

WEEK TEST 1, MARCH 2024 TNPSC PREVIOUS YEAR QUESTION TEST - 1

1. Which of the following characteristics of science is not true?
- It is guided by natural law
 - It is testable against the observable world
 - It's conclusions are permanent
 - It is falsifiable
- a. (ii) (iii) and (iv) only b. (iii) and (iv) only c. (iii) only
d. (iv) only e. Answer not known
- அறிவியலின் பின்வரும் பண்புகளில் எது உண்மையல்ல?
- இது இயற்கை சட்டத்தால் வழி நடத்தப்படுகிறது.
 - இது காணக்கூடிய உலகத்திற்கு எதிராக சோதிக்கக்கூடியது
 - இதன் முடிவுகள் நிரந்தரமானவை
 - இது பொய்ப்பிக்கப்படக் கூடியது
- a. ii, iii மற்றும் iv மட்டும் b. iii மற்றும் iv மட்டும் c. iii மட்டும்
d. iv மட்டும் e. விடை தெரியவில்லை
2. Which one of the following process is not cognitive?
- Recognition
 - Rote memory
 - Selective Recall
 - Analysis
 - Answer not known
- பின்வருவனற்றுள் எது அறிவுசார் செயல்முறை அல்ல?
- கண்டுணர்தல்
 - பொருளுணரா மனப்பாடம்
 - தெரிந்தெடுக்கிற நினைவு கூர்தல்
 - பகுப்பு
 - விடை தெரியவில்லை
3. The term 'Scientific temper' was used by
- Mahatma Gandhi in 'Autobiography'
 - Nehru in 'Discovery of India'
 - Kautilya in 'Arthashastra'
 - Bipan Chandra in 'History of Modern India'
 - Answer not known
- 'அறிவியல் மனப்பாங்கு' என்ற சொல்லினைப் பயன்படுத்தியவர்
- மகாத்மா காந்தி 'சுயசரிதை'
 - நேரு 'கண்டறிந்த இந்தியா'
 - கௌடில்யர் 'அர்த்தசாஸ்திரம்'
 - பிபின் சந்திராவின் 'நவீன இந்திய வரலாறு'
 - விடை தெரியவில்லை

4. How do you develop "Scientific Temper" among students?

i. Give extra coaching to the students

ii. Encourage them to ask questions and allow them to seek out answer on their own

iii. Motivate to apply the methods of Science in day to day life

iv. Provide well prepared science study materials to them

a. i only

b. ii and iii only

c. i, ii and iii only

d. i,ii, iii and iv only

e. Answer not known

மாணவர்களிடையே அறிவியல் மனப்பான்மையை எவ்வாறு வளர்ப்பது?

i. மாணவர்களுக்குக் கூடுதல் பயிற்சியளித்தல்

ii. மாணவர்களை கேள்விகள் கேட்கவும் அதற்குப் பதிலினை கண்டறியவும் ஊக்குவித்தல்

iii. அன்றாட வாழ்வில் அறிவியல் முறைகளைப் பயன்படுத்த ஊக்குவித்தல்

iv. அவர்களுக்கு நன்கு தயாரிக்கப்பட்ட அறிவியல் பாடப்பொருளினை வழங்குதல்

a. i மட்டும்

b. ii மற்றும் iii மட்டும்

c. i, ii மற்றும் iii மட்டும்

d. i, ii, iii மற்றும் iv மட்டும் e. விடை தெரியவில்லை

5. Which of the following statements are true about Himalayas?

(i) The Greater Himalayas are also called Himadri.

(ii) The Greater Himalayas receive more rainfall compared to the lesser Himalayas and the Siwalik.

(iii) Major hill stations are located in the Himachal Range.

a. (i) only

b. (i) and (iii) only

c. (i) and (ii) only

d. (ii) and (iii) only

e. Answer not known

இமயமலை பற்றிக் கூறப்படும் பின்வரும் வாக்கியங்களில் எது சரியானது?

(i) பெரிய இமயமலை இமாத்ரி என்று அழைக்கப்படும்.

(ii) சிறிய இமயமலை மற்றும் சிவாலிக் குன்றுகளை ஒப்பிடும் போது இப்பகுதி அதிக மழையைப் பெறுகின்றது.

(iii) புகழ் பெற்ற கோடை வாழிடங்கள் இமயமலைத் தொடரில் அமைந்துள்ளன.

a. (i) மட்டும்

b. (i) மற்றும் (iii) மட்டும்

c. (i) மற்றும் (ii) மட்டும்

d. (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்

e. விடை தெரியவில்லை

6. Match the following:

A. Karakoram pass

1. Himachal Pradesh

B. Zojila pass

2. Sikkim

C. Bamdila pass

3. Jammu and Kashmir

D. Nathula pass

4. Arunachal Pradesh

A B C D

a. 3 1 4 2

b. 4 3 2 1

c. 3 4 1 2

d. 2 1 4 3

e. Answer not known

பொருத்துக.

- | | |
|--------------------|----------------------|
| A. காரகோரம் கணவாய் | 1. இமாச்சல பிரதேசம் |
| B. ஜோஷிலா கணவாய் | 2. சிக்கிம் |
| C. பொமிடிலா கணவாய் | 3. ஜம்மு-காஷ்மீர் |
| D. நாதுலா கணவாய் | 4. அருணாச்சலபிரதேசம் |

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

7. The relief of Doklam, which is a trijunction of India, China and Bhutan is a
- a. Mountain range b. Plateau c. Plain
d. Hill e. Answer not known

இந்திய, சைனா மற்றும் பூட்டானின் முச்சந்திப்பான, 'தோக்லாம்' - இன் நிலத்தோற்றம்

- a. மலைத் தொடர் b. பீடபூமி c. சமவெளி
c. குன்று e. விடை தெரியவில்லை

8. Which of the following statements are true about the location and extent of India?

- i. India is divided into almost two equal halves by tropic of cancer.
ii. India is the second largest country of the world in area
iii. The latitude and longitudinal extend is nearly thirty degrees.
iv. The standard meridian of India passes through Bhopal

- a. (ii) and (iii) only b. (i), (ii) and (iv) only c. (i) and (iii) only
d. (i) (iii) and (iv) only e. answer not known

இந்தியாவின் இருப்பிடம் மற்றும் பரப்பளவு குறித்துப் பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?

i. கடக ரேகையினால் இந்தியா ஓரளவிற்கு இரண்டு சமப் பகுதிகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது.

ii. பரப்பளவில் உலகின் இரண்டாவது பெரிய நாடு இந்தியா

iii. அட்ச மற்றும் தீர்க்க ரேகைகளுக்கு இடையே உள்ள இடைவெளி கிட்டத்தட்ட முப்பது டிகிரி ஆகும்.

iv. இந்திய திட்ட தீர்க்க ரேகை போபால் வழியாக கடந்து செல்லும்

- a. (ii) மற்றும் (iii) மட்டும் b. (i), (ii) மற்றும் (iv) மட்டும்
c. (i) மற்றும் (iii) மட்டும் d. (i), (iii) மற்றும் (iv) மட்டும்

e. விடை தெரியவில்லை

9. Land and Sea breezes and trade winds are formed due to

- a. Convection b. Heat conduction c. Heat radiation
d. Scattering e. Answer not known

நிலம் மற்றும் கடல் காற்ற மற்றும் வியாபார காற்று இதனால் உருவாகிறது

- a. வெப்பச்சலனம்
b. வெப்பக் கடத்தல்
c. வெப்ப கதிர்வீச்சு
d. சிதறல்
e. விடை தெரியவில்லை.

10. The Government Final Consumption Expenditures (GFCE) comprises of the followings:

- i. Revenue expenditure
ii. Gross purchase of goods and services
iii. Consumption of fixed capital
iv. Consumption of variable capital

Select the correct one combination

- a. i and ii only
b. i and iii only
c. ii and iii only
d. i and iv only
e. Answer not known

அரசாங்கத்தின் இறுதி நுகர்வு செலவு பின்வருவனவற்றை உள்ளடக்கியது

- (i) வருவாய் செலவினங்கள்
(ii) பொருள்கள் மற்றும் சேவைகளின் மொத்த கொள்முதல்
(iii) நிலையான மூலதன நுகர்வு
(iv) மாறும் மூலதன நுகர்வு
சரியானவற்றை தேர்ந்தெடு.

- a. (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
b. (i) மற்றும் (iii) மட்டும்
c. (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
d. (i) மற்றும் (iv) மட்டும்
e. விடை தெரியவில்லை

11. Arrange the following plans in chronological order.

- (i). Gandhian Plan
(ii). Bombay Plan
(iii). Jawaharlal Nehru Plan
(iv). Vishveshwarya Plan

- a. (i), (ii), (iii), (iv)
b. (iv), (iii), (ii), (i)
c. (i), (ii), (iv), (iii)
d. (ii), (i), (iv), (iii)
e. Answer not known

கீழ்க்கண்ட திட்டங்களை காலமுறைப்படி வரிசைப்படுத்துக.

- i. காந்தியத் திட்டம்
ii. பாம்பே திட்டம்
iii. ஜவஹர்லால் நேரு திட்டம்
iv. விஸ்வேசுவரய்யா திட்டம்

- a. (i), (ii), (iii), (iv)
b. (iv), (iii), (ii), (i)
c. (i), (ii), (iv), (iii)
d. (ii), (i), (iv), (iii)
e. விடை தெரியவில்லை

12. The working of licencing policy in India under the committee of

- a. Visweshwaraiah Committee
b. Narasimham Committee
c. Hazari Committee
d. Dutt Committee
e. Answer not known

இந்தியாவில் தாராளமயக் கொள்கை செயல்பாடுகள் எந்த குழுவின் கீழ் இயங்கியது?

- a. விஸ்வேஸ்ரய்யா குழு
b. நரசிம்மம் குழு
c. ஹசாரி குழு
d. டட் குழு
e. விடை தெரியவில்லை

13. In the Indian context, the studies of poverty were made by

- I. Dandekar and Rath II. P.K. Bardhan
III. B.S. Minhas IV. I.J. Ahluwalia

Select the correct answer from the codes given below;

- a. I and II b. II and III c. I,II and III
d. I, II, III and IV e. Answer not known

இந்திய சூழலில் வறுமை பற்றிய இயல்புகள் யாரால் உருவாக்கப்பட்டது

- I. தாண்டேக்கர் மற்றும் ராத் II. P.K. பர்தன்
III. B.S. மின்காஸ் IV. I.J. அகல்வால்யா

கீழே குறிக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளிலிருந்து சரியான பதிலைக் குறிப்பிடவும்.

- a. I மற்றும் II b. II மற்றும் III c. I,II மற்றும் III
d. I, II, III மற்றும் IV e. விடை தெரியவில்லை

14. Match List I (Types of Investment) with List II (Nature of Investment) and select the correct answer using the code given below the Lists:

List I

A. Direct Foreign Investment

B. Foreign Portfolio Investment

C. Commercial loans

D. Foreign institutional assistance

List II

1. Purchase of the country's stocks, bonds and currencies by foreigners.

2. Investments in product assets of the country by foreigners.

3. Raising loans from foreign financial institutions.

4. Provision of financial assistance by a foreign institution.

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

e. Answer not known

பின்வரும் அட்டவணைக் குறியீடுகளிலிருந்து சரியான விடையினை அட்டவணை-I-லிருந்து (முதலீட்டு வகைகள்) அட்டவணை-II-உடன் (முதலீட்டு இயல்புகள்) பொருத்துக.

அட்டவணை - I

A. நேரடி வெளிநாட்டு முதலீடு (FDI)

B. வெளிநாட்டு துறை சார்ந்த முதலீடு

C. வணிகக் கடன்கள்

D. வெளிநாட்டு நிறுவன உதவிகள்

அட்டவணை - II

1. நாட்டின் பங்குகள், பத்திரங்கள் மற்றும் பணம் இவைகளை வெளிநாட்டவர்கள் கொள்முதல் செய்தல்

2. வெளிநாட்டு மூலதனத்தினால் நாட்டின் உற்பத்தி சொத்துக்களை உருவாக்கல்

3. வெளிநாட்டு நிதி நிறுவனங்களிலிருந்து கடன் உருவாக்கல்

4. வெளிநாட்டு நிறுவனங்கள் நிதி உதவி அளித்தல்

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

15. Identify the correct pairing.

- a. Nucleoside - Nitrogen base + Phosphate
b. Pyrimidines - Cytosine and sugar
c. Purines - Adenine and Guanine
d. Nucleotide - Nucleoside + sugar
e. Answer not known

சரியான இணையைக் கண்டுபிடி.

- a. நியூக்ளியோசைடு - நைட்ரஜன் காரம் + பாஸ்பேட்
b. பிரிமிடின்கள் - சைட்டோசின் மற்றும் சர்க்கரை
c. பியூரின்கள் - அடினைன் மற்றும் குவானைன்
d. நியூக்ளியோடைடு - நியூக்ளியோசைடு + சர்க்கரை
e. விடை தெரியவில்லை

16. The enzyme involved in unwinding of DNA is

- a. Telomerase b. Helicase c. Polymerase
d. Ligase e. Answer not known

DNA வை இரண்டு இழைகளாக பிரிப்பதில் ஈடுபடும் நொதி யாது?

- a. டெலோமரேஸ் b. ஹெலிகேஸ் c. பாலிமெரேஸ்
d. லிகேஸ் e. விடை தெரியவில்லை

17. The site for Kreb's cycle is

- a. Grana of Chloroplasts b. Matrix of Mitochondria
c. Stoma of Chloroplast d. Inner Mitochondrial membrane
e. Answer not known

கிரெப்ஸ் சுழற்சி நடைபெறும் பகுதி

- a. பசுங்கணிகத்தின் கிரானங்கள் b. மைட்டோகாண்ட்ரியத்தின் மேட்ரிக்ஸ்
c. பசுங்கணிகத்தின் ஸ்ட்ரோமா d. மைட்டோகாண்ட்ரியத்தின் உள் சவ்வு
e. விடை தெரியவில்லை

18. The largest organelle within a eukaryotic cell is _____

- a. Mitochondria b. Golgi Apparatus c. Nucleus
d. Ribosome e. Answer not known

யூகேரியாட் செல்லிலுள்ள மிகப்பெரிய உறுப்பு

- a. மைட்டோகாண்ட்ரியா b. கோல்ஜி உறுப்புகள் c. உட்கரு
d. ரைபோசோம் e. விடை தெரியவில்லை

19. How the gravitational waves are formed?

- a. From a collision between two black holes
- b. From a collision between two galaxies
- c. From a collision between two stars
- d. From a collision between two planets
- e. Answer not known

ஈர்ப்பு அலைகள் எவ்வாறு உருவாகின்றன?

- a. இரண்டு கருத்துளைகளுக்கு இடையிலான மோதலில் இருந்து
- b. இரண்டு விண்மீன் திரள்களுக்கு இடையிலான மோதலில் இருந்து
- c. இரண்டு நட்சத்திரங்களுக்கு இடையிலான மோதலில் இருந்து
- d. இரண்டு கிரகங்களுக்கு இடையிலான மோதலில் இருந்து
- e. விடை தெரியவில்லை

20. Gas law was given by

- a. Arrhenius
- b. Ostwald
- c. Faraday
- d. Robert Boyle
- e. Answer not known

வாயு விதியை கூறியவர் _____ ஆவார்.

- a. அர்ஹீனியஸ்
- b. ஆஸ்வால்ட்
- c. பாரடே
- d. ராபர்ட் பாய்ல்
- e. விடை தெரியவில்லை

21. Match the following.

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| A. Static friction | 1. Viscosity |
| B. Kinetic friction | 2. Least friction |
| C. Rolling friction | 3. Objects are in motion |
| D. Friction between the liquid layers | 4. Objects are at rest |

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

e. Answer not known

பின்வருவனவற்றை பொருத்துக.

- | | |
|---|-----------------------------------|
| A. நிலை உராய்வு | 1. பாகியல் பண்பு |
| B. இயக்க உராய்வு | 2. மிகக் குறைந்த உராய்வு |
| C. உருளும் உராய்வு | 3. பொருள்கள் இயக்கத்தில் உள்ளன |
| D. திரவ அடுக்குகளுக்கு இடையேயான உராய்வு | 4. பொருள்கள் ஓய்வு நிலையில் உள்ளன |

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

e. விடை தெரியவில்லை

22. Assertion: A refrigerator transfers heat from lower temperature to higher temperature

Reason: Normally heat cannot be transferred from lower temperature to higher temperature without doing any external work.

- Both Assertion and reason are true and reason is the correct explanation of assertion.
- Both assertion and reason are true but the reason is not the correct explanation of the assertion
- Assertion is true but the reason is false
- Assertion is false but the reason is true
- Answer not known

கூற்று: ஒரு குளிர்சாதன பெட்டி, குறைவான வெப்பநிலையிலிருந்து அதிகப்படியான வெப்ப நிலைக்கு வெப்பத்தை கடத்துகிறது.

காரணம்: எந்த ஒரு புற வேலையும் செய்யாமல் சாதாரணமாக குறைந்த வெப்பநிலையிலிருந்து அதிகப்படியான வெப்ப நிலைக்கு வெப்பத்தை கடத்த இயலாது

- கூற்று சரி காரணம் சரி. காரணம் கூற்றிற்கான சரியான விளக்கம்
- கூற்று மற்றும் காரணம் சரி ஆனால் காரணம் கூற்றிற்கான சரியான விளக்கமல்ல
- கூற்று சரி ஆனால் காரணம் தவறு
- கூற்று தவறு ஆனால் காரணம் சரி
- விடை தெரியவில்லை

23. State the meaning of Inversion of Temperature

- Increasing temperature with increasing height
- Decreasing temperature with increasing height
- Increasing temperature with decreasing height
- Increasing temperature with increasing humidity
- Answer not known

வெப்ப தலைகீழ் மாற்றத்திற்கான விளக்கம்

- உயரம் அதிகரிக்கும் போது வெப்பமும் அதிகரிக்கும்
- உயரம் அதிகரிக்கும் போது வெப்பமும் குறைகிறது
- உயரம் குறையும் போது வெப்பமும் அதிகரிக்கிறது
- ஈரப்பதம் அதிகரிக்கும் போது வெப்பமும் அதிகரிக்கிறது
- விடை தெரியவில்லை

24. The highest temperature in India during the winter season occurs at

- Chennai
- Hyderabad
- Banglore
- Thiruvananthapuram
- Answer not known

இந்தியாவில் குளிர்காலத்தில் வெப்பநிலை அதிக அளவில் காணப்படும் இடம்

- சென்னை
- ஹைதராபாத்
- பெங்களூர்
- திருவனந்தபுரம்
- விடை தெரியவில்லை

25. Clear sky, pleasant weather, low temperature and humidity, high range of temperature, cool and slow northern winds are the chief characteristics of _____ season.

