

UNIT 2 - GEOGRAPHY PREVIOUS YEAR QUESTIONS

ASSISTANT PUBLIC PROSECUTOR

(GRADE II)

(FEBRUARY 22, 2025)

Environmental pollution

1. Name the pollutant which is called "Silent Killer". If it exceeds 100 ppm concentration

- Sulphur Dioxide (SO₂)
- Carbon Dioxide (CO₂)
- Ozone (O₃)
- Carbon Monoxide (CO)
- Answer not known

கீழ்க்கண்டவற்றில் எந்த மாசு, அதன் செறிவு 100 ppm ஐ மிகும் போது, "சைலண்ட் கில்லர்" என அழைக்கப்படுகிறது?

- சல்பர் டை ஆக்ஸைடு (SO₂)
- கார்பன் டை ஆக்ஸைடு (CO₂)
- ஓசோன் (O₃)
- கார்பன் மோனாக்ஸைடு (CO)
- விடை தெரியவில்லை

Environmental pollution

2. A toxic substance produced through burning of plastic is

- Dioxins
- HFC
- CFC
- Methane
- Answer not known

பிளாஸ்டிக்கை எரிப்பதன் மூலம் உண்டாகும் நச்சு தன்மை கொண்ட வாயு

- டை ஆக்ஸிஜன்
- HFC
- CFC
- மீத்தேன்
- விடை தெரியவில்லை

Major Tribes

3. The economy and the life style, of the Andamanese resembles _____ which of the tribe?

- Semanges and Sakais
- Pygmy
- Bushmen
- Paiutes
- Answer not known

அந்தமானியரின் பொருளாதாரம் மற்றும் _____ வாழ்வு முறை எந்த

பழங்குடியினரைச் சேர்ந்தது?

- செமங்ஸ் மற்றும் சகாய்ஸ்
- பிக்மி

- பூஸ்மேன்
- பெய்லஸ்
- விடை தெரியவில்லை

4. Choose the right matches by using the code given below

- | | |
|-------------|---------------------|
| 1 Hematite | Hydrated iron oxide |
| 2 Magnetite | Black ore |
| 3 Limonite | Oxide of Iron |
| 4 Siderite | Iron carbonate |

- (1) and (4) are correct
- (2) and (3) are correct
- (1) and (3) are correct
- (2) and (4) are correct
- Answer not known

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றுள் சரியாகப் பொருந்தியவற்றைத் தேர்ந்தெடு

1 ஹெமா டைட்	நீரேற்றப்பட்ட இரும்பு ஆக்சைடு
2 மேக்ன டைட்	கருப்பு தாது
3 லிமோ னைட்	இரும்பு ஆக்சைடு
4 சிடரைட்	இரும்பு கார்பனேட்

- (1) மற்றும் (4) சரியானது
- (2) மற்றும் (3) சரியானது
- (1) மற்றும் (3) சரியானது
- (2) மற்றும் (4) சரியானது
- விடை தெரியவில்லை

5. Identify the incorrect answer:

1 CEEW	Council on Energy, Environment and Water
2 NRDC	The National Resource Development Council
3 SCGJ	Skill Council For Government Jobs
4 MNRE	The Ministry of New and Renewable Energy

- (1) and (4) are incorrect
- (1) and (2) are incorrect
- (2) and (3) are incorrect
- (3) and (4) are incorrect
- Answer not known

தவறான விடையை கண்டறிக :

1 CEEW	நீர், ஆற்றல், சுற்றுச் சூழலுக்கான குழு
2 NRDC	தேசிய வள வளர்ச்சி குழு

3	SCGJ	அரசு பணிகளுக்கான திறன் குழு
4	MNRE	புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்-தக்க புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலுக்கான அமைச்சகம்

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

6. Which of the following statements is/are true about National Air Monitoring Programme (NAMP)?

- i) Under NAMP, the levels of SO₂, NO₂, RSPM, PM 2.5 are regularly monitored
ii) Under NAMP, 104 observations are recorded per year
iii) The operating monitoring stations are located in 398 cities in India
a) (1) only
b) (II) and (III) only
c) (I) and (II) only
d) (I), (II) and (III) all
e) Answer not known

தேசிய காற்றின் தர கண்காணிப்பு திட்டத்தைப் பற்றிய பின்வரும் கூற்றுக்களில் எது/எவை உண்மையானது?

