவாக இந்திய தேசிய உணர்வு வெளிப்பட்டது.

- (A) S1 மற்றும் S2 சரியானவை ஆனால் S2 விற்கு S1 விளக்கவில்லை
- (B) S1 சரி; S2 தவறு
- (C) S1 மற்றும் S2 இரண்டும் தவறு
- (D) S1 மற்றும் S2 சரியானவை மற்றும் S2 S1 விளக்குகிறது.
- (E) விடை தெரியவில்லை

20. _____ is considered as the first emporium of India.

- (A) Pondicherry
- (B) Musiri
- (C) C. Korkai
- (D) Puhar
- (E) Answer not known

_____ இந்தியாவின் முதல் பேரங்கடியாக கருதப்படுகிறது

- (A) புதுச்சேரி
- (B) முசிறி
- (C) கொற்கை
- (D) புகார்
- (E) விடை தெரியவில்லை

21. Consider the following statements:

- 1) A reserved symbol is meant for any registered political party.
- 2) A free symbol is reserved for unrecognized party.

Which of the given above statements is/are correct?

- (A) 1 only
- (B) 2 only
- (C) Both 1 and 2
- (D) Neither 1 nor 2
- (E) Answer not known

பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்:

- 1) எந்த ஒரு பதிவு செய்யப்பட்ட அரசியல் கட்சிக்கும் ஒதுக்கப்பட்ட சின்னம் இருக்கும்.
- 2) ஒரு இலவச சின்னம் அங்கீகரிக்கப்படாத கட்சிக்கு ஒதுக்கப்படும்.

மேலே கூறப்பட்ட கூற்றுகளில் எது/எவை சரியானவை?

- (A) 1 மட்டும்
- (B) 2 மட்டும்
- (C) இரண்டு கூற்றுகளும் சரியானவை
- (D) இரண்டுமே தவறானவை
- (E) விடை தெரியவில்லை

22. Nord Stream 2 Pipeline runs between

- (A) USA and Canada
- (B) Russia and Germany

- (C) Russia and China
- (D) Germany and France
- (E) Answer not known

நாட்டு ஸ்டீம் 2 என்ற குழாய் இணைப்பு எந்த நாடுகளுக்கு இடையில் நிறுவப்பட்டுள்ளது?

- (A) அமெரிக்கா மற்றும் கனடா
- (B) ரஷ்யா மற்றும் ஜெர்மனி
- (C) ரஷ்யா மற்றும் சீனா
- (D) ஜெர்மனி மற்றும் பிரான்ஸ்
- (E) விடை தெரியவில்லை

23. The three great poets Ponna, Pampa and Ranna Collectively called as 'Three gems' contributed to which language?

- (A) Telugu
- (B) Malayalam
- (C) Tulu
- (D) Kannada
- (E) Answer not known

'மூன்று ரத்தினங்கள்' என்று அழைக்கப்பட்ட பெரிய கவிஞர்களான பொன்னா, பாம்பா, ரண்ணா ஆகியோர் எந்த மொழிக்கு பங்களித்தனர்?

- (A) தெலுங்கு
- (B) மலையாளம்
- (C) துளு
- (D) கன்னடம்
- (E) விடை தெரியவில்லை

24. Match the following Template:

- | | | | |
|---------------------|---|-------|----------------------------|
| (a) Dadabai Naoroji | - | (i) | Minute on Indian Education |
| (b) Macaulay | - | (ii) | Madras Times |
| (c) William Digby | - | (iii) | Ilbert Bill |
| (d) Lord Rippon | - | (iv) | East India Association |

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

கீழ்க்கண்டவற்றை பொருத்துக:

(a) தாதாபாய் நௌரோஜி	-	(i)	இந்தியக் கல்வி பற்றிய அறிக்கை
(b) மெக்காலே	-	(ii)	மெட்ராஸ் டைம்ஸ்
(c) வில்லியம் டிக்பி	-	(iii)	இல்பர்ட் மசோதா
(d) ரிப்பன்	-	(iv)	கிழக்கிந்திய சங்கம்

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

25. Consider the following statements:

Assertion (A): Most parts militant nationalism remained tied to the idea of non-violence.

Reason (R) The militant nationalism phase retained a continuity from the moderate phase.

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

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனிக்கவும்:

கூற்று (A) பெரும்பாலான நேரங்களில் தீவிர தேசியவாதக் கூட்டம் அமைதி வழிப் போராட்ட முறைகளை மீறிச் செல்ல முடியவில்லை.

காரணம் (R) தீவிர தேசியவாதக் கூட்டம் மிதவாத தேசியக் கூட்டத்துடன் ஒரு தொடர்பைத் தக்கவைத்துக் கொண்டது.

- (A) (A) ம் (R) சரி மற்றும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம்
- (B) (A) ம் (R) ம் சரி ஆனால் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம் அல்ல
- (C) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு
- (D) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி
- (E) விடை தெரியவில்லை

26. Which of the following was not an achievement of Feroz shah Tughluq?

- (A) He promoted agriculture by waiving off the debts of the agriculturalists.
- (B) He laid out 1200 new gardens and restored 30 old gardens of Ala-ud-din-Khalji.
- (C) He had built new towns such as Firozabad, Jaunpur, Hissar and Firozpur.
- (D) He established a system of forced procurement of food grains for Delhi and other garrison centres.
- (E) Answer not known

பின்வருவனவற்றில் எது பெரோஸ் ஷா துக்கக்கின் சாதனை அல்ல?

- (A) விவசாயிகளின் கடன்களை தள்ளுபடி செய்து விவசாயத்தை ஊக்குவித்தார்.
- (B) அவர் 1200 புதிய தோட்டங்களை அமைத்தார் மற்றும் அலா-உத்-தின்-கல்ஜியின் 30 பழைய தோட்டங்களை மீட்டெடுத்தார்.
- (C) அவர் ஃபிரோசாபாத், ஜான்பூர், ஹிசார் மற்றும் ஃபிரோஸ்பூர் போன்ற புதிய நகரங்களைக் கட்டினார்.
- (D) டெல்லி மற்றும் பிற ராணுவ மையங்களுக்கு உணவு தானியங்களை கட்டாயமாக கொள்முதல் செய்யும் முறையை அவர் நிறுவினார்.
- (E) விடை தெரியவில்லை

27. Which department in Tamilnadu fetched the highest income in Tamilnadu in 2021/22?

- (A) Land Registration
- (B) Liquor
- (C) Entertainment
- (D) Transport
- (E) Answer not known

2021/22 ஆம் ஆண்டில், தமிழகத்தில் அதிக வருவாயினை ஈட்டிய துறை எது?

- (A) நிலப்பதிவு
- (B) மதுபானம்
- (C) பொழுதுபோக்கு
- (D) போக்குவரத்து
- (E) விடை தெரியவில்லை

28. Which of the following is Incorrectly matched?

- (A) Article 25 (1) - guarantees the freedom of conscience and the right to profess, practice and propagate religion individually
- (B) Article 26 - Freedom to manage religious affairs
- (C) Article 27 - The state shall not compel any citizen to pay any taxes for the promotion of any particular religion
- (D) Article 28 - A ban on discrimination in state-aided educational institution
- (E) Answer not known

பின்வருவனவற்றில் எது தவறாகப் பொருந்துகிறது?

- (A) பிரிவு 25(1) - மனசாட்சியின் சுதந்திரம் மற்றும் தனித்தனியாக மதத்தை கடைப்பிடிப்பதற்கும், பின்பற்றுவதற்கும், பிரச்சாரம் செய்வதற்கும் உள்ள உரிமைக்கு உத்தரவாதம் அளிக்கிறது.
- (B) பிரிவு 26 - மத விவகாரங்களை நிர்வகிக்கும் சுதந்திரம்

- (C) பிரிவு 27 - எந்தவொரு குறிப்பிட்ட மதத்தை மேம்படுத்துவதற்காக எந்த ஒரு குடிமகனையும் எந்த வரியையும் செலுத்துமாறு அரசு கட்டாயப்படுத்தாது.
- (D) பிரிவு 28 - அரசு உதவி பெறும் கல்வி நிறுவனத்தில் பாகுபாடு காட்டப்படுவதைத் தடை செய்தல்
- (E) விடை தெரியவில்லை

29. Consider the following statements:

Statement 1: People etched their names on pottery to indicate ownership.

Statement 2: Many of the names are in Sanskrit while some are in Pali.

- (A) S1 and S2 are correct but S2 does not explain S1.
- (B) S1 is correct; S2 is wrong.
- (C) Both S1 and S2 are wrong.
- (D) S1 and S2 are correct and S2 explains the S1.
- (E) Answer not known

பின்வரும் கூற்றுக்களை கவனியுங்கள்:

கூற்று 1: உரிமையைக் குறிக்க மக்கள் தங்கள் பெயர்களை மட்பாண்டங்களில் பொறித்தனர்.

கூற்று 2: பல பெயர்கள் சமஸ்கிருதத்திலும், சில பாலி மொழியிலும் உள்ளன.

- (A) S1 மற்றும் S2 சரியானவை ஆனால் S2 S1 ஐவிளக்கவில்லை
- (B) S1 சரியானது; S2 தவறு.
- (C) S1 மற்றும் S2 இரண்டும் தவறு.
- (D) S1 மற்றும் S2 சரியானவை மற்றும் S2 S1 ஐவிளக்குகிறது.
- (E) விடை தெரியவில்லை

30. Consider the following statements regarding Surat split.

Statement 1: Lord Minto was the Viceroy of India during Surat split.

Statement 2: The question of retaining the four resolutions that were passed in the Calcutta session in 1906 led to the split.

Which of the given above statements is/are correct?

- (A) 1 only
- (B) 2 only
- (C) Both 1 and 2
- (D) Neither 1 nor 2
- (E) Answer not known

சூரத் பிளவு தொடர்பான பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனத்தில் கொள்க.

கூற்று 1: சூரத் பிரிவின் போது இந்தியாவின் வைஸ்ராயாக இருந்தவர் மிண்டோ பிரபு

கூற்று 2: 1906 இல் கல்கத்தா அமர்வில் நிறைவேற்றப்பட்ட நான்கு தீர்மானங்களை தக்கவைப்பது குறித்த கேள்விகளால் சூரத் பிளவுக்கு வழிவகுத்தது.

மேலே கூறப்பட்ட கூற்றுகளில் எது/எவை சரியானவை?

- (A) 1 மட்டும்
- (B) 2 மட்டும்
- (C) இரண்டு கூற்றுகளும் சரியானவை
- (D) இரண்டுமே தவறானவை
- (E) விடை தெரியவில்லை

31. Consider the following statements regarding Bhakthi movement:

- 1) The bhakti reformers preached the principles of monotheism (oneness of God).
- 2) They did not believe in freedom from the cycle of life and death.
- 3) They considered Sanskrit as sacred and composed poems in the language.
- 4) They condemned ritualism, pilgrimages and fasts.

Select the correct answer using the code given below:

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

பக்தி இயக்கம் தொடர்பான பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்:

- 1) பக்தி சீர்திருத்தவாதிகள் ஏகத்துவ கொள்கைகளை (கடவுளின் ஒருமை) போதித்தார்கள்.
- 2) அவர்கள் வாழ்க்கை மற்றும் இறப்பு சுழற்சியில் இருந்து விடுதலையை நம்பவில்லை.
- 3) அவர்கள் சமஸ்கிருதத்தை புனிதமாகக் கருதி, அந்த மொழியில் கவிதைகள் இயற்றினர்.
- 4) அவர்கள் சடங்குகள், யாத்திரைகள் மற்றும் உண்ணாவிரதங்களைக் கண்டித்தனர்.

மேலே கூறப்பட்ட கூற்றுகளில் எது/எவை சரியானவை:

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

32. Boiga Whitakeri, also known as the whitaker's cat snake was found at which state?

- (A) Tamilnadu
- (B) Kerala
- (C) Andhra Pradesh
- (D) Maharashtra
- (E) Answer not known

விட்டேக்கர் பூனை பாம்பு என்றும் அழைக்கப்படும் பொய்கா விட்டகேரி எந்த மாநிலத்தில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது?

- (A) தமிழ்நாடு
- (B) கேரளா
- (C) ஆந்திரப் பிரதேசம்
- (D) மகாராஷ்டிரா
- (E) விடை தெரியவில்லை

33. Consider the following statements:

- 1) NOTA was first introduced in the General Elections held in 2014.
- 2) VVPAT system was also first introduced in the 2014 General Election.
- 3) India is the 1st country in the world to introduce NOTA.

Select the correct answer using the code given below:

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

பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்:

- 1) நோட்டா முதன்முதலில் 2014 இல் நடைபெற்ற பொதுத் தேர்தலில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- 2) VVPAT முறையும் முதன்முதலில் 2014 பொதுத் தேர்தலில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- 3) உலகில் நோட்டாவை அறிமுகப்படுத்திய முதல் நாடு இந்தியா.

மேலே கூறப்பட்ட கூற்றுகளில் எது/எவை சரியானவை:

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

34. Which of the following is wrongly matched?

- 1) Adhichanallur - Tirunelveli district
- 2) Kodakkal - Tamil Nadu
- 3) Sithannavasal - Pudukkottai
- 4) Sanur - Madhuranthakam

Select the correct answer using the code given below.

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

பின்வருவனவற்றில் எது தவறாகப் பொருந்துகிறது?

- 1) ஆதிச்சநல்லூர் - திருநெல்வேலி மாவட்டம்
- 2) கொடக்கல் - தமிழ்நாடு
- 3) சித்தன்னவாசல் - புதுக்கோட்டை
- 4) சானூர் - மதுராந்தகம்

கீழே கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டைப் பயன்படுத்தி சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

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

35. Consider the following statements:

Statement 1: In 1916, Annie Besant inaugurated home rule league in Madras

Statement 2: Annie Besant insisted on the Congress taking up the Home Rule League programme before September 1916, failing which she would organize the Home Rule League on her own.

Which of the given above statements is/are correct?

- (A) S1 and S2 are correct but S2 does not explain S1.
- (B) S1 is correct; S2 is wrong.
- (C) Both S1 and S2 are wrong.
- (D) S1 and S2 are correct and S2 explains the S1.
- (E) Answer not known

பின்வரும் கூற்றுகளை கருத்தில் கொள்க:

கூற்று 1: 1916 இல், அன்னி பெசன்ட் மெட்ராஸில் தன்னாட்சி இயக்கத்தை தொடங்கினார்

கூற்று 2: 1916 செப்டம்பர் மாதத்திற்குள் தன்னாட்சி இயக்கத்தை கையிலெடுக்குமாறு காங்கிரஸ் கட்சியைப் பெசன்ட் கேட்டுக்கொண்டார். அவ்வாறு செய்யத்தவறினால், தாமே தன்னாட்சி இயக்கத்தை அமைக்கப்போவதாக அவர் தெரிவித்தார்.

மேலே கூறப்பட்ட கூற்றுகளில் எது/எவை சரியானவை?

- (A) S1 மற்றும் S2 சரியானவை ஆனால் S2 விற்கு S1 விளக்கவில்லை
- (B) S1 சரி: S2 தவறு
- (C) S1 மற்றும் S2 இரண்டும் தவறு
- (D) S1 மற்றும் S2 சரியானவை மற்றும் S2 S1 விளக்குகிறது
- (E) விடை தெரியவில்லை

36. Arrange the following chronologically:

- (A) The Sangama dynasty, the Aravidu dynasty, The Saluva dynasty, the Tuluva dynasty.
- (B) The Sangama dynasty, the Saluva dynasty, the Tuluva dynasty, the Aravidu dynasty.
- (C) The Saluva dynasty, the Sangama dynasty, the Tuluva dynasty, the Aravidu dynasty.
- (D) The Sangama dynasty, the Tuluva dynasty, the Saluva dynasty, the Aravidu dynasty.
- (E) Answer not known

பின்வரும் காலவரிசைப்படி வரிசைப்படுத்தவும்:

- (A) சங்கம வம்சம், அரவிடு வம்சம், சாளுவ வம்சம், துளுவ வம்சம்.
- (B) சங்கம வம்சம், சாளுவ வம்சம், துளுவ வம்சம், அரவிடு வம்சம்.
- (C) சாளுவ வம்சம், சங்கம வம்சம், துளுவ வம்சம், அரவிடு வம்சம்.
- (D) சங்கம வம்சம், துளுவ வம்சம், சாளுவ வம்சம், அரவிடு வம்சம்.
- (E) விடை தெரியவில்லை

37. Which of the following statement is incorrect regarding Balika Panchayat Initiative?

- (A) It aims to promoting social and political development of girls as well as ensure active participation of girls in politics.
- (B) It was launched under the 'Beti Bachao Beti Padhao' campaign.
- (C) "Balika Panchayat" is managed by people aged 11-21 years.
- (D) The member of Balika Panchayat is elected by people.
- (E) Answer not known

பாலிகா பஞ்சாயத்து முன்முயற்சி தொடர்பாக பின்வரும் எந்த கூற்று தவறானது?