- a. South West monsoon b. North East monsoon c. Winter season
d. Summer season e. Answer not known

தெளிவான வானம், இனிமையான வானிலை, குறைந்த வெப்பம் மற்றும் ஈரப்பதநிலை, அதிக வெப்பநிலை வீச்சு, குளிர்ந்த மற்றும் மெதுவான வடக்கு காற்றுகள், இவையெல்லாம் ___ பருவத்தின் முக்கியமான குணங்களாகும்.

- a. தென் மேற்கு பருவமழை b. வட கிழக்கு பருவமழை c. குளிர்காலம்
d. வேனிற்காலம் e. விடை தெரியவில்லை

26. In the Koppen's classification of climate As type of climate represents

- a. Tropical Savana type b. Tropical monsoon type
c. Tropical moist type d. Hot desert type
e. Answer not known

கோப்பனின் காலநிலை வகைபாட்டில் AS வகை குறிக்கும் காலநிலை எது?

- a. அயன சவானா வகை b. அயன பருவக்காற்று வகை
c. அயன ஈரப்பத வகை d. வெப்ப பாலை வகை
e. விடை தெரியவில்லை

27. The environmental laps rate during day time is governed by

- i. Wind speed ii. Sunlight
iii. Topographical features iv. Cloud cover
a. (i) and (ii) only b. (ii) and (iii) only c. (i), (ii) and (iii) only
d. (i) and (iv) only e. Answer not known

பகல் நேரத்தில் சுற்றுச்சூழல் வீழ்ச்சி விகிதம் இவற்றின் மூலம் நிர்வகிக்கப்படுகிறது

- i. காற்றின் வேகம் ii. சூரிய ஒளி
iii. நிலப்பரப்பு அம்சங்கள் iv. முகிலுறை
a. (i) மற்றும் (ii) மட்டும் b. (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
c. (i), (ii) மற்றும் (iii) மட்டும் d. (i) மற்றும் (iv) மட்டும் e. விடை தெரியவில்லை

28. Defects of the Indian Money Market:

1. Absence of Integration
2. Diversity in Money Rates of Interest
3. Absence of the Bill market
a. 1 and 2 b. 1, 2 and 3 c. 1 and 3
d. Neither 1 nor 2, 3 e. Answer not Known

இந்தியப் பண அங்காடியில் உள்ள குறைகள்

1. ஒருங்கிணைப்பு இன்மை
2. பல்வேறு விதமான பண வட்டி விதம்
3. பில் அங்காடி இன்மை
a. 1 மற்றும் 2 b. 1, 2 மற்றும் 3 c. 1 மற்றும் 3
d. 1 அல்ல 2, 3 அல்ல e. விடை தெரியவில்லை

29. Choose the incorrect statement about the strengths of Indian Economy.
- a. India has a mixed economy b. Industries plays the key role
c. India has a fast-growing economy d. Fast growing service sector
e. Answer not known

இந்தியப் பொருளாதாரத்தின் பலங்கள் என்ற தலைப்பில் பொருந்தாத வாக்கியத்தை தேர்ந்தெடு.

- a. இந்தியா ஒரு கலப்பு பொருளாதாரம்
b. தொழிற்சாலை முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது
c. இந்தியா வேகமாக வளரும் பொருளாதாரத்தை கொண்டுள்ளது
d. வேகமாக வளரும் சேவை துறை
e. விடை தெரியவில்லை

30. Economic development will be sustainable only if it is pursued in a manner which protects

- a. The Energy b. The Agriculture c. The Employment
d. The Environment e. Answer not known

பொருளாதார வளர்ச்சி நீடித்து நிலையானதாக இருக்க வேண்டுமானால் எதைத் தொடர்ந்து – காத்துப் பேண வேண்டும்

- a. ஆற்றல் b. விவசாயம் c. வேலை வாய்ப்பு
d. சுற்றுச்சூழல் e. விடை தெரியவில்லை

31. Education is

- a. Consumption good b. Investment good c. None
d. Both e. Answer not known

கல்வி என்பது ஒரு

- a. நுகர்வுப் பண்டம் b. மூலதனப் பண்டம் c. எதுவுமில்லை
d. இரண்டும் e. விடை தெரியவில்லை

32. Which of the following statements are true about Indian Economy?

1. Indian economy is a typical example of Capitalist Economy
2. Agriculture being the maximum pursued occupation in India.
3. Indian economy has a place among the G20 countries.
4. Adequate employment generation.

- a. (1) and (2) only b. (2) and (3) only c. (3) and (4) only
d. (1) and (4) only e. Answer not known

பின்வருவனவற்றில் சரியான சொற்றொடரை கண்டுபிடி.

இந்திய பொருளாதாரம்

1. இந்திய பொருளாதாரம் முதலாளித்துவ பொருளாதாரத்திற்கு சிறந்த எடுத்துக்காட்டாகும்.
2. இந்தியாவில் அதிகமானோர் வேளாண் தொழில் செய்து வருகின்றனர்.
3. இந்தியப் பொருளாதாரம் G20 நாடுகளில் இடம் பெற்றுள்ளது.
4. வேலை வாய்ப்பை உருவாக்க திறன் உள்ள நிலை.

- a. (1) மற்றும் (2) மட்டும் b. (2) மற்றும் (3) மட்டும் c. (3) மற்றும் (4) மட்டும்
d. (1) மற்றும் (4) மட்டும் e. விடை தெரியவில்லை

33. "Power House of the Cell" or ATP factory of the cell is
 a. Mitochondria b. Lysosome c. Centriole
 d. Chloroplast e. Answer not known
 செல்லின் ஆற்றல் மையம் அல்லது செல்லின் ATP தொழிற்சாலை எனப்படுவது
 a. மைட்டோ காண்ட்ரியா b. லைசோசோம் c. சென்ட்ரியோல்
 d. பசங்கணிகம் e. விடை தெரியவில்லை
34. The lowest category in Taxonomic hierarchy is
 a. Kingdom b. Family c. Genus
 d. Species e. Answer not known
 வகைப்பாட்டியலின் படிநிலையில் கீழ்நிலையில் உள்ள அலகு யாது?
 a. உலகம் b. குடும்பம் c. பேரினம்
 d. சிற்றினம் e. விடை தெரியவில்லை
35. Among the following animals, whose saliva contains the bio-chemical substance used for the preparation of pharmaceutical drugs that can treat hypertension.
 a. Oryctolagus Cuniculus b. Calotes Versicolor c. Rana Hexadactyla
 d. Hirudin aria granulosa e. Answer not known
 கீழ்க்காணும் விலங்குகளில் உமிழ்நீரில் உள்ள வேதிப் பொருளானது இரத்த அழுத்தத்தைக் குறைக்கும் மருந்துகள் தயாரிக்கப் பயன்படுகின்றன.
 a. ஓரிக்டோலேகஸ் கியூனிகுலஸ் b. காலோட்ஸ் வெரிஸிகோலர்
 c. ரானா ஹெக்ஸாடாக்டைலா d. ஹிருடினோரியா கிரானுலோசா
 e. விடை தெரியவில்லை
36. Find A and B in the addition. $12A + 6AB = A09$
 a. A = 7, B = 2 b. A = 8, B = 1 c. A = 6, B = 3
 d. A = 5, B = 4 e. Answer not known
 $12A + 6AB = A09$ என்ற கூட்டல் சமன்பாட்டில் A மற்றும் B ன் மதிப்பு காண்க.
 a. A = 7, B = 2 b. A = 8, B = 1 c. A = 6, B = 3
 d. A = 5, B = 4 e. விடை தெரியவில்லை
37. From a basket full of eggs, 20% of the eggs were broken and 25% of the eggs were reserved for the guests. The remaining 22 eggs were consumed by the family members. How many eggs were there in the basket?
 a. 23 b. 40 c. 55 d. 67 e. Answer not known
 முட்டைகள் நிரம்பிய ஒரு கூடையிலிருந்து 20% முட்டைகள் உடைந்துவிட்டது. 25% முட்டைகள் விருந்தினர்களுக்காக ஒதுக்கி வைக்கப்பட்டது. மீதம் இருந்த 22 முட்டைகள் குடும்ப உறுப்பினர்களால் உண்ணப்பட்டது எனில் கூடையிலிருந்து மொத்த முட்டைகளின் எண்ணிக்கை யாது?
 a. 23 b. 40 c. 55 d. 67 e. விடை தெரியவில்லை

38. The value of $\sqrt{3\sqrt{3\sqrt{3\dots}}}$ is
 a. $\sqrt{3}$ b. 3 c. $\sqrt{3\sqrt{3}}$ d. 27 e. Answer not known
 $\sqrt{3\sqrt{3\sqrt{3\dots}}}$ -ன் மதிப்பு
 a. $\sqrt{3}$ b. 3 c. $\sqrt{3\sqrt{3}}$ d. 27 e. விடை தெரியவில்லை
39. 900 boys and 600 girls appeared in an examination of which 70% of the boys and 85% of girls passed out in the examination. Find the total percentage of students who did not pass.
 a. 30% b. 24% c. 28% d. 26% e. Answer not known
 ஒரு தேர்வை 900 மாணவர்களும், 600 மாணவிகளும் எழுதினர். அந்தத் தேர்வில் 70% மாணவர்களும் 85% மாணவிகளும் தேர்ச்சி பெற்றனர், எனில் தேர்ச்சி பெறாத மாணவ மாணவிகளின் சதவீதம் காண்க.
 a. 30% b. 24% c. 28% d. 26% e. விடை தெரியவில்லை
40. Simplify : $\frac{(679+458)^2 - (679-458)^2}{679 \times 458}$
 a. 1 b. 2 c. 3 d. 4 e. Answer not known
 சுருக்குக: $\frac{(679+458)^2 - (679-458)^2}{679 \times 458}$
 a. 1 b. 2 c. 3 d. 4 e. விடை தெரியவில்லை
41. The theory of use and disuse of organs was put forward by
 a. Darwin b. Weismann c. Oparin
 d. Lamarck e. Answer not known
 “பயன்பாடு மற்றும் பயன்படுத்தா உறுப்பு” கொள்கையை முன்மொழிந்தவர்
 a. டார்வின் b. வெய்ஸ்மேன் c. ஒப்பாரின்
 d. லாமார்க் e. விடை தெரியவில்லை
42. The colours exhibited in soap bubbles due to the ____ of light.
 a. Reflection b. Refraction c. Interference
 d. Diffraction e. Answer not known
 சோப்பு குமிழிகளில் வண்ணம் தோன்றுவதற்கு ஒளியின் _____ பயன்படுகிறது.
 a. எதிரொளிப்பு b. ஊடுருவல் c. குறுக்கீட்டு விளைவு
 d. விளிம்பு விளைவு e. விடை தெரியவில்லை
43. Assertion (A): Light incident on a surface at a polarising angle 40° will have the same angle of incidence 40° .
 Reason (R): Polarising angle is the angle of incidence for which the reflected light is completely plane polarized.

- a. (A) is true but (R) is false
- b. (A) is false; (R) is true
- c. Both (A) and (R) are true; and (R) is the correct explanation of (A)
- d. Both (A) and (R) are false
- e. Answer not known

கூற்று (A): ஒரு தளத்தின் மீது விழும் ஒளியின் தளவிளைவு கோணத்தின் மதிப்பு 40° எனில், படுகோணத்தின் மதிப்பும் 40° ஆகும்

காரணம் (R): தளவிளைவுக் கோணம் எனப்படுவது, எந்தவொரு படுகோணத்தின் மதிப்பிற்கு பிரதிபலிக்கப்பட்ட கதிரானது முழுவதும் தளவிளைவுற்ற ஒளியாக இருப்பதாகும்

- a. (A) சரி ஆனால் (R) தவறு
- b. (A) தவறு ஆனால் (R) சரி
- c. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; மற்றும் (R) என்பது (A) க்கு சரியான விளக்கமாகும்
- d. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் தவறு
- e. விடை தெரியவில்லை

44. In the collective model of the nucleus, the shape of nuclear core is
- a. Non-spherical
 - b. Spherical
 - c. Semi-Spherical
 - d. Circular
 - e. Answer not known

அணுக்கருவின் கூட்டு மாதிரி அமைப்பில் அணுக்கரு எத்தகைய வடிவத்தைப் பெற்றிருக்கும்?

- a. கோள வடிவமற்றது
- b. கோள வடிவம்
- c. அரைக்கோள வடிவம்
- d. வட்ட வடிவம்
- e. விடை தெரியவில்லை

45. LASERS used for hair transplantation is
- a. CO₂ Laser
 - b. Nd: YAG Laser
 - c. Ruby Laser
 - d. Diode Laser
 - e. Answer not known

முடி சிகிச்சையில் பயன்படும் லேசர்

- a. CO₂ லேசர்
- b. Nd: YAG லேசர்
- c. ரூபி லேசர்
- d. டையோடு லேசர்
- e. விடை தெரியவில்லை

46. Match the local wind system with their locations:

Local Winds

Locations

A. Chinook

1. Rocky mountains

B. Harmattan

2. Central Africa

C. Karaburan

3. Central Asia

D. Loo

4. India and Pakistan

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

- e. Answer not known

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள காற்றுடன் அதன் வீசுகிற இடத்தைப் பொருத்துக.
தலக்காற்று வீசுகின்ற இடம்

- | | |
|---------------|-------------------------------|
| A. சினூக் | 1. ராக்கி மலை |
| B. ஹர்மாட்டன் | 2. மத்திய ஆப்பிரிக்கா |
| C. காரபூரன் | 3. மத்திய ஆசியா |
| D. லூ | 4. இந்தியா மற்றும் பாகிஸ்தான் |

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

47. Match the following:

- | | |
|----------------|-------------------|
| Dams | State |
| A. Obra Dam | 1. Maharashtra |
| B. Tawa Dam | 2. Uttar Pradesh |
| C. Hirahud Dam | 3. Madhya Pradesh |
| D. Kadakwasla | 4. Orissa |

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

e. Answer not known

கீழ்க்கண்டவற்றைப் பொருத்துக.
நீர்த்தேக்கம்

- | | |
|----------------------------|--------------------|
| A. ஒபரா நீர்த்தேக்கம் | 1. மகாராஷ்டிரா |
| B. தாவா நீர்த்தேக்கம் | 2. உத்திரபிரதேசம் |
| C. ஹிராகுட் நீர்த்தேக்கம் | 3. மத்திய பிரதேசம் |
| D. கடக்கவாசல நீர்த்தேக்கம் | 4. ஒரிசா |

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

48. Madhya Pradesh and Rajasthan get benefited by _____ project.

- | | |
|--------------------------------|------------------------|
| a. Chambal Valley project | b. Tungabhadra project |
| c. Indira Gandhi Canal project | d. Kosi project |
- e. Answer not known

மத்தியப்பிரதேசம் மற்றும் இராஜஸ்தான் மாநிலங்கள் எந்தத் திட்டத்தின் மூலம் பயனடைகின்றன?

- a. சம்பல் பள்ளத்தாக்குத் திட்டம் b. துங்கபத்ரா திட்டம்
c. இந்திராகாந்தி கால்வாய்த் திட்டம் d. கோசி திட்டம்
e. விடை தெரியவில்லை

49. Which of the following rivers originate in Karnataka?

- I. Bhavani II. Palar III. Pennaiyar IV. Cauvery

Choose the correct one

- a. I, II, III b. IV, I, II c. III, IV, I
d. II, III, IV e. Answer not known

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த ஆறுகள் கர்நாடக மாநிலத்தில் உற்பத்தியாகின்றன?