- i) NAMP ன் கீழ் SO₂, NO₂, RSPM, PM 2.5 அளவுகள் தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்படுகின்றன
ii) NAMP - ன் கீழ் வருடத்திற்கு 104 அவதானிப்புகள் பதிவு செய்யப்படுகின்றன
iii) இந்தியாவில் 398 நகரங்களில் இயக்க கண்காணிப்பு நிலையங்கள் உள்ளன
a) (I) மட்டும்
b) (II) மற்றும் (III) மட்டும்
c) (I) மற்றும் (II) மட்டும்
d) (I), (II) மற்றும் (III) அனைத்தும்
e) விடை தெரியவில்லை

SPECIAL COMPETITIVE EXAMINATION (TYPIST)

(FEBRUARY 8, 2025)

Geography (World Geography) Oceanography

7. Which of the following is incorrectly paired?

சரியாக பொருந்தாததைக் கண்டறிக.

a) Labrador current	a) Supports marine navigation
---------------------	-------------------------------

லாபரடார் நீரோட்டம்	கடல் போக்குவரத்துக்கு துணைப்புரிகிறது
b) Canaries current கேனரி நீரோட்டம்	b) Influences the extension of Sahara Desert சஹாரா பாலைவனத்தின் விரிவாக்கத்தில் தாக்கத்தை ஏற்படுத்துகிறது
c) Oyashio current ஓயோஷியோ	c) Hokkaido acts as the major fishing ground of the world. நீரோட்டம் ஹொக்கைடோ உலகின் மிகச் சிறந்த மீன் பிடித்தளமாக உள்ளது.
d) Alaska current அலாஸ்கா நீரோட்டம்	d) Damage the seaports of Alaska open throughout the year அலாஸ்காவின் துறைமுகங்களைச் சேதப்படுத்துகிறது

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

Agricultural pattern

8. Match correctly the different names of shifting agriculture in different regions in India.

இந்தியாவில் உள்ள இடப்பெயர்வு வேளாண்மையின் பல்வேறு பெயர்களை சரியாக பொருத்துக.

Name பெயர்	Place மாநிலம்
a) Jhum ஜீம்	1 Assam அசாம்
b) Punam Krishi புனம் கிருஷி	2 Kerala கேரளா
c) Podu போடு	3 Andhra Pradesh ஆந்திரப்

	பிரதேசம்
d) Bewar பீவார்	4 Madhya Pradesh மத்தியப் பிரதேசம்

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

9. Match correctly with their corresponding local winds and the place. கீழ்க்காணும் பட்டியலில் உள்ளவற்றை சரியாக பொருத்துக.

Local winds தலைக்காற்று	Place பகுதிகள்
a) LOO லூ	1 Rockies ராக்கி
b) Foehn ஃபான்	2 Mediterranean Sea in Italy இத்தாலியில் மத்திய தரைக்-கடல்
c) Chinook சின்னூக்	3 Alps ஆல்ப்ஸ்
d) Bora போரா	4 Thar Desert தார் பாலைவனம்

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

COMBINED TECHNICAL SERVICES (NOVEMBER 18, 2024)

Climatology

10. The atmosphere consists of a mixture of gases having a relatively uniform composition in the lower layers close to the earth. Pure dry air on an average constitutes mainly of nitrogen, oxygen and other gases (Argon CO₂, H₂ He and O₃) The composition can be represented as

வளிமண்டலம் பூமிக்கு நெருக்கமான கீழ் அடுக்குகளில் ஒப்பிட்டளவில் சீரான கலவையைக் கொண்ட வாயு கலவையைக் கொண்டுள்ளது. சராசரியாகத் தூய வறண்ட

காற்றில் முக்கியமாக நைட்ரஜன் மற்றும் ஆக்ஸிஜன் மற்றும் இதர வாயுக்கள் (ஆர்கான், CO₂, H₂ He மற்றும் O₃) உள்ளன. சரியான கலவை என எதைக் குறிப்பிடலாம்?

- a) 78.2%, 20.8% and 0.99%
78.2%, 20.8% மற்றும் 0.99%
- b) 78%, 21% and 1%
78%, 21% மற்றும் 1%
- c) 75%, 24% and 1%
75% 24% மற்றும் 1%
- d) 76.8%, 22.3% and 1.2%
76.8%, 22.3% மற்றும் 1.2%
- e) Answer not known
- விடை தெரியவில்லை