- (A) சிறுமிகளின் சமூக மற்றும் அரசியல் வளர்ச்சியை ஊக்குவிப்பதோடு, அரசியலில் பெண்கள் தீவிரமாக பங்கேற்பதை உறுதி செய்வதையும் இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- (B) இது 'பேட்டி பச்சாவோ பேட்டி பதாவோ' பிரச்சாரத்தின் கீழ் தொடங்கப்பட்டது.
- (C) "பாலிகா பஞ்சாயத்து" 11-21 வயதுடையவர்களால் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.
- (D) பாலிகா பஞ்சாயத்து உறுப்பினர் மக்களால் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறார்.
- (E) விடை தெரியவில்லை

38. The Supreme court has been given advisory powers under which of the following article:

- (A) Article 243
- (B) Article 43
- (C) Article 142
- (D) Article 143
- (E) Answer not known

பின்வரும் எந்தப் பிரிவின் கீழ் உச்ச நீதிமன்றத்திற்கு ஆலோசனை அதிகாரங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன:

- (A) பிரிவு 243
- (B) பிரிவு 43
- (C) பிரிவு 142
- (D) பிரிவு 143
- (E) விடை தெரியவில்லை

39. Match the following:

Thinai			People	
(a) Kurinji	-		(i) Parathavar	
(b) Mullai	-		(ii) Maravar	
(c) Marutham	-		(iii) Kuravar	
(d) Neithal	-		(iv) Aayar	
(e) Palai	-		(v) Uzhavan	

Codes:

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

பின்வருவனவற்றை பொருத்தவும்:

திணை			மக்கள்	
(a)	குறிஞ்சி	-	(i)	பரதவர்
(b)	முல்லை	-	(ii)	மறவர்
(c)	மருதம்	-	(iii)	குறவர்
(d)	நெய்தல்	-	(iv)	ஆயர்
(e)	பாளை	-	(v)	உழவன்

குறியீடுகள்:

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

40. Match the following:

(a)	Natrinai	-	(i)	Nallanthuvanar
(b)	Kurunthogai	-	(ii)	Uruthirasanmar
(c)	Inkurunuru	-	(iii)	Maranvazhudi
(d)	Kalithogai	-	(iv)	Koodalur Kizhar
(e)	Agananuru	-	(v)	Poorikko

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

பின்வருவனவற்றை பொருத்தவும்:

(a)	நற்றிணை	-	(i)	நல்லந்துவனார்
(b)	குருந்தோகை	-	(ii)	உருத்திரசன்மர்
(c)	இங்குருநூறு	-	(iii)	மாறன்வழுதி
(d)	கலித்தொகை	-	(iv)	கூடலூர் கிழார்
(e)	அகநானூறு	-	(v)	பூரிக்கோ

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

41. Arrange the different stages of Non-Cooperation Movement in chronological order.
- 1) The most heinous of political crime was perpetrated on an unarmed mass by the British regime at Amritsar town.
 - 2) Rowlatt Act was promulgated to imprison any person without trial by a law court.
 - 3) Chauri Chaura incident of mob violence made Gandhi announce the suspension of Non-Cooperation Movement.
 - 4) A special session held at Calcutta resolved to accept Gandhi's proposal on non-cooperation with the colonial state.

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

ஒத்துழையாமை இயக்கத்தின் பல்வேறு நிலைகளைக் கால வரிசைப்படுத்துக.

- 1) அமிர்தசரஸ் நகரில் பிரிட்டிஷ் படையால் ஆயுதம் ஏந்தாத மக்கள் மீது கொடிய தாக்குதல் நடத்தப்பட்டது.
- 2) நீதிமன்ற விசாரணை இன்றி எவரையும் சிறையில் அடைக்க ரௌலட் சட்டம் கொண்டு வரப்பட்டது.
- 3) செளரி செளரா வன்முறைச் சம்பவம் காந்தியடிகள் ஒத்துழையாமை இயக்கத்தை விலக்கிக் கொள்ள வழிவகுத்தது.
- 4) கல்கத்தாவில் நடைபெற்ற சிறப்புக் கூட்டத்தில் பிரிட்டிஷ் அரசாங்கத்துடன் ஒத்துழையாமை என்ற காந்தியடிகளின் முன்மொழிவை ஏற்றுக் கொண்டது.

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

42. Consider the following statements:

- 1) In commemoration of his victory in North India, Rajendra II built Gangaikonda Chozhapuram.
- 2) Pallip-padai temples were also built to commemorate the victory in battles.

Which of the given above statements is/are correct?

- (A) 1 only
 (B) 2 only
 (C) Both 1 and 2
 (D) Neither 1 nor 2
 (E) Answer not known

பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்:

- 1) வட இந்தியாவில் வெற்றி பெற்றதன் நினைவாக இரண்டாம் ராஜேந்திரன் கங்கைகொண்ட சோழபுரத்தைக் கட்டினான்.
- 2) போரில் வெற்றி பெற்றதை நினைவு கூறும் வகையில் பள்ளிப்படை கோயில்களும் கட்டப்பட்டன.

மேலே கூறப்பட்ட கூற்றுகளில் எது/எவை சரியானவை?

- (A) 1 மட்டும்
- (B) 2 மட்டும்
- (C) இரண்டு கூற்றுகளும் சரியானவை
- (D) இரண்டுமே தவறானவை
- (E) விடை தெரியவில்லை

43. Who accords recognition to various political parties as national or regional parties?

- (A) The President
- (B) The Election Commission
- (C) The Parliament
- (D) The President in consultation with the Election Commission
- (E) Answer not known

பல்வேறு அரசியல் கட்சிகளுக்கு தேசிய அல்லது மாநில கட்சிகளாக அங்கீகாரம் அளிப்பது யார்?

- (A) ஜனாதிபதி
- (B) தேர்தல் ஆணையம்
- (C) பாராளுமன்றம்
- (D) ஜனாதிபதி (தேர்தல் ஆணையத்தின் ஆலோசனையுடன்)
- (E) விடை தெரியவில்லை

44. The chief guest of the Raisina dialogue of 2022 is

- (A) Joe Biden
- (B) Kamala Harris
- (C) Francis Macron
- (D) Ursula Von Der Leyen
- (E) Answer not known

2022 ஆம் ஆண்டு ரைசினா பேச்சுவார்த்தையில் பங்கேற்ற தலைமை விருந்தினர் யார்?

- (A) ஜோ பிடன்
- (B) கமலா ஹாரிஸ்
- (C) பிரான்சிஸ் மாக்ரோன்
- (D) உர்சுலா வோன் டெர் லெயின்
- (E) விடை தெரியவில்லை

45. Which literature mentions "Panbenapaduvathu Padarinthu Olukuthal"?

- (A) Tolkappiyam
- (B) Kalithogai
- (C) Nalavenba
- (D) Naladiyar
- (E) Answer not known

"பண்பெனப்படுவது பாடறிந்து ஒழுக்குதல்" என்று எந்த இலக்கியம் குறிப்பிடுகிறது?

- (A) தொல்காப்பியம்
- (B) கலித்தொகை
- (C) நளவெண்பா
- (D) நாலடியார்
- (E) விடை தெரியவில்லை

46. Consider the following statements:

- 1) In the Kanpur Conspiracy case, Muzaffar Ahmed, Nalini Gupta and S. A. Dange were awarded rigorous imprisonment.
- 2) Romain Rolland and Albert Einstein raised their voice in support of the convicted in Kanpur conspiracy case.
- 3) In Lahore conspiracy case Bhagat Singh, Rajguru and Sukhdev were sentenced to death on 7 October 1930.

Select the correct answer using the code given below:

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

பின்வரும் கூற்றுகளை கருத்தில் கொள்க:

- 1) கான்பூர் சதி வழக்கில், முசாபர் அகமது, நளினி குப்தா மற்றும் எஸ்.ஏ. டாங்கே ஆகியோருக்கு கடுங்காவல் சிறைத்தண்டனை விதிக்கப்பட்டது.
- 2) கான்பூர் சதி வழக்கில் தண்டிக்கப்பட்டவர்களுக்கு ஆதரவாக ரொமைன் ரோலண்ட் மற்றும் ஆல்பர்ட் ஐன்ஸ்டீன் குரல் எழுப்பினர்.
- 3) லாகூர் சதி வழக்கில் பகத் சிங், ராஜ்குரு மற்றும் சுக்தேவ் ஆகியோருக்கு 1930 அக்டோபர் 7 அன்று மரண தண்டனை விதிக்கப்பட்டது.

மேலே கூறப்பட்ட கூற்றுகளில் எது/எவை சரியானவை?

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

47. Who is the only Tamil writer to have received both the Sahitya Akademi Award and the Sangeet Natak Akademi Award?

- (A) S. Venkatesan
- (B) K. Raja Narayanan
- (C) Kalki Krishnamurthy
- (D) Indira Parthasarathy
- (E) Answer not known

சாகித்திய அகாடமி விருது மற்றும் சங்கீத் நாடக அகாடமி விருது ஆகிய இரண்டையும் பெற்ற ஒரே தமிழ் எழுத்தாளர் யார்?

- (A) ச. வெங்கடேசன்
- (B) கி. இராஜ நாராயணன்
- (C) கல்கி கிருஷ்ணமூர்த்தி
- (D) இந்திரா பார்த்தசாரதி
- (E) விடை தெரியவில்லை

48. Identify the place based on the statements provided:

- 1) This city was built in 634 A.D.
- 2) The earliest stone-built temple called Lad Khan temple is located in this city.
- 3) It was an important commercial centre and headquarters of the famous medieval merchants' guild.

- (A) Vatapi (Badami)
- (B) Aihole (Aiyavole)
- (C) Kanchi
- (D) Patadakal
- (E) Answer not known

பின்வரும் அறிக்கைகளின் அடிப்படையில் இடத்தை அடையாளம் காணவும்:

- 1) இந்த நகரம் கிபி 634 இல் கட்டப்பட்டது.
- 2) கல்லால் கட்டப்பட்ட பழமையான கோவில் லாட் கான் கோவில் இந்த நகரத்தில் அமைந்துள்ளது.
- 3) இது ஒரு முக்கியமான வணிக மையம் மற்றும் பிரபலமான இடைக்கால வணிகர்கள் சங்கத்தின் தலைமையகம்.

- (A) வாதாபி (பாதாமி)
- (B) ஐஹோல் (ஐயவோலே)
- (C) காஞ்சி
- (D) பட்டக்கல்
- (E) விடை தெரியவில்லை

49. Match the following:

- | | | |
|-----------------|---|--|
| (a) Oligarchy | - | (i) A small group of people having control of a country |
| (b) Aristocracy | - | (ii) A system of government in which one person reigns supreme, usually a king or queen (constitutional) |
| (c) Monarchy | - | (iii) A form of government in which power is in the hands of a small privileged ruling class |

Codes:

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

சரியாக பொருத்துக:

- | | | |
|---------------------|---|---|
| (a) சிறு குழு ஆட்சி | - | (i) உயர்குடி ஆட்சி அதிகாரத்தில் அதிகாரம், சிறு, சிறப்புரிமைகள் பெற்ற ஆளும் வர்க்கத்தினரிடம் காணப்படுகிறது |
| (b) பிரபுத்துவம் | - | (ii) ஒரு நபரால் அமைக்கப்படும் அரசாங்கமே முடியாட்சி |
| (c) முடியாட்சி | - | (iii) மக்களின் சிறிய குழு ஒன்று ஒரு நாட்டையோ (அ) அமைப்பையோ கட்டுப்படுத்துவது |

குறியீடுகள்:

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

50. Which of the in incorrectly matched?

- | | | |
|--------------------|---|---------------------|
| (A) Abel prize | - | 1) Maths |
| (B) Pulitzer Prize | - | 2) Journalism |
| (C) Booker prize | - | 3) Physics |
| (D) Turing award | - | 4) Computer science |

இதில் எது தவறாகப் பொருந்தியது?

- | | | |
|---------------------|---|-------------------|
| (A) ஏபெல் பரிசு | - | 1) கணிதம் |
| (B) புலிட்சர் பரிசு | - | 2) பத்திரிகை |
| (C) புக்கர் பரிசு | - | 3) இயற்பியல் |
| (D) ஓரிங் விருது | - | 4) கணினி அறிவியல் |

51. Which king is mentioned in Madurai Kanchi?

- (A) Perunarkilli
- (B) Nedunchezhiyan
- (C) Karikalan
- (D) Peruvazhuthi
- (E) Answer not known

மதுரை காஞ்சியில் குறிப்பிடப்படும் அரசர் யார்?

- (A) பெருநற்கிள்ளி
- (B) நெடுஞ்செழியன்
- (C) கரிகாலன்
- (D) பெருவழுதி
- (E) விடை தெரியவில்லை

52. Which of the following statement(s) is correct regarding PM-WANI Scheme?

Statement 1: PM-WANI is a Department of Telecom (DoT) initiative to connect all silo Wi-Fi networks for simplicity of use and to increase broadband adoption among the general public.

Statement 2: It aims to providing access to its Public Wi-Fi services across all train stations in India.

- (A) 1 only
- (B) 2 only
- (C) Both 1 and 2
- (D) Neither 1 nor 2
- (E) Answer not known

PM-WANI திட்டம் தொடர்பாக பின்வரும் கூற்று(கள்) எது சரியானது?

கூற்று 1: PM-WANI என்பது தொலைத்தொடர்புத் துறையின் (DoT) முன்முயற்சியாகும், இது அனைத்து தனித்து இயங்கும் அருகலை நெட்வொர்க்குகளையும் silo Wi-Fi networks எனியமையாகப் பயன்படுத்துவதற்கும் பொது மக்களிடையே பிராட்பேண்ட் ஏற்பை அதிகரிப்பதற்கும் ஆகும்.

கூற்று 2: இந்தியாவில் உள்ள அனைத்து ரயில் நிலையங்களிலும் அதன் பொது வைஃபை சேவைகளுக்கான அணுகலை வழங்குவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- (A) 1 மட்டுமே
- (B) 2 மட்டுமே
- (C) 1 மற்றும் 2 இரண்டும்
- (D) இரண்டும் இல்லை
- (E) விடை தெரியவில்லை

53. President's rule can be imposed in a state for maximum period of:

- (A) 3 years
- (B) 6 months
- (C) 1 year
- (D) 2 years
- (E) Answer not known

ஒரு மாநிலத்தில் குடியரசுத் தலைவர் ஆட்சியை அதிகபட்சம் எவ்வளவு காலத்திற்கு விதிக்கலாம்:

- (A) 3 வருடங்கள்
- (B) 6 மாதங்கள்
- (C) 1 வருடம்
- (D) 2 வருடங்கள்
- (E) விடை தெரியவில்லை

54. Which among the following foreign accounts mentions about the trade between Ancient Tamilagam and Egypt?

- (A) Periplus of Erytheran Sea
- (B) Ptolemy's Geography
- (C) Pliny's Natural History
- (D) Strabo's Geography
- (E) Answer not known

பின்வரும் எந்த வெளிநாட்டுக் கணக்குகளில் பண்டைய தமிழகத்திற்கும் எகிப்துக்கும் இடையிலான வர்த்தகம் பற்றி குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது?

- (A) எரித்ரியன் கடலின் பெரிப்ளஸ்
- (B) டோலமியின் புவியியல்
- (C) பிளினியின் இயற்கை வரலாறு
- (D) ஸ்ட்ராபோவின் புவியியல்
- (E) விடை தெரியவில்லை

55. Consider the following statements:

Statement 1: During the reign of Kushanas, there was great creative energy when art and literature flourished.

Statement 2: This is partly as a result of Mahayana Buddhism's rising prominence, which permitted the portrayal of the Buddha in human form.

- (A) S1 and S2 are correct but S2 does not explain S1.
- (B) S1 is correct; S2 is wrong.
- (C) Both S1 and S2 are wrong.
- (D) S1 and S2 are correct and S2 explains the S1.
- (E) Answer not known

பின்வரும் கூற்றுகளை கருத்தில் கொள்க:

கூற்று 1: குஷாணர் காலத்தில் நிலவிய பெருமளவிலான படைப்பாற்றலின் காரணமாகக் கலையும் இலக்கியமும் செழித்திருந்தன.

கூற்று 2: இதற்கு ஓரளவிற்குக் காரணம் மஹாயான பௌத்தத்தின் வளர்ச்சி ஆகும். மஹாயான பௌத்த மதம் புத்தரை மனித வடிவில் சித்தரிப்பதை அனுமதித்தது.

- (A) S1 மற்றும் S2 சரியானவை ஆனால் S2 விற்கு S1 விளக்கவில்லை.
- (B) S1 சரி; S2 தவறு.
- (C) S1 மற்றும் S2 இரண்டும் தவறு.
- (D) S1 மற்றும் S2 சரியானவை மற்றும் S2 S1 விளக்குகிறது.
- (E) விடை தெரியவில்லை

56. Identify the personality based on the following statements:

- 1) He was originally accused in the Kanpur Conspiracy case and released on bail later due to ill health.
- 2) On 1 May 1923, he organised the first ever celebration of May Day in the country.
- 3) He was one of the main organisers of the strike in South Indian Railways in 1928 and was prosecuted for that.

- (A) Thiru. V. Kalyanasundaranar
- (B) V. O. Chidambaranar
- (C) Subramaniya Siva
- (D) M. Singaravelar
- (E) Answer not known

பின்வரும் கூற்றுக்கள் சுட்டும் ஆளுமையை அடையாளம் காண்க:

- 1) அவர் முதலில் கான்பூர் சதி வழக்கில் குற்றம் சாட்டப்பட்டு பின்னர் உடல்நலக்குறைவு காரணமாக ஜாமீனில் விடுவிக்கப்பட்டார்.
- 2) 1923 ஆம் ஆண்டு மே 1 ஆம் தேதி, நாட்டில் முதன்முறையாக மே தினக் கொண்டாட்டத்தை ஏற்பாடு செய்தார்.
- 3) 1928 இல் தென்னிந்திய ரயில்வேயில் வேலைநிறுத்தத்தின் முக்கிய அமைப்பாளர்களில் ஒருவராக இருந்தார், அதற்காக அவர் மீது வழக்குத் தொடரப்பட்டது.