- I. பவானி II. பாலாறு III. பெண்ணையாறு IV. காவிரி

சரியானவற்றை தேர்ந்தெடுக்கவும்

- a. I, II, III b. IV, I, II c. III, IV, I
d. II, III, IV e. விடை தெரியவில்லை

50. Match the following rivers with their tributaries:

- A. Indus River 1. Gomti
B. Ganga River 2. Indravati
C. Brahmaputra River 3. Chenab
D. Godavari River 4. Subansiri

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

e. Answer not known

கீழ்க்கண்ட ஆறுகளை அவற்றின் துணையாறுகளுடன் பொருத்தவும்:

- A. சிந்து நதி 1. கோமதி
B. கங்கை நதி 2. இந்திராவதி
C. பிரம்மபுத்திரா நதி 3. சீனாப்
D. கோதாவரி நதி 4. சுபன்ஸ்ரி

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

e. விடை தெரியவில்லை

51. Which of the following statements are true about Eleventh Five Year Plan of India?
- The main focus of this plan was towards faster and more inclusive growth
 - This plan stresses that benefits of development should reach all sections of population
 - Increased rice production in the eastern part of the country
- a. i only b. i and iii only c. i and ii only
d. ii and iii only e. answer not known
- கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் சரியானதை தேர்ந்தெடுக்கவும்
இந்தியாவின் பதினொன்றாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தைப் பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?
- இந்தத் திட்டத்தின் முக்கிய கவனம் விரைவான மற்றும் உள்ளடக்கிய வளர்ச்சியை நோக்கியதாக இருந்தது
 - வளர்ச்சியின் பலன்கள் அனைத்துத் தரப்பு மக்களையும் சென்றடைய வேண்டும் என்பதை இந்தத் திட்டம் வலியுறுத்துகிறது
 - நாட்டின் கிழக்குப் பகுதிகளில் அரிசி உற்பத்தி அதிகரித்து
- a. i மட்டும் b. i மற்றும் iii மட்டும் c. i மற்றும் ii மட்டும்
d. ii மற்றும் iii மட்டும் e. விடை தெரியவில்லை
52. Nehru-Mahalanobis planning model was based on the following strategies emphasised are
- High rate of saving
 - Preferred a heavy industry
 - Discouraged import substitution
 - Safeguard infant industry
- a. i and ii correct b. i, ii, and iii correct c. i, ii, and iv correct
d. i, ii, iii and iv correct e. answer not known
- நேரு – மகலநோபிஸ் திட்ட மாதிரி பின்வரும் உத்திகளை வலியுறுத்துகிறது.
- அதிக சேமிப்பு வீதம்
 - கனரக தொழிலுக்கு முன்னுரிமை
 - இறக்குமதி பதிலீட்டு ஊக்கமின்மை
 - புதிய தொழிலுக்கு பாதுகாப்பு
- a. i மற்றும் ii சரி b. i, ii மற்றும் iii சரி c. i, ii மற்றும் iv சரி
d. i, ii, iii மற்றும் iv சரி e. விடை தெரியவில்லை
53. According to the evaluation report of Niti Ayog related to Minimum Support Price (MSP), which of the following statement (s) is/are correct?
- MSP is declared before the sowing season.
 - The idea behind MSP is to give guaranteed prices to the farmers and save them from price fluctuations.
 - With globalization resulting in free trade in agricultural commodities, it is not important to protect the farmers from the unwarranted fluctuations in prices.
- a. (a), (c) only b. (a), (b) only c. (b) only
d. (c) only e. Answer not known

நிதி ஆயோக்கின் குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலை (MSP) தொடர்பான மதிப்பீடு அறிக்கையின் படி கீழ்க்காணும் எந்த கூற்று/கூற்றுகள் சரியானது/சரியானவை ஆகும்?

- a. “குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலை” விதைப்புக் காலத்திற்கு முன்பே அறிவிக்கப்படும்.
 b. “குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலை” யின் நோக்கம் விவசாயிகளுக்கு விலை உத்தரவாதம் அளிப்பது ஆகும்.
 c. உலகமயமாக்கலினால் ஏற்பட்டுள்ள தங்கு தடையற்ற வர்த்தகத்தின் விளைவாக விவசாய பொருள்களின் விலையில் ஏற்படும் தேவையற்ற ஏற்ற இறக்கங்களில் இருந்து விவசாயிகளை காப்பது முக்கியமல்ல.
 a. (a), (c) மட்டும்
 b. (a), (b) மட்டும்
 c. (b) மட்டும்
 d. (c) மட்டும்
 e. விடை தெரியவில்லை

54. The functions of NITI are

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

Out of these, which are correct answers?

- a. (1) and (2)
 b. (2) and (3)
 c. (1) (2) and (3)
 d. (2) and (4)
 e. Answer not known

NITI - ன் பணிகளாவன

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

- a. (1) மற்றும் (2)
 b. (2) மற்றும் (3)
 c. (1) (2) மற்றும் (3)
 d. (2) மற்றும் (4)
 e. விடை தெரியவில்லை

55. Select the following statement is/are correct about NITI Aayog.

- I. The aim of NITI Aayog is to achieve sustainable development goals and to enhance Cooperative federalism in the country.
 II. The Prime Minister of India is the ex-officio chairperson of the NITI Aayog.

III. There are 8 full time members in the NITI Aayog

- a. II and III only
 b. II only
 c. I only
 d. I and II only
 e. Answer not known

NITI ஆயோக் பற்றிய பின்வரும் அறிக்கைகளில் சரியானதைத் தேர்ந்தொடு:

I. NITI ஆயோக்கின் நோக்கம் நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளை அடைவது மற்றும் நாட்டில் கூட்டுறவு கூட்டாட்சியை மேம்படுத்துவது.

II. இந்திய பிரதமர் NITI ஆயோக்கின் அதிகார பூர்வ தலைவராக உள்ளார்.

III. NITI ஆயோக்கில் 8 முழுநேர உறுப்பினர்கள் உள்ளனர்

- a. II மற்றும் III மட்டும்
 b. II மட்டும்
 c. I மட்டும்
 d. I மற்றும் II மட்டும்
 e. விடை தெரியவில்லை

56. The prokaryotes are included in the kingdom

- a. Fungi
 b. Monera
 c. Animalia
 d. Plantae
 e. Answer not known

புரோகேரியோட்டுகள் _____ இராஜ்ஜியத்தில் உள்ளடக்கியுள்ளது.

- a. பூஞ்சைகள் b. மோனிரா c. அனிமேலியா
d. பிளாண்டே e. விடை தெரியவில்லை

57. Identify the incorrect statement with reference to Prokaryotic cell.

- a. Lack of membrane bound genetic material
b. Presence of 70S Ribosomes
c. Presence of Mesosomes
d. Presence of membrane bound organelles like chloroplast and mitochondria
e. Answer not known

புரோகேரியாட்டிக் செல் குறித்து தவறான கூற்றினை கண்டுபிடிக்கவும்.

- a. சவ்வினால் சூழப்பட்ட மரபணுப் பொருள் கிடையாது.
b. 70S வகை ரைபோசோம்கள் காணப்படுகிறது.
c. மீசோசோம்கள் காணப்படுகிறது.
d. சவ்வினால் சூழப்பட்ட செல் உறுப்புகளான பசுங்கணிகம் மற்றும் மைட்டோகாண்டிரிய காணப்படுகிறது.
e. விடை தெரியவில்லை

58. The most vital three elements (Primary Nutrients) for the growth of plants are

- a. K, P and N b. N, P and Mg c. Fe, P and N
d. Ca, Mg and Fe e. Answer not known

தாவரங்களின் வளர்ச்சிக்கு மிக முக்கியமான மூன்று தனிமங்கள் (முதன்மை ஊட்டசத்துக்கள்)

- a. K, P மற்றும் N b. N, P மற்றும் Mg c. Fe, P மற்றும் N
d. Ca, Mg மற்றும் Fe e. விடை தெரியவில்லை

59. 'The origin of species' book written by

- a. Lamark b. De Vries c. Darwin
d. Oparin e. Answer not known

'சிற்பினங்களின் தோற்றம்' என்னும் புத்தகத்தை எழுதியவர்

- a. லமாரக் b. டீ வ்ரிஸ் c. டார்வின்
d. ஓபாரின் e. விடை தெரியவில்லை

60. In TV transmission the audio signal is _____ modulated.

- a. Electric b. Phase c. Amplitude
d. Frequency e. Answer not known

தொலைக்காட்சி ஒளி பரப்பில் ஒலி சைகை _____ பண்பேற்றம் செய்யப்பட்டது.

- a. மின் b. கட்டம் c. வீச்சு
d. அதிர்வெண் e. விடை தெரியவில்லை

61. When mechanical waves have a frequency below the audible range, these are called?
 a. Sonics b. Infrasonics b. Ultrasonics
 d. Supersonics e. Answer not known
 இயந்திர அலைகள் கேட்கக்கூடிய வரம்பிற்குக் கீழே அதிர்வெண் கொண்டிருக்கும் போது இவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன
 a. சோனிக் b. இன்பரா சோனிக் c. அல்ட்ரா சோனிக்
 d. சூப்பர் சோனிக் e. விடை தெரியவில்லை
62. In the Haber's process for the manufacture of ammonia
 a. Finely divided iron is used as a catalyst
 b. Finely divided molybdenum is used as a catalyst
 c. Finely divided nickel is used as a catalyst
 d. No catalyst is required
 e. Answer not known
 ஹேபர் செயல்முறையில், அம்மோனியா தயாரித்தலில்
 a. சிறு துகள்களாக்கப்பட்ட இரும்பு வினையூக்கியாக பயன்படுகிறது
 b. சிறு துகள்களாக்கப்பட்ட மாலிப்பிடினம் வினையூக்கியாக பயன்படுகிறது
 c. சிறு துகள்களாக்கப்பட்ட நிக்கல் வினையூக்கியாக பயன்படுகிறது
 d. எந்த வினையூக்கியும் தேவைப்படுவதில்லை
 e. விடை தெரியவில்லை
63. Elements like Silicon and Germanium to be used as a semi conductor is purified by _____ method.
 a. Heating under vaccum b. Zone-refining c. Van-Arkel Method
 d. Electrolysis e. Answer not known
 குறை கடத்திகளாகப் பயன்படும் சிலிகன், ஜெர்மானியம் போன்ற தனிமங்கள் _____ முறையில் தூய்மைப்படுத்தப்படுகின்றன.
 a. வெற்றிடத்தில் வெப்பப்படுத்துதல் b. புலத் தூய்மையாக்கல்
 c. வான்-ஆர்கல் முறை d. மின்னாற் பகுத்தல்
 e. விடை தெரியவில்லை
64. Which easterly river of the peninsular India built fertile bird foot delta?
 a. The Godavari b. The Kaveri c. The Krishna
 d. The Pennar e. Answer not known
 தீபகற்ப இந்தியாவில் கிழக்கே பாயும் நதிகளில் வளமான பறவை பாத அமைப்பு கொண்ட டெல்டாவை உருவாக்கும் நதி எது?
 a. கோதாவரி b. காவேரி c. கிருஷ்ணா
 d. பெண்ணாறு e. விடை தெரியவில்லை

65. Assertion (A): The arid soil is dry due to prevalence of the dry climate, high temperature and accelerated evaporation.

Reason (R) : This is also dry due to lacks of humus content because of absence of vegetative cover

a. (A) is false, (R) is true.

b. (A) is true, (R) is false.

c. Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

d. Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)

e. Answer not known

கூற்று (A) : வறண்ட பாலை மண் வறண்ட கால நிலை, அதிக வெப்பம் காரணமாக ஆவியாதல் அதிகமாக இருப்பதால் மேல் மண் வறண்டு காணப்படுகிறது.

காரணம் (R) : மேலும் இவை வறண்டு காணப்படுவதற்கு காரணம் தாவரங்கள் இல்லாமையால் இலை மட்குச் சத்து குறைவாகக் காணப்படுகிறது.

a. கூற்று (A) தவறு, காரணம் (R) சரி.

b. கூற்று (A) சரி, காரணம் (R) தவறு.

c. கூற்று (A) மற்றும் காரணம் (R) இரண்டும் சரி, காரணம் (R) கூற்றுக்கான (A) சரியான விளக்கமாகும்.

d. கூற்று (A) மற்றும் காரணம் (R) இரண்டும் சரி, காரணம் (R) கூற்றுக்கான (A) சரியான விளக்கம் அல்ல.

e. விடை தெரியவில்லை

66. Match the following:

List I

A. Bassein oilfield

B. Digboi oilfield

C. Ankleshwar oilfield

D. Rawa oilfield

A B C D

a. 2 4 1 3

b. 1 2 3 4

c. 2 3 4 1

d. 3 4 1 2

பின்வருவனவற்றை பொருத்தவும்:

பட்டியல் I

A. பாசின் எண்ணெய் வயல்

B. திக்பாய் எண்ணெய் வயல்

C. அங்கலேஷ்வர் எண்ணெய் வயல்

D. ரவா எண்ணெய் வயல்

A B C D

a. 2 4 1 3

b. 1 2 3 4

c. 2 3 4 1

d. 3 4 1 2

List II

1. Gujarath Coast

2. Western Coast

3. Eastern Coast

4. Brahmaputra valley

e. Answer not known

பட்டியல் II

1. குஜராத் கடற்கரை

2. மேற்கு கடற்கரை

3. கிழக்கு கடற்கரை

4. பரம்மபுத்திரா பள்ளத்தாக்கு

e. விடை தெரியவில்லை

67. Alluvial soil is rich in
 a. Humus, Phosphoric acid, Lime and Organic matter
 b. Iron, Lime, Calcium, Potash, Aluminium and Magnesium Carbonates.
 c. Iron and Aluminium
 d. Highly Saline and rich in organic matter
 e. Answer not known
 வண்டல் மண் _____ மூலம் வளமானதாக உள்ளது.
 a. மக்கிய, பாஸ்பரிக் அமிலம், சுண்ணாம்பு, கரிமப்பொருள்
 b. இரும்பு, சுண்ணாம்பு, கால்சியம், பொட்டாஷியம், அலுமினியம் மற்றும் மக்னீஷியம் கார்பனேட்.
 c. இரும்பு மற்றும் அலுமினியம்
 d. மிகுந்த உப்புத்தன்மை மற்றும் அதிக கரிமப்பொருள்கள்
 e. விடை தெரியவில்லை
68. Which one of the following is not correct about the Vijaya Nagar Steel Plant?
 a. It is located in the Bellary District of Karnataka
 b. It obtains coal from Jharia
 c. It obtain hydro electricity from the Tungabhadra project
 d. It makes use of coal known as Corex process
 e. Answer not known
 கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது விஜயநகர் இரும்பு எஃகு ஆலையுடன் பொருந்தாது?
 a. இது கர்நாடகாவின் பெல்லாரி மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது.
 b. இதற்கு ஜாரியாவிலிருந்து நிலக்கரி பெறுகிறது.
 c. இதற்கு துக்கபத்ரா நீர்மின் சக்தியிலிருந்து நீர்மின்சக்தி கிடைக்கிறது.
 d. இங்கு நிலக்கரியானது கோரக்ஸ் முறையில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
 e. விடை தெரியவில்லை
69. "Public Private Partnership (PPP) model is emerging as a rule for future development of Infrastructure" - is the objective of
 a. Finance Commission b. Niti Aayog c. Labour Commission
 d. Planning Commission e. Answer not known
 "எதிர்கால வளர்ச்சிக்கான கட்டமைப்புகளை பொதுத்துறை - தனியார் துறை இரண்டும் இணைந்து செயல்பட்டால் மட்டுமே வளர்ச்சி அடைய இயலும்" என்பது _____ நோக்கமாகும்.
 a. நிதிக்குழு b. நிதி ஆயோக் c. தொழிலாளர் ஆணையம்
 d. திட்டக்குழு e. விடை தெரியவில்லை
70. Arrange the source of revenue of government of India for the year 2020-21 in descending order.
 i. GST ii. Personal income tax iii. Excise
 iv. Corporate tax v. Customs
 a. (i), (ii), (iii), (iv), (v) b. (ii), (iv), (i), (v), (iii) c. (i), (iv), (ii), (iii), (v)
 d. (iv), (i), (iii), (ii), (v) e. Answer not known

2020-21 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்திய அரசின் வருவாய் மூலங்களை இறங்கு வரிசையில் வரிசைப்படுத்துக.

- i. GST ii. தனி வருமான வரி iii. தீர்வை
iv. நிறுவன வரி v. சுங்க வரி
a. (i), (ii), (iii), (iv), (v) b. (ii), (iv), (i), (v), (iii) c. (i), (iv), (ii), (iii), (v)
d. (iv), (i), (iii), (ii), (v) e. விடை தெரியவில்லை

71. Which are the correct statement(s) related to "T-Bill" Treasury bill?

- a. They are issued by RBI.
b. They are issued by Government of India.
c. Treasury bills pay no interest.
d. These are long term debt instruments.
a. (a) and (d) only b. (b) and (c) only c. (b), (c) and (d)
d. (b) and (d) only e. Answer not known

கீழ்க்காணும் கூற்றுகளில் 'T-Bill' (Treasury bill) தொடர்பான சரியானவற்றை தேர்வு செய்யவும்

- a. அவை இந்திய ரிசர்வ் வங்கியால் வெளியிடப்படுகின்றன.
b. அவை மத்திய அரசால் வெளியிடப்படுகின்றன.
c. அவற்றின் மீது வட்டி ஈட்ட இயலாது
d. அவை நெடுங்கால கடன் பத்திரங்கள் ஆகும்
a. (a) மற்றும் (d) மட்டும் b. (b) மற்றும் (c) மட்டும் c. (b), (c) மற்றும் (d)
d. (b) மற்றும் (d) மட்டும் e. விடை தெரியவில்லை

72. _____ system of note-issue is followed by RBI.

- a. Maximum Reserve b. Minimum Reserve c. Proportional Reserve
d. Fixed Fiduciary e. Answer not known

ரிசர்வ் வங்கி ரூபாய் நோட்டு அச்சிட்டு வெளியிடுவதில் _____ முறை பின்பற்றப்படுகிறது

- a. அதிக பட்ச இருப்பு b. குறைந்த பட்ச இருப்பு c. விகிதாசார இருப்பு
d. நலையான நம்பகத்தன்மை e. விடை தெரியவில்லை

73. Consider the following statement.

The objectives of fiscal policy are

1. Capital formation 2. Equitable distribution
3. Unemployment 4. Regional Balance

From these, which are correct statement?

- a. 2, 3 and 4 b. 1, 2 and 4 c. 1, 3 and 4
d. 1, 2 and 3 e. Answer not known

பின்வரும் கூற்றை கவனி

நிதிக் கொள்கையின் நோக்கங்களாவன.

1. மூலதன உருவாக்கம் 2. சமமான பகிர்வு
3. வேலைவாய்ப்பின்மை 4. சமவட்டார வளர்ச்சி

இவற்றுள், எவை சரியான கூற்று?

- a. 2, 3 மற்றும் 4 b. 1, 2 மற்றும் 4 c. 1, 3 மற்றும் 4
d. 1, 2 மற்றும் 3 e. விடை தெரியவில்லை

74. Match the following.

- A. Charles Darwin
B. Gregor Mendel
C. Robert Koch
D. Claude Bernard

1. Genetics
2. Evolution
3. Modern Microbiology
4. Physiology

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

e. Answer not known

பொருத்துக.