11. BOD (Biological Oxygen Demand) measures the உயிர்வேதியியல் ஆக்ஸிஜன்

பற்றாக்குறையை அளவீடு செய்வது என்பது

- a) Amount oxygen required for oxidation chemicals in water
நீரில் உள்ள வேதிப்பொருட்களை ஆக்ஸிஜனேற்றம் செய்ய தேவைப்படும் ஆக்ஸிஜனின் அளவு
- b) Amount of bacteria in a given sample of water
நீரில் உள்ள பாக்டீரியாக்களின் அளவு
- c) Amount of oxygen required to decompose organic matter in water samples
நீரில் உள்ள கரிமப்பொருட்களை சிதைவுறச் செய்ய தேவைப்படும் ஆக்ஸிஜனின் அளவு
- d) Amount of oxygen required for bacteria to decompose organic matter in water samples in fixed time and temperature
நீரில் உள்ள கரிமப்பொருட்களை சிதைவுறச் செய்ய பாக்டீரியாக்களுக்கு தேவைப்படும் ஆக்ஸிஜன் அளவு குறிப்பிட்ட நேரம் மற்றும் வெப்பத்தில்
- e) Answer not known
- விடை தெரியவில்லை

Population density

12. Which one of the following factors depends on the country's land resources?

பின்வரும் காரணிகளில் ஒன்று நாட்டின் நில வளத்தைப் பொறுத்தது

- a) Literacy
கல்வியறிவு
- b) Sex ratio
பாலின விகிதம்
- c) Density of population
மக்கள் அடர்த்தி

d) Migration

இடமாற்றம்

e) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

13. Find the correct answer having soil distribution in descending order based on area

பரப்பளவின் அடிப்படையில் இந்திய மண் பரவல் இறங்குவரிசையில் தொகுக்கப்பட்ட சரியான விடையைக் காண்க

a) Alluvial soil, red soil, Black soil and desert soil
வண்டல் மண், சிவப்பு மண், கருப்பு மண் மற்றும் பாலைவன மண்

b) Alluvial soil, black soil, red soil and desert soil
வண்டல் மண், கருப்பு மண், சிவப்பு மண் மற்றும் பாலைவன மண்

c) Red soil, alluvial soil, black soil and desert soil.
சிவப்பு மண், வண்டல் மண், கருப்பு மண் மற்றும் பாலைவன மண்

d) Black soil, alluvial soil, red soil and desert soil
கருப்பு மண், வண்டல் மண், சிவப்பு மண் மற்றும் பாலைவன மண்

e) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

14. Which one of the following statements is true of the monsoon of India?

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள பருவமழை காற்றுத் தொடர்பான சரியான கூற்றுக்கள் எவை?

i) The summer monsoon winds blow from South-West direction so they are known as the South West monsoon. This is also known as the advancing monsoon

கோடை மான்குன் காற்று தென் மேற்கிலிருந்து வீசுகிறது. எனவே இவை தென் மேற்கு பருவமழை என்று அறியப்படுகின்றன. இது முன்னேறும் பருவமழை என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.

ii) The rains extend from June to September
ஜூன் முதல் செப்டம்பர் வரை மழை நீடிக்கும்

a) (i) only

(i) மட்டும்

b) (ii) only

(ii) மட்டும்

c) Both (i) and (ii)

(i) மற்றும் (ii) ஆகிய இரண்டும்

d) None of the above

மேற்கூறியவற்றில் எதுவும் இல்லை

e) Answer not known

விடை தெரியவில்லை.

Climate change

15. Which of the following are key objectives of the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC)

பின்வருவனவற்றில் எவை பருவநிலை மாற்றம் குறித்த ஐக்கிய நாடுகளின் கூட்டமைப்பு மாநாட்டின் முக்கிய நோக்கங்கள்

i) Stabilization of greenhouse gas concentrations in the atmosphere

வளிமண்டலத்தில் பசுமை இல்ல வாயு செறிவை நிலைப்படுத்துதல்

ii) Ensuring food security at global level

உலக அளவில் உணவுப் பாதுகாப்பை உறுதி செய்தல்

iii) Prevention of ozone layer depletion

ஓசோன் மண்டலம் குறைவதைத் தடுத்தல்

iv) Assisting developing countries to implement practices to mitigate climate change

பருவநிலை மாற்றத்தைத் தணிப்பதற்கான நடைமுறைகளை அமல்படுத்த வளரும் நாடுகளுக்கு உதவுதல்

v) Promoting the use of fossil fuels in industrial processes

தொழில்துறை செயல்முறைகளில் புதைபடிவ, எரிபொருட்களின் பயன்பாட்டை ஊக்குவித்தல்

Choose the correct answer from the options given below.

கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

a) (i), (ii) and (iv) only

(i), (ii) மற்றும் (iv) மட்டும்

b) (ii), (iv) and (v) only

(ii), (iv) மற்றும் (v) மட்டும்

c) ((i) and (iv) only

(i), மற்றும் (iv) மட்டும்

d) (i), (iv) and (v) only

(i), (iv) மற்றும் (v) மட்டும்

e) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

COMBINED TECHNICAL SERVICES

(NON – INTERVIEW)

(OCTOBER 26, 2024)

16. Which of the following provinces is rich in the underground water resources in India?

- a) The Precambrian crystalline ground water province
b) Precambrian sedimentary rock ground water province
c) The Cenozoic sedimentary ground water province
d) The Gondwana sedimentary ground water province
e) Answer not known

இந்தியாவில், பின்வரும் எந்த மாகாணத்தில் நிலத்தடி நீர்வளம் அதிகமாக உள்ளது?

- a) முந்தைய காம்ரியன் படிக்க நிலத்தடி நீர்வள மாகாணம்
b) முந்தைய காம்ரியன் படிவுப் பாறை நிலத்தடி நீர்வள மாகாணம்
c) செனோசாயிக் படிவு நிலத்தடி நீர்வள மாகாணம்
d) கோண்ட்வானா நிலத்தடி நீர்வள மாகாணம்
e) விடை தெரியவில்லை

17. Indian Monsoon are divided into five types. Less Rain during monsoon and more rain during winter are the conditions that suit for

- a) Assam type
b) Tamil Nadu Coast type
c) Punjab type
d) Rajasthan type
e) Answer not known

இந்திய பருவக்காற்று ஐந்து வகையாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது. அவற்றுள் பருவகாலத்தின் போது குறைந்த மழை மற்றும் குளிர் காலத்தின் போது அதிக மழையும் போன்ற நிபந்தனைகள் _____ வகையான காலநிலைக்குப் பொருந்தும்.

- a) அசாம் வகை
b) தமிழ்நாடு கடற்கரை வகை
c) பஞ்சாப் வகை
d) இராஜஸ்தான் வகை
e) விடை தெரியவில்லை

**GROUP II AND II – A SERVICES
(SEPTEMBER 14, 2024)**

18. Which of the following is correctly paired?

- i) Hematite Ore Oxide of iron
ii) Magnetite Ore Black ore
iii) Limonite Dolomite
iv) Siderite Iron Carbonate
- a) (i) only
b) (ii) and (iii) only
c) (i), (ii) and (iv) only

d) (iii) and (iv) only

e) Answer not known

பின்வருவனவற்றில் எவை சரியாக இணைக்கப்பட்டுள்ளன?

i) ஹெமடைட் தாது	இரும்பின் ஆக்சைடு
ii) மேக்னடைட் தாது	கருப்பு தாது
iii) லிமோனைட்	டோலமைட்
iv) சிட்ரைட்	இரும்பு கார்பனேட்

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

19. The northern upland of the Karnataka Plateau is known as

- a) Malnad
b) Betwa
c) Dhasan
d) Maidan
e) Answer not known

கர்நாடக பீடபூமியின் வடக்கு நிலப்பரப்பு _____ என அழைக்கப்படுகிறது.

- a) மால்நாடு
b) பெட்வா
c) தாசன்
d) மைடான்
e) விடை தெரியவில்லை

20. The Neyveli Lignite Corporation was established by the Government of India in the year

- a) 1956
b) 1972
c) 1980
d) 1959
e) Answer not known

நெய்வேலி லிக்னைட் கார்ப்ரேஷன் நிறுவனம் இந்திய அரசால் எப்போது நிறுவப்பட்டது?

- a) 1956
b) 1972
c) 1980
d) 1959
e) விடை தெரியவில்லை

**Environmental pollution:
Solid Waste Management**

21. *Densification and compaction are unit operations that are used to increase the density of recovered materials to reduce transportation costs and simplify storage. This method is used in*

- Composting of degradable waste in MSW
- Transportation and Transfer station storage of MSW
- Construction of Landfill site for MSW
- Processing and the Recovery of waste components from MSW
- Answer not known

அடர்த்தி மற்றும் சுருக்கம் என்பது போக்குவரத்துச் செலவுகளைக் குறைப்பதற்கும், சேமிப்பகத்தை எளிதாக்குவதற்கும், மீட்டெடுக்கப்பட்ட பொருட்களின் அடர்த்தியை அதிகரிக்கப் பயன்படும் அலகு செயல்பாடுகள் ஆகும். இந்த முறை பின்வரும் எந்த முறையில் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

- MSWஇல் மக்கும் குப்பைகளை உரமாக்குதல்
- MSWஇன் போக்குவரத்து மற்றும் பரிமாற்ற நிலைய சேமிப்பு
- MSWக்கான நிலம் நிரப்பும் தளத்தின் கட்டுமானம்
- MSWலிருந்து கழிவு கூறுகளைச் செயலாக்குதல் மற்றும் மீட்டெடுத்தல்
- விடை தெரியவில்லை