- (A) திரு. வி. கல்யாணசுந்தரனார்
- (B) V. O. சிதம்பரனார்
- (C) சுப்ரமணிய சிவா
- (D) மு. சிங்காரவேலர்
- (E) விடை தெரியவில்லை

57. Which of the following committee was appointed to examine the entire question of Centre-state relations by government of Tamilnadu?

- (A) Punchi Commission
- (B) Sarkaria commission
- (C) Raja Chellaih committee
- (D) Rajamannar Committee
- (E) Answer not known

தமிழக அரசால் மத்திய-மாநில உறவுகளின் முழு கேள்வியையும் ஆய்வு செய்ய பின்வரும் எந்த குழு நியமிக்கப்பட்டது?

- (A) புஞ்சி கமிஷன்
- (B) சர்க்காரியா கமிஷன்
- (C) ராஜா செல்லையா குழு
- (D) ராஜமன்னார் குழு
- (E) விடை தெரியவில்லை

58. Mandagapattu, Trichy, Pallavaram inscriptions belongs to which kings?

- (A) Cholas
- (B) Cheras
- (C) Pandiyas
- (D) Pallavas
- (E) Answer not known

மண்டகப்பட்டு, திருச்சி, பல்லாவரம் கல்வெட்டுகள் எந்த மன்னர்களுக்கு சொந்தமானது?

- (A) சோழர்கள்
- (B) சேரர்கள்
- (C) பாண்டியர்கள்
- (D) பல்லவர்கள்
- (E) விடை தெரியவில்லை

59. Consider the following statements:

- a) Harshavardhana's southward expansion was stopped by the Chalukya king Pulikesin II.
- b) In commemoration of his victory over Harsha, Pulikesin assumed the title of "Sarveswara".

Which of the given above statements is/are correct?

- (A) 1 only
- (B) 2 only
- (C) Both 1 and 2
- (D) Neither 1 nor 2
- (E) Answer not known

பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்:

- a) ஹர்ஷவர்தனாவின் தெற்கு நோக்கிய விரிவாக்கம் சாளுக்கிய மன்னர் இரண்டாம் புலிகேசினால் தடுத்து நிறுத்தப்பட்டது.
- b) ஹர்ஷாவை வென்றதன் நினைவாக, புலிகேசின் "சர்வேஸ்வரா" என்ற பட்டத்தை ஏற்றுக்கொண்டார்.

மேலே கூறப்பட்ட கூற்றுகளில் எது/எவை சரியானவை?

- (A) 1 மட்டும்
- (B) 2 மட்டும்
- (C) இரண்டு கூற்றுகளும் சரியானவை
- (D) இரண்டுமே தவறானவை
- (E) விடை தெரியவில்லை

60. Tirupur Kumaran Died in the year

- (A) 1930
- (B) 1932
- (C) 1933
- (D) 1934
- (E) Answer not known

திருப்பூர் குமரன் இறந்த ஆண்டு

- (A) 1930
- (B) 1932
- (C) 1933
- (D) 1934
- (E) விடை தெரியவில்லை

61. How many languages are classified as classical languages so far?

- (A) 5
- (B) 6
- (C) 7
- (D) 8
- (E) Answer not known

இதுவரை எத்தனை மொழிகள் செம்மொழிகளாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன?

- (A) 5
- (B) 6
- (C) 7
- (D) 8
- (E) விடை தெரியவில்லை

62. Whom does Valluvar refer to as blocks in the kural “Arampolun koormaiyar renu marampolvar”? (“Though sharp their wit as file, as blocks they must remain....”)

- (A) Those who speak useless words
- (B) Those who are void of humane courtesy
- (C) Those who do not have love in their hearts
- (D) Those who covet others things
- (E) Answer not known

“அரம்போலும் கூர்மைய ரேனும மரம்போல்வர்” மரம்போன்றவர்கள் என்று வள்ளுவரால் குறிப்பிடப்படுபவர் யார்?

- (A) பயனில் சொல் பேசுபவர்
- (B) மக்கள் பண்பு இல்லாதவர்
- (C) அகத்தில் அன்பு இல்லாதவர்
- (D) பிறரின் பொருளுக்கு ஆசைப்படுபவர்
- (E) விடை தெரியவில்லை

63. Match the following:

- | | | | |
|------------------|---|-------|-------------------|
| (a) Dhanvantri | - | (i) | Surya Siddantha |
| (b) Varahamihira | - | (ii) | Amarakosha |
| (c) Aryabhatta | - | (iii) | Panch Siddhantika |
| (d) Amarasimha | - | (iv) | Ayurveda |

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

பின்வருவனவற்றைப் பொருத்து:

(a) தன்வந்திரி	-	(i) சூர்ய சித்தாந்தா
(b) வராஹமிஹிரா	-	(ii) அமரகோசம்
(c) ஆர்யபட்டா	-	(iii) பஞ்ச சித்தாந்திகா
(d) அமரசிம்ஹா	-	(iv) ஆயுர்வேதம்

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

64. Who declared that 'the price of India's loyalty is India's Freedom'?

- (A) Bal Gangadhar Tilak
- (B) Bipin Chandra pal
- (C) Annie Besant
- (D) George Arundale
- (E) Answer not known

'இந்தியாவின் விசுவாசத்தின் விலை இந்தியாவின் சுதந்திரம்' என்று அறிவித்தவர் யார்?

- (A) பாலகங்காதர திலகர்
- (B) பிபின் சந்திர பால்
- (C) அன்னி பெசன்ட்
- (D) ஜார்ஜ் அருண்டேல்
- (E) விடை தெரியவில்லை

65. Consider the following statements:

- 1) Ordinances are generally issued by the legislative branch of the government as per the law of the state.
- 2) Ordinances are temporary by nature and are issued by the President in the absence of parliament, especially to face the emergency.

Which of the given above statements is/are correct?

- (A) 1 only
- (B) 2 only
- (C) Both 1 and 2
- (D) Neither 1 nor 2
- (E) Answer not known

பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்:

- 1) அவசர சட்டங்கள் பொதுவாக மாநில சட்டத்தின்படி அரசாங்கத்தின் சட்டமியற்றும் அதிகாரம் கொண்ட அங்கங்களால் வெளியிடப்படுகின்றன.
- 2) அவசர சட்டங்கள் இயல்பிலேயே தற்காலிகமானவை மற்றும் பாராளுமன்றம் இல்லாத நேரத்தில், குறிப்பாக அவசரநிலையை எதிர்கொள்ள ஜனாதிபதியால் வெளியிடப்படுகின்றன.

மேலே கூறப்பட்ட கூற்றுகளில் எது/எவை சரியானவை?

- (A) 1 மட்டும்
- (B) 2 மட்டும்
- (C) இரண்டு கூற்றுகளும் சரியானவை
- (D) இரண்டுமே தவறானவை
- (E) விடை தெரியவில்லை

66. Consider the following statements regarding bharathiyar:

- 1) He published an English monthly named Vijaya.
- 2) A Tamil daily named Bala Bharatham was also edited and published by Bharathi.

Which of the given above statements is/are correct?

- (A) 1 only
- (B) 2 only
- (C) Both 1 and 2
- (D) Neither 1 nor 2
- (E) Answer not known

பின்வரும் கூற்றுகளை கருத்தில் கொள்க:

- 1) விஜயா என்ற ஆங்கில மாத இதழை வெளியிட்டார்.
- 2) பால பாரதம் என்ற தமிழ் நாளிதழும் பாரதியால் வெளியிடப்பட்டது.

மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளில் எது சரியானது/சரியானது?

- (A) 1 மட்டும்
- (B) 2 மட்டும்
- (C) இரண்டு கூற்றுக்களும் சரியானவை
- (D) இரண்டுமே தவறானவை
- (E) விடை தெரியவில்லை

67. Match the following:

- | | | | |
|--------------------------------------|---|-------|------------------|
| (a) Kandahar | - | (i) | Brahmi |
| (b) Sanchi | - | (ii) | Greek and Aramic |
| (c) North western part of the empire | - | (iii) | Kharosthi |

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

பின்வருவனவற்றைப் பொருத்து:

- | | | | |
|-----------------------------|---|-------|---------------------------|
| (a) காந்தஹார் | - | (i) | பிராமி |
| (b) சாஞ்சி | - | (ii) | கிரேக்கம் மற்றும் அராமிக் |
| (c) பேரரசின் வடமேற்கு பகுதி | - | (iii) | கரோஸ்தி |

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

68. Which of the following is incorrectly matched?

- | | | | |
|------------------------------------|---|----|-----------------|
| (A) Madras Labour Union | - | 1) | B. P. Wadia |
| (B) All India Trade Union Congress | - | 2) | Lala Lajpat Rai |
| (C) Indian Unrest | - | 3) | Annie Besant |
| (D) Ghadar party | - | 4) | Lala Hardayal |

பின்வருவனவற்றில் எது தவறாகப் பொருந்துகிறது?

- | | | |
|---------------------------------------|---|--------------------|
| (A) மதராஸ் தொழில் சங்கம் | - | 1) பி. பி. வாடியா |
| (B) அனைத்திந்திய தொழிற்சங்க காங்கிரஸ் | - | 2) லாலா லஜபதி ராய் |
| (C) 'Indian Unrest' | - | 3) அன்னி பெசன்ட் |
| (D) கதா ர் கட்சி | - | 4) லாலா ஹர்தயாள் |

69. Consider the following statements:

- 1) These rights are equally available to all the citizens and they follow without any discrimination.
- 2) These rights are accepted and enforced by the state.
- 3) They gain importance through legislation or decree by a legally authorized authority.

The above statements refer to which of the following rights:

- (A) Natural rights
- (B) Moral rights
- (C) Human rights
- (D) Legal rights
- (E) Answer not known

பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்:

- 1) இந்த உரிமைகள் அனைத்து குடிமக்களுக்கும் சமமாக எந்த பாகுபாடும் இல்லாமல் கிடைக்கின்றன.
- 2) இந்த உரிமைகள் அரசால் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டு நடைமுறைப்படுத்தப்படுகின்றன.
- 3) சட்டப்பூர்வமாக அங்கீகரிக்கப்பட்ட அதிகாரத்தால் சட்டம் அல்லது ஆணையின் மூலம் அவை முக்கியத்துவம் பெறுகின்றன.

மேலே உள்ள அறிக்கைகள் பின்வரும் எந்த உரிமைகளைக் குறிக்கிறது:

- (A) இயற்கை உரிமைகள்
- (B) தார்மீக உரிமைகள்
- (C) மனித உரிமைகள்
- (D) சட்ட உரிமைகள்
- (E) விடை தெரியவில்லை

70. By which Chief Minister Madras Presidency was renamed as Tamil Nadu?

- (A) Kamaraj
- (B) Karunanithi
- (C) C. N. Annadurai
- (D) Rajaji
- (E) Answer not known

மெட்ராஸ் மாகாணத்திற்கு தமிழ்நாடு என்று பெயர் மாற்றிய முதல்வர் யார்?

- (A) காமராஜர்
- (B) கருணாநிதி
- (C) சி. என். அண்ணாதுரை
- (D) ராஜாஜி
- (E) விடை தெரியவில்லை

71. Match the following:

A. Vanchinathan	-	1)	Anushilan samithi
B. Jatindernath Banerjee	-	2)	Maniktala Bomb factory
C. Hemachandra Kanugo	-	3)	Bharatha mata Association

Codes:

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

சரியாக பொருத்துக:

A. வாஞ்சிநாதன்	-	1)	அனுசீலன் சமிதி
B. ஜதீந்தர்நாத் பானர்ஜி	-	2)	மணிக்தலா வெடிகுண்டு தொழிற்சாலை
C. ஹேமச்சந்திரா கணுகோ	-	3)	பாரத மாதா சங்கம்

குறியீடுகள்:

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

72. In the context of India, which of the following principles is / are implied institutionally in the parliamentary government?

- 1) Members of Cabinet are Members of the Parliament.
- 2) Ministers hold the office till they enjoy confidence in the Parliament.
- 3) Cabinet is headed by the Head of the State.

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

இந்தியாவின் சூழலில், பின்வரும் எந்தக் கொள்கைகள் பாராளுமன்ற அரசாங்கத்தில் நிறுவனரீதியாகக் குறிப்பிடப்படுகின்றன?

- 1) அமைச்சரவை உறுப்பினர்கள் அனைவரும் பாராளுமன்ற உறுப்பினர்கள்.
- 2) அமைச்சர்கள் பாராளுமன்றத்தில் நம்பிக்கையை அனுபவிக்கும் வரை பதவியில் இருப்பார்கள்.
- 3) அமைச்சரவை நாட்டின் தலைவர் தலைமையில் உள்ளது.

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

73. Consider the following statements regarding Pandyas.

- 1) Pandya country was well known for trading activity.
- 2) Nedunchezhiyan issued coins to commemorate his performance of many Vedic rituals.
- 3) Nedunchezhiyan is praised as the lord of Korkai.

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

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

பாண்டியர்கள் பற்றிய பின்வரும் கூற்றுக்களை கவனியுங்கள்.

- 1) பாண்டிய நாடு வணிக நடவடிக்கைகளுக்குப் பெயர் பெற்றது.
- 2) நெடுஞ்செழியன் பல வேத சடங்குகளை நிகழ்த்தியதை நினைவுபடுத்தும் வகையில் நாணயங்களை வெளியிட்டார்.
- 3) நெடுஞ்செழியன் கொற்கை வேந்தன் என்று போற்றப்படுகிறார்.

மேலே உள்ள கூற்றுகளில் எது சரியானது?

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

74. Who among the following can participate in the proceedings of Parliament?

- (A) The Chief Election Commissioner
- (B) The Attorney General
- (C) Chairman of Finance commission
- (D) Secretary of Lok sabha secretariat
- (E) Answer not known

கீழ்க்கண்டவர்களில் யார் பாராளுமன்ற நடவடிக்கைகளில் பங்கேற்கலாம்?

- (A) தலைமை தேர்தல் ஆணையர்
- (B) அட்டர்னி ஜெனரல்
- (C) நிதி ஆணையத்தின் தலைவர்
- (D) லோக்சபா செயலக செயலாளர்
- (E) விடை தெரியவில்லை

75. Who among the following launched a weekly Tamil newspaper called Oru Paisa Tamizhan?

- (A) Subramanya Bharathi
- (B) Rettamalai Srinivasan
- (C) Iyothee Thassar
- (D) Singaravelu
- (E) Answer not known

கீழ்க்கண்டவர்களில் ஒரு பைசா தமிழன் என்ற வாராந்திர தமிழ் செய்தித்தாளைத் தொடங்கியவர் யார்?

- (A) சுப்ரமணிய பாரதி
- (B) ரெட்டைமலை சீனிவாசன்
- (C) அயோத்தி தாசர்
- (D) சிங்காரவேலு
- (E) விடை தெரியவில்லை

76. The judicial powers and functions of the President are:

- 1) Pardon, reprieve, respite
- 2) Remission of punishment
- 3) Commute the sentence of any person convicted

Of these:

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

ஐனாதிபதியின் நீதித்துறை அதிகாரங்களும் செயல்பாடுகள்:

- 1) குற்றத்தை மன்னிக்கவும், விலக்கு, ஓய்வு அளிக்க
- 2) தண்டனையை நீக்குதல்
- 3) எந்த ஒரு நபரின் தண்டனையையும் குறைத் தல்

இவற்றில்:

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

77. Who among the following personality gave the title Kappalottiya Tamilan?

- (A) Subramaniya siva
- (B) Thiru. V. Kalyanasundaram
- (C) Rajagopalachari
- (D) M. P. Sivagnanam
- (E) Answer not known

கீழ்க்கண்ட ஆளுமைகளில் யார் கப்பலோட்டிய தமிழன் பட்டத்தை கொடுத்தவர்?

- (A) சுப்ரமணிய சிவா
- (B) திரு. வி . கல்யாணசுந்தரம்
- (C) ராஜகோபாலாச்சாரி
- (D) எம். பி. சிவஞானம்
- (E) விடை தெரியவில்லை

78. Consider the following statements:

- 1) Anjuvannattar and manigramattar were guild-like groups.
- 2) Anjuvannattar were busy with trade in the hinterland. They settled in interior towns.

Which of the given above statements is/are correct?

- (A) 1 only
- (B) 2 only
- (C) Both 1 and 2
- (D) Neither 1 nor 2
- (E) Answer not known

பின்வரும் கூற்றுக்களைக் கவனியுங்கள்:

- 1) அஞ்சுவண்ணத்தார் மற்றும் மணிகிராமத்தார் சங்கம் போன்ற குழுக்கள்.
- 2) அஞ்சுவண்ணத்தார் உள்நாடுகளில் வியாபாரம் செய்து கொண்டிருந்தனர். அவர்கள் உள் நகரங்களில் குடியேறினர்.

மேலே கூறப்பட்ட கூற்றுக்களில் எது/எவை சரியானவை?

- (A) 1 மட்டும்
- (B) 2 மட்டும்
- (C) இரண்டு கூற்றுக்களும் சரியானவை
- (D) இரண்டுமே தவறானவை
- (E) விடை தெரியவில்லை

79. In which of the following instances does the Rajya sabha has unequal power with Lok sabha?

- 1) Introduction and passage of Constitutional amendment bills.
- 2) Election and impeachment of the President.
- 3) Introduction and passage of Money bills.
- 4) A resolution for the discontinuance of the national emergency.