- A. சார்லஸ் டார்வின்
B. கிரிகர் மெண்டல்
C. ராபர்ட் கோச்
D. கிளாட் பெர்னாடு

1. மரபியல்
2. பரிணாமம்
3. நவீன நுண்ணுயிரியல்
4. உடற்செயலியல்

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

e. விடை தெரியவில்லை

75. Match the following:

- A. Zoophily
B. Hydrophily
C. Entomophily
D. Anemophily

1. Vallisneria
2. Grass
3. Canna
4. Salvia

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

e. Answer not known

கீழ்க்கண்டவற்றை பொருத்துக:

- A. சூ.:பிலி
B. ஹைட்ரோ.:பிலி
C. எண்டமோ.:பிலி
D. அனிமோ.:பிலி

1. வாலிஸ்நேரியா
2. புல்
3. கல்வாழை
4. சால்வியா

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

e. விடை தெரியவில்லை

76. A man bought 75 mangoes for Rs. 300 and sold 50 mangoes for Rs. 300. If he sold all the mangoes find his profit or loss.

- a. Rs. 150 b. Rs. 250 c. Rs. 100 d. Rs. 50 e. Answer not known

ஒருவர் ரூ. 300 க்கு 75 மாம்பழங்கள் வாங்கி அவற்றில் 50 மாம்பழங்களை ரூ. 300 க்கு விற்பனை செய்தார். அனைத்து மாம்பழங்களும் விற்பனையான பின் அவரது இலாபம் அல்லது நட்டம் காண்க.

- a. Rs. 150 b. Rs. 250 c. Rs. 100 d. Rs. 50 e. விடை தெரியவில்லை

77. Simplify: $\frac{4}{3} + \frac{3}{2} - \frac{5}{3} \div \frac{30}{12} - \frac{12}{9} \times \frac{-27}{16}$

- a. $\frac{53}{12}$ b. $\frac{43}{12}$ c. $\frac{33}{12}$ d. $\frac{13}{12}$ e. Answer not known

சுருக்குக: $\frac{4}{3} + \frac{3}{2} - \frac{5}{3} \div \frac{30}{12} - \frac{12}{9} \times \frac{-27}{16}$

- a. $\frac{53}{12}$ b. $\frac{43}{12}$ c. $\frac{33}{12}$ d. $\frac{13}{12}$ e. விடை தெரியவில்லை

78. A dealer allows a discount of 10% and still gains 10%. What is the cost price of the book which is marked at Rs. 220?

- a. Rs. 120 b. Rs. 150 c. Rs. 180
d. Rs. 220 e. Answer not known

ஒரு புத்தகத்தின் விலையில் 10% தள்ளுபடி செய்தாலும் ஒரு வியாபாரிக்கு 10% இலாபம் கிடைக்கிறது. அப்புத்தகத்தின் குறித்த விலை Rs. 220 எனில் அதன் அடக்கவிலை யாது?

- a. Rs. 120 b. Rs. 150 c. Rs. 180
d. Rs. 220 e. விடை தெரியவில்லை

79. Simplify $\left[\sqrt{\frac{225}{729}} - \sqrt{\frac{25}{144}} \right] \div \sqrt{\frac{16}{81}}$.

- a. $\frac{5}{16}$ b. $\frac{5}{8}$ c. $\frac{6}{5}$ d. $\frac{16}{5}$ e. Answer not known

சுருக்குக $\left[\sqrt{\frac{225}{729}} - \sqrt{\frac{25}{144}} \right] \div \sqrt{\frac{16}{81}}$.

- a. $\frac{5}{16}$ b. $\frac{5}{8}$ c. $\frac{6}{5}$ d. $\frac{16}{5}$ e. விடை தெரியவில்லை

80. The price of 10 chairs is equal to that of 4 tables. The price of 15 chairs and 2 tables together is Rs.4,000. Find the total price of 12 chairs and 3 tables.

- a. Rs. 3,500 b. Rs.3,750 c. Rs. 3,840
d. Rs. 3,900 e. Answer not known

10 நாற்காலிகளின் விலை 4 மேசைகளின் விலைக்குச் சமம். 15 நாற்காலிகள் மற்றும் 2 மேசைகள் சேர்த்து விலை ரூ. 4,000. 12 நாற்காலிகள் மற்றும் 3 மேசைகளின் மொத்த விலை என்ன?

- a. ரூ.3,500
d. ரூ.3,900

- b. ரூ.3,750
e. விடை தெரியவில்லை

- c. ரூ.3,840

81. The chief function of velamen tissue in plants

- a. Storage of food materials b. Absorption of moisture from air
c. Synthesize of food materials d. Conduction of food material
e. Answer not known

தாவரங்களில் வேலமென் திசுவின் முக்கிய பணி

- a. உணவுப் பொருட்களை சேமிப்பது
b. காற்றிலிருந்து ஈரப்பதத்தை உறுஞ்சுவது
c. உணவுப் பொருட்களை தயாரிப்பது
d. உணவுப் பொருட்களை கடத்துவது
e. விடை தெரியவில்லை

82. _____ is the unique characteristic feature of mammals.

- a. Cold-blooded animals b. Pneumatic bones c. Presence of gills
d. Placenta e. Answer not known

பாலூட்டிகளின் தனித்தன்மை _____ ஆகும்

- a. குளிர் இரத்த விலங்குகள் b. காற்றறைகள் கொண்ட எலும்புகள்
c. செவுள்கள் இருப்பது d. தாய்-சேய் இணைப்புத் திசு
e. விடை தெரியவில்லை

83. Match the adulterants of the food:

- A. Hydrogen peroxide 1. Shiny appearance
B. Food colours 2. Milk
C. Calcium Carbide 3. Fresh look
D. Carnauba Wax 4. Ripen Bananas

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

e. Answer not known

கீழ்க்கண்ட கலப்படத்தை உணவோடு இணை செய்க.

- A. ஹைட்ரஜன் பெராக்சைடு 1. பளபளப்பான தோற்றம்
B. உணவு நிறமூட்டிகள் 2. பால்
C. கால்சியம் கார்பைடு 3. பசுமைத் தோற்றம்
D. கார்னோபா மெழுகு 4. வாழைப்பழத்தைப் பழுக்க வைப்பதற்கு

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

e. விடை தெரியவில்லை

84. The only non – metal which is a liquid at room temperature is
 a. Chlorine b. Gallium c. Mercury
 d. Bromine e. Answer not known
 அறை வெப்பநிலையில் திரவ நிலையில் உள்ள ஒரே அலோகம்
 a. குளோரின் b. காலியம் c. மெர்குரி
 d. புரோமின் e. விடை தெரியவில்லை
85. Super oxides contain
 a. O_2^{2-} ion b. O^- ion c. O^{2-} ion d. O_2^- ion e. Answer not known
 சூப்பர் ஆக்ஸைடுகளில் _____ உள்ளது.
 a. O_2^{2-} அயனி b. O^- அயனி c. O^{2-} அயனி d. O_2^- அயனி e. விடை தெரியவில்லை
86. The atomic mass of the middle element is nearly the same as average of atomic masses of other two elements. Which law is this?
 a. Modern periodic law b. Newland's law of octaves
 c. Dobereiner's law of triads d. Mendeleev's law of periodicity
 e. Answer not known
 மத்தியில் உள்ள தனிமத்தின் அணு நிறையானது ஏறக்குறைய மற்ற இரு தனிமங்களின் அணுநிறையின் சராசரிக்குச் சமமாகும். இது எந்த விதி?
 a. நவீன ஆவர்த்தன விதி b. நியூலாந்தின் எண்ம விதி
 c. டாபர்னீரின் மும்மை விதி d. மெண்ட்லீவின் ஆவர்த்தன விதி
 e. விடை தெரியவில்லை
87. One of the following state do not come under ChotaNagpur Industrial Belt
 a. Jharkhand b. Bihar c. Odisha
 d. Chhattisgarh e. Answer not known
 பின்வரும் ஒரு மாநிலம் சோட்டாநாக்பூர் தொழிற்சாலை பகுதியின் கீழ் வராதது?
 a. ஜார்க்கண்ட் b. பீகார் c. ஒடிசா
 d. சத்தீஸ்கர் e. விடை தெரியவில்லை
88. Which of the following is the relict of the world's oldest mountain?
 a. Satpura Range b. Aravali Range c. Vindhya Range
 d. Sahyadris e. Answer not known
 பின்வரும் மழைதொடரில் எது உலகில் பழமையான மலைகளின் பிரதிபலிப்பு?
 a. சாத்தூர் மலைத்தொடர் b. ஆரவல்லி மலைத்தொடர் c. விந்தியா மலைத்தொடர்
 d. சாஹ்யாத்திரிஸ் e. விடை தெரியவில்லை
89. The forests are under the direct supervision of the Government and no public entry is allowed for collection of timber or grazing of cattle
 a. Reserved Forests b. Protected Forests c. Unclassified Forests
 d. Broad-Leaf Forests e. Answer not known
 அரசின் நேரடி கண்காணிப்பில் உள்ள காடுகள் மற்றும் மரம் வெட்டவும், மாடுகள் மேய்ப்பதற்கு பொது மக்களை அனுமதிக்காத காடுகள்

- a. ஒதுக்கப்பட்ட காடுகள்
 c. வகைப்படுத்தப்படாத காடுகள்
 e. விடை தெரியவில்லை
- b. பாதுகாக்கப்பட்ட காடுகள்
 d. அகன்ற இலை காடுகள்

90. Match the given animals with their respective species

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| A. Endangered species | 1. Wild buffalo |
| B. Vulnerable species | 2. Asiatic cheetah |
| C. Rare species | 3. Crocodile |
| D. Extinct species | 4. Dolphins |

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

e. Answer not known

கீழே கொடுக்கப்பட்ட விலங்குகளை அவற்றின் சரியான இனங்களுடன் பொருத்துக.

- | | |
|-------------------------------|-----------------|
| A. ஆபத்தான இனங்கள் | 1. காட்டு எருமை |
| B. பாதிக்கப்படக்கூடிய இனங்கள் | 2. ஆசிய புலி |
| C. அரிதான இனங்கள் | 3. முதலை |
| D. அழிந்து போன இனங்கள் | 4. டால்பின் |

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

e. விடை தெரியவில்லை

91. The steps adopted in the long term conservation strategy of wild life is/are

- Hunting should be strictly prohibited in the nation parks, sanctuaries, biosphere reserves
 - More national parks and wild life sanctuaries should be established
 - Captive breeding of wildlife should not be encouraged
- a. i only b. ii and iii only c. i and ii only
 d. i and iii only e. Answer not known

வன விலங்குகளைப் பாதுகாக்கும் நீண்ட கால வழிமுறைகளின் தொடர் அம்சங்கள் என்பவை

- தேசிய பூங்காக்கள், சரணாலயங்கள், உயிர்க்கோள காப்பகங்கள் ஆகியவற்றில் வேட்டையாடுவது தடை செய்யப்பட வேண்டும்
 - மேலும் தேசிய பூங்காக்கள் மற்றும் வனவிலங்கு சரணாலயங்கள் நிறுவப்பட வேண்டும்
 - வனவிலங்குகளின் சிறைப்பட்ட இனப்பெருக்கத்தை ஊக்குவிக்கக்கூடாது
- a. i மட்டும் b. ii மற்றும் iii மட்டும் d. i மற்றும் ii மட்டும்
 d. i மற்றும் iii மட்டும் e. விடை தெரியவில்லை

92. Reverse Repo Rate (RRR) means:

1. The rate at which the RBI is willing to lend to commercial banks
2. The rate at which the RBI is willing to borrow from the commercial banks
3. Bank rate policy
4. The variable portfolio ceiling

a. 1 b. 3 c. 2 b. 4 e. Answer not known

மீள் ரெப்போ விகிதம் என்பது:

1. வணிக வங்கிகளுக்கு மைய வங்கி குறுகிய கால கடன் வழங்கும் பொழுது விதிக்கக் வட்டி விகிதம்
2. வணிக வங்கிகளிடமிருந்து வாங்கும் கடனுக்கான இந்திய ரிசர்வ் வங்கி கொடுக்க விரும்பும் வட்டி விகிதம்
3. வங்கி விகிதக் கொள்கை
4. மாறும் தொகுப்பு வரையறை

a. 1 b. 3 c. 2 b. 4 e. விடை தெரியவில்லை

93. The principles of income tax of the Govt. of India based on

- i. Ability to pay
- ii. Taxable capacity
- iii. Canon of equality

Select the correct answer by using the codes given below:

- a. (i) and (ii) are correct
- b. (ii) and (iii) are correct
- c. (i) only is correct
- d. (iii) alone is correct
- e. Answer not known

இந்திய அரசின் வருமான வரி கொள்கையானது இதன் அடிப்படையில் அமைந்துள்ளது.

- i. செலுத்தும் திறன்
 - ii. வரி தாங்கும் திறன்
 - iii. சமத்துவ விதி
- குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி சரியான விடையைத் தெரிவு செய்க.

- a. (i) மற்றும் (ii) சரியானவை
- b. (ii) மற்றும் (iii) சரியானவை
- c. (i) மற்றும் சரியானது
- d. (iii) மற்றும் சரியானது
- e. விடை தெரியவில்லை

94. The Government of India has decided to merge Railway Budget with Union Budget from the budget year

- a. 2015 - 16
- b. 2016 - 17
- c. 2017 - 18
- d. 2018 - 19
- e. Answer not known

இந்திய அரசானது. ரயில்வே நிதி நிலை அறிக்கையை, மத்திய நிதிநிலை அறிக்கையுடன் இணைத்துச் செயல்படுத்த துவங்கிய நிதி ஆண்டு.

- a. 2015 - 16
- b. 2016 - 17
- c. 2017 - 18
- d. 2018 - 19
- e. விடை தெரியவில்லை

95. Which among the following are not the source of Union Government?

- a. Capitation tax
- b. Foreign loans
- c. Corporation tax
- d. Taxes on income other than agricultural income
- e. Answer not known

கீழ்க்கண்டவற்றுள் மத்திய அரசின் பண பங்களிப்பு அளிக்காத வளங்கள்

- a. தலைக்கட்டு வரி
- b. அயல்நாட்டுக் கடன்கள்
- c. மாநகர வரி
- d. வருமான வரி (வேளாண் வருவாய் தவிர்த்து)
- e. விடை தெரியவில்லை

96. Arrange chronologically the chairman of the finance commission:
 1. Y.B. Chavan 2. K. Santhanam 3. K.C. Pant 4. Mahavir Tyagi
 a. 4, 1, 2, 3 b. 2, 4, 1, 3 c. 2, 1, 3, 4
 d. 1, 3, 2, 4 e. Answer not known
 நிதி ஆணையத்தின் தலைவர்களை காலவாரியாக வரிசைப்படுத்துக
 1. ஒய்.பி.சவான் 2. கே. சந்தானம் 3. கே.சி.பந்த் 4. மகாவீர் தியாகி
 a. 4, 1, 2, 3 b. 2, 4, 1, 3 c. 2, 1, 3, 4
 d. 1, 3, 2, 4 e. விடை தெரியவில்லை
97. A sudden change of a gene or chromosome from one form to another is called
 a. Deletion b. Duplication c. Mutation
 d. Inversion e. Answer not known
 மரபணுக்கள் மற்றும் குரோமோசோம்களில் ஏற்படும் திடீர் மாற்றம் அழைக்கப்படுவது
 a. இழத்தல் b. பன்மடங்காதல் c. சடுதி மாற்றம்
 d. தலைகீழாதல் e. விடை தெரியவில்லை
98. Identify the incorrectly matched deficiency disorder.
 a. Vitamin B₃ – Pellagra b. Vitamin B₆ – Dermatitis
 c. Vitamin B₂ – Beriberi d. Vitamin B₁₂ – Perinicious Anaemia
 e. Answer not known.
 தவறாகப் பொருத்தப்பட்டுள்ள குறைபாடு நோயினை கண்டறிக.
 a. வைட்டமின் B₃ - பெலாக்ரா b. வைட்டமின் B₆ - டெர்மாடிட்ஸ்
 c. வைட்டமின் B₂ - பெரி பெரி d. வைட்டமின் B₁₂ - உயிரைப்போக்கும் இரத்த சோகை
 e. விடை தெரியவில்லை
99. An important indicator of nutrition deficiency is
 a. Anaemia b. Obesity c. Kidney failure
 d. Night blindness e. Answer not known
 ஊட்டச்சத்து குறைபாட்டின் முக்கிய அறிகுறி
 a. இரத்தச் சோகை b. உடல் பருமன் c. சிறுநீரக செயலிழப்பு
 d. இரவு குருட்டுத்தன்மை e. விடை தெரியவில்லை
100. Haemoglobin in Human has the highest affinity with which of the following gas?
 a. Carbon monoxide b. Methane c. Nitrous Oxide
 d. Carbon-di-Oxide e. Answer not known
 கீழ்க்கண்ட எந்த வாயுடன் மனிதனின் ஹீமோகுளோபலின் மிக அதிகமாக பிணைப்பினை ஏற்படுத்தி கொள்ளும்?
 a. கார்பன் மோனாக்சைடு b. மீதேன் c. நைட்ரஸ் ஆக்சைடு
 d. கார்பன் டை ஆக்சைடு e. விடை தெரியவில்லை

101. A compound as hard as diamond is
 a. Silicon Carbide b. Silicontetra Chloride c. Silica
 d. Silico ethane e. Answer not known
 வைரம் போன்று மிகக் கடினமான சேர்மம்
 a. சிலிக்கான் கார்பைடு b. சிலிக்கான்டெட்ரா குளோரைடு c. சிலிக்கா
 d. சிலிக்கோ ஈத்தேன் e. விடை தெரியவில்லை
102. Among the following which is a nitrogenous fertilizer?
 a. Urea b. Potassium Sulphate c. Bone ash
 d. Gypsum e. Answer not known
 கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது நைட்ரஜனை பெற்றுள்ள உரம்?
 a. யூரியா b. பொட்டாசியம் சல்பேட் c. எலும்புச் சாம்பல்
 d. ஜிப்சம் e. விடைத்தெரியவில்லை
103. Which of the following statements are true about biogas plant?
 1. Difficult to handle the effluent slurry
 2. Gas forming methanogenic bacteria are sensitive
 3. Easy to handle the gas collection
 4. pH plays major role
 a. 1, 3, 4 b. 1, 2, 4 c. 2, 3, 4
 d. 1, 2, 3 e. Answer not known
 கீழ்க்கண்ட சொற்றொடர்களில் உயிர் வாயு ஆலை குறித்து சரியானவை எவை?
 1. கழிவுப் படிவை கையாளுவது கடினம்
 2. வாயு உருவாக்கும் மெதனோஜெனிக் பாக்டீரியா தீவிரமானது
 3. வாயு சேகரிப்பு எளிதானது
 4. pH முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது
 a. 1, 3, 4 b. 1, 2, 4 c. 2, 3, 4
 d. 1, 2, 3 e. விடை தெரியவில்லை
104. Which among the following chemical is mixed with LPG (Liquified Petroleum Gas) in LPG cylinders?
 a. Sulphur dioxide b. Ethyl Mercaptan c. Mercapto ethanol
 d. Nitrogen dioxide e. Answer not known
 பின்வருவனவற்றுள் எந்த வேதிப் பொருளானது சமையல் எரிவாயு (LPG) உருளைகளில் அடைக்கப்படும் எரிவாயுவில் சேர்க்கப்படுகின்றது?
 a. கந்தக டை ஆக்ஸைடு b. எத்தில் மெர்காப்டன் c. மெர்காப்டோ எத்தனால்
 d. நைட்ரஜன் டை ஆக்ஸைடு e. விடை தெரியவில்லை
105. Which of the following is/are wrongly matched?
 A. Namdapha National Park - Arunachal Pradesh
 B. Keibul Lamjao National Park - Meghalaya
 C. Nokrek National Park - Manipur
 D. Similipal National Park - Odisha
 a. (A) and (D) b. (B) and (C) c. (D) only
 d. (A) only e. Answer not known

பின்வருவனவற்றில் எது /எவை தவறாகப் பொறுத்தப்பட்டுள்ளன?