22. *Around 25 districts in the east coast; 10 in Tamil Nadu, 7 in Andhra Pradesh, 6 in Odisha and 2 in West Bengal are vulnerable to cyclonic storms. Among these, which area accounts to 70 percent of the cyclones of severe categories?*

- Chilika region
- Nellore region
- Machillipatinam
- Sundarbans Area
- Answer not known

கிழக்குக் கடற்கரையில் சுமார் 25 மாவட்டங்கள்; தமிழ்நாட்டில் 10, ஆந்திராவில் 7, ஒடிசாவில் 6, மற்றும் மேற்கு வங்கத்தில் 2 சூறாவளி புயல்களால் பாதிக்கப்படக்கூடியவை. இவற்றில், எந்தப் பகுதியானது கடுமையான வகைப் புயல்களில் 70 சதவீத பாதிப்பை அடையும்?

- சிலிகா பகுதி
- நெல்லூர் பகுதி
- மச்சிலிப்பட்டினம்
- சுந்தரவனப்பகுதி
- விடை தெரியவில்லை

23. *A tribe of India is*

- Connected with Eklavya in the epic Mahabharatha
- Lives in Aravallis, Vindhyan and Satpura Ranges
- Hutment on a small Hillock
- Maize is their staple food

Which tribal group of the following suits for the above conditions?

- Gonds
- Todas
- Bhils
- Santhals
- Answer not known

கீழ்க்காணும் கூற்றுகளுக்குரிய இந்தியாவின் ஒரு பழங்குடியினம் எது?

- மகாபாரத இதிகாச கதாப்பாத்திரம் ஏகலைவனுடன் தொடர்புடையவர்கள்
- ஆரவல்லி, விந்திய மற்றும் சத்புரா மலைத் தொடர்களில் வாழ்பவர்கள்
- சிறிய குன்றுகளில் குடிசை அமைத்தல்
- மக்காச் சோளமே பிரதான உணவு

- கோண்டுகள்
- தோடர்கள்
- பில்ஸ்
- சாந்தல்கள்
- விடை தெரியவில்லை

Environmental Pollution

24. *Match the following:*

CO ₂	1. Ground water pollution and particulate in air
No _x	2. Global warming
Lead (Pb)	3. Acid rain
Hydrocarbons (HC)	4. An ingredient for the formation of photo-chemical smog

பின்வருவனவற்றைப் பொருத்துக:

CO ₂	1. நிலத்தடி நீர் மாசுபாடு மற்றும் காற்றில் உள்ள துகளுரு மாசு
No _x	2. புவி வெப்பமயமாதல்
காரீயம் (Pb)	3. அமில மழை
ஹைட்ரோ கார்பன் (HC)	4. ஒளி வேதியியல் புகைபனி உருவாகுவதற்கான ஒரு மூலப்பொருள்

- | | | | | |
|-----|---|---|---|---|
| (A) | 2 | 3 | 1 | 4 |
| (B) | 2 | 1 | 4 | 3 |
| (C) | 3 | 2 | 1 | 4 |

- (D) 2 4 3 1
E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

**COMBINED TECHNICAL SERVICES
(INTERVIEW POSTS)
(AUGUST 12, 2024)**

25. Choose the right matches among type:

சரியான வகையிலான பொருத்தத்தை தேர்வு செய்க:

1	Water pollution நீர் மாசுபாடு	Domestic sewage வீட்டு கழிவு நீர்
2	Air pollution காற்று மாசுபாடு	Eutrophication மிகை ஊட்ட நிலை
3	Radioactive pollution கதிரியக்க மாசு	Vehicle emission வாகன உமிழ்வு
4	Noise சத்தம்	Unwanted sound தேவையற்ற ஒலி

- a) (1) and (4) are correct
(1) மற்றும் (4) சரியானது
b) (2) and (3) are correct
(2) மற்றும் (3) சரியானது
c) (3) and (4) are correct
(3) மற்றும் (4) சரியானது
d) (2) and (4) are correct
(2) மற்றும் (4) சரியானது
e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

26. Railway Transport Network was launched in India in the year

இந்தியாவில் இரயில் பாதை போக்குவரத்து தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு

- a) 1854
b) 1864
c) 1865
d) 1853
e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

27. Which of the following tribal groups belong to Gujarat?

பின்வரும் பழங்குடி குழுக்களில் குஜராதத்தைச் சேர்ந்தவர்கள்

- a) Charan
சரன்
b) HO
ஹோ
c) Kamar
காமர்

காமர்

- d) Baiga
பைகா
e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

28. Which of the following statement are true about Biogas?

உயிர் வாயுவைப் பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் எது உண்மை?