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

பின்வரும் எந்த நிகழ்வுகளில் லோக்சபாவுடன் சமமற்ற அதிகாரத்தை ராஜ்யசபா கொண்டுள்ளது?

- 1) அரசியலமைப்பு திருத்த மசோதாக்களை அறிமுகப்படுத்துதல் மற்றும் நிறைவேற்றுதல்.
- 2) ஜனாதிபதி தேர்தல் மற்றும் பதவி நீக்கம்.
- 3) பண மசோதாக்களின் அறிமுகம் மற்றும் நிறைவேற்றம்.
- 4) தேசிய அவசரநிலையை நிறுத்துவதற்கான தீர்மானம்.

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

80. Consider the following statements:

- 1) The year 1279 marks the end of Chola dynasty when King Maravarman Kulasekara Pandyan I defeated the last king Rajendra Chola III.
- 2) He established the rule of the Pandyas in present-day Tamil Nadu.

Which of the given above statements is/are correct?

- (A) 1 only
- (B) 2 only
- (C) Both 1 and 2
- (D) Neither 1 nor 2
- (E) Answer not known

பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனியுங்கள்:

- 1) முதலாம் மாறவர்மன் குலசேகர பாண்டியன் கடைசி மன்னன் மூன்றாம் இராஜேந்திர சோழனை தோற்கடித்த பிறகு சோழ வம்சம் 1279 ஆம் ஆண்டு முடிவிற்கு வந்தது.
- 2) இன்றைய தமிழ்நாட்டில் பாண்டியர்களின் ஆட்சியை நிறுவினார்.

மேலே கூறப்பட்ட கூற்றுகளில் எது/எவை சரியானவை?

- (A) 1 மட்டும்
- (B) 2 மட்டும்
- (C) இரண்டு கூற்றுகளும் சரியானவை
- (D) இரண்டுமே தவறானவை
- (E) விடை தெரியவில்லை

81. Which of the following is a committee on Panchayat Raj Institution appointed by former Prime Minister Rajiv Gandhi?

- (A) Balwant Rai Mehtha Committee
- (B) G. V. K. Rao Committee
- (C) L. M. Singhvi Committee
- (D) Ashok Mehtha Committee
- (E) Answer not known

பின்வரும் எந்த குழு பஞ்சாயத் ராஜ் அமைப்புகளுக்காக முன்னாள் பிரதமர் ராஜீவ் காந்தி அவர்களால் அமைக்கப்பட்டது?

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

82. Nammalvar authored how many works including Tiruvaymoli?

- (A) Three
- (B) Four
- (C) Seven
- (D) Twelve
- (E) Answer not known

நம்மாழ்வார் திருவாய்மொழி உட்பட எத்தனை நூல்களை எழுதியுள்ளார்?

- (A) மூன்று
- (B) நான்கு
- (C) ஏழு
- (D) பன்னிரண்டு
- (E) விடை தெரியவில்லை

83. Which of the following pairs fought the battle at Kalakadu?

- (A) Puli Thevar and soldiers of Travancore against Mahfuz Khan
- (B) Puli Thevar and soldiers of Ramanathapuram against Yusuf Khan
- (C) Puli Thevar and soldiers of Ramanathapuram against Mahfuz Khan
- (D) Puli Thevar and soldiers of Travancore against Yusuf Khan
- (E) Answer not known

பின்வருவனவற்றில் யார் களக்காடு போரில் ஈடுபட்டனர்?

- (A) மாபூஸ்கானுக்கு எதிராக புலி தேவர் மற்றும் திருவிதாங்கூர் வீரர்கள்
- (B) யூசுப் கானுக்கு எதிராக ராமநாதபுரத்தைச் சேர்ந்த புலித்தேவர் மற்றும் வீரர்கள்
- (C) மாபூஸ்கானுக்கு எதிராக புலித்தேவர் மற்றும் ராமநாதபுரம் வீரர்கள்
- (D) யூசுப் கானுக்கு எதிராக புலித்தேவர் மற்றும் திருவாங்கூர் வீரர்கள்
- (E) விடை தெரியவில்லை

84. Who among the following personalities was fondly called "Rosaappu Durai"?

- (A) George Joseph
- (B) B. P. Wadia
- (C) Kasturirangar
- (D) S. Satyamurty
- (E) Answer not known

பின்வரும் ஆளுமைகளில் யார் "ரோசாப்பு துரை" என்று அன்புடன் அழைக்கப்பட்டார்?

- (A) ஜார்ஜ் ஜோசப்
- (B) பி. பி. வாடியா
- (C) கஸ்தூரிரங்கர்
- (D) எஸ். சத்தியமூர்த்தி
- (E) விடை தெரியவில்லை

85. Consider the following statements regarding Vellore Revolt 1806.

- 1) The trigger for the revolt came in the form of a new military regulation notified by the Commander-in- Chief Sir John Cradock.
- 2) Colonel Fan court, who commanded the garrison, was the first victim.

Which of the given above statements is/are correct?

- (A) 1 only
- (B) 2 only
- (C) Both 1 and 2
- (D) Neither 1 nor 2
- (E) Answer not known

வேலூர் கிளர்ச்சி 1806 பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனியுங்கள்.

- 1) கமாண்டர்-இன்-சீஃப் சர் ஜான் கிராடாக் அறிவித்த புதிய இராணுவ ஒழுங்குமுறையின் வடிவத்தில் கிளர்ச்சிக்கான தூண்டுதல் வந்தது.
- 2) காரிஸனுக்கு கட்டளையிட்ட கர்னல் ஃபேன்கோர்ட் முதல் பலியாக இருந்தார்.

மேலே கூறப்பட்ட கூற்றுகளில் எது/எவை சரியானவை?

- (A) 1 மட்டும்
- (B) 2 மட்டும்
- (C) இரண்டு கூற்றுகளும் சரியானவை
- (D) இரண்டுமே தவறானவை
- (E) விடை தெரியவில்லை

86. In 1907, on receiving whose telegram V.O.C attended the Surat Session of INC?

- (A) Balagangathar Tilak
- (B) Aurabindo Gosh
- (C) V. D. Savakar
- (D) Bipin Chandra Pal
- (E) Answer not known

1907 இல், யாருடைய தந்தியைப் பெற்ற V.O.C INC இன் சூரத் அமர்வில் கலந்து கொண்டார்?

- (A) பாலகங்காதர் திலகர்
- (B) அரவிந்த கோஷ்
- (C) வி. டி. சாவகர்
- (D) பிபின் சந்திர பால்
- (E) விடை தெரியவில்லை

87. Who founded Samarasa Vedha Sanmarga Sangam?

- (A) Dayananda Saraswathi
- (B) Swami Vivekananda
- (C) Vaigunda swamigal
- (D) Vallalar
- (E) Answer not known

சமரச வேத சன்மார்க்க சங்கத்தை நிறுவியவர் யார்?

- (A) தயானந்த சரஸ்வதி
- (B) சுவாமி விவேகானந்தர்
- (C) வைகுண்ட சுவாமிகள்
- (D) வள்ளலார்
- (E) விடை தெரியவில்லை

88. Consider the following statements:

- 1) After quitting the congress, Periyar started the Self – respect movement in 1926.
- 2) The aims of the ‘Self -Respect Movement’ were to uplift the Dravidians.

Which of the given above statements is/are correct?

- (A) 1 only
- (B) 2 only
- (C) Both 1 and 2
- (D) Neither 1 nor 2
- (E) Answer not known

பின்வரும் கூற்றுக்களை கவனியுங்கள்:

- 1) காங்கிரஸிலிருந்து விலகிய பிறகு, பெரியார் 1926 இல் சுயமரியாதை இயக்கத்தைத் தொடங்கினார்.
- 2) 'சுயமரியாதை இயக்கத்தின்' நோக்கங்கள் திராவிடர்களை உயர்த்துவது.

மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளில் எது சரியானது/சரியானது?

- (A) 1 மட்டும்
- (B) 2 மட்டும்
- (C) இரண்டு கூற்றுகளும் சரியானவை
- (D) இரண்டுமே தவறானவை
- (E) விடை தெரியவில்லை

89. Who became the Chief Minister of the Madras Presidency during 1920-1923 and 1923-1926 of Justice party?

- (A) B. Munuswamy Naidu
- (B) Subbarayalu
- (C) Panaganti Ramarayaningar
- (D) P. Theagaraya Chetty
- (E) Answer not known

நீதிக்கட்சியின் 1920-1923 மற்றும் 1923-1926 இல் மெட்ராஸ் பிரசிடென்சியின் முதலமைச்சராக இருந்தவர் யார்?

- (A) முனுசாமி நாயுடு
- (B) சுப்புராயலு
- (C) ராமராய நிங்கர்
- (D) தியாகராய செட்டி
- (E) விடை தெரியவில்லை

90. Choose the correct pair:

- 1) Kari – Malaiyama Nadu
- 2) Pari – Parambu hills
- 3) Ori – Pothigai hills

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

சரியான இணையை தேர்ந்தெடுக்கவும்:

- 1) காரி - மலையமா நாடு
- 2) பரி - பறம்பு மலைகள்
- 3) ஓரி - பொதிகை மலைகள்

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

91. Consider the following statements and choose the correct one given below:

- 1) Tholkapiyam divides Puranthinai into seven divisions while the Puraporul Venbamalai divides it into twelve.
- 2) Vetchi, Karanthai, Vanji, Kanchi, Ulingnai, Nochi, Thumbai and Vagai are the eight which outline the method and reasons of war.
- 3) Padanthinai is the singing of the Valor, Gallantry and the fame of the king.
- 4) None of the above nine classifications fall under the Pothuviyal Thinai (General Discipline).

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

பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கருத்தில் கொண்டு சரியானதைத் தேர்வு செய்யவும்:

- 1) தொல்காப்பியம் புறப்பொருளை ஏழு பிரிவுகளாகப் பிரிக்கும் போது புறப்பொருள் வெண்பாமாலை பன்னிரண்டாகப் பிரிக்கிறது.
- 2) வெட்சி, கரந்தை, வஞ்சி, காஞ்சி, உழிஞ்சை, நொச்சி, தும்பை, வாகை என்பன போரின் முறை மற்றும் காரணங்களைக் கோட்டுக் காட்டும் எட்டு திணைகள்.
- 3) பாடாண்திணை என்பது வீரம், வீரம் மற்றும் அரசனின் புகழைப் பாடுவதாகும்.
- 4) மேற்கண்ட ஒன்பது வகைப்பாடுகளில் எதுவுமே பொதுவியல் திணையின் கீழ் வராது (பொது ஒழுக்கம்)

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

92. Consider the following regarding the Ideology and Religion of Sangam era and identify the correct ones.

- 1) Buddhism, Jainism and Ajivikas coexisted in Tamilagam in this period.
- 2) Kaveripattinam and Kanchi have evidence of Buddhist stupa.
- 3) Compared to Buddhism, Jainism was most influential in Tamil Country.

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

சங்க காலத்தின் சித்தாந்தம் மற்றும் மதம் குறித்து பின்வருவனவற்றைக் கருத்தில் கொண்டு சரியானவற்றைக் கண்டறியவும்.

- 1) இக்காலத்தில் தமிழகத்தில் பௌத்தம், சமணம், அஜீவிகள் இணைந்து வாழ்ந்தனர்.
- 2) காவேரிப்பட்டினம் மற்றும் காஞ்சியில் புத்த ஸ்தூபிக்கான சான்றுகள் உள்ளன.
- 3) பௌத்தத்துடன் ஒப்பிடும் போது, தமிழ் நாட்டில் சமணமே செல்வாக்கு பெற்றிருந்தது.

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

93. Which among the following literature talks about “Margazhi Nombu”?

- (A) Kalithogai
(B) Nannool
(C) Ainkurunuru
(D) Silapathikaram
(E) Answer not known

பின்வரும் எந்த இலக்கியம் “மார்கழி நோன் பு” பற்றி பேசுகிறது?

- (A) கலித்தொகை
(B) நன்னூல்
(C) ஐங்குறுநூறு
(D) சிலப்பதிகரம்
(E) விடை தெரியவில்லை

94. “..... are the eyes of all human beings”

In the above Thirukkural, which one of the below are identified by Thiruvalluvar as the eyes of all human beings?

- (A) Virtue and wealth
- (B) Impartiality and self-control
- (C) Wealth and love
- (D) Numbers and letters
- (E) Answer not known

“..... யிவ்விரண்டும் கண்ணென்ப வாழு முயிர்க்கு”

மேற்காணும் திருக்குறளில் எவை இரண்டை திருவள்ளுவர் கண்களுக்கு ஒப்பாகக் கூறுகிறார்?

- (A) அறமும் பொருளும்
- (B) நடுவு நிலைமையும் அடக்கமுடைமையும்
- (C) பொருளும் இன்பமும்
- (D) எண்ணும் எழுத்தும்
- (E) விடை தெரியவில்லை

95. What is the importance of Thirukkural as a secular literature?

- (A) Being secular, its values are not just confined to any particular religion and it is applicable to the entire humanity.
- (B) Its focus on human welfare.
- (C) Reading Thirukkural strengthened the secular vision of the founding fathers of our nation.
- (D) All the above.
- (E) Answer not known

மதச்சார்பற்ற இலக்கியம் என்ற வகையில் திருக்குறளின் முக்கியத்துவம் யாது?

- (A) எந்த ஒரு குறிப்பிட்ட மத மதிப்பீட்டிற்கான இலக்கியமாகவும் இல்லாது மானுடம் முழுமைக்கும் பொருந்தும் தனித்துவம்.
- (B) மானுட நலனை முன்னிறுத்தும் தனித்துவம்.
- (C) திருக்குறள் வாசிப்பு நமது நாட்டை கட்டமைத்த தலைவர்களின் மதச் சார்பற்ற தன்மையை வலிமைப்படுத்தியது.
- (D) மேற்கண்ட அனைத்தும்.
- (E) விடை தெரியவில்லை

96. _____, _____, _____ these three for aye to rulers of the land belong” in the above Thirukkural the word “These Three” means:

- (A) Education, wealth, bravery
- (B) Virtue, wealth, bliss
- (C) Sleepless promptitude, knowledge, decision making
- (D) Love, Decency, Affection
- (E) Answer not known

_____, _____, _____ இம்மூன்றும் நீங்கா நிலனாள் பவற்கு. மேற்காணும் திருக்குறளில் இடம்பெறும் ‘இம்மூன்றும்’ என்னும் சொல் குறிப்பவை:

- (A) கல்வி, செல்வம், வீரம்
- (B) அறம், பொருள், இன்பம்
- (C) தூங்காமை, கல்வி, துணிவு
- (D) அன்பு, பண்பு, பாசம்
- (E) விடை தெரியவில்லை

97. Whom does Valluvar call a fool, though he is learned and scholarly?

- (A) One who fears to talk in the assembly of the learned
- (B) One who does not get along with the society
- (C) One who fears to go the battlefield
- (D) One who fears the rich
- (E) Answer not known

பலகற்றும் அறிவிலாதார் என வள்ளுவர் யாரைச் சுட்டுகிறார்?

- (A) கற்றோர் அவையில் பேச அஞ்சுகின்றவரை
- (B) உலகத்தோடு ஒத்து நடக்காதவரை
- (C) போர்க்களத்திற்குச் செல்ல அஞ்சுகின்றவரை
- (D) செல்வந்தரைக் கண்டு அஞ்சுகின்றவரை
- (E) விடை தெரியவில்லை

98. How does Thiruvalluvar guide us to overcome trouble?

- (A) Accepting trouble
- (B) Fighting trouble
- (C) Giving trouble to the trouble
- (D) Feeling Remorse for the trouble
- (E) Answer not known

துன்பத்தை எவ்வாறு வெல்ல வேண்டும் என்று திருவள்ளுவர் நெறிப்படுத்துகிறார்?

- (A) அப்படியே ஏற்றுக்கொள்ளுதல்
- (B) எதிர்த்துப் போராடுதல்
- (C) துன்பத்திற்கு துன்பம் கொடுத்தல்
- (D) துன்பத்தின்போது வருந்துதல்
- (E) விடை தெரியவில்லை

99. Consider the following statements:

- 1) The title ,Periyar' was conferred on him by Tamilnadu women conference held in Madras on 13-11-1938.
- 2) Dr. Dharmambal gave the title ,Periyar'.

Which of the given above statements is/are correct?

- (A) 1 only
- (B) 2 only
- (C) Both 1 and 2
- (D) Neither 1 nor 2
- (E) Answer not known

பின்வரும் கூற்றுக்களை கவனியுங்கள்:

- 1) அவருக்குப் பெரியார் என்ற பட்டம் வழங்கப்பட்டது.
- 2) டாக்டர் தர்மம்பாள் 'பெரியார்' என்ற பட்டத்தை வழங்கினார்.

மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளில் எது சரியானது/சரியானது?