- A. நம்தபா தேசியப் பூங்கா - அருணாசலப் பிரதேசம்
B. கேய்புல் லம்ஜோ தேசியப் பூங்கா - மேகாலயா
C. நோக்ரெக் தேசியப் பூங்கா - மணிப்பூர்
D. சிமிலிபால் தேசியப் பூங்கா - ஒடிசா
a. (A) மற்றும் (D) b. (B) மற்றும் (C) c. (D) மட்டும்
d. (A) மட்டும் e. விடை தெரியவில்லை

106. Match correctly the specific species conservation projects with their corresponding places:

- A. Project Cheetah 1. Barda Wildlife Sanctuary
B. Project Sanjeevani 2. Desert National Park
C. Project Lion 3. Kuno National Park
D. Project Great Indian Bustard 4. Himachal Pradesh

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

e. Answer not known

குறிப்பிட்ட இனங்களின் பாதுகாப்புத் திட்டங்களை அவற்றிற்குத் தொடர்புடைய இடங்களுடன் சரியாகப் பொருத்தவும்:

- A. சிறுத்தை திட்டம் 1. பர்தா வனவிலங்கு சரணாலயம்
B. சஞ்சீவனி திட்டம் 2. பாலைவன தேசியப் பூங்கா
C. சிங்கம் திட்டம் 3. குளோ தேசியப் பூங்கா
D. கானமயில் திட்டம் 4. இமாச்சலப் பிரதேசம்

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

e. விடை தெரியவில்லை

107. Choose the wrong answer

The objectives of the forest department are

- a. Environmental stabilization and enhancement of forest productivity.
b. Deforestation and Habitat destruction
c. Preserving natural forests and wildlife
d. Conservation of eco systems and their genetic diversity
e. Answer not known

தவறான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

வனத்துறையின் இலக்கு மற்றும் நோக்கங்கள்

- a. சுற்றுச்சூழல் உறுதிப்படுத்தல் மற்றும் வன உற்பத்தியை மேம்படுத்துதல்
- b. காடழிப்பு மற்றும் வாழ்விட அழிவு
- c. இயற்கை காடு மற்றும் வன உயிரினங்களைப் பாதுகாத்தல்
- d. சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளின் பாதுகாப்பு மற்றும் அவற்றின் மரபணு வேறுபாடு
- e. விடை தெரியவில்லை

108. Which of the following is wrong Statement?

- i. Tamil Nadu stands second in area and production of coffee next to Karnataka.
- ii. Coffee plants are grown only in the hills of Western Ghats.
- iii. Tamil Nadu ranks second in area and production of Tea in India next to Assam.

- a. i only b. ii only c. i and ii only
- d. i and iii e. Answer not known

கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறான கூற்றினை குறிப்பிடுக.

- i. காபி உற்பத்தியில் அதன் பரப்பளவில் கர்நாடக மாநிலத்திற்கு அடுத்து தமிழ்நாடு இரண்டாமிடம் வகிக்கிறது.
 - ii. மேற்கு தொடர்ச்சி மலைகளில் மட்டும் காபி பயிரிடப்படுகிறது
 - iii. தேயிலை பயிரிடும் பரப்பு மற்றும் உற்பத்தியில் இந்தியாவில் அசாம் மாநிலத்திற்கு அடுத்தப்படியாக தமிழ்நாடு இரண்டாமிடம் வகிக்கிறது
- a. i மட்டும் b. ii மட்டும் c. i மற்றும் ii மட்டும்
 - d. i மற்றும் iii மட்டும் e. விடை தெரியவில்லை

109. ICRISAT is related to

- a. Land ceiling b. Dry land farming c. Live stock
- d. Fertiliser subsidy e. Answer not known

ICRISAT _____ உடன் தொடர்புடையது.

- a. நில உச்சவரம்பு b. வறண்ட நில விவசாயம் c. கால்நடை
- d. உரத்துக்கான மானியம் e. விடை தெரியவில்லை

110. Match the following and select the correct answer.

- | | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| A. Nayak Committee | 1. Unorganised sector |
| B. Tarapore Committee | 2. Centre state relations |
| C. Rajamannar Committee | 3. Availability of Credit to SSI |
| D. Arjun Sen Gupta Committee | 4. Capital account Convertibility |

- | | | | | |
|----|------------------|---|---|---|
| | A | B | C | D |
| a. | 4 | 3 | 2 | 1 |
| b. | 1 | 2 | 4 | 3 |
| c. | 3 | 4 | 2 | 1 |
| d. | 3 | 2 | 1 | 4 |
| e. | Answer not known | | | |

கீழ்வருபவற்றை பொருத்தி சரியான விடையைத் தேர்வு செய்க.

- A. நாயக் குழு 1. அமைப்பு சாரா துறை
B. தாராபூர் குழு 2. மத்திய - மாநில தொடர்பு
C. இராஜமன்னார் குழு 3. சிறிய அளவு தொழிற்சாலைகளுக்கு கடன் கிடைப்பது

D. ஆர்ஜன் சென் குப்தா குழு 4. மூலதன கணக்கு மாற்றுத் திறன்

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

e. விடை தெரியவில்லை.

111. Which of the following is / are not part of the agricultural price policy?

1. To improve technology for higher production
2. To help the distribution of land
3. To fix the procurement prices
4. To manage public distribution system

Select the correct answers by using the codes given below:

- a. 1 only b. 2 only c. 1, 2 and 3
d. 1,3 and 4 e. Answer not known

கீழ் குறிப்பிட்டதில் எது வேளாண் விலைக் கொள்கையின் முக்கிய நோக்கங்களில் குறிப்பிடாதது?

1. அதிக உற்பத்திக்கு தொழில் நுட்பத்தை உயர்த்துவது
 2. நிலப் பகிர்வுக்கு உதவுவது
 3. கொள்முதல் விலையை நிர்ணயம் செய்தல்
 4. பொதுப் பகிர்வு முறையை மேலாண்மை செய்தல்
- குறியீடுகள் மூலம் சரியான விடை காண்க

- a. 1 மட்டும் b. 2 மட்டும் c. 1, 2 மற்றும் 3
d. 1, 3 மற்றும் 4 e. விடை தெரியவில்லை

112. Which of the following is incorrectly paired?

1. CACP - Commission for Agricultural Cost and Prices
2. ICDS - Integrated Child Development Service
3. NFSA - National Food Security Association
4. MDM - Mid Day Mission

- a. 1 and 2 only b. 1 and 3 only c. 2 and 3 only
d. 3 and 4 only e. Answer not known

பின்வருவனவற்றில் எது தவறாக இணைக்கப்பட்டுள்ளது?

1. CACP - விவசாய செலவு மற்றும் விலை குழு
2. ICDS - ஒருங்கிணைந்த குழந்தை மேம்பாட்டு சேவைகள்
3. NFSA - தேசிய உணவு பாதுகாப்பு சங்கம்
4. MDM - மதிய நாள் பணி

- a. 1 மற்றும் 2 மட்டும் b. 1 மற்றும் 3 மட்டும் c. 2 மற்றும் 3 மட்டும்
d. 3 மற்றும் 4 மட்டும் e. விடை தெரியவில்லை

113. Which of the following are associated with land reform measures?
 1. Abolition of intermediaries 2. Tenancy legislation
 3. HYV Seeds 4. Ceiling on land holdings
 Select the correct answer using the codes given below:
 a. (1), (2) and (4) only b. (1), (3) and (4) only c. (2) and (4) only
 d. (1), (2), (3) and (4) e. Answer not known
 கீழ்க்கண்டவற்றுள் நிலச் சீர்திருத்த நடவடிக்கைகளோடு தொடர்புடையவை எவை?
 1. இடைத் தரகர்களை ஒழித்தல் 2. நிலக் குத்தகை சட்டம்
 3. அதிக மகசூல் தரும் விதை வகைகள் 4. நில உச்ச வரம்பு
 கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளனவற்றிலிருந்து சரியானவற்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்:
 a. (1), (2) மற்றும் (4) மட்டும் b. (1), (3) மற்றும் 4 மட்டும்
 c. (2) மற்றும் (4) மட்டும் d. (1), (2), (3) மற்றும் (4)
 e. விடை தெரியவில்லை

114. The components of Evergreen Revolution are
 (1) Produce more using fewer resources
 (2) Using renewable sources of energy
 (3) Maintaining environment for soil health
 (4) Prevention of land subdivision
 a. 1, 2, 3 only b. 2, 3, 4 only c. 1, 3, 4 only
 d. 2, 1, 4 only e. Answer not known
 நீடித்த நிலைக்கும் பசுமைப்புரட்சியின் உட்கருத்துகள்
 (1) குறைந்த இடுபொருட்களில் அதிக உற்பத்தி
 (2) புதுப்பிக்கத்தக்க சக்தி பயன்பாடு
 (3) மண்வளம் பாதுகாக்க சுற்றுச்சூழலை பேணுதல்
 (4) நிலம் துண்டாடப்படுவதைத் தடுத்தல்
 a. 1, 2, 3 மட்டும் b. 2, 3, 4 மட்டும் c. 1, 3, 4 மட்டும்
 d. 2, 1, 4 மட்டும் e. விடை தெரியவில்லை

115. The element that concentrates strongly in the thyroid gland is
 a. Chlorine b. Bromine c. Iodine
 d. Calcium e. Answer not known
 தைராய்டு சுரப்பியில் அதிகமாக செறிவூட்டப்படும் தனிமம் எது?
 a. குளோரின் b. புரோமின் c. ஐயோடின்
 d. கால்சியம் e. விடை தெரியவில்லை

116. Simplify: $\frac{x^2 - 16}{x + 4} \div \frac{x - 4}{x + 4}$
 a. $(x + 4)$ b. $(x - 4)$ c. $(x + 4)(x - 4)$
 d. $(x^2 - 4^2)$ e. Answer not known
 சுருக்குக: $\frac{x^2 - 16}{x + 4} \div \frac{x - 4}{x + 4}$
 a. $(x + 4)$ b. $(x - 4)$ c. $(x + 4)(x - 4)$
 d. $(x^2 - 4^2)$ e. விடை தெரியவில்லை

117. Find the HCF is $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}$ and $\frac{4}{5}$
 a. 1 b. 12 c. $\frac{4}{5}$ d. $\frac{1}{60}$ e. Answer not known
 $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}$ மற்றும் $\frac{4}{5}$ யின் மீ.பொ.வ. வை கண்டுபிடி.
 a. 1 b. 12 c. $\frac{4}{5}$ d. $\frac{1}{60}$ e. விடை தெரியவில்லை
118. Find x such that $3^{x+2} = 3^x + 216$
 a. 3 b. 4 c. 5 d. 6 e. Answer not known
 x -ன் மதிப்பு காண்க: $3^{x+2} = 3^x + 216$
 a. 3 b. 4 c. 5 d. 6 e. விடை தெரியவில்லை
119. Find the GCD of $2x^2 - 18$ and $x^2 - 2x - 3$
 a. $(x - 3)$ b. $(x + 3)$ c. $(x + 1)$ d. $(x - 1)$ e. Answer not known
 $2x^2 - 18$ மற்றும் $x^2 - 2x - 3$ ன் மீ.பொ.வ. காண்க.
 a. $(x - 3)$ b. $(x + 3)$ c. $(x + 1)$ d. $(x - 1)$ e. விடை தெரியவில்லை
120. The population of a town is increasing at the rate of 10% p.a. It was 4,35,000 in the year 2016. Find the population in the year 2018?
 a. 3,52,350 b. 3,59,504 c. 5,26,350
 d. 5,37,037 e. Answer not known
 ஒரு நகரத்தின் மக்கள்தொகை ஆண்டுக்கு 10% வீதம் அதிகரிக்கிறது. 2016 ஆம் ஆண்டின் மக்கள் தொகை 4,35,000 ஆக இருந்தது எனில், 2018 ஆம் ஆண்டின் மக்கள்தொகையைக் காண்க.
 a. 3,52,350 b. 3,59,504 c. 5,26,350
 d. 5,37,037 e. விடை தெரியவில்லை
121. Human blood grouping was discovered by
 a. Landsteiner b. Punnett c. Correns
 d. Muller e. Answer not known
 மனித இரத்த வகைகளைக் கண்டறிந்தவர்
 a. லேன்ட்ஸ்டீனர் b. புன்னெட் c. கோரென்ஸ்
 d. முல்லர் e. விடை தெரியவில்லை
122. Elephantiasis is caused by
 a. Trypanosoma b. Wuchereria bancrofti c. Ascaris lumbricoides
 d. Plasmodium vivax e. Answer not known
 யானைக்கால் நோயை ஏற்படுத்தும் உயிரி
 a. டிரிப்பனசோமா b. உச்சரிரியா பாங்க்ரப்டி
 c. அஸ்காரிஸ் லும்பிரிகாய்டஸ் d. பிளாஸ்மோடியம் வைவாக்ஸ்
 e. விடை தெரியவில்லை

123. Which of the following is an example of Zoonotic disease?
a. Leprosy b. Diphtheria c. Rabies
d. Amoebiasis e. Answer not known
பின்வருவனற்றுள் எது விலங்குகளிடம் இருந்து மனிதனுக்கு வரும் நோய்?
a. தொழுநோய் b. தொண்டை அடைப்பான் c. ரேபிஸ்
d. அம்பியாசிஸ் e. விடை தெரியவில்லை
124. Who discovered X-ray?
a. Einestein b. Madam Curie c. J.J. Thomson
d. Roentgen e. Answer not known
எக்ஸ் கதிர்களை கண்டுபிடித்தவர் யார்?
a. ஐன்ஸ்டீன் b. மேடம் கியூரி c. J.J. தாம்சன்
d. ரோண்ட்கன் e. விடை தெரியவில்லை
125. There are 118 elements in modern periodic table. Among them, _____ are naturally occurring elements.
a. 91 b. 92 c. 93 d. 94 e. Answer not known
நவீன தனிமவரிசை அட்டவணையில், சுமார் 118 தனிமங்கள் உள்ளன. அதில் _____ தனிமங்கள் இயற்கையில் காணப்படுகின்றன.
a. 91 b. 92 c. 93 d. 94 e. விடை தெரியவில்லை
126. The salt formed by the combination of the mixture of solutions of two simple salts and which lose identity of the salts from which it is formed.
a. Complex salt b. Acidic salt c. Mohr's salt
d. Alkali salt e. Answer not known
இரு எளிய உப்புக்கரைசல்களை கலந்து கிடைக்கும் உப்பானது, எதிலிருந்து உருவாக்கப்பட்டதோ, அவ்வுப்புக்களின் தனித்தன்மையை இழக்கிறது. இதுவே
a. அணைவு உப்பு b. அமில உப்பு c. மோர் உப்பு
d. கார உப்பு e. விடை தெரியவில்லை
127. Buffer solutions are used to
a. Decrease the pH value b. Change the pH value
c. Increase the pH value d. Maintain the pH value
e. Answer not known
தாங்கல் கரைசல் எதற்காக பயன்படுகிறது?
a. pH மதிப்பை குறைக்க b. pH மதிப்பை மாற்றுவதற்கு
c. pH மதிப்பை அதிகரிக்க d. pH மதிப்பை மாறாமல் வைத்திருக்க
e. விடை தெரியவில்லை
128. Which State has exported locally grown 'Birds Eye Chilli' or 'Thai Chilli' to the USA?
a. Andhra Pradesh b. Mizoram c. Telegana
d. Maharastra e. Answer not known

எந்த மாநிலம் உள்நாட்டில் விளையும் 'பறவைகள் கண் மிளகாய்' அல்லது 'தாய் மிளகாயை' அமெரிக்காவிற்கு ஏற்றுமதி செய்துள்ளது?