- i) Biogas is a non-polluting and renewable energy.
உயிர்வாயு என்பது மாசுபடுத்தாத மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் ஆகும்.
ii) It is produced by digestion of waste in the presence of oxygen.

இது ஆக்ஸிஜன் முன்னிலையில் கழிவுகளை செரிமானம் செய்வதன் மூலம் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.

- iii) It is used as a cooking fuel.

இது சமையல் எரிபொருளாகப் பயன்படுகிறது.

- a) (i) only
(i) மட்டும்
b) (i) and (ii) only
(i) மற்றும் (ii) மட்டும்
c) (i) and (iii) only
(i) மற்றும் (iii) மட்டும்
d) (ii) and (iii) only
(ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

29. Which part of Rajasthan desert has no surface drainage?

இராஜஸ்தான் பாலைவனத்தில் மேல்தள வடிகால் அமைப்பை பெற்றிராத பகுதி எது?

- a) Eastern part
கிழக்கு பகுதி
b) Western part
மேற்கு பகுதி
c) Southern part
தெற்கு பகுதி
d) Northern part
வடக்கு பகுதி
e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

**COMBINED ACCOUNTS SERVICES
(FEBRUARY 5, 2025)**

Transport

30. Which of the following state does not thrive in water transport?

கீழ்க்கண்டவற்றுள் நீர்போக்குவரத்துச் செழித்துக் காணப்படாத மாநிலம் எது?

- a) West Bengal
மேற்கு வங்காளம்
- b) Andhra Pradesh
ஆந்திர பிரதேசம்
- c) Rajasthan
ராஜஸ்தான்
- d) Assam
அஸ்ஸாம்
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

Racial Groups

31. Which group of Indian race has thick everted lips?

இந்தியாவில் எந்த வகையான மனித இனத்தருக்கு தடித்த உதடுகள் காணப்படுகிறது?

- a) The Negritoes
நீக்ரிட்டோ
- b) The Proto Australoids
புரோட்டோ - ஆஸ்ட்ரோலாய்டு
- c) The Mangoloids
மங்கோலியர்கள்
- d) The Indo Aryans
இந்தோ ஆரியர்கள்
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

32. Bilaspur is the Headquarters of which Zonal Railways?

பிலாஸ்பூர் _____ மண்டல இரயில்வேயின் தலைமையகம்?

- a) East Central Railway
கிழக்கு மத்திய இரயில்வே
- b) South Central Railway
தென் மத்திய இரயில்வே
- c) Southeast Central Railway
தென் கிழக்கு மத்திய இரயில்வே
- d) North Central Railway
வடக்கு மத்திய இரயில்வே
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

Minerals

33. What is the colour of Haematite Ore?

ஹேமடைட் தாதுவின் நிறம் என்ன?

- a) White
வெள்ளை

b) Black

கருப்பு

c) Yellow

மஞ்சள்

d) Red

சிவப்பு

e) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

34. The total length of the Ganga River from its source to its mouth கங்கை நதியின் மொத்த நீளம், அதன் மூலத்திலிருந்து அதன் வாய் வரை

a) 1525 km

1525 கி.மீ

b) 2525 km

2525 கி.மீ

c) 3525 km

3525 கி.மீ

d) 4525 km

4525 கி.மீ

e) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

COMBINED ENGINEERING SERVICES (JANUARY 6, 2024)

35. Match the local wind systems with their locations:

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள காற்றுடன் அதன் வீசுகிற இடத்தைப் பொருத்துக.

Local Winds தலக்காற்று	Locations வீசுகின்ற இடம்
a) Chinook சினூக்	1 Rocky mountains ராக்கி மலை
b) Harmattan ஹர்மாட்டன்	2 Central Africa மத்திய ஆப்பிரிக்கா
c) Karaburan காரபூரன்	3 Central Asia மத்திய ஆசியா
d) Loo லூ	4 India and Pakistan 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) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

36. Correctly Match the interstate water dispute in India with their respective states given below:

a) Yamuna River Water Dispute	1 Maharashtra, Karnataka, Andhra Pradesh
----------------------------------	--

b) Narmada River Water Dispute	2	Karnataka, Kerala, Tamil Nadu
c) Krishna River Water Dispute	3	Madhya Pradesh, Maharashtra, Rajasthan
d) Kaveri River Water Dispute	4	Uttar Pradesh, Madhya Pradesh, Himachal Pradesh