- (A) 1 மட்டும்
- (B) 2 மட்டும்
- (C) இரண்டு கூற்றுகளும் சரியானவை
- (D) இரண்டுமே தவறானவை
- (E) விடை தெரியவில்லை

100. Match the following:

- | | | |
|------------------------|---|-------------------|
| (a) Thirucheeralaivaai | - | (i) Swamimalai |
| (b) Thiruaavinankudi | - | (ii) Thiruthani |
| (c) Thiruveragam | - | (iii) Pazhani |
| (d) Kundru thoradal | - | (iv) Thiruchendur |

- (A) a-iii, b-iv, c-ii, d-i
- (B) a-iv, b-iii, c-i, d-ii
- (C) a-ii, b-i, c-iii, d-iv
- (D) a-i, b-ii, c-iii, d-iv
- (E) Answer not known

கீழ்க்கண்டவற்றை பொருத்துக:

- | | | |
|---------------------|---|---------------------|
| (a) திருச்சீரலைவாய் | - | (i) சுவாமிமலை |
| (b) திருஆவினன்குடி | - | (ii) திருத்தணி |
| (c) திருவேரகம் | - | (iii) பழனி |
| (d) குன்று தோரடல் | - | (iv) திருச்செந்தூர் |

- (A) a-iii, b-iv, c-ii, d-i
(B) a-iv, b-iii, c-i, d-ii
(C) a-ii, b-i, c-iii, d-iv
(D) a-i, b-ii, c-iii, d-iv
(E) விடை தெரியவில்லை

101. Consider the following statements:

Assertion (A): $0^{\circ}\text{C} = 273.16\text{ K}$. For our convenience we take $^{\circ}\text{C} = 273\text{K}$ after rounding off the decimal

Reason (R): To convert a temperature on the Celsius scale you have to add 273 to the given temperature

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

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனிக்கவும்:

கூற்று (A): $0^{\circ}\text{C} = 273.16\text{ K}$ நாம் அதை முழு எண்ணாக 273 K என எடுத்துக் கொள்கிறோம்

காரணம் (R): செல்சியஸ் அளவை கெல்வின் அளவிற்கு மாற்றும்பொழுது 273ஐக் கூட்டினால் போதுமானது.

- (A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி மற்றும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம்
(B) (A) ம் (R) ம் சரி ஆனால் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம் அல்ல
(C) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு
(D) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி
(E) விடை தெரியவில்லை

102. Hot and dry winds which blows over plains of India and Pakistan is called as?

- (A) Khamsin
(B) Mistral
(C) Mango Shower
(D) Loo
(E) Answer not known

இந்தியா மற்றும் பாகிஸ்தானின் சமவெளிகளில் வீசும் வெப்ப மற்றும் வறண்ட காற்று எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

- (A) காம்சின்
- (B) மிஸ்ட்ரல்
- (C) மாஞ்சாரல்
- (D) லூ
- (E) விடை தெரியவில்லை

103. Gender Equality Index (GII) measures inequality that exists between men and women. Zero in this index represents:

- (A) Fair equality
- (B) Poor Equality
- (C) Inequality
- (D) Justice Society
- (E) Answer not known

பாலின சமத்துவமின்மை குறியீடு (GII) ஆனது ஆண்களுக்கும் பெண்களுக்கும் இடையிலான சமத்துவமின்மையை அளவிடுகிறது. இந்த குறியீட்டில் பூஜியம் குறிப்பிடுவது:

- (A) நியாயமான சமத்துவம்
- (B) மோசமான சமத்துவம்
- (C) சமத்துவமின்மை
- (D) நீதி சமூகம்
- (E) விடை தெரியவில்லை
- (E) விடை தெரியவில்லை

104. After careful study of Roman coins, who among the following exposed that there was Trade relations between South India and Rome even during Emperor Augustus Period?

- (A) Father Heeras
- (B) R. Seval
- (C) D. D. Kosambi
- (D) Dr. U. V. Swaminatha Aiyer
- (E) Answer not known

ஆகுதூஷ பேரரசர் காலத்திலேயே ரோமாபுரிக்கும் தென்இந்தியாவிிற்கும் வணிக தொடர்புகள் இருந்தது என்பதை ரோமாபுரி நாணயங்களை கவனத்துடன் படித்தபிறகு இக்ககூற்றினை வெளிப்படுத்தியவர்?

- (A) ஹீராஸ் பாதிரியார்
- (B) திரு. ஆர் சேவெல்
- (C) டி. டி. கோசம்பி
- (D) முனைவர் யு. வி சுவாமிநாத ஐயர்
- (E) விடை தெரியவில்லை

105. A shopkeeper gives a discount of 10% in every 4 months at an article. If a man purchases it for Rs.25515 in the month of December, then what was the initial price of that article in the month of January?

- (A) Rs.40000
- (B) Rs.36000
- (C) Rs.35000
- (D) Rs.45000
- (E) Answer not known

ஒருகடைக்காரர் ஒவ்வொரு 4 மாதங்களுக்கும் ஒரு பொருளில் 10% தள்ளுபடி தருகிறார். ஒருவர் ரூ.25515 டிசம்பர் மாதத்தில் கொடுத்து அந்த பொருளை வாங்கினால், அந்த ஆண்டின் ஜனவரி மாதத்தில் அந்தப் பொருளின் ஆரம்ப விலை என்ன?

- (A) ரூ.40000
- (B) ரூ.36000
- (C) ரூ.35000
- (D) ரூ.45000
- (E) விடை தெரியவில்லை

106. Which one of the following Hybridization is present in PCl_5 molecule?

- (A) Sp^3d^2
- (B) Sp^3d
- (C) Sp^3
- (D) Sp^2
- (E) Answer not known

பின்வருவனவற்றில் எந்த இணக்கலப்பு PCl_5 எந்த மூலக்கூறில் உள்ளது

- (A) Sp^3d^2
- (B) Sp^3d
- (C) Sp^3
- (D) Sp^2
- (E) விடை தெரியவில்லை

107. Which of the following crop is mentioned in the below statements?

1. It requires warm and moist condition in the early stage of growth
2. It requires average rainfall of 50 - 60 cm
3. It grows best in dry loamy Soil

- (A) Rice
(B) Wheat
(C) Cotton
(D) Jute
(E) Answer not known

பின்வரும் எந்த பயிர் கீழுள்ள கூற்றுக்களால் குறிப்பிடப்படுகிறது?

1. இது வளர ஆரம்பக்கால கட்டத்தில் மிதமான வெப்பமும் ஈரப்பதமும் தேவை
2. இதற்கு 50 - 60 செமீ சராசரி மழைப்பொழிவு தேவை
3. இது களிமண்ணில் நான்கு வளரும்

- (A) நெல்
(B) கோதுமை
(C) பருத்தி
(D) சணல்
(E) விடை தெரியவில்லை

108. Which of the following constitute Capital Account?

1. Foreign Loans
2. Foreign Direct Investment
3. Private Remittance
4. Portfolio Investment

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

பின்வருவனவற்றுள் எது மூலதனகணக்காகும்?

1. வெளிநாட்டுக் கடன்கள்
2. அந்நிய நேரடி முதலீடு
3. தனிநபர் பணம் அனுப்புதல்
4. துறை சார்ந்த முதலீடு

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

109. According to 2011 census report, the density of population in Tamilnadu is:

- (A) 333 person per sq.km
- (B) 444 person per sq.km
- (C) 555 person per sq.km
- (D) 666 person per sq.km
- (E) Answer not known

2011 கணக்கெடுப்பு கூற்றின்படி, தமிழ்நாட்டின் மக்கள் தொகை பெருக்கம் _____ ஆக இருந்தது:

- (A) ஒரு சதுர கிலோ மீட்டருக்கு 333 நபர்
- (B) ஒரு சதுர கிலோ மீட்டருக்கு 444 நபர்
- (C) ஒரு சதுர கிலோ மீட்டருக்கு 555 நபர்
- (D) ஒரு சதுர கிலோ மீட்டருக்கு 666 நபர்
- (E) விடை தெரியவில்லை

110. The sum of three numbers is 98. If the ratio of the first to second is 2:3 and that of the second to the third is 5:8, then the second number is:

- (A) 20
- (B) 30
- (C) 48
- (D) 58
- (E) Answer not known

மூன்று எண்களின் கூட்டுத்தொகை 98. முதல் மற்றும் இரண்டாவது விகிதம் 2:3 ஆகவும், இரண்டாவது மற்றும் மூன்றாவது எண்ணின் விகிதம் 5:8 ஆகவும் இருந்தால், இரண்டாவது எண்ணின் மதிப்பு?

- (A) 20
- (B) 30
- (C) 48
- (D) 58
- (E) விடை தெரியவில்லை

111. Which of the following are wrong?

- I. Na_2CO_3 is used in softening hard water.
- II. NaHCO_3 is used for bleaching cotton and linen in textile industry.
- III. $\text{CaSO}_4 \cdot 1/2 \text{H}_2\text{O}$ is used for plastering fractured bones.
- IV. CaOCl_2 is used in making of baking powder.

- (A) I and IV
- (B) II and IV
- (C) I and III
- (D) III and IV
- (E) Answer not known

பின்வருவனவற்றுள் தவறானவை எவை ?

- I. Na_2CO_3 கடின நீரை மேநீராக மாற்ற பயன்படுகிறது.
- II. NaHCO_3 பருத்தி லினான் துணிகளை வெளுக்கப் பயன்படுகிறது.
- III. $\text{CaSO}_4 \cdot 1/2 \text{H}_2\text{O}$ முறிந்த எலும்புகளை ஓட்ட வைக்கப் பயன்படுகிறது.
- IV. CaOCl_2 ரொட்டிச் சோடா தயாரிக்கப் பயன்படுகிறது.

- (A) I மற்றும் IV
- (B) II மற்றும் IV
- (C) I மற்றும் II
- (D) III மற்றும் IV
- (E) விடை தெரியவில்லை

112. Due to atmospheric pressure condition winds blow from south west to north east direction in arabian sea and Bay Of Bengal. It causes:

- (A) El Nino
- (B) Mango Showers
- (C) South West Monsoon
- (D) North East Monsson
- (E) Answer not known

வளிமண்டல அழுத்த நிலைக் காரணமாக அரபிக்கடல் மற்றும் வங்கக் கடல் பகுதியில் காற்றானது தென் மேற்கிலிருந்து வடகிழக்கு நோக்கி வீசுகிறது. இக்காற்றுகளினால் ஏற்படுவது:

- (A) எல் நினோ
- (B) மாஞ்சாரல்
- (C) தென் மேற்கு பருவக்காற்று
- (D) வட கிழக்கு பருவக்காற்று
- (E) விடை தெரியவில்லை

113. The dominant type of irrigation in Peninsular India is?

- (A) Canal Irrigation
- (B) Tank Irrigation
- (C) Well Irrigation
- (D) River Irrigation
- (E) Answer not known

எவ்வகை பாசனமுறை தீபகற்ப இந்தியாவின் முக்கிய பாசன முறையாக உள்ளது?

- (A) கால்வாய் பாசனம்
- (B) ஏரிப்பாசனம்
- (C) கிணறு பாசனம்
- (D) ஆற்றுப் பாசனம்
- (E) விடை தெரியவில்லை

114. Choose the correct statement about Ramalinga Swamigal:

- (A) He was popularly known as vallalar
- (B) His devotional songs are compiled in volume called Tiruvenpaavai
- (C) in 1876, he established the Advaidhananda sabha in vadalur
- (D) Service to god is the path of moksha was one of his primary teaching
- (E) Answer not known

கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் இருந்து இராமலிங்க அடிகள் பற்றிய சரியான கூற்றுகளைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்:

- (A) இவர் பிரபலமாக வள்ளலார் என்று அழைக்கப்பட்டார்
- (B) இவரது பக்திப் பாடல்களின் தொகுப்பு திருவெம்பாவை ஆகும்
- (C) இவர் 1876 ஆம் ஆண்டு வடலூரில் அத்வைதானந்த சபையை நிறுவினார்
- (D) கடவுளுக்கான சேவையே மோட்சத்திற்கான பாதை என்பது அவரது முதன்மையான போதனைகளுள் ஒன்றாகும்
- (E) விடை தெரியவில்லை

115. Two trains of length 140 meters and 166 meters are moving towards each other on parallel tracks at a speed of 50 km/hr and 60 km/hr respectively. In what time the trains will cross each other from the moment they meet?

- (A) 10 seconds
- (B) 12 seconds
- (C) 9 seconds
- (D) 11 seconds
- (E) Answer not known

140 மீட்டர் மற்றும் 166 மீட்டர் நீளமுள்ள இரண்டு ரயில்கள் முறையே 50 கிமீ/மணி மற்றும் 60 கிமீ/மணி வேகத்தில் இணையான பாதைகளில் ஒன்றையொன்று நோக்கி நகர்கின்றன. ரயில்கள் சந்திக்கும் தருணத்திலிருந்து எவ்வளவு நேரத்தில் ஒன்றையொன்று கடக்கும்?

- (A) 10 வினாடிகள்
- (B) 12 வினாடிகள்
- (C) 9 வினாடிகள்
- (D) 11 வினாடிகள்
- (E) விடை தெரியவில்லை

116. Match the following:

- | | | |
|-----------------|---|--|
| (a) Heliophytes | - | (i) Growing on other plants without harming them |
| (b) Sciophytes | - | (ii) Light loving plants |
| (c) Epiphytes | - | (iii) Shade loving plants |
| (d) Oxylophytes | - | (iv) Plants living in acidic soil |

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

- | | | |
|----------------------|---|---|
| (a) ஹீலியோபைட்டுகள் | - | (i) மற்றொரு தாவரத்தின் மீது எந்தவொரு தீங்கும் விளைவிக்காமல் வாழ்வது |
| (b) சியோபைட்டுகள் | - | (ii) ஒளியினை விரும்பும் தாவரங்கள் |
| (c) எபிபைட்டுகள் | - | (iii) நிழலை விரும்பும் தாவரங்கள் |
| (d) ஆக்சீலோபைட்டுகள் | - | (iv) அமில மண்ணில் வாழும் தாவரங்கள் |

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

117. Namchik - Namphuk coal fields are located in?

- (A) Sikkim
- (B) Assam
- (C) Arunachal Pradesh
- (D) Tripura
- (E) Answer Not Known

நாசிக் நம்பூக் நிலக்கரி சுரங்கம் எங்கு அமைந்துள்ளது?

- (A) சிக்கிம்
- (B) அசாம்
- (C) அருணாசல பிரதேசம்
- (D) திரிபுரா
- (E) விடை தெரியவில்லை

118. Economic growth is generally associated with which of the following?

1. Cash Deficit
2. Inflation
3. Stagflation
4. Hyperinflation

Which of the above statements is / are correct?

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

பொருளாதார வளர்ச்சி பொதுவாக எதனுடன் தொடர்புபடுத்தப்படுகிறது?

1. பணப்பற்றாக்குறை
2. பணவீக்கம்
3. தேக்கநிலை
4. மிகு வீக்க நிலை

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

119. During whose rule the Value Added Tax (VAT) came into force in Tamil Nadu?

- (A) Karunanidhi
- (B) Annadurai
- (C) Rajaji
- (D) Omandurar Ramasamy
- (E) Answer not known

தமிழகத்தில் "மதிப்புக்கூட்டு வரி" யாருடைய ஆட்சிகாலத்தில் அமலுக்கு வந்தது?

- (A) கருணாநிதி
- (B) அண்ணாதுரை
- (C) இராஜாஜி
- (D) ஓமந்தூர் ராமசாமி
- (E) விடை தெரியவில்லை

120. Anoop borrowed Rs.800 at 6 % p.a. & Rs.1200 at 7 % p.a. for the same duration. He had to pay Rs.1584 in all as interest. Find the time period.

- (A) 10 years
- (B) 11 years
- (C) 12 years
- (D) 13 years
- (E) Answer not known

அனூப் கடனாக ரூ.800 இல் 6 % தனி வட்டி விகிதத்திற்கும் ரூ.1200 இல் 7 % தனி வட்டி விகிதத்திற்கும் விகிதத்திற்கும் வாங்கினார். அதே காலத்திற்கு அவருக்கு ரூ.1584. ரூபாய் வட்டியாக மொத்தமாக கொடுத்தார். இந்த பரிவர்த்தனை நடக்க எத்தனை ஆண்டுகள் ஆகும் என கண்டறியவும்.

- (A) 10 ஆண்டுகள்
- (B) 11 ஆண்டுகள்
- (C) 12 ஆண்டுகள்
- (D) 13 ஆண்டுகள்
- (E) விடை தெரியவில்லை

121. 'Heart of heart' is called

- (A) SA node
- (B) AV node
- (C) Purkinje fibres
- (D) Bundle of His
- (E) Answer not known

இதயத்தின் இதயம் என அழைக்கப்படுவது

- (A) SA கணு
- (B) AV கணு
- (C) பர்கின்ஜி இழைகள்
- (D) ஹிஸ் கற்றைகள்
- (E) விடை தெரியவில்லை

122. Tides occur in the oceans and seas due to which among the following ?

1. Gravitational Force of the sun
2. Gravitational Force of the moon
3. centrifugal force of the Earth

Select the correct answer using the code given below:

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

பின்வருவனவற்றில் எதன் காரணமாக கடல்களில் ஓதங்கள் ஏற்படுகின்றன?

1. சூரியனின் ஈர்ப்பு விசை
2. சந்திரனின் ஈர்ப்பு விசை
3. பூமியின் மையவிலக்கு விசை

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

123. Consider the following statements about MUDRA.

1. MUDRA's aim is funding the unfunded non-corporate entities.
2. Regulate the lender and borrower of Microfinance.

- (A) 1 and 2 are correct, but 2 does not explain 1
- (B) 2 is wrong and 1 is correct
- (C) 1 is wrong and 2 is correct
- (D) Both 1 and 2 are correct and 2 explains 1
- (E) Answer not known

முத்ரா பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளை ஆராய்க.

1. முத்ராவின் நோக்கம் நிதியில்லாத கார்பரேட் அல்லாத நிறுவனங்களுக்கு நிதியாளிப்பதாகும்.
2. கூறுநீதி கடன் வழனாகுபவர் மற்றும் கடன் பெறுபவரை ஒழுங்குபடுத்துதல் ஆகும்.