- a. ஆந்திரப் பிரதேசம் b. மிசோராம் c. தெலுங்கானா
d. மஹாராஷ்டிரா e. விடை தெரியவில்லை

129. Identify the ports of India labelled as 1,2,3 and 4 in the given Rough map of India.



- a. Haldia, Paradeep , Masulipatinam, Tuticorin
b. Paradeep, Haldia, Masulipatinam, Tuticorin
c. Tuticorin, Masulipatinam, Paradeep , Haldia
d. Masulipatinam, Tuticorin, Haldia, Paradeep
e. Answer not known

கொடுக்கப்பட்டுள்ள தோராய இந்திய வரைபடத்தில் 1, 2, 3 மற்றும் 4 என்று குறிக்கப்பட்டுள்ள இந்திய துறைமுகங்களைக் கண்டறி

- a. ஹால்டியா, பாரதீப், மசூலிப்பட்டினம், தூத்துக்குடி
b. பாரதீப், ஹால்டியா, மசூலிப்பட்டினம், தூத்துக்குடி
c. தூத்துக்குடி, மசூலிப்பட்டினம், பாரதீப், ஹால்டியா
d. மசூலிப்பட்டினம், தூத்துக்குடி, ஹால்டியா, பாரதீப்
e. விடை தெரியவில்லை

130. In which year, quick mail service was introduced in India?

- a. 1975 b. 1977 c. 1971 d. 1976 e. Answer not known
இந்தியாவில் எந்த ஆண்டு விரைவு அஞ்சல் சேவை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது?
a. 1975 b. 1977 c. 1971 d. 1976 e. விடை தெரியவில்லை

131. The four segment of the golden quadrilateral join the following cities:

1. Delhi - Mumbai
2. Mumbai - Chennai
3. Chennai - Kolkata
4. Kolkata - Delhi

Consider the length of the above segments in descending order and select the correct answer using the code given below:

- a. 3, 4, 1, 2 b. 3, 4, 2, 1 c. 4, 3, 2, 1
d. 4, 3, 1, 2 e. Answer not known

தங்க நாற்கர சாலைகளின் நான்கு பிரிவுகள் கீழ்க்கண்ட நகரங்களை இணைக்கிறது.
 1. டெல்லி – மும்பை 2. மும்பை – சென்னை
 3. சென்னை – கொல்கத்தா 4. கொல்கத்தா – டெல்லி
 மேலே உள்ள பிரிவுகளின் நீளத்தை இறங்கு வரிசையில் கருத்தில் கொண்டு கீழே
 கோடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீட்டை பயன்படுத்தி சரியான பதிலை தேர்ந்தெடுக்கவும்:
 a. 3, 4, 1, 2 b. 3, 4, 2, 1 c. 4, 3, 2, 1
 d. 4, 3, 1, 2 e. விடை தெரியவில்லை

132. Which one of the following is India's first 6 lane high speed express way?
 a. National Express Way 1 b. Delhi – Gurgaon express way
 c. Mumbai – Pune express way d. Ganga express way
 e. Answer not known

பின்வருவற்றில் எது இந்தியாவின் முதலாவது 6 வழி அதிவேக விரைவுப்பாதை ஆகும்.

a. தேசிய விரைவுப் பாதை 1 b. தில்லி- கர்காயோன் விரைவுப்பாதை
 c. மும்பை - பூனே விரைவுப்பாதை d. கங்கை விரைவுப்பாதை
 e. விடை தெரியவில்லை

133. Choose the incorrect statement:

I. A Kisan credit card is aimed to have quick and affordable credit to farmers.
 II. Agricultural Produce Market Committee is a non-statutory body
 III. To promote agricultural activities is the function of APMC
 IV. APMC provides market led extension services to farmer
 a. I and II b. III and IV c. IV only
 d. II only e. Answer not known

பொருத்தமற்ற கூற்றினை கண்டறிக.

I. உழவர் கடன் அட்டை விவசாயிகளுக்கு விரைவாகவும் தகுதிக்கேற்பவும் கடன் வழங்கும் ஏற்பாடாகும்
 II. விவசாய பொருட்களுக்கான அங்காடிக்குழு (APMC) ஒரு சட்டப்பூர்வமான அமைப்பு அல்ல
 III. வேளாண் நடவடிக்கைகளை ஊக்குவிப்பது APMC – ன் பணியாகும்
 IV. APMC சந்தை சார்ந்த விரிவாக்க சேவைகளை வழங்குகிறது
 a. I மற்றும் II b. II மற்றும் IV c. IV மட்டும்
 d. II மட்டும் e. விடை தெரியவில்லை

134. Which pair is not related to Intensive Area Development Programme (IADP)?

a. Ludhiana in Punjab b. Aligarh in Uttar Pradesh
 c. Thiruvarur in Tamilnadu d. Pali in Rajasthan
 e. Answer not known

எந்த பகுதி தீவிர பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டத்துடன் தொடர்புடையது அல்ல?

a. லுதியானா, பஞ்சாப் b. அலிகார், உத்திர பிரதேசம் c. திருவாரூர், தமிழ்நாடு
 d. பாலி, ராஜஸ்தான் e. விடை தெரியவில்லை

135. ASPIRE was launched in the year 2015 for the purpose of,
- To improve the Educational standard of the rural poor.
 - To increase the Employment opportunity in the urban centres.
 - To accelerate Entrepreneurship and promote start-up.
 - To Enhance the Educational facilities in the rural areas.
 - Answer not known
- ASPIRE – 2015 வது வருடம் எந்த நோக்கத்திற்காக துவக்கப்பட்டது?
- ஏழை கிராமப்புற கல்வி தரத்தை உயர்த்துவதற்காக.
 - நகர்ப்புற பகுதிகளில் வேலைவாய்ப்புகளை உயர்த்துவதற்காக.
 - தொழில்முனைப்பை முடுக்கி விடுதல் மற்றும் புதிய தொழில்களை ஊக்குவித்தல்.
 - கல்வி வசதிகளை ஊரக பகுதிகளில் அதிகப்படுத்துதல்
 - விடை தெரியவில்லை
136. _____ is not the main objectives of special economic zone
- Generation of Addition Economic activity
 - Promotion of Export goods and services
 - Creation of employment opportunity
 - Reduction of Income Inequal
 - Answer not known
- சிறப்பு பொருளாதார மண்டலத்தின் _____ நோக்கம் அல்ல
- கூடுதல் பொருளாதார நடவடிக்கைகள் உருவாக்குதல்
 - ஏற்றுமதி பொருட்கள் மற்றும் சேவைகள் பெருக்கம்
 - வேலைவாய்ப்பு உருவாக்குதல்
 - வருவாய் சமத்துவமின்மை குறைத்தல்
 - விடை தெரியவில்லை
137. Which is the correct criteria for declaring an enterprise as “Micro”?
- The investment in plant and Machinery does not exceed Rs. 25 lakh
 - The enterprise should fall in the category of manufacturing sector and not service sector
- Select correct answer by using the code given below:
- (i) only
 - (ii) only
 - Both (i) and (ii)
 - Neither (i) nor (ii)
 - Answer not known
- நிறுவனங்களை ‘மைக்ரோ’ என்று அறிவிப்பதற்கான சரியான அளவுகோல் எது?
- ஆலை மற்றும் இயந்திரங்களின் முதலீடு 25 லட்சத்தை தாண்டாது
 - நிறுவனமானது உற்பத்தி துறையின் பிரிவில் வரவேண்டும் சேவைத் துறை அல்ல குறியீடுகள் மூலம் சரியான விடையை தேர்வு செய்க.
- i மட்டும்
 - ii மட்டும்
 - i மற்றும் ii இரண்டும்
 - இரண்டுமில்லை
 - விடை தெரியவில்லை

138. Assertion (A): High density lipoproteins transport cholesterol from Peripheral tissues to the liver.
Reason (R): The elevation of lipids in plasma leads to the deposition of cholesterol on the arterial walls, leading to atherosclerosis
- (A) is false but (R) is true
 - (Both (A) and (R) are true, and (R) is the correct explanation of (R)
 - (A) is true but (R) is false
 - Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)
 - Answer not known
- கூற்று (A): உயர் அடர்த்தி கொழுப்புப் புரதங்கள் புறத் திசுக்களில் இருந்து கல்லீரலுக்குக் கொலஸ்ட்ராலைக் கொண்டு செல்கின்றன.
காரணம் (R): பிளாஸ்மாவில் உள்ள லிப்பிட்களின் மதிப்பீடு தமனி சுவர்களில் கொலஸ்ட்ரால் படிவதற்கு வழிவகுக்கிறது. இது பெருந்தமனி தடிப்புத்தோல் அழற்சிக்கு வழிவகுக்கிறது.
- (A) தவறு. ஆனால் (R) சரி
 - (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கமாகும்.
 - (A) சரி, ஆனால் (R) தவறு
 - (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, ஆனால் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கமல்ல
 - விடை தெரியவில்லை
139. Extra copy of chromosome 21 results in
- Sickle cell anaemia
 - Down syndrome
 - Kline Felter syndrome
 - Thalassemia
 - Answer not known
- குரோமோசோம் 21-இல் ஒரு நகல் கூடுதலாக இருப்பின் அதனால் ஏற்படுவது
- அரிவாள் இரத்த சோகை
 - டவுன் சின்ட்ரோம்
 - க்லைன்-பெல்டர் சின்ட்ரோம்
 - தலசீமியா
 - விடை தெரியவில்லை
140. Which of the following statements are true of Leucoderma
- It is a non- communicable disease
 - It is a skin disease that causes loss of skin pigmentation
 - There is no cure
- 1 and 2
 - 2 and 3
 - 1 and 3
 - 1, 2 and 3
 - Answer not known
- பின்வருவனவற்றில் லுகோடெர்மா அல்லது வெண்ணோய் பற்றிய உண்மை கருத்து எவை?
- இது ஒரு தொற்றாத நோய்
 - இது தோல் நிறமி இழப்பை ஏற்படுத்தும் ஒரு தோல் நோய்
 - இந்நோய்க்கு சிகிச்சை அளிக்க முடியாது
- 1 மற்றும் 2
 - 2 மற்றும் 3
 - 1 மற்றும் 3
 - 1, 2 மற்றும் 3
 - விடை தெரியவில்லை

141. The Causative Organism Bordetella Pertussis affecting the respiratory tract causes _____ disease.

- a. Diphtheria b. Tuberculosis c. Polio Myelitis
d. Whooping Cough e. Answer not known

நோய்க் காரணியான போர்டெடெல்லா பெர்டுசிஸ் சுவாசக் குழாய் பகுதியை பாதித்து _____ நோயை ஏற்படுத்துகிறது.

- a. தொண்டை அழற்சி நோய் b. காசநோய் c. போலியோ மைலிடிஸ்
d. கக்குவான் இருமல் e. விடை தெரியவில்லை

142. Which is the stronger acid than phenol due to the presence of three same electron withdrawing groups

- i. O-Toluic Acid ii. Benzoic Acid
iii. Salicylic Acid iv. Picric Acid
a. iii only b. i only c. ii and iv only
d. iv only e. Answer not known

பீனாலை விட வலிமை மிகு, மற்றும் மூன்று அதே எலக்ட்ரான் கவர் திறன் கொண்ட தொகுதிகள் பெற்றுள்ள அமிலம் எது?

- i. O - டொலியிக் அமிலம் ii. பென்சாயிக் அமிலம்
iii. சாலிசிலிக் அமிலம் iv. பிக்ரிக் அமிலம்
a. iii மட்டும் b. i மட்டும் c. ii மற்றும் iv மட்டும்
d. iv மட்டும் e. விடை தெரியவில்லை

143. Answer the following questions using the data given below:

Assertion (A): Acetic acid is a monobasic acid.

Reason (R): Acetic acid has four hydrogen atoms but only one can be replaced.

- a. A is correct R is wrong
b. A and R are correct. R does not explain A
c. A is wrong R is correct
d. A and R are correct. R explains A
e. Answer not known

பின்வரும் வினாக்களை கீழ்க்கண்ட குறிப்புகள் மூலம் விடையளிக்கவும்:

கூற்று (A): அசிட்டிக் அமிலம் ஒற்றைக்கார அமிலம்

காரணம் (R): அசிட்டிக் அமிலத்தில் நான்கு ஹைட்ரஜன் அணுக்கள் இருந்தாலும், ஒரே ஒரு ஹைட்ரஜனை மட்டுமே இடப்பெயர்ச்சி செய்ய முடியும்.

- a. கூற்று A சரி காரணம் R தவறு
b. கூற்றும் A, காரணமும் R சரி, ஆனால் காரணம் R கூற்று A விவரிக்கவில்லை
c. கூற்று A தவறு காரணம் R சரி
d. கூற்று A, காரணமும் R சரி. காரணம் R கூற்றை A நன்கு விளக்குகிறது
e. விடை தெரியவில்லை

144. Choose the right matches among the following:
- | | | |
|-------------------------------------|---|------------|
| A. Phenolphthalein in acidic medium | - | Colourless |
| B. Phenolphthalein in basic medium | - | Yellow |
| C. Methyl orange in acidic medium | - | Pink/Red |
| D. Methyl orange in basic medium | - | Colourless |
- a. A and C are correct b. (A) and (B) are correct
c. B and C are correct d. C and D are correct
e. Answer not known
- கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான ஒப்பிடுதலை தேர்ந்தெடுக்கவும் :
- | | | |
|-----------------------------------|---|---------------------|
| A. அமில ஊடகத்தில் பினாப்தலீன் | - | நிறமற்றது |
| B. கார ஊடகத்தில் பினாப்தலீன் | - | மஞ்சள் |
| C. அமில ஊடகத்தில் மெத்தில் ஆரஞ்சு | - | இளஞ்சிவப்பு/சிவப்பு |
| D. கார ஊடகத்தில் மெத்தில் ஆரஞ்சு | - | நிறமற்றது |
- a. (a) மற்றும் (c) சரியானவை b. (a) மற்றும் (b) சரியானவை
c. (b) மற்றும் (c) சரியானவை d. (c) மற்றும் (d) சரியானவை
e. விடை தெரியவில்லை

145. Which of the following are incorrectly paired?
- | | |
|------------------|---------------|
| Zonal Railways | Head Quarters |
| 1. North Central | - Allahabad |
| 2. Western | - Mangalore |
| 3. Central | - Jansi |
| 4. East Central | - Hajipur |
- a. 1 and 2 b. 2 and 3 c. 1 and 4
d. 3 and 4 e. Answer not known
- பின்வருபவற்றுள் எது தவறாக இணைக்கப்பட்டுள்ளன?
ரயில் மண்டலம் தலைமையகம்
- | | | |
|-------------------|---|----------|
| 1. மத்திய வடக்கு | - | அலகாபாத் |
| 2. மேற்கு | - | மங்களூர் |
| 3. மத்திய | - | ஜான்சி |
| 4. மத்திய கிழக்கு | - | ஹாஜிபூர் |
- a. 1 மற்றும் 2 b. 2 மற்றும் 3 c. 1 மற்றும் 4
d. 3 மற்றும் 4 e. விடை தெரியவில்லை

146. Consider the following statement:
- i. The Visakhapatnam - Chennai Industrial corridor is a key part of the East Coast Economic Corridor.
- ii. The Visakhapatnam - Chennai industrial corridor is India's first coastal corridor.
- a. Statement (i) is correct, but statement (ii) is wrong
b. Statement (i) and (ii) are correct
c. Statement (i) is wrong, but statement (ii) is right
d. Statement (i) and (ii) are wrong
e. Answer not known

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனிக்கவும்.

- i. கிழக்கு கடற்கரை பொருளாதார வழித்தடத்தில், சென்னை – விசாகப்பட்டினம் தொழில் வழித்தடம் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது.
 - ii. சென்னை – விசாகப்பட்டினம் தொழில் வழித்தடம் இந்தியாவின் முதல் கடற்கரை வழித்தடமாகும்.
- a. வாக்கியம் (i) சரி, ஆனால் வாக்கியம் (ii) தவறு
 - b. வாக்கியம் (i) மற்றும் (ii) இரண்டுமே சரியானது
 - c. வாக்கியம் (i) தவறு ஆனால் வாக்கியம் (ii) சரி
 - d. வாக்கியம் (i) மற்றும் (ii) இரண்டுமே தவறு
 - e. விடை தெரியவில்லை

147. Match the following:

Festivals		States	
A. Losar		1. Telengana	
B. Bonalu		2. Ladakh	
C. Pooram		3. Asom	
D. Bihu		4. Kerala	

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

e. Answer not known

கீழ்க்காண்பவைகளை பொருத்துக:
விழாக்கள் மாநிலங்கள்

A. லோசர்	1. தெலங்கானா
B. போனலு	2. லடாக்
C. பூரம்	3. அசாம்
D. பிஹு	4. கேரளா

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

148. Choose the right matches from the following

- (1) Sex ratio - Number of female per 1000 males
 - (2) IMR - Mother's death at the time of delivery per one lakh
 - (3) MMR - Mortality before completing one year
 - (4) Density of population - Measures population per square kilometer
- a. (1) and (3) are correct
 - b. (1) and (4) are correct
 - c. (2) and (3) are correct
 - d. (3) and (4) are correct
 - e. Answer not known

சரியாகப் பொருந்தியுள்ளவற்றைத் தேர்ந்தெடு

1. பாலின விகிதம் - 1000 ஆண்களுக்கு எத்தனை பெண்கள் என்ற விகிதம்
 2. IMR - ஒரு இலட்சம் கர்ப்பிணி தாய்மார்களின் பிரசவ இறப்பு விகிதம்
 3. MMR - ஒரு வயது முடியும் முன் குழந்தைகளின் இறப்பு விகிதம்
 4. மக்கள் தொகை அடர்த்தி - ஒரு சதுர கிலோ மீட்டரில் வசிக்கும் மக்கள் தொகை அளவீடு
- a. 1 மற்றும் 2 சரி b. 1 மற்றும் 4 சரி c. 2 மற்றும் 3 சரி
d. 3 மற்றும் 4 சரி e. விடை தெரியவில்லை

149. Which of the following statements are true about population growth of India?

- i. Bihar, Uttarpradesh, Madhya Pradesh, Rajasthan and Orissa, which constitute 44% of the total population of India in 1996
 - ii. Bihar, Uttarpradesh, Madhya Pradesh, Rajasthan and Orissa, which constitute 48% of the total population of Indian in 2016
 - iii. These states contributed 70% of the total increase in population of the country during the period of 1996-2016
- a. i only b. i and iii only c. i and ii only
d. ii and iii only e. Answer not known

இந்தியாவின் மக்கட்தொகை வளர்ச்சி பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் சரியானவை எவை?