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள மாநிலங்கள் இடையேயான நதி நீர் பிரச்சனைகளை அதன் தொடர்புடைய மாநிலங்களோடு சரியாக பொருத்துக.

a) யமுனா நதி நீர் பிரச்சனை	1	மகாராஷ்டிரா, கர்நாடகம், ஆந்திரா பிரதேசம்
b) நர்மதா நதி நீர் பிரச்சனை	2	கர்நாடகம், கேரளா, தமிழ்நாடு
c) கிருஷ்ணா நதி நீர் பிரச்சனை	3	மத்திய பிரதேசம், மகாராஷ்டிரா, இராஜஸ்தான்
d) காவிரி நதி நீர் பிரச்சனை	4	உத்திர பிரதேசம், மத்திய பிரதேசம், ஹிமாசல் பிரதேசம்

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

E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

Green energy - Renewable energy - Wind

37. The largest wind farm of India _____ district is located in TamilNadu.

- Muppandal of Kanyakumari
- Ottapidaram of Chidambaranar
- Andhiyur of Coimbatore
- Edayarpalayum of Coimbatore
- Answer not known

இந்தியாவின் மிகப்பெரிய காற்றாலை தமிழ்நாட்டில் _____ மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது.

- முப்பண்டல், கன்னியாகுமரி
- ஓட்டப்பிடாரம், சிதம்பரனார்
- அந்தியூர், கோயம்பத்தூர்
- எட்யர்பாலயம், கோயம்பத்தூர்
- விடை தெரியவில்லை

38. Life in India is primarily based on Agriculture, which is dependent for its very existence on the

- South West Monsoon
- North East. Monsoon

- Cold Season
- Summer Season
- Answer not known

இந்தியாவின் _____ வாழ்வாதாரம்
வேளாண்மையை _____ முன்னிட்டே
உள்ளது. அத்தகைய _____ வேளாண்மையின்
இருப்பு அதிகமாக சார்ந்திருப்பது

- தென்மேற்கு பருவமழை
- வடகிழக்கு பருவமழை
- குளிர் பருவம்
- கோடை பருவம்
- விடை தெரியவில்லை

EXECUTIVE OFFICER, GRADE – I (GROUP – VII – A SERVICES) (JANUARY 6, 2024)

39. Match correctly the vegetation type and Average annual rainfall (in cm).

தாவர வகை மற்றும் சராசரி ஆண்டு மழைப்பொழிவை (செ.மீட்டர்) சரியாகப் பொருத்துக.

Vegetation type தாவர வகைகள்	Average Annual rainfall (in cm) சராசரி ஆண்டு மழைப்பொழிவு (செ.மீ)
a) Evergreen forests பசுமை மாறாக்காடுகள்	1 Above 200 cm 200 செ.மீட்டர்- ருக்கு மேல்
b) Monsoon forests பருவமழைக் காடுகள்	2 100-200 cm. 100-200செ.மீ
c) Dry forests வறண்டக் காடுகள்	3 50-100 cm 50-100 செ.மீ
d) Desert forests பாலைவன காடுகள்	4 Below 50 cm. 50 செ.மீட்டர்- ருக்கும் குறைவாக

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

E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

40. Reason and Assertion type

கூற்று மற்றும் காரணம் வகை
Assertion [A]: North Indian Rivers are
perennial

கூற்று [A]: வட இந்தியாவில்
காணப்படும் ஆறுகள்
வற்றாதவை.

Reason [R]: They have water throughout the
year.

காரணம் [R]: இவ்வாறுகள் வருடம்
முழுவதும் நீரைப்
பெற்று இருக்கின்றன.

- a) [A] is true but [R] is false
[A] சரி ஆனால் (R) தவறு.
- b) Both [A] and [R] are true.
[A] மற்றும் [R] சரி
- c) [A] is false, [R] is true
[A] தவறு [R] சரி
- d) Both [A] and [R] are true but [R] is not correct
explanation of [A]
[A] மற்றும் [R] சரி. ஆனால் (R) என்பது [A]
க்கு சரியான விளக்கமல்ல
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

e) Answer not known

கூற்று [A] கரிம வேளாண்மையில் சூழல்
பாதுகாக்கப்படுவதால், பெருகிய முறையில்
பிரபலமடைந்து வருகிறது.

காரணம் [R] : சுற்றுச்சூழல்
அடிப்படையிலான பூச்சிக் கட்டுப்பாடுகள்
மற்றும் விலங்குக் கழிவுகள் மற்றும்
நைட்ரஜனை நிலைநிறுத்தும் பயிர்களில்
இருந்து பெறப்பட்ட உயிரியல் உரங்களைப்
பயன்படுத்தும் இயற்கை வேளாண்மை
அடிப்படையிலான விவசாய முறை.