- (A) 1 மற்றும் 2 சரி ஆனால் 2 கூற்று 1 ஐ விளக்கவில்லை
- (B) 2 தவறு 1 சரி
- (C) 1 தவறு 2 சரி
- (D) 1 மற்றும் 2 சரி மற்றும் 2 கூற்று 1 ஐ விளக்குகிறது
- (E) விடை தெரியவில்லை

124. Who was the founder of the Madras Native Association, which was of the first attempts to organise and went greivances against the British?

- (A) Gazalu Lakshmi Narasu
- (B) Singaravelu
- (C) T. M. Nair
- (D) Potti Sriramalu
- (E) Answer not known

ஆங்கிலேயருக்கு எதிராக மக்களை ஒருங்கிணைத்து, தங்களது குறைகளை எடுத்துரைப்பதற்கு மேற்கொள்ளப்பட்ட முதல் முயற்சிகளில் ஒன்றான சென்னைவாசிகள் சங்கம் என்ற அமைப்பை உருவாக்கியவர் யார் ?

- (A) கஜுலு லக்ஷ்மி நரசு
- (B) சிங்காரவேலு
- (C) டி. எம். நாயர்
- (D) பொட்டி ஸ்ரீராமலு
- (E) விடை தெரியவில்லை

125. Mr. Thomas invested an amount of Rs.13,900 divided in two different schemes A and B at the simple interest rate of 14% per annum and 11% per annum respectively. If the total amount of simple interest earned in 2 years was Rs.3508, what was the amount invested in Scheme B?

- (A) Rs.6500
- (B) Rs.7500
- (C) Rs.6400
- (D) Rs.7200
- (E) Answer not known

திரு.தாமஸ் ரூ.13,900 தொகையை இரண்டு வெவ்வேறு திட்டங்களில் ி மற்றும் ி என பிரித்து முறையே ஆண்டுக்கு 14% மற்றும் ஆண்டுக்கு 11% என்ற தனி வட்டி விகிதத்தில் முதலீடு செய்தார். 2 ஆண்டுகளில் பெறப்பட்ட எளிய வட்டியின் மொத்தத் தொகை ரூ.3508 எனில், திட்டம் ி இல் முதலீடு செய்யப்பட்ட தொகை என்ன?

- (A) ரூ.6500
- (B) ரூ.7500
- (C) ரூ.6400
- (D) ரூ.7200
- (E) விடை தெரியவில்லை

126. Powdered CaCO_3 reacts more rapidly than flaky CaCO_3 because of _____.

- (A) large surface area
- (B) high pressure
- (C) high concentration
- (D) high temperature
- (E) Answer not known

தூளாக்கப்பட்ட CaCO_3 கட்டியான CaCO_3 விட தீவிரமாக வினைபுரிகிறது. காரணம்

- (A) அதிக புறப்பரப்பளவு
- (B) அதிக அழுத்தம்
- (C) அதிக செறிவினால்
- (D) அதிக வெப்பநிலை
- (E) விடை தெரியவில்லை

127. Consider the following statements:

1. Most of the worlds coral reefs are in tropical waters
2. More than 1/3 rd of the coral reefs are located in the territories of Australia, Indonesia and the Phillipines.
3. Coral Reefs host far more number of animal phyla than those hosted by theh tropical rain forests.

Which of the Following statements given above is /are correct?

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

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி

1. உலகின் பெரும்பாலான பவளப்பாறைகள் வெப்பமண்டல நீரில் உள்ளன
2. மூன்றில் ஒரு பங்கு பவளப்பாறைகள் ஆஸ்திரேலியா, இந்தோனேசியா மற்றும் பிலிப்பைன்ஸ் ஆகிய நாடுகளில் உள்ளன.
3. பவளப்பாறைகள் வெப்பமண்டல மழைக்காடுகளால் நடத்தப்படும் விலங்குகளை விட அதிக எண்ணிக்கையிலான விலங்குகளை கொண்டுள்ளன.

மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள வாக்கியங்களுள் சரியானது/ சரியானவை எவை?

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

128. What is the term used to denote the coexistence of two different features in an economy?

- (A) Technology
- (B) Dependency
- (C) Dualism
- (D) Inequality
- (E) Answer not known

பொருளாதாரத்தில் இரண்டு முற்றிலும் வேறுபட்ட தன்மைகளை தொடர்புபடுத்திக் குறிப்பது எவ்வாறு குறிப்பிடப்படுகிறது?

- (A) தொழில்நுட்பம்
- (B) சார்ந்திருப்பு
- (C) இரட்டைத்தன்மை
- (D) சமமின்மை
- (E) விடை தெரியவில்லை

129. D and T can do a piece of work in 70 and 60 days respectively. They began the work together, but D leaves after some days and finished the remaining work in 47 days. After how many days did D leave?

- (A) 14 days
- (B) 6 days
- (C) 7 days
- (D) 10 days
- (E) Answer not known

D மற்றும் T ஒரு வேலையை முறையே 70 மற்றும் 60 நாட்களில் செய்ய முடியும். அவர்கள் ஒன்றாக வேலையைத் தொடங்கினார்கள், ஆனால் D சில நாட்களுக்குப் பிறகு வெளியேறி, மீதமுள்ள வேலையை D, 47 நாட்களில் முடித்துவிட்டார் என்றால் எத்தனை நாட்களுக்குப் பிறகு □ வெளியேறி இருப்பார்?

- (A) 14 நாட்கள்
- (B) 6 நாட்கள்
- (C) 7 நாட்கள்
- (D) 10 நாட்கள்
- (E) விடை தெரியவில்லை

130. Match the following:

(a) BARC	-	(i)	Kalpakkam
(b) India's first atomic power station	-	(ii)	Apsara
(c) IGCAR	-	(iii)	Mumbai
(d) First nuclear reactor in India	-	(iv)	Tarapur

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

(a) BARC	-	(i)	கல்பாக்கம்
(b) இந்தியாவின் முதல் அணுமின் நிலையம்	-	(ii)	அப்சரா
(c) IGCAR	-	(iii)	மும்பை
(d) இந்தியாவின் முதல் அணுக்கரு உலை	-	(iv)	தாராப்பூர்

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

131. Which of the following is / are correct regarding ocean current's influence on climate?

1. It distributes heat around the globe helping to prevent the uneven distribution of solar radiation from reaching Earth's surface.
2. The slow down of Pacific Oceanic Current can intensify the Indian and Asian Monsoon with the rise in Oceanic Tempertaure.
3. The gulf stream currents are responsible for keeping florida warmer in winters.

Select the correct answers using the code given below:

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

காலநிலையில் கடல் நீரோட்டத்தின் தாக்கம் தொடர்பாக பின்வரும் வாக்கியங்களை கவனி?

1. கடல் நீரோட்டம் உலகம் முழுவதும் வெப்பத்தை விநியோகிக்கிறது, சூரிய கதிர்வீச்சின் சீரற்ற விநியோகத்தை பூமியின் மேற்பரப்பை அடைவதைத் தடுக்க உதவுகிறது.
2. பசிபிக் பெருங்கடல் நீரோட்டத்தின் வேகம் குறைந்தால், இந்தியா மற்றும் ஆசியப் பெருவழியானது கடல் வெப்பநிலை அதிகரிப்புடன் தீவிரமடையும்.
3. குளிர்காலத்தில் புளோரிடாவை வெப்பமாக வைத்திருப்பதற்கு வளைகுடா நீரோட்டம் காரணமாகும்.

மேற்கூறியவற்றுள் எது சரியானது:

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

132. Which of the following are functions of NITI AAYOG:

1. Decentralized Planning
2. Harmonization
3. Capacity Building
4. External Consultancy

Out of these, which are correct answers?

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

பின்வருவனவற்றுள் NITI AAYOG பணிகள் யாவை?

1. பரவலாக்கப்பட்ட திட்டம்
2. ஒத்திசைவு
3. திறன் மேம்பாடு
4. வெளிப்புற ஆலோசனை

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

133. Muthu and Mari undertake to do a piece of work for Rs.480. Muthu alone can do it in 75 days while Mari alone can do it in 40 days. With the help of Pradeep, they finish the work in 25 days. How much should Pradeep get for his work?

- (A) Rs.40
(B) Rs.20
(C) Rs.360
(D) Rs.100
(E) Answer not known

முத்துவும் மாரியும் ஒரு வேலையை ரூ.480 சம்பளத்திற்கு செய்கின்றனர். முத்து மட்டும் அந்த வேலையை 75 நாட்களில் செய்ய முடியும், மாரி மட்டும் 40 நாட்களில் செய்ய முடியும். பிரதீப்பின் உதவியோடு 25 நாட்களில் வேலையை முடித்து விடுகிறார்கள். பிரதீப் தனது வேலைக்கு எவ்வளவு பெற வேண்டும்?

- (A) ரூ.40
(B) ரூ.20
(C) ரூ.360
(D) ரூ.100
(E) விடை தெரியவில்லை

134. Which hormone has a stimulatory effect on the immune function?

- (A) Thymosin
(B) Thyroxine
(C) Adrenaline
(D) Cortisol
(E) Answer not known

எந்த ஹார்மோன் நோய்த்தடைக்காப்பு மண்டலத்தின் செயல்பாடுகளை தூண்டுகிறது?

- (A) தைமோசின்
- (B) தைராக்சின்
- (C) அட்ரினலின்
- (D) கார்டிசோல்
- (E) விடை தெரியவில்லை

135. In India which one of the following types of forests in Teak a dominant tree species?

- (A) Tropical Moist Deciduous Forest
- (B) Tropical Rainforest
- (C) Tropical Thorn Scrub Forest
- (D) Temperate Forest with Grasslands
- (E) Answer Not Known

இந்தியாவில் பின்வரும் காடு வகைகளுள் எந்த காடு வகையில் தேக்கு மரம் அதிகமாக காணப்படுகிறது?

- (A) வெப்பமண்டல இலையுதிர் ஈரக்காடுகள்
- (B) வெப்பமண்டல மழைக்காடுகள்
- (C) வெப்பமண்டல முள் புதர்க் காடுகள்
- (D) புல்வெளிகளுடன் கூடிய மிதவெப்பக் காடு
- (E) விடை தெரியவில்லை

136. Credit authorisation scheme was introduced by?

- (A) International Monetary Fund
- (B) Reserve Bank of India
- (C) Commercial Bank
- (D) Exim Bank
- (E) Answer not known

கடன் அங்கீகார திட்டத்தை அறிமுகப் படுத்திய அமைப்பு எது?

- (A) பன்னாட்டு பணநிதி நிறுவனம்
- (B) இந்திய ரிசர்வ் வங்கி
- (C) வணிக வங்கி
- (D) எக்ஸிம் வங்கி
- (E) விடை தெரியவில்லை

137. The price of a Volvo van rises by 30% during the sales of the car the price come down by discount of 20% from marked value. What is the percentage of the change in the final cost compared to the original cost?

- (A) +4%
- (B) +5%
- (C) -4%
- (D) -5%
- (E) Answer not known

வால்வோ வேனின் விலை அசல் விலையிலிருந்து 30% உயர்ந்தது அதே வேளையில் விற்பனையின் போது புது விலையில் 20% தள்ளுபடியால் குறைந்துள்ளது. அசல் விலையுடன் ஒப்பிடும்போது இறுதி விலையில் ஏற்படும் மாற்றத்தின் சதவீதம் என்ன?

- (A) +4%
- (B) +5%
- (C) -4%
- (D) -5%
- (E) விடை தெரியவில்லை

138. Genetic engineering is the manipulation and transfer of genes from one organism to another organisms to create a new DNA called as

- (A) rDNA
- (B) mDNA
- (C) rRNA
- (D) tDNA
- (E) Answer not known

ஜீன்களை நாம் விரும்பியபடி கையாள்வதும், புதிய உயிர்களை உருவாக்க ஜீன்களை ஒரு உயிரிலிருந்து மற்றொரு உயிரிக்கு இடம் மாற்றுதலும் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

- (A) rDNA
- (B) mDNA
- (C) rRNA
- (D) tDNA
- (E) விடை தெரியவில்லை

139. Which among the following is/are the advantages of crop rotation?

1. It ensures a stable income
2. It increases Crop Yield
3. It reduces the cost of equipments and machinery
4. It doesnt required much planning

Select the correct answers using the code given below:

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

பின்வருவனவற்றுள் பயிர் சுழற்சியின் நன்மைகள் எது?

1. நிலையான வருமானத்தை உறுதி செய்கிறது
2. பயிர் விளைச்சலை அதிகரிக்கிறது
3. உபகரணங்கள் மற்றும் இயந்திரங்களின் விலையை குறைக்கிறது
4. அதிக திட்டமிடல் தேவையில்லை

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீட்டைப் பயன்படுத்தி சரியான பதில்களைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்:

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

140. Which of the following country is not the member of ASEAN?

- (A) India
- (B) Thailand
- (C) Malaysia
- (D) Singapore
- (E) Answer not known

ASEAN அமைப்பின் உறுப்பினர் அல்லாத நாடு எது?

- (A) இந்தியா
- (B) தாய்லாந்து
- (C) மலசியா
- (D) சிங்கப்பூர்
- (E) விடை தெரியவில்லை

141. The diagonal of a cube is $6\sqrt{3}$ cm. Find its surface area.

- (A) 216 sq.cm
- (B) 316 sq.cm
- (C) 416 sq.cm

- (D) 516 sq.cm
(E) Answer not known

ஒரு கனசதுரத்தின் மூலைவிட்டமானது $6\sqrt{3}$ செ.மீ. அதன் பரப்பளவைக் கண்டறியவும்.

- (A) 216 ச.மீ
(B) 316 ச.மீ
(C) 416 ச.மீ
(D) 516 ச.மீ
(E) விடை தெரியவில்லை

142. Consider the following statements:

Assertion (A): Copper or brass cooking vessels are coated with tin metal (eyam)

Reason (R): Tin isolates the vessels from action of organic acids and prevents food poisoning

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

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனிக்கவும்:

கூற்று (A): செம்பு அல்லது பித்தளைப் பாதிர்ங்கள் வெள்ளீயம் என்ற உலோகத்தால் (ஈயம்) பூசப்படுகின்றன.

காரணம் (R): வெள்ளீயம், கரிம அமிலங்களின் செயல்பாட்டிலிருந்து தனித்துப் பிரித்து உணவை நஞ்சாக்குவதிலிருந்து தடுக்கிறது.

- (A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி மற்றும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம்
(B) (A) ம் (R) ம் சரி ஆனால் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம் அல்ல
(C) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு
(D) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி
(E) விடை தெரியவில்லை

143. Which of the following statements regarding the various types of soil found in India is/are correct?

1. Black soils formed by the disintegration of volcanic basaltic lava
2. Alluvial are transported and deposited by rivers and streams
3. Black soil can retain moisture for a long time

Select the correct answers using the code given below:

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

இந்தியாவில் காணப்படும் பல்வேறு வகையான மண் தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?

1. கரிசல் மண் எரிமலை பாறைகள் சிதைவினால் உருவாகிறது
 2. வண்டல் மண் ஆறுகள் மற்றும் ஓடைகளால் கடத்தப்படுகிறது
 3. கரிசல் மண் ஈரப்பதத்தை நீண்ட காலத்திற்கு தக்க வைத்துக் கொள்ளும்
- கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீட்டைப் பயன்படுத்தி சரியான பதில்களைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்:

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

144. What is a Non-performing Asset?

- (A) It is a loan or advance for which the principle or interest payment remained as due for a certain definite period.
(B) It is an individuals' asset which is not yielding adequate returns.
(C) It is a social asset like Railways which is not performing.
(D) It is an immovable property which cannot be sold as and when required.
(E) Answer not Known

செயல்படாச் சொத்து என்றால் என்ன?

- (A) ஒரு கடனின் அல்லது முன்பணத்தின் அசலோ அல்லது வட்டியோ ஒரு வரையறுக்கப்பட்ட காலத்திற்கு நிலுவையில் இருப்பது.
(B) போதுமான வருவாய் பெற இயலாத ஒரு தனிநபரின் சொத்து.
(C) செயல்படாத இருப்புப்பாதை போன்ற ஒரு பொது சொத்து.
(D) தேவைபடும்போது விற்க இயலாத ஒரு அசையாச் சொத்து.
(E) விடை தெரியவில்லை

145. The circumferences of two circles are 264 meters and 352 meters. Find the difference between the areas of the larger and the smaller circles?

- (A) 2413 sq.m
(B) 1234 sq.m
(C) 4312 sq.m
(D) 2143 sq.m
(E) Answer not known

இரண்டு வட்டங்களின் சுற்றளவு 264 மீட்டர் மற்றும் 352 மீட்டர். பெரிய மற்றும் சிறிய வட்டங்களின் பரப்பளவின் இடையிலான வேறுபாட்டைக் கண்டறியவும்?

- (A) 2413 ச.மீ
- (B) 1234 ச.மீ
- (C) 4312 ச.மீ
- (D) 2143 ச.மீ
- (E) விடை தெரியவில்லை

146. Which of the following adds/add nitrogen to the soil?

- 1) Excretion of urea by animals
- 2) Burning of coal by man
- 3) Death of vegetation

Select the correct answer using the codes given below:

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

பின்வருவனவற்றில் எது மண்ணுக்கு நைட்ரஜனை சேர்க்கிறது / சேர்க்கின்றன?