- i. பீகார், உத்திரப்பிரதேசம், மத்தியபிரதேசம், இராஜஸ்தான் மற்றும் ஒரிசா, 1996இல் இந்தியாவின் மொத்த மக்கட்தொகையில் 44 சதவீதம் ஆகும்
 - ii. பீகார், உத்திரப்பிரதேசம், மத்தியபிரதேசம், இராஜஸ்தான் மற்றும் ஒரிசா, 2016இல் இந்தியாவின் மொத்த மக்கட்தொகையில் 48 சதவீதம் ஆகும்
 - iii. 1996-2016ஆம் கால கட்டத்தில் நாட்டின் மொத்த மக்கட்தொகை அதிகரிப்பில் மேற்கண்ட மாநிலங்கள் 70 சதவீதும் பங்களித்தன.
- a. i மட்டும் b. i மற்றும் iii மட்டும் c. i மற்றும் ii மட்டும்
d. ii மற்றும் iii மட்டும் e. விடை தெரியவில்லை

150. Which of the following is not a Maharatna Industry in India?

- a. GAIL b. BHEL c. Coal India Limited
d. Airport Authority of India e. Answer not known

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது இந்தியாவில் மகா ரத்னா தொழிற்சாலை இல்லை?

- a. கெயில் b. பெல் (BHEL)
c. கோல் இந்தியா லிமிடெட் d. இந்திய விமானப் போக்குவரத்து கழகம்
e. விடை தெரியவில்லை

151. Which of the following is wrongly matched?

- a. Swachh Bharat Abhiyan - Urban and rural areas
b. Amrut Scheme - Municipal corporation
c. NEEDS - Micro, small and medium enterprises
d. Pradhan Mantri Fasal Bima Yojana - Environment
e. Answer not known

பின்வருவற்றுள் எது தவறாக இணையப்பட்டுள்ளது?

- a. ஸ்வச் பாரத் அபியான் - நகர்ப்புற மற்றும் கிராமப்புறங்கள்
- b. அம்ருத் திட்டம் - நகராட்சி நிறுவனங்கள்
- c. NEEDS (நீட்ஸ்) - குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தரத் தொழில்கள்
- d. பிரதான் மந்திரி பசல் பீமா ஜோனா - சுற்றுசூழல்
- e. விடை தெரியவில்லை

152. The Government of India launched a time bound plan in 2005 called Bharath Nirman Yojana. Which one of below is not connected with Bharat Nirman Yojana?

- a. Rural connectivity
- b. Rural housing
- c. Self help group
- d. Rural water supply
- e. Answer not known

இந்திய அரசு 2005 ஆம் ஆண்டில் பாரத் நிர்மான் என்று அழைக்கப்படும் ஒரு கால எல்லைக்குட்பட்ட திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியது. கீழ்க்கண்டவற்றில் பாரத் நிர்மான் திட்டத்துடன் தொடர்பில்லாதது எது?

- a. கிராமப்புற இணைப்பு
- b. கிராமப்புற வீட்டு வசதி
- c. சுய உதவி குழு
- d. கிராமப்புற நீர் அளிப்பு
- e. விடை தெரியவில்லை

153. Arrange the following Events in Chronological Order

1. Regional Rural Banks
2. Seeds Bill
3. Comprehensive Crop Insurance Scheme
4. Kisan Credit Card

- a. (3), (1), (2), (4)
- b. (2), (3), (4), (1)
- c. (1), (3), (4), (2)
- d. (4), (2), (3), (1)
- e. Answer not known

கீழ்க்காணும் நிகழ்வுகளை காலவரியாக வரிசைப்படுத்துக.

1. வட்டார கிராம வங்கிகள்
2. விதை மசோதா
3. ஒருங்கிணைந்த பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டம்
4. கிசான் கடன் அட்டை

- a. (3), (1), (2), (4)
- b. (2), (3), (4), (1)
- c. (1), (3), (4), (2)
- d. (4), (2), (3), (1)
- e. விடை தெரியவில்லை

154. Why did the Poverty eradication programmes have limited success?

- a. Deficiencies in wage employment programme
- b. In-built limitations of the strategy
- c. Unsatisfactory performance of development administration
- d. All the above
- e. Answer not known

வறுமை ஒழிப்பு திட்டங்கள் ஏன் குறுகிய அளவில் மட்டும் வெற்றி பெற்றன?

- a. வேலை வாய்ப்பு திட்டங்களின் குறைபாடு
- b. உள்ளார்ந்த அடிப்படை குறைபாடுகள்
- c. திட்டபணிகளின் நிர்வாகத்தில் ஏற்பட்ட தொய்வு
- d. மேலே குறிப்பிட்ட அனைத்தும்
- e. விடை தெரியவில்லை

155. Kala azar is caused by

- a. Leishmania tropica b. Leishmania donovani
c. Leishmania brasiliensis d. Trypanosoma cruzi
e. Answer not known

காலா அசார்/கருங்காய்ச்சல் கீழ்க்கண்டவற்றுள் எவற்றால் உண்டாகின்றது?

- a. லீஸ்மேனியா ப்ராபிகா b. லீஸ்மேனியா டோனாவானி
c. லீஸ்மேனியா பிரேசிலியன்ஸிஸ் d. ட்ரிப்னோசோமா குருசி
e. விடை தெரியவில்லை

156. Find the LCM of the following

$x^3 - 27, (x - 3)^2, x^2 - 9$

- a. $(x - 3)(x + 3)(x^2 + 3x + 9)$ b. $(x - 3)^2(x^2 + 3x + 9)$
c. $(x - 3)^2(x + 3)(x^2 + 3x + 9)$ d. $(x - 3)^2(x + 3)(x^2 - 3x + 9)$
e. Answer not known

பின்வருவனவற்றிற்கு மீ.பொ.ம காண்க

$x^3 - 27, (x - 3)^2, x^2 - 9$

- a. $(x - 3)(x + 3)(x^2 + 3x + 9)$ b. $(x - 3)^2(x^2 + 3x + 9)$
c. $(x - 3)^2(x + 3)(x^2 + 3x + 9)$ d. $(x - 3)^2(x + 3)(x^2 - 3x + 9)$
e. விடை தெரியவில்லை

157. There are 560 students in a school. Out of 560 students, 320 are boys. Find the percentage of girls in that school.

- a. 42.86% b. 40.26% c. 42.68%
d. 40.32% e. Answer not known

ஒரு பள்ளியில் 560 மாணவர்கள் உள்ளனர். அதில் 320 பேர் சிறுவர்கள் எனில், அந்தப் பள்ளியில் உள்ள சிறுமிகளின் சதவீதத்தைக் காண்க.

- a. 42.86% b. 40.26% c. 42.68%
d. 40.32% e. விடை தெரியவில்லை

158. The HCF of two numbers is 2 and their LCM is 154. If the difference between the number is 8 then the sum is

- a. 26 b. 36 c. 46 d. 56 e. Answer not known

இரு எண்களின் மீ.பெ.வ. 2 மற்றும் அவற்றின் மீ.சி.ம. 154 அவ்விரு எண்களுக்கிடையே உள்ள வேறுபாடு 8 எனில் அவற்றின் கூடுதல்

- a. 26 b. 36 c. 46 d. 56 e. விடை தெரியவில்லை

159. A family went to a hotel and spent Rs. 350 for food and paid extra 5% as GST. Find the amount paid by them as CGST and SGST.

- a. Rs. 10.5 and Rs. 7 b. Rs. 7 and Rs. 10.5 c. Rs. 8.75 and Rs. 8.75
d. Rs. 8 and Rs. 9 e. Answer not known

ஒரு குடும்பம் உணவகம் ஒன்றுக்குச் சென்று உணவுக்காக ரூ.350 ஐச் செலவிட்டு கூடுதலாகச் சரக்கு மற்றும் சேவை (GST) வரியாக 5% செலுத்தியது எனில், அதில் மத்திய மற்றும் மாநில-சரக்கு மற்றும் சேவை வரியாக (CGST, SGST) செலுத்தப்படும் தொகை என்ன?

- a. ரூ. 10.5 மற்றும் ரூ. 7 b. ரூ. 7 மற்றும் ரூ. 10.5
c. ரூ. 8.75 மற்றும் ரூ. 8.75 d. ரூ. 8 மற்றும் ரூ. 9 e. விடை தெரியவில்லை

160. Find the H.C.F. of $2x^2y^2z$, $4x^2y^2z^2$, $8xy^2z$
a. $2xy^2z$ b. $2xyz$ c. $8xy^2z$ d. $8xyz$ e. Answer not known
 $2x^2y^2z$, $4x^2y^2z^2$, $8xy^2z$ ன் மீப்பெரு பொது வகுத்தி காண்க.
a. $2xy^2z$ b. $2xyz$ c. $8xy^2z$ d. $8xyz$ e. விடை தெரியவில்லை

161. The ends of the seminiferous tubules open into an irregular network, which is called,
a. Albuginea b. Testis c. Spermatic cord
d. Rete testis e. Answer not known
விந்தக நுண் குழல்கள், ஒழுங்கற்ற வலைப்பின்னல் அமைப்பான இதனுள் திறக்கின்றன.
a. அல்புஜீனியா b. டெஸ்டிஸ் c. ஸ்பெர்மாடிக் இழை
d. ரெட்டெஸ்டிஸ் e. விடை தெரியவில்லை

162. Chipko movement was held under the leadership of
a. Kailash Vidyarthi b. Medha Patkar c. Anna Hazare
d. Sunderlal Bahuguna e. Answer not known
சிப்கோ இயக்கத்தை முன்னின்று நடத்தியவர்
a. கைலாஷ் வித்யார்தி b. மேதா பட்கர் c. அண்ணா ஹசாரே
d. சுந்தர்லால் பகுகுணா e. விடை தெரியவில்லை

163. India also joined other nations in announcing a net zero emissions target by the year
a. 2070 b. 2030 c. 2050 d. 2060 e. Answer not known
நிகர பூஜ்ஜிய உமிழ்வு இலக்கை அறிவிப்பதில் மற்ற நாடுகளுடன் இந்தியாவும் இணைந்தது. _____ ஆம் ஆண்டில் பூஜ்ஜிய இலக்கை அடையும்
a. 2070 b. 2030 c. 2050 d. 2060 e. விடை தெரியவில்லை

164. Choose the one which is not a Heptahydrate.
i. Green vitriol ii. White vitriol
iii. Blue vitriol iv. Red vitriol
a. (i) and (ii) only b. (iii) only c. (iv) only
d. (iii) and (iv) only e. Answer not known
கீழ்க்காண்பனவற்றில் எது ஹெப்டா ஹைட்ரேட் அல்ல?
(i) பச்சை விட்டிரியால் (ii) வெள்ளை விட்டிரியால்
(iii) நீல விட்டிரியால் (iv) சிவப்பு விட்டிரியால்
a. (i) மற்றும் (ii) மட்டும் b. (iii) மற்றும் c. (iv) மட்டும்
d. (iii) மற்றும் (iv) மட்டும் e. விடை தெரியவில்லை

165. Aluminium reacts with Sodium hydroxide to give

- a. Sodium Oxide + Alumina + Hydrogen
- b. Sodium Meta Aluminate + Water
- c. Metallic Sodium + Aluminium Hydroxide
- d. Sodium Meta aluminate + Hydrogen
- e. Answer not known

அலுமினியம் சோடியம் ஹைட்ராக்சைடுடன் வினைபுரிந்து

- a. சோடியம் ஆக்சைடு + அலமினா + ஹைட்ரஜன்
- b. சோடியம் மெட்டா அலுமினேட் + நீர்
- c. உலோக சோடியம் + அலுமினியம் ஹைட்ராக்சைடு
- d. சோடியம் மெட்டா அலுமினேட் + ஹைட்ரஜன்
- e. விடை தெரியவில்லை

166. Which among the following is/are wrong about a fertilizer?

- i. Fertilizer must be insoluble in water
- ii. It should maintain the pH of 10 to 13
- iii. It should not be poisonous to plants
- a. only iii b. i and iii c. i, ii, iii d. only ii e. answer not known

கீழ்க்காணும் கூற்றுகளில் உரங்கள் குறித்த தவறான கூற்று எது?

- i. உரங்கள் நீரில் கரையாது இருத்தல் வேண்டும்
- ii. உரங்கள் 10 முதல் 13pH ஐ பராமரித்தல் வேண்டும்
- iii. உரங்கள் தாவரங்களுக்கு நச்சுக்களாக இருத்தல் கூடாது
- a. iii மட்டும் b. i மற்றும் iii c. i, ii மற்றும் iii
- d. ii மட்டும் e. விடை தெரியவில்லை

167. Bordeaux mixture contains

- a. CuSO_4 +lime b. ZnSO_4 +lime c. HgCl_2 +lime
- d. K_2CO_3 +lime e. Answer not known

போர்டியாக்ஸ் கலவை என்பது _____ ஆகும்

- a. CuSO_4 +சுண்ணாம்பு b. ZnSO_4 + சுண்ணாம்பு c. HgCl_2 + சுண்ணாம்பு
- d. K_2CO_3 + சுண்ணாம்பு e. விடை தெரியவில்லை

168. The celebration of world population day July 11th is started from the year.

- a. 1986 b. 1987 c. 1988 d. 1989 e. Answer not known

உலக மக்கள்தொகை தினம் ஜூலை 11ஆம் நாள் என்பது எந்த ஆண்டு முதல் கொண்டாடப்பட்டு வருகிறது?

- a. 1986 b. 1987 c. 1988 d. 1989 e. விடை தெரியவில்லை

169. Arrange the population density in descending order based on 2011 census.

- 1. Bihar 2. West Bengal 3. Kerala 4. Uttar Pradesh
- a. 4, 1, 2, 3 b. 1, 2, 4, 3 c. 2, 1, 3, 4
- d. 1, 2, 3, 4 e. Answer not known

2011, மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின் அடிப்படையில் மக்கள் தொகை அடர்த்தியை இறங்கு வரிசையில் வரிசைப்படுத்துக.

1. பீகார் 2. மேற்கு வங்காளம் 3. கேரளா 4. உத்திரப்பிரதேசம்
a. 4, 1, 2, 3 b. 1, 2, 4, 3 c. 2, 1, 3, 4
d. 1, 2, 3, 4 e. விடை தெரியவில்லை

170. The Central Government is the provide free food grains to under the National Food Security Act in the total number of beneficiaries in January - 2023

- a. 81.35 crore b. 80.50 crore c. 100 crore
d. 90.60 crore e. Answer not known

2023, ஜனவரியில் மொத்த பயனாளிகளின் எண்ணிக்கையில் தேசிய உணவுப் பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் கீழ் இலவச உணவு தானியங்களை மத்திய அரசு வழங்கியது

- a. 81.35 கோடி b. 80.50 கோடி c. 100 கோடி
d. 90.60 கோடி e. விடை தெரியவில்லை

171. Match the following:

Tribe

A. Banchharas

B. Koras

C. Padhar

D. Rabari

கீழ்க்கண்டவற்றை பொருத்துக:

பழங்குடியினர்

A. பஞ்சாராஸ்

B. கோரஸ்

C. பதார்

D. ரபாரி

State

1. Bihar

2. Rajasthan

3. Madhya Pradesh

4. Gujarat

மாநிலம்

1. பீகார்

2. இராஜஸ்தான்

3. மத்தியப் பிரதேஷ்

4. குஜராத்

A B C D

a. 1 3 4 2

b. 2 4 3 1

c. 3 1 4 2

d. 3 1 2 4

e. Answer not known

172. With reference to 'Changa' Community of India, consider the following statement:

i. They live mainly in the state of Uttarakhand

ii. They rear the Pashmina goat that yield a fine wool

iii. They are kept in the category of scheduled tribe.

Which of the statements given above is/are correct?

a. (i) only

b. (ii) and (iii) only

c. (iii) only

d. (i), (ii) and (iii)

e. Answer not known

இந்தியாவிலுள்ள 'சாங்போ' இனத்தவரை குறிப்பிடுகையில் கீழே உள்ள அறிக்கைகளில் எது சரியானதாக கருதப்படுகிறது.

(i). அவர்கள் முக்கியமாக உத்ரகாண்ட் மாநிலத்தில் வாழ்கிறார்கள்

(ii). அவர்கள் பஷ்மினா என்ற வெள்ளாட்டிலிருந்து அதிகப்படியான கம்பளியை பெறுகின்றனர்

(iii). அவர்கள் மலைவாழ் இனத்தவர் என்ற பிரிவில் இருக்கின்றனர்.

a. (i) மட்டும்

b. (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்

c. (iii) மட்டும்

d. (i), (ii) மற்றும் (iii)

e. விடை தெரியவில்லை

173. Assertion (A): Indian Government has taken up economic programmes for benefit of SCs and STs.

Reason (R): Provided small loans for the poorer section to help them to earn money through some secondary sources such as toy - making, basket making, agarbatti and beedi - rolling, tailoring, shoe - making etc.

a. A is True but R is false

b. Both A and R are true, and R is the correct explanation of A

c. A is false R is true

d. Both A and R are true, but R is not the correct explanation of A

e. Answer not known

கூற்று A: இந்திய அரசாங்கம் பொருளாதாரம் சார்ந்த திட்டங்களைத் தாழ்த்தப்பட்ட மற்றும் மலைவாழ் இன மக்கள் பயன்பெறும் வகையில் செயல்படுத்துகிறது.

காரணம் R: பொம்மை செய்தல், கூடை முடைதல், அகர்பத்தி மற்றும் பீடி சுற்றுதல், துணித் தையலகம், காலணி தயாரித்தல் போன்ற சிறு தொழில்களுக்குக் கடன் கொடுப்பதன் மூலம் ஏழை மக்கள் துணை வருமானம் பெற அரசு உதவி செய்கிறது.

a. கூற்று A சரி ஆனால் காரணம் R தவறு

b. கூற்று A மற்றும் காரணம் R இரண்டும் சரி காரணம் R கூற்று A க்கான சரியான விளக்கமாகும்

c. கூற்று A தவறு காரணம் R சரி

d. கூற்று A மற்றும் காரணம் R இரண்டும் சரி காரணம் R கூற்று யுக்கான சரியான விளக்கமல்ல

e. விடை தெரியவில்லை.