- a) [A] உண்மை. ஆனால் [R] தவறானது
- b) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் உண்மை மற்றும்
[R] என்பது [A] இன் சரியான விளக்கம்
- c) [A] தவறானது, [R] உண்மை
- d) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் உண்மை தான்,
ஆனால் [A] என்பதற்கு [R] சரியான
விளக்கம் இல்லை
- e) விடை தெரியவில்லை

41. In India, the Himalayas are divided into _____
ranges.

இந்தியாவில் உள்ள இமயமலை _____ ஆக
பிரிக்கப்பட்டுள்ளன.

- a) Two parallel
இரண்டு இணைகள்
- b) Three parallel
மூன்று இணைகள்
- c) Four parallel
நான்கு இணைகள்
- d) Six parallel
ஆறு இணைகள்
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

Air Pollution

43. Dust particles from thermal destruction of wastes can
be prevented from escaping into the air by using

- a) Air conditioner
- b) Bioreactor
- c) Ventilator
- d) Electrostatic precipitator
- e) Answer not known

கழிவுப்பொருட்களின் வெப்ப
அழிவிலிருந்து உருவாகும் தூசி துகள்களை
மூலம் காற்றில் கலப்பதைத் தடுக்கலாம்

- a) குளிர்சாதனம்
- b) உயிர்உலை
- c) சுவாசக் கருவிகள்
- d) மின்நிலை விரைவூக்கி
- e) விடை தெரியவில்லை

GROUP - 1

(JULY 13, 2024)

Agricultural pattern

42. Assertion [A]: Organic farming is becoming
increasingly popular as it protects the environment.

Reason [R]: Organic farming based agricultural
system that uses ecologically based pest controls and
biological fertilisers derived from animal waste and
nitrogen fixing cover crops.

- 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]

Natural calamity & Disaster Management

44. Match correctly the disasters with their
corresponding characteristics:

பேரழிவுகளை அவற்றின் தொடர்புடைய
பண்புகளுடன் சரியாகப் பொருத்தவும்:

a) Volcanic eruption எரிமலை வெடிப்பு	1 Violent wind கடுமையான காற்று
b) Cyclone சூறாவளி	2 Submarine earthquake/landslides கடலடி நிலநடுக்கம்/பிளவு
c) Tsunami	3 Tsunami

ஆழிப் பேரலை	பாலைவனமாக்கல்
d) Drought வறட்சி	4 Magma பாறைக் குழம்பு

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

E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

45. Which of the following statements are true in respect of laterite soil?

- This word is derived from Greek
- This soils are rich in Iron and Aluminium
- Poor in nitrogen, potassium and lime

- (i) only
- (i) and (iii) only
- (ii) and (iii) only**
- (i) and (ii) only
- Answer not known

சரளமண் பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?

- இந்த வார்த்தையானது கிரேக்க மொழியில் இருந்து வந்தது
- இதில் இரும்பு மற்றும் அலுமினியம் சக்தி அதிகமாக உள்ளது
- இதில் நைட்ரஜன், பொட்டாசியம் மற்றும் சுண்ணாம்பு குறைவாக உள்ளது

- (i) மட்டும்
- (i) மற்றும் (iii) மட்டும்
- (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்**
- (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
- விடை தெரியவில்லை

46. The river which has the largest basin among the following in India is

- Godavari
- Kaveri
- Mahanadi
- Krishna
- Answer not known

பின்வரும் இந்திய நதிகளுள் அதிக ஆற்றுப்படுகையை கொண்டது

- கோதாவரி**
- காவேரி
- மகாநதி
- கிருஷ்ணா
- விடை தெரியவில்லை

47. The Norwesters bring about 50 cm rainfall in

- Assam
- Odisha
- West Bengal**
- Karnataka
- Answer not known

நார்வெஸ்டர், 50 செ.மீ மழைப்பொழிவை _____ இடத்தில் தருகிறது

- அசாம்
- ஒடிசா
- மேற்கு வங்காளம்**
- கர்நாடகம்
- விடை தெரியவில்லை

48. Which of the following pairs are correctly matched?

Tribe	State
1 Limboo (Limbu)	Sikkim
2 Karbi	Himachal Pradesh
3 Dongaria	Odiya
4 Bonda	Tamil Nadu

- (1) and (3) only**
- (2) and (4) only
- (1), (3) and (4) only
- (1), (2), (3) and (4)
- Answer not known

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எவை சரியாக பொருந்தியுள்ளன:