- 1) விலங்குகளின் எச்சம் வாயிலாக வெளியேறும் யூரியா
- 2) மனிதனால் எரிக்கப்படும் நிலக்கரி
- 3) தாவரங்களின் இறப்பு

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

147. Which one of the Following statements is correct about farming practices in India?

- 1. Dry land farming is practiced in India is mostly practiced in regions having annual rainfall between 100 - 150 cm
- 2. Jute is grown in the region where rainfall is excess of soil moisture requirement
- 3. Productive irrigation is aimed to provide sufficient soil moisture in the cropping season

Select the correct answers using the code given below:

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

பின்வரும் கூற்றுகளில் இந்தியாவில் விவசாய முறைகள் பற்றி சரியானது எது?

1. இந்தியாவில் உலர் நில விவசாயம் பெரும்பாலும் 100 - 150 சென்டிமீட்டர் மழை பெய்யும் பகுதிகளில் நடைமுறையில் உள்ளது.
2. மண்ணின் ஈரப்பத தேவையை விட அதிகமாக மழை பெய்யும் பகுதியில் சணல் வளர்க்கப்படுகிறது
3. உற்பத்தி நீர்ப்பாசனம், பயிர் பருவத்தில் போதுமான மண்ணின் ஈரப்பதத்தை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டது

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

148. Consider the following statements regarding the types of economic systems:

1. In a market economy, market provides the goods and services it produce well while the government takes care of essential goods and services.
2. Distribution under socialism is based on on what people need and not on what they can afford.

Which of the above statements is / are correct?

- (A) 1 only
(B) 2 only
(C) Both 1 and 2
(D) Neither 1 nor 2
(E) Answer not known

பொருளாதார அமைப்புகளின் வகைகளைப் பற்றிய பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனி:

1. சந்தைப் பொருளாதாரத்தில், அத்தியாவசியப் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளை அரசாங்கம் கவனித்துக் கொள்ளும்போது, சந்தை அது உற்பத்தி செய்யும் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளை நன்றாக வழங்குகிறது.
2. சோசலிசத்தின் கீழ் விநியோகம் என்பது மக்களுக்கு என்ன தேவை என்பதை அடிப்படையாக கொண்டது அன்றி வாங்கும் திறன் அடிப்படையில் அல்ல.

- (A) 1 மட்டும்
(B) 2 மட்டும்
(C) 1 மற்றும் 2
(D) இரண்டும் இல்லை
(E) விடை தெரியவில்லை

149. If $1^3 + 2^3 + 3^3 + \dots + k^3 = 8281$, then find $1 + 2 + 3 + \dots + k$

- (A) 91
- (B) 97
- (C) 101
- (D) 107
- (E) Answer not known

என்றால் $1^3 + 2^3 + 3^3 + \dots + k^3 = 8281$, பின்னர் கண்டுபிடிக்க $1 + 2 + 3 + \dots + k$

- (A) 91
- (B) 97
- (C) 101
- (D) 107
- (E) விடை தெரியவில்லை

150. With regard to migration of birds, which of the following statements is/are correct?

- 1) Birds migrate to provide healthy conditions for their offspring.
- 2) Amur falcons migrate from Northern China and breed in India.
- 3) Species migrate seasonally and it involves a return journey.

Select the correct answer using the codes given below:

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

பறவைகளின் இடம்பெயர்வு தொடர்பாக, பின்வரும் கூற்றுகளில் சரியானது எது/எவை?

- 1) பறவைகள்தம் குஞ்சுகளுக்கு ஆரோக்கியமான நிலைமைகளை வழங்குவதற்காக இடம்பெயர்கின்றன.
- 2) அமுர் ஃபால்கன்கள் வட சீனாவிலிருந்து இடம்பெயர்ந்து இந்தியாவில் இனப்பெருக்கம் செய்கின்றன.
- 3) பறவைகளின் பருவகாலத்திற்கு ஏற்ப இடம்பெயர்வு புரிகின்றன மற்றும் இவ்இடம்பெயர்வு ஆனது திரும்பும் பயணத்தை உள்ளடக்கியது

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

151. Which of the following statements regarding the differences between Himalayan and Peninsular rivers of India is / are correct?

- (A) Glaciers are the only source of Himalayan rivers while monsoonal rains are the only source of peninsular rivers.
- (B) Both Himalayan and peninsular rivers show mainly a dendritic pattern of drainage
- (C) Himalayan rivers are geologically older than peninsular rivers
- (D) Himalayan rivers have meandering courses while peninsular rivers have short, well adjusted corners.
- (E) Answer not known

இந்தியாவின் இமயமலை நதிகள் மற்றும் தீபகற்ப நதிகளுக்கு இடையிலான வேறுபாடுகள் தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது / சரியானது?

- (A) இமயமலை ஆறுகளின் ஒரே ஆதாரமாக பனிப்பாறைகள் உள்ளன, அதே சமயம் பருவமழை மட்டுமே தீபகற்ப நதிகளின் ஆதாரமாகும்.
- (B) இமயமலை மற்றும் தீபகற்ப ஆறுகள் இரண்டும் கிளை வடிவால் வடிவத்தைக் காட்டுகின்றன
- (C) இமயமலை ஆறுகள் புவியியல் ரீதியாக தீபகற்ப நதிகளை விட பழமையானவை
- (D) இமயமலை ஆறுகள் வளைந்து செல்லும் பாதைகளைக் கொண்டுள்ளன, அதே சமயம் தீபகற்ப ஆறுகள் குறுகிய, சீரமையான பாதைகளைக் கொண்டுள்ளன.
- (E) விடை தெரியவில்லை

152. Consider the following statements with reference to money supply:

1. Reserve Requirement
2. Open Market Operations
3. Lending by the scheduled Bank
4. Interest Rate

Which of the above statements is / are correct?

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

பண விநியோகம் தொடர்பான பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனி:

1. இருப்பு தேவை
2. திறந்த சந்தை செயல்பாடுகள்
3. அட்டவணை வங்கி மூலம் கடன் வழங்குதல்
4. வட்டி விகிதம்

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

153. Find the missing number

17, 7, 24, 19, 9, 28, ?, 8, 31, 27, 10, 37

- (A) 20
- (B) 21
- (C) 18
- (D) 23
- (E) Answer not known

விடுபட்ட என்னை காண்க

17, 7, 24, 19, 9, 28, ?, 8, 31, 27, 10, 37

- (A) 20
- (B) 21
- (C) 18
- (D) 23
- (E) விடை தெரியவில்லை

154. A lake is affected by Eutrophication. The most identifiable sign/symptom will be:

- (A) a very high level of dissolved oxygen in water
- (B) a very high level of nutrients like nitrogen and phosphorus in water
- (C) a very low level of chlorophyll concentration in water
- (D) a very high level clarity in water body
- (E) Answer not known

ஒரு ஏரி ஊட்டவளம் மிகுத்தல் (யூட்ரோஃபிகேஷன்) மூலம் பாதிக்கப்பட்டுள்ளது என்பதை அடையாளம் காணக்கூடிய அறிகுறி/அறிகுறிகள்:

- (A) தண்ணீரில் கரைந்த ஆக்ஸிஜனின் அளவு மிக உயர்ந்து இருத்தல்
- (B) தண்ணீரில் நைட்ரஜன் மற்றும் பாஸ்பரஸ் போன்ற ஊட்டச்சத்துக்கள் மிக உயர்ந்த அளவில் இருத்தல்
- (C) தண்ணீரில் உள்ள மிகக் குறைந்த அளவிலான பச்சையத்தின் (குளோரோபில்) செறிவு
- (D) மிகத் தெளிவான நீர்நிலை
- (E) விடை தெரியவில்லை

155. What is the correct sequence of occurrence of the following mountain passes in the Himalayas as one proceeds from east to west?

1. Mana Pass
2. Jelep La
3. Niti Pass
4. Lipu Lakh

Select the correct answers using the code given below:

- (A) 4-2-1-3
(B) 2-4-1-3
(C) 2-1-4-3
(D) None of the above
(E) Answer not known

ஒருவர் கிழக்கிலிருந்து மேற்காகச் செல்லும்போது இமயமலையில் பின்வரும் கணவாய்களின் சரியான வரிசை என்ன?

1. மணா கணவாய்
2. செலப் லா
3. நிதி கணவாய்
4. லிபுலெக் கணவாய்

- (A) 4-2-1-3
(B) 2-4-1-3
(C) 2-1-4-3
(D) மேலே எதுவும் இல்லை
(E) விடை தெரியவில்லை

156. Consider the following statements regarding Central Bank Digital Currencies (CBDC)

1. CBDC is a digital fiat currency that can be used to settle a public or private debt or meet a financial obligation.
2. They must be based on distributed ledger technology.
3. India recently launched e-RUPI as its first CBDC.

Which of the above statements is / are incorrect?

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

மத்திய வங்கியின் டிஜிட்டல் நாணயங்கள் (CBDC) தொடர்பான பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனி

1. CBDC என்பது ஒரு டிஜிட்டல் ஃபியட் நாணயமாகும், இது ஒரு பொது அல்லது தனியார் கடனைத் தீர்க்க அல்லது நிதிக் கடமையை நிறைவேற்ற பயன்படுகிறது.
2. அவை விநியோகிக்கப்பட்ட லெட்ஜர் தொழில்நுட்பத்தின் அடிப்படையில் இருக்க வேண்டும்.
3. இந்தியா சமீபத்தில் தனது முதல் CBDC ஆக e-RUPI ஐ அறிமுகப்படுத்தியது.

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

157. If MIND becomes KGLB and ARGUE becomes YPESC, then what will DIAGRAM be in that code?

- (A) BGYEPYK
(B) BGYPYEK
(C) GLPEYKB
(D) LKBGYPK
(E) Answer not known

MIND ஆனது KGLB ஆகவும், ARGUE ஆனது YPESC ஆகவும் மாறினால், அந்தக் குறியீட்டில் DIAGRAM என்னவாக இருக்கும்?

- (A) BGYEPYK
(B) BGYPYEK
(C) GLPEYKB
(D) LKBGYPK
(E) விடை தெரியவில்லை

158. Consider the following statements:

Assertion (A): Pure water does not conduct electricity.

Reason (R): Pure water is free of salts.

Which of the options given below is correct?

- (A) Both of A and R are true and R is the correct explanation of A
(B) Both of A and R are true, but R is not a correct explanation of A
(C) A is true, but R is false

- (D) A is false, but R is true
 (E) Answer not known

பின்வரும் கூற்றுக்களை கவனியுங்கள்:

கூற்று (A): தூய நீர் மின்சாரத்தை கடத்தாது.
 காரணம் தூய நீர் உப்புகள் இல்லாதது.
 (R):

- (A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி மற்றும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம்
 (B) (A) ம் (R) ம் சரி ஆனால் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம் அல்ல
 (C) A சரி ஆனால் R தவறு
 (D) A தவறு ஆனால் R சரி
 (E) விடை தெரியவில்லை

159. On 21st June, the sun:

- (A) Does not set below the horizon at the arctic circle
 (B) Does not set below the horizon below the Antarctic circle
 (C) Shines vertically overhead at noon on the Equator
 (D) Shines vertically overhead at the tropic of capricorn
 (E) Answer not known

ஜூன் 21 அன்று, சூரியன்:

- (A) ஆர்க்டிக் வட்டத்தில் அடிவானத்திற்கு கீழே அஸ்தமனமாகாது
 (B) அண்டார்க்டிக் வட்டத்தில் அடிவானத்திற்கு கீழே அஸ்தமனமாகாது
 (C) பூமத்திய ரேகையில் நண்பகலில் செங்குத்தாக மேல்நோக்கி இருக்கும்
 (D) மகர ரேகையில் செங்குத்தாக மேல்நோக்கி இருக்கும்
 (E) விடை தெரியவில்லை

160. Which of the following items are included in the 'Non-Debt Capital Receipts' of the Economy?

1. Recovery of Loans and Advances
2. Issue of Bonus shares
3. Treasury Bills
4. State Provident Funds
5. Disinvestment

Select the answer using the code given below:

- (A) 1, 2 and 5 only

- (B) 1, 3 and 4 only
- (C) 2, 4 and 5 only
- (D) 1, 2, 3, 4 and 5
- (E) Answer not known

பொருளாதாரத்தின் 'கடன் அல்லாத மூலதன ரசீதுகளில்' பின்வருவனவற்றுள் எது சேர்க்கப்பட்டுள்ளது?

1. கடன்கள் மற்றும் முன்பணம் திரும்பப் பெறுதல்
2. போனஸ் பங்குகளின் வெளியீடு
3. கருவூல மசோதா
4. மாநில வருங்கால வைப்பு நிதி
5. முதலீட்டை விலக்குதல்

- (A) 1,2 5 மட்டும்
- (B) 1,3, 4 மட்டும்
- (C) 2,4,5 மட்டும்
- (D) 1,2,3,4 மற்றும் 5
- (E) விடை தெரியவில்லை

161. The average age of husband, wife and their child 3 years ago was 27 years and that of wife and the child 5 years ago was 20 years. The present age of the husband is:

- (A) 35
- (B) 40
- (C) 45
- (D) 55
- (E) Answer not known

கணவன், மனைவி மற்றும் அவர்களது குழந்தையின் சராசரி வயது 3 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு 27 ஆண்டுகள் மற்றும் 5 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு மனைவி மற்றும் குழந்தையின் சராசரி வயது 20 ஆண்டுகள். கணவரின் தற்போதைய வயது:

- (A) 35
- (B) 40
- (C) 45
- (D) 55
- (E) விடை தெரியவில்லை

162. Fruits stored in a cold chamber exhibit longer storage life because:

- (A) exposure to sunlight is prevented
- (B) concentration of carbon dioxide in the environment is increased

- (C) rate of respiration is decreased
- (D) there is an increase in humidity
- (E) Answer not known

குளிர்ந்த அறையில் சேமிக்கப்படும் பழங்கள் கெடாமல் நீண்ட காலம் இருக்கின்றன, இதற்கான காரணம்:

- (A) சூரிய ஒளியின் தாக்கம் இல்லை
- (B) குளிர் அறையில் கரியமில வாயு அதிகமாக இருப்பதால்
- (C) பழங்களின் சுவாச விகிதம் குறைவதால்
- (D) ஈரபதம் அதிகரித்து உள்ளதால்
- (E) விடை தெரியவில்லை

163. Why does temperature decrease with the increase in height?

- (A) With the increase in height , air becomes less dense
- (B) Atmosphere is heated by terrestrial radiation so higher altitudes get less of the earth's heat
- (C) Lesser concentration of greenhouse gases in upper layers of the atmosphere
- (D) Transfer of heat from upper atmosphere to lower atmosphere by conduction

உயரம் அதிகரிக்கும் போது வெப்பநிலை ஏன் குறைகிறது?

- (A) உயரம் அதிகரிப்பதால் காற்றின் அடர்த்தி குறைகிறது
- (B) வளிமண்டலம் பூமியின் கதிர்வீச்சினால் வெப்பமடைகிறது, எனவே அதிக உயரங்கள் பூமியின் வெப்பத்தை குறைவாகப் பெறுகின்றன
- (C) பசுமை இல்ல வாயுக்கள் வளிமண்டலத்தின் மேல் அடுக்குகளில் குறைவாக உள்ளதால்
- (D) மேல் வளிமண்டலத்தில் இருந்து கீழ் வளிமண்டலத்திற்கு கடத்தல் மூலம் வெப்ப பரிமாற்றத்தால்
- (E) விடை தெரியவில்லை

164. Which of the following statements regarding green revolution is correct?

1. It was implemented to make India a self sufficient country by increasing the production of food grains and to ensure food security in India
2. Use of Bio - Fertilizers and the promotion of organic farming were also adopted during green revolution
3. The government provided loans at low - interest rate and subsidized fertilizers to small farmers

Which of the above statements is / are incorrect?

- (A) 1 only

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

பசுமைப் புரட்சி பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?

1. உணவு தானிய உற்பத்தியை அதிகரிப்பதன் மூலம் இந்தியாவை தன்னிறைவு பெற்ற நாடாக மாற்றவும், இந்தியாவில் உணவுப் பாதுகாப்பை உறுதி செய்யவும் இது செயல்படுத்தப்பட்டது
2. உயிர் உரங்களின் பயன்பாடு மற்றும் இயற்கை விவசாயத்தை மேம்படுத்துதல் ஆகியவை பசுமைப் புரட்சியின் போது ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டன
3. சிறு விவசாயிகளுக்கு அரசு குறைந்த வட்டியில் கடனும், மானிய உரமும் வழங்கியது

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

165. What will be the probability of losing a game if the winning probability is 0.3?

- (A) 0.5
- (B) 0.6
- (C) 0.7
- (D) 0.8
- (E) Answer not known

வெற்றி நிகழ்தகவு 0.3 ஆக இருந்தால் ஒரு ஆட்டத்தில் தோல்வியின் நிகழ்தகவு என்னவாக இருக்கும்?

- (A) 0.5
- (B) 0.6
- (C) 0.7
- (D) 0.8
- (E) விடை தெரியவில்லை

166. Consider the following pairs:

	Vitamin		Deficiency disease
1.	Vitamin C	-	Scurvy
2.	Vitamin D	-	Rickets
3.	Vitamin E	-	Night blindness

Which of the pairs given above is/are correctly matched?

- (A) 1 and 2 only
- (B) 3 only
- (C) 1, 2 and 3
- (D) None
- (E) Answer not known

வைட்டமின் குறைபாடு

1. வைட்டமின் C
2. வைட்டமின் D
3. வைட்டமின் E

நோய்

- சொறிகரப்பான் நோய்
- கணைநோய்
- மாலைக்கண் நோய்

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

167. Consider the following statements regarding the privatisation of the public sector enterprises:

1. Privatisation is the Liquidation of government's equity.
2. The purpose of the privatization is generally to improve fiscal health of the government along with modernization of the firm.