174. Which of the following are the economic problems of poverty?

I. Increasing unemployment

II. Technological Development

III. Capital deficiency

IV. Inadequate economic Development

a. I, II and III

b. II, III and IV

c. I, III and IV

d. I,II and IV

e. Answer not known

பின்வருபவை வறுமையின் பொருளாதார பிரச்சனையாகும்.

I. அதிகரிக்கும் வேலையின்மை

II. தொழில்நுட்ப வளர்ச்சி

III. மூலதனப் பற்றாக்குறை

IV. போதிய பொருளாதார வளர்ச்சியின்மை

a. I, II மற்றும் III

b. II, III மற்றும் IV

c. I,III மற்றும் IV

d. I,II மற்றும் IV

e. விடை தெரியவில்லை

175. Consider the following statements related to the Growth of population in underdeveloped nations:

1. Low savings due to high level consumption expenditure
2. It destroys the natural resources
3. It stimulate greater productivity and savings

Select the correct answers by using the codes:

- a. 1 only b. 2 only c. 1 and 2 d. 2 and 3 e. Answer not known

பின்தங்கிய நாடுகளில் காணப்படும் மக்கள் தொகைப் பெருக்கம் குறித்த கருத்துகளை கவனத்தில் கொள்ளவும்

1. அதிக நுகர்வுச் செலவால் சேமிப்பு குறைகிறது.
2. இயற்கை வளங்கள் அழிந்து போகும் அளவிற்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது.
3. அதிக உற்பத்தித் திறன் மற்றும் சேமிப்பை ஊக்குவிக்கிறது.

குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி சரியான விடை காண்.

- a. 1 மட்டும் b. 2 மட்டும் c. 1 மற்றும் 2
d. 2 மற்றும் 3 e. விடை தெரியவில்லை

176. What does 'BIMARU' implies?

- a. States with the lowest birth rates
- b. States with the Highest mortality rates
- c. The most populous states
- d. The least populous states
- e. Answer not known

'BIMARU' என்பது எதை குறிக்கிறது?

- a. குறைந்த பிறப்பு விகிதத்தை கொண்ட மாநிலங்கள்
- b. அதிக இறப்பு விகிதத்தை கொண்ட மாநிலங்கள்
- c. அதிக மக்கள் தொகை கொண்ட மாநிலங்கள்
- d. குறைந்த மக்கள் தொகை கொண்ட மாநிலங்கள்
- e. விடை தெரியவில்லை

177. When was the National Early Childhood Care and Education (NECCE) Policy

- a. 2013 b. 2017 c. 2018 d. 2019 e. Answer not known

தேசிய பச்சிளங்குழந்தைகள் பாதுகாப்பு மற்றும் கல்வித்திட்டம் எவ்வாண்டு தொடங்கப்பட்டது?

- a. 2013 b. 2017 c. 2018 d. 2019 e. விடை தெரியவில்லை

178. The major cause for the depletion of Ozone is

- a. Aerosol b. Hydrogen Sulphide c. Hydrogen Sulphate
d. Carbon di oxide e. Answer not known

ஓசோனை அழிக்கும் முக்கிய காரணி

- a. தூசுப்படலம் b. ஹைட்ரஜன் சல்ஃபைடு c. ஹைட்ரஜன் சல்ஃபேட்
d. கார்பன்டை ஆக்சைடு e. விடை தெரியவில்லை

179. The term biodiversity indicates
- Species richness and genetic variation
 - Species richness and habitat diversity
 - Genetic variation and diverse ecosystems
 - Species richness alone
 - Answer not known

பல்லுயிரியம் அல்லது உயிரிப்பன்மயம் என்ற பதம் குறிப்பிடுவது

- இனச்செழுமை மற்றும் மரபணு வேறுபாடு
- இனச்செழுமை மற்றும் வாழ்விடப் பன்மயம்
- மரபணு வேறுபாடு மற்றும் பல்வகை சூழலமைப்புகள்
- இனச்செழுமை மட்டும்
- விடை தெரியவில்லை

180. The UN conference of Environment and development is popularly known as _____.

- Montreal protocol
- Basel conference
- Kyoto protocol
- Earth summit
- Answer not known

சுற்றுச்சூழல் மற்றும் மேம்பாட்டுக்கான ஐ.நா. மாநாடு பிரபலமாக _____ என அழைக்கப்படுகிறது.

- மாண்ட்ரியல் நெறிமுறை
- பேசல் மாநாடு
- கியோட்டோ நெறிமுறை
- பூமி உச்சி மாநாடு
- விடை தெரியவில்லை

181. Match the following:

- | | |
|-----------------------------------|---------|
| A. Biological Diversity Act | 1. 1972 |
| B. National green Tribunals | 2. 2010 |
| C. The Environment Protection Act | 3. 2002 |
| D. Wild life Protection Act | 4. 1986 |

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

- e. Answer not known

கீழ்க்காண்பவற்றைக் சரியாகப் பொருத்துக:

- | | |
|--------------------------------------|---------|
| A. உயிரியல் பன்முகத்தன்மை சட்டம் | 1. 1972 |
| B. தேசிய பசுமை தீர்ப்பாயங்கள் | 2. 2010 |
| C. சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்புச் சட்டம் | 3. 2002 |
| D. வனவிலங்கு பாதுகாப்புச் சட்டம் | 4. 1986 |

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

- e. விடை தெரியவில்லை

182. Which of the following tribes and their location is/are correctly matched?

Tribes (Name)	Location
A. Jarawas	– Andaman and Nicobar Islands
B. Gagra	– Uttar Pradesh
C. Koraga	– Tamil Nadu
D. Rathwa	– Bihar

- a. (A) and (C) b. (B) and (D) c. (A) and (B)
d. (C) and (D) e. Answer not known

கீழ்க்காணப்படும் பழங்குடியினர் மற்றும் அவர்களின் இருப்பிடம், எது/எவை சரியாக பொருத்தப்பட்டுள்ளன?

பழங்குடியினர் (பெயர்)	இருப்பிடம்
A. ஜாராஸ்	– அந்தமான் நிக்கோபார் தீவுகள்
B. காக்கரா	– உத்திரப்பிரதேசம்
C. கொரகா	– தமிழ்நாடு
D. ரத்வா	– பீகார்

- a. (A) மற்றும் (C) b. (B) மற்றும் (D) c. (A) மற்றும் (B)
d. (C) மற்றும் (D) e. விடை தெரியவில்லை

183. Find the mismatched linguistic group and language:

- (i) The Indo - European family - Arya
(ii) The Dravidian family - Dravida
(iii) Austric Family - Kannada
(iv) Sino - Tibetan family - Kirata

- a. (i) and (ii) only b. (ii) and (iii) only c. (iii) only
d. (i), (ii) and (iv) only e. Answer not known

மொழி குழுவுடன் தவறாகப் பொருத்தப்பட்டுள்ள மொழியைக் காண்க.

- (i) இந்திய-ஐரோப்பிய குடும்பம் - ஆரிய
(ii) திராவிட குடும்பம் - திராவிடம்
(iii) ஆஸ்ட்ரிக் குடும்பம் - கன்னடம்
(iv) சினோ-திபெத்திய குடும்பம் - கிராதா

- a. (i) மற்றும் (ii) மட்டும் b. (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
c. (iii) மட்டும் d. (i), (ii) மற்றும் (iv) மட்டும்
e. விடை தெரியவில்லை

184. The type of drought which lead to a famine, widespread disease and death from starvation is

- a. Meteorological drought b. Hydrological drought
c. Agricultural drought d. Socio economic drought
e. Answer not known

பஞ்சம், பரவலான நோய் மற்றும் பட்டினியால் இறப்பிற்கு வழிவகுக்கும் வறட்சி வகை என்பது

- a. வானிலை வறட்சி b. நீர்நிலை வறட்சி c. விவசாய வறட்சி
d. சமூக பொருளாதார வறட்சி e. விடை தெரியவில்லை

185. The main constituents of photo chemical – smog are
 a. oxides of nitrogen, CO and SO₂
 b. oxides of nitrogen, CO and H₂S
 c. oxides of nitrogen, ozone and hydrocarbons
 d. oxides of nitrogen, SO₂ and hydrocarbons
 e. Answer not known
 ஒளி வேதிப்புகை மூட்டத்தில் உள்ள முக்கிய வாயுக்கூறுகள் யாவை?
 a. நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடுகள், CO மற்றும் SO₂
 b. நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடுகள், CO மற்றும் H₂S
 c. நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடுகள், ஒசோன், ஹைட்ரோ கார்பன்கள்
 d. நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடுகள், SO₂ மற்றும் ஹைட்ரோ கார்பன்கள்
 e. விடை தெரியவில்லை
186. The report released by U.S based Health Effects Institute, Air Quality and health in more than 7000 cities, Delhi is ranked first for
 a. PM 2.5 b. NO₂ c. SO₂
 d. CO₂ e. Answer not Known
 அமெரிக்காவைச் சேர்ந்த ஹெல்த் எஃ.வெக்ட்ஸ் இன்ஸ்டிடியூட், காற்றின் தரம் மற்றும் ஆரோக்கியம் ஆகியவற்றை 7000க்கும் மேற்பட்ட நகரங்களில் ஆய்வு செய்ததில் டில்லி முதலிடத்தில் _____ உள்ளது.
 a. PM 2.5 b. NO₂ c. SO₂
 d. CO₂ e. விடை தெரியவில்லை
187. The process of establishment of an organisation in a new habitat is known as
 a. Ecesis b. Migration c. Immigration
 d. Coaction e. Answer not known
 ஓர் உயிரி தனது புதிய வாழிடத்தில் தன்னை விரிவுபடுத்தும் செயல் என்பது
 a. நிலைப்படுத்துதல் b. புலப்பெயர்ச்சி c. குடியிறக்கம்
 d. சகவினை e. விடை தெரியவில்லை
188. A food web consists of
 a. a portion of a food chain
 b. producer, consumer and decomposers
 c. interlocking food chains
 d. a set of similar consumers
 e. Answer not known
 உணவு வலை என்பது
 a. உணவுச் சங்கிலியின் ஒரு பகுதி
 b. உற்பத்தியாளர்கள், நுகர்வோர் மற்றும் சிதைப்பன்
 c. உணவுச் சங்கிலியின் பிணைப்பு
 d. ஒத்த நுகர்வோரின் தொகுப்பு
 e. விடை தெரியவில்லை

189. Globally wetlands are conserved with the designation of which was signed in Iran, 1971.

- a. Ramsar sites b. National Parks c. Sanctuaries
d. Mega biodiversity centers e. Answer not known

ஈரானில், 1971இல் கையெழுத்திடப்பட்டு _____ பெயருடன் ஈரநிலங்கள் உலக அளவில் பாதுகாக்கப்படுகின்றன.

- a. ராம்சார் தளங்கள் b. தேசிய பூங்காக்கள் c. சரணாலயங்கள்
d. மெகா பல்லுயிர் மையங்கள் e. விடை தெரியவில்லை

190. The largest ecosystem in the world is

- a. Desert ecosystem b. Ocean ecosystem c. Grassland ecosystem
d. Forest ecosystem e. Answer not known

பின்வருவனவற்றில் எது உலகின் மிகப்பெரிய சூழல் மண்டலம்?

- a. பாலைவனச் சூழல் மண்டலம் b. கடல் சூழல் மண்டலம்
c. புல்வெளிச் சூழல் மண்டலம் d. வனச் சூழல் மண்டலம்
e. விடை தெரியவில்லை

191. The Rural Landless Employment Guarantee Programme (RLEGP) was launched on 15th August 1983 with the objective of

- a. Generating gainful employment and creating productive assets in rural areas
b. To strengthen the female education in rural areas
c. To generate employment opportunities for rural youth
d. To maximise income of the small and marginal farmers
e. Answer not known

1983ம் ஆண்டு ஆகஸ்டு 15-ம் நாள் கிராம நிலமற்றோர் வேலை வாய்ப்பு உறுதித் திட்டம் பின்வரும் எந்த நோக்கத்திற்காக அமைக்கப்பட்டது?

- a. கிராமப் பகுதிகளில் இலாபகரமான வேலைவாய்ப்பை உருவாக்கவும் மற்றும் ஆக்கவளம் கொண்ட சொத்துக்களை உருவாக்கவும்
b. கிராமப் பகுதிகளில் பெண் கல்வியை வலுப்படுத்த
c. கிராமப் புற இளைஞர்களுக்கு வேலை வாய்ப்பை உருவாக்க
d. சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளின் வரவாயை அதிகரிக்க
e. விடை தெரியவில்லை

192. The Rural women at large scale are able to engage in small - scale entrepreneurship due to

- a. Individual Bank Account b. Agriculture and livestock management
c. Self - Help Groups d. NABARD facility
e. Answer not known

_____ ஆல் கிராமப்புற பெண்கள் பெரிய அளவில் சிறு தொழில் முனைவோர்களாக ஈடுபட முடிகிறது.

- a. தனிப்பட்ட வங்கி கணக்கு b. விவசாயம் மற்றும் கால்நடை மேலாண்மை
c. சுய உதவி குழுக்கள் d. NABARD வசதி
e. விடை தெரியவில்லை

193. Assertion [A]: Disguised unemployment Prevails in India
Reason [R]: Marginal Productivity of disguised unemployed labour is Zero.
- Both [A] and [R] are Correct
 - Both [A] and [R] are incorrect
 - [A] is correct; [R] is incorrect
 - [A] is incorrect; [R] is correct
 - Answer not known

கூற்று [A]:இந்தியாவில் மறைமுக வேலையின்மை நிலவுகிறது.

காரணம் [R]: மறைமுக வேலையின்மையில் தொழிலாளர்களின் இறுதிநிலை உற்பத்தித்திறன் பூஜ்யம் ஆகும்.

- கூற்று [A] மற்றும் காரணம் [R] இரண்டும் சரி
- கூற்று [A] மற்றும் காரணம் [R] இரண்டும் தவறு
- கூற்று [A] சரி; காரணம் [R] தவறு
- கூற்று [A] தவறு, காரணம் [R] சரி
- விடை தெரியவில்லை

194. Which organization collects data on Poverty in India?

- Planning commission
- NSSO- National Sample Survey Organisation
- CSO - Central Statistics Office
- Election Commission
- Answer not known

இந்தியாவில் வருமை பற்றிய புள்ளி விவரங்களைத் திரட்டும் நிறுவனம் எது?

- திட்டக்குழு
- NSSO (தேசிய மாதிரி ஆய்வு அலுவலகம்)
- CSO (மத்திய புள்ளியியல் அலுவலகம்)
- தேர்தல் ஆணையம்
- விடை தெரியவில்லை

195. Which of the following dimensions are used in the concept of multi dimensional poverty index?

(i) Health (ii) Education (iii) Living standards (iv) Income levels

- (ii) and (iv)
- (i)(ii) and (iii) only
- (ii),(iii) and (iv) only
- (i) (iii) and (iv) only
- Answer not known

பின்வரும் பரிணாமங்களில் எவை பல பரிமாண வருமை குறியீட்டில் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(i) சுகாதாரம் (ii) கல்வி (iii) வாழ்க்கைத் தரங்கள் (iv) வருமான நிலைகள்

- (ii) மற்றும் (iv)
- (i) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
- (ii), (iii) மற்றும் (iv)மட்டும்
- (i) (iii) மற்றும் (iv) மட்டும்
- விடை தெரியவில்லை

196. Chalk contains calcium, carbon and oxygen in the ratio 10 : 3 : 12. Find the percentage of carbon in chalk.
 a. 3% b. 12% c. 40% d. 48% e. Answer not known
 சுண்ணக் கட்டியில் கால்சியம், கார்பன் மற்றும் ஆக்ஸிஜன் 10 : 3 : 12 என்ற விகிதத்தில் உள்ள எனில் கார்பனின் சதவீதத்தைக் காண்க.
 a. 3% b. 12% c. 40% d. 48% e. விடை தெரியவில்லை
197. Find the LCM of the given expressions.
 $16m, -12m^2n^2, 8n^2$
 a. $16m^2n^2$ b. $-12m^2n^2$ c. $-48m^2n^2$
 d. -48 e. Answer not known
 பின்வருவனவற்றின் மீ.பொ.ம. காண்க
 a. $16m^2n^2$ b. $-12m^2n^2$ c. $-48m^2n^2$
 d. -48 e. விடை தெரியவில்லை
198. Iniyan bought 5 dozen eggs. Out of that 5 dozen eggs, 10 eggs are rotten. Express the number of good eggs as percentage.
 a. 12% b. 83.33% c. 8.33%
 d. 10% e. Answer not known
 இனியன் 5 டசன் முட்டைகளை வாங்கினார். அதில் 10 முட்டைகள் கெட்டுவிட்டால், நல்ல முட்டைகளின் சதவீதத்தைக் காண்க.
 a. 12% b. 83.33% c. 8.33%
 d. 10% e. விடை தெரியவில்லை
199. Find the greatest number consisting of 6 digits which is exactly divisible by 24, 15, 36
 a. 999360 b. 999720 c. 999540
 d. 999900 e. Answer not known
 24, 15, 36 ஆகிய எண்களால் மீதியின்றி வகுபடும் மிகப்பெரிய ஆறிலக்க எண்ணைக் காண்க.
 a. 999360 b. 999720 c. 999540
 d. 999900 e. விடை தெரியவில்லை
200. The H.C.F. of two numbers is 8. Which one of the following can never be their LCM.
 a. 24 b. 48 c. 56 d. 60 e. Answer not known
 இரு எண்களின் மீ.பொ.வ (H.C.F) 8 எனில் பின்வரும் எண்களில் எது அவ்விரு எண்களின் மீ.பொ.ம (LCM) ஆக இருக்க முடியாது.
 a. 24 b. 48 c. 56 d. 60 e. விடை தெரியவில்லை







வாழ்க்கையின் லட்சியமே
மனித சமுதாயத்திற்கு தொண்டாற்றுவது -

தந்தை பெரியார்