Which of the above statements is / are incorrect?

- (A) 1 only
- (B) 2 only
- (C) Both 1 and 2
- (D) Neither 1 nor 2
- (E) Answer not known

பொதுத்துறை நிறுவனங்களை தனியார்மயமாக்குவது தொடர்பான பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனி:

1. தனியார்மயமாக்கல் என்பது அரசாங்கத்தின் பங்குகளை விற்பது ஆகும்.
2. தனியார்மயமாக்கலின் நோக்கம் பொதுவாக அரசாங்கத்தின் நிதி ஆரோக்கியத்தை மேம்படுத்துவதோடு நிறுவனத்தின் நவீனமயமாக்கலையும் மேம்படுத்துவதாகும்.

- (A) 1 மட்டும்
- (B) 2 மட்டும்
- (C) 1 மற்றும் 2
- (D) இரண்டும் இல்லை
- (E) விடை தெரியவில்லை

168. What is the probability of getting a prime number from the numbers started from 1 to 100?

- (A) $1/4$
- (B) $13/50$
- (C) $8/25$
- (D) $1/6$
- (E) Answer not known

1 முதல் 100 வரையிலான எண்களில் இருந்து பகா எண்ணைப் பெறுவதற்கான நிகழ்தகவு என்ன?

- (A) $1/4$
- (B) $13/50$
- (C) $8/25$
- (D) $1/6$
- (E) விடை தெரியவில்லை

169. Why aluminium is used to wrap food items?

- (A) It is not a malleable material
- (B) It is unreactive with the food items
- (C) It is very ductile in nature
- (D) It keeps food warm since aluminium is a good insulator
- (E) Answer not known

உணவுப் பொருட்களை மடிக்க அலுமினியம் ஏன் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

- (A) வளையும் தன்மை உள்ள பொருள் அல்ல
- (B) உணவு பொருட்களுடன் வினை புரியாது
- (C) இயற்கையாகவே நெகிழ்வு தன்மை உடைய பொருள் என்பதால்
- (D) அலுமினித்திற்கு வெப்பத்தை கடத்தும் தன்மை இல்லாததால் உணவை சூடாக வைத்திருக்கிறது
- (E) விடை தெரியவில்லை

170. Which of the following measures were undertaken under the Atmanirbar Bharat Abhiyan to promote industrial output?

1. Collateral free automatic loans for businesses including MSMEs.
2. Opening up of all sectors except startergic sectors to private players
3. Production linked incentive scheme for 10 champion sectors
4. Liquidity injection for DISCOMs

Select the answer using the code given below:

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

தொழில்துறை உற்பத்தியை ஊக்குவிப்பதற்காக ஆத்மநிர்பார் பாரத் அபியான் கீழ் பின்வரும் எந்த நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது?

1. MSMEகள் உட்பட வணிகங்களுக்கான பிணையமில்லாக் கடன்கள்.
2. முக்கிய துறைகளைத் தவிர அனைத்து துறைகளையும் தனியார் நிறுவனங்களுக்கு திறந்து விடுதல்
3. 10 சிறந்த துறைகளுக்கான உற்பத்தி இணைக்கப்பட்ட ஊக்கத் திட்டம் (PLI)
4. DISCOM களின் பணப்புழுகத்தை அதிகரித்தல்

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

171. There is 60% increase in an amount in 6 years at simple interest. What will be the compound interest of Rs.12,000 after 3 years at the same rate?

- (A) Rs.2160
- (B) Rs.3120
- (C) Rs.3972
- (D) Rs.6240
- (E) Answer not known

எளிய வட்டியில் 6 ஆண்டுகளில் ஒரு தொகையில் 60% அதிகரிப்பு உள்ளது. ரூபாய் கூட்டு வட்டி என்னவாக இருக்கும். அதே விகிதத்தில் 3 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு ரூ.12,000?

- (A) ரூ.2160
- (B) ரூ.3120
- (C) ரூ.3972
- (D) ரூ.6240
- (E) விடை தெரியவில்லை

172. Which of the following statements with reference to digestion process in humans is correct?

- (A) Most of the digestive process in human body takes place in large intestine.
- (B) The breakdown of biomacromolecules like maltose and lactose occurs in the stomach.
- (C) Large intestine absorbs water and some salts from the undigested food material.
- (D) Hydrochloric acid is secreted by the inner lining of the small intestine.
- (E) Answer not known

மனிதர்களின் செரிமான செயல்முறையைப் பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?

- (A) மனித உடலில் செரிமான செயல்முறையின் பெரும்பகுதி பெரிய குடலில் நடைபெறுகிறது.
- (B) மால்டோஸ் மற்றும் லாக்டோஸ் போன்ற பெரியமூலக்கூறுகளின் சீர்குலைவு வயிற்றில் ஏற்படுகிறது.
- (C) பெரிய குடல் செரிக்கப்படாத உணவுப் பொருட்களிலிருந்து தண்ணீரையும் சில உப்புகளையும் உறிஞ்சுகிறது.
- (D) ஹைட்ரோகுளோரிக் அமிலம் சிறுகுடலின் உள் புறணியால் சுரக்கப்படுகிறது.
- (E) விடை தெரியவில்லை

173. In the context of minerals in India, which of the following is/are classified as major minerals?

1. Coal
2. Uranium
3. Gold
4. Iron Ore

Select the answer using the code given below:

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

இந்தியாவில் உள்ள கனிமங்களுள் , பின்வருவனவற்றில் எது/எவை பெரும் கனிமங்களாக வகைப்படுத்தப்படுகின்றன?

1. நிலக்கரி
2. யுரேனியம்
3. தங்கம்
4. இரும்பு தாது

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

174. A property decreases in value every year at the rate of $6 \frac{1}{4}\%$ of its value at the beginning of the year. It's value at the end of 3 years was Rs.21,093. Find its value at the beginning of the 1st year?

- (A) Rs.18,060.36
- (B) Rs.18,600
- (C) Rs.25,600.24
- (D) Rs.32,000.50
- (E) Answer not known

ஒரு சொத்தின் மதிப்பு ஆண்டு தொடக்கத்தில் அதன் மதிப்பில் $6 \frac{1}{4}\%$ வீதம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் குறைகிறது. 3 வருட முடிவில் இதன் மதிப்பு ரூ.21,093. 1 ஆம் ஆண்டின் தொடக்கத்தில் அதன் மதிப்பைக் கண்டறி?

- (A) ரூ.18,060.36
- (B) ரூ.18,600
- (C) ரூ.25,600.24
- (D) ரூ.32,000.50
- (E) விடை தெரியவில்லை

175. Which of the following reasons is / are correct regarding Rainbow formation?

- 1) A regular rainbow is always formed in a direction same as that of the sun
- 2) Refraction, reflection and dispersion play their role in rainbow formation

Select the correct answer using the codes given below:

- (A) 1 only
- (B) 2 only
- (C) Both 1 and 2
- (D) Neither 1 nor 2
- (E) Answer not known

வானவில் உருவாக்கம் தொடர்பாக பின்வரும் காரணங்களில் சரியானது/ சரியானவை எவை?

- 1) ஒரு வழக்கமான வானவில் எப்போதும் சூரியனின் திசையில் உருவாகிறது
- 2) ஒளிவிலகல், ஒளிபிரதிபலிப்பு மற்றும் ஒளிச்சிதறல் ஆகியவை வானவில் உருவாவதில் பங்கு வகிக்கின்றன

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்:

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

176. Which one of the following is used as the official classification criteria for Micro, Small, and Medium Enterprises (MSME) in India?

- (A) Number of workers employed
- (B) Share in exports of total manufactured goods
- (C) Investment and annual turn over
- (D) Number of units electricity is consumed
- (E) Answer not known

இந்தியாவில் உள்ள குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்களுக்கான (MSME) அதிகாரப்பூர்வ வகைப்பாடு அளவுகோலாக பின்வருவனவற்றில் எது பயன்படுத்தப்படுகிறது?

- (A) பணிபுரியும் தொழிலாளர்களின் எண்ணிக்கை
- (B) மொத்த உற்பத்தி பொருட்களின் ஏற்றுமதியில் பங்கு
- (C) முதலீடு மற்றும் வருடாந்திர வருவாய்
- (D) மின்சாரம் பயன்படுத்தப்படும் அலகுகளின் எண்ணிக்கை
- (E) விடை தெரியவில்லை

177. What is the difference between the compound interests on Rs.5000 for 1.5 years at 4% per annum compounded yearly and half-yearly?

- (A) Rs.2.04
- (B) Rs.3.06
- (C) Rs.4.80
- (D) Rs.8.30
- (E) Answer not known

ரூபாய். 5000 1.5 வருடத்திற்கு 4% வீதம் வருடா வருடம் மற்றும் அரையாண்டு கூட்டு வட்டிகளுக்கு என்ன வித்தியாசம்?

- (A) ரூ.2.04
- (B) ரூ.3.06
- (C) ரூ.4.80
- (D) ரூ.8.30
- (E) விடை தெரியவில்லை

178. Consider the following statements about Hydrogen:

- 1) Green hydrogen is the hydrogen extracted from the electrolysis of water.
- 2) Brown hydrogen is the hydrogen extracted from Coal.
- 3) Grey Hydrogen is the hydrogen extracted from natural gas using methane reforming.

Which of the following statements is / are correct?

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

ஹைட்ரஜன் குறித்த பின்வரும் வாக்கியங்களை கருதவும்:

- 1) பச்சை ஹைட்ரஜன் என்பது நீரின் மின்பகுப்பிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்படும் ஹைட்ரஜன் ஆகும்.
- 2) பழுப்பு ஹைட்ரஜன் என்பது நிலக்கரியில் இருந்து பிரித்தெடுக்கப்படும் ஹைட்ரஜன் ஆகும்.
- 3) சாம்பல் ஹைட்ரஜன் என்பது மீதேன் மறுவாக்கம் மூலமாக இயற்கை வாயுவிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்படும் ஹைட்ரஜன் ஆகும்.

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

179. Consider the following statements regarding the Indian Agriculture sector since the 1991 reforms:

1. Percentage share of public investment in the agriculture sector has increased steadily.
2. There has been a shift from production for the domestic market towards production for the export market.

Which of the statements given above is/are correct?

- (A) 1 only
- (B) 2 only
- (C) Both 1 and 2
- (D) Neither 1 nor 2
- (E) Answer not known

1991 சீர்திருத்தங்களிலிருந்து இந்திய விவசாயத் துறை தொடர்பான பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனி:

1. விவசாயத் துறையில் பொது முதலீட்டின் சதவீத பங்கு படிப்படியாக அதிகரித்து வருகிறது.
2. உள்நாட்டு சந்தைக்கான உற்பத்தியில் இருந்து ஏற்றுமதி சந்தைக்கான உற்பத்தியை நோக்கி மாற்றம் ஏற்பட்டுள்ளது.

- (A) 1 மட்டும்
- (B) 2 மட்டும்
- (C) 1 மற்றும் 2
- (D) இரண்டும் இல்லை
- (E) விடை தெரியவில்லை

180. Find the least number, which when divided by 12, 15, 20 and 54 leaves a remainder of 8 in each case.

- (A) 548
- (B) 540
- (C) 532
- (D) 524
- (E) Answer not known

12, 15, 20 மற்றும் 54 ஆல் வகுபடும் போது, ஒவ்வொரு 8 மீதம் இருக்கும். குறைந்தபட்ச எண்ணைக் கண்டறியவும்?

- (A) 548
- (B) 540
- (C) 532
- (D) 524
- (E) விடை தெரியவில்லை

181. In a large school auditorium, the students are made to sit to watch the programs. If the teachers make a row of students of 16 each, there will be 12 students left. If they make rows of 24 each, then there will be 20 students left, if they make rows of 25 each, there will be 21 students left and if they make rows of 30 each, there will be 26 students left. What is the minimum number of students present in the school?

- (A) 1216
- (B) 1196
- (C) 2396
- (D) 1784
- (E) Answer not known

ஒரு பெரிய பள்ளி ஆடிட்டோரியத்தில், நிகழ்ச்சிகளைப் பார்க்க மாணவர்களை உட்கார வைக்கிறார்கள். ஆசிரியர்கள் தலா 16 பேர் கொண்ட வரிசையை உருவாக்கினால், 12 மாணவர்கள் மீதம் இருப்பர். தலா 24 பேர் கொண்ட வரிசையை உருவாக்கினால், 20 மாணவர்களும், தலா 25 பேர் கொண்ட வரிசையை உருவாக்கினால், 21 மாணவர்களும், தலா 30 பேர் கொண்ட வரிசைகளை உருவாக்கினால், 26 மாணவர்களும் மீதம் இருப்பர். பள்ளியில் குறைந்தபட்ச மாணவர் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?

- (A) 1216
- (B) 1196
- (C) 2396
- (D) 1784
- (E) விடை தெரியவில்லை

182. A hemispherical bowl of diameter 16 cm is full of ice cream. Each student in a class is served exactly 4 scoops of ice cream. If the hemispherical scoop has a radius of 2 cm, then ice cream is served to how many students?

- (A) 16
- (B) 32
- (C) 64
- (D) 128
- (E) Answer not known

16 செமீ விட்டம் கொண்ட ஒரு அரைக்கோளக் கிண்ணத்தில் ஐஸ்கிரீம் நிறைந்துள்ளது. ஒரு வகுப்பில் உள்ள ஒவ்வொரு மாணவருக்கும் சரியாக 4 ஸ்கூப் ஐஸ்கிரீம் வழங்கப்படுகிறது. அரைக்கோள ஸ்கூப் 2 செமீ ஆரம் இருந்தால், எத்தனை மாணவர்களுக்கு ஐஸ்கிரீம் வழங்கப்படுகிறது?

- (A) 16
- (B) 32
- (C) 64
- (D) 128
- (E) விடை தெரியவில்லை

183. The product of two positive numbers is 4752 and their ratio is 11:12. The smaller of these numbers is?

- (A) 72
- (B) 60
- (C) 66
- (D) 75
- (E) Answer not known

இரண்டு நேர்மறை எண்களின் பெருக்கல் 4752 மற்றும் அவற்றின் விகிதம் 11:12 எனில், இவ்விரு எண்களில் சிறியது எது?

- (A) 72
- (B) 60
- (C) 66
- (D) 75
- (E) விடை தெரியவில்லை

184. If the difference of the squares of sum of two numbers and difference of that numbers is 624 then the product of that numbers is:

- (A) 234
- (B) 36
- (C) 329
- (D) 156
- (E) Answer not known

இரண்டு எண்களின் வர்க்கங்களின் கூட்டுத்தொகை மற்றும் அந்த எண்களின் வர்க்கங்களின் வேறுபாடு, இவை இரண்டின் வேறுபாடு 624 ஆக இருந்தால், அந்த எண்களின் பெருக்கல்:

- (A) 234
- (B) 36
- (C) 329
- (D) 156
- (E) விடை தெரியவில்லை

185.

25200	5
3600	5
?	10
120	30

- (A) 350
- (B) 320
- (C) 500
- (D) 600
- (E) Answer not known

25200	5
3600	5
?	10
120	30

- (A) 350
- (B) 320
- (C) 500
- (D) 600
- (E) விடை தெரியவில்லை

QUESTION BOOKLET NO. :

பதிவு
எண்

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Duration : Three Hours]

[Total marks : 300

Read the following instructions Carefully before you begin to answer the questions

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. You will be supplied with this question booklet 15 minutes prior to the commencement of the examination.
2. This question booklet contains 200 questions . Before answering the questions, you are requested to check whether all the questions are printed serially and ensure that there is no blank pages in the question booklet. **If any defect is noticed in the question booklet, it shall be reported to the invigilator within the first 10 minutes and get it replaced with a complete question booklet. If the defect is reported after the commencement of the examination, it will not be replaced.**
3. Answer all the questions. All the questions carry equal marks.
4. You must write your register number in the space provided on the top right side of this page. Do not write anything else on the question booklet.
5. An answer sheet will be supplied to you separately by the room invigilator to shade the answers.
6. You shall write and shade your question booklet number in the space provided on page one of the answer sheet with **BLACK INK BALL POINT PEN**. If you do not shade correctly or fail to shade the question booklet number, your answer sheet will be invalidated.
7. Each question comprises of five responses (answers) : i.e. (A), (B), (C), (D) AND (E). You have to select **ONLY ONE** correct answer from (A) or (B) or (C) or (D) and shade the same in your answer sheet. If you feel that there are more than one correct answer, shade one which you consider best. **If you do not know the answer, you have to mandatorily shade (E)**. In any case choose **ONLY ONE** answer for each question. If you shade more than one answer for each question, it will be treated as a wrong answer even if one of the given answers happens to be correct.
8. You should not remove or tear off any sheet from this question booklet. You are not allowed to take this question booklet and the answer sheet out of the examination room during the time of the examination. **After the examination, you must hand over your answer sheet to the invigilator. You are allowed to take the question booklet with you only after the examination is over.**
9. **You should not make any marking in the question booklet except in the sheets before the last page of the question booklet, which can be used for rough work. This should be strictly adhered to.**
10. In all matters, the english version is final.
11. Failure to comply with any of the above instructions will render your answer sheet invalid for correction.

ENGLISH VERSION OF THE ABOVE INSTRUCTIONS ARE PROVIDED ON THE BACKSIDE OF THIS BOOKLET



[Turn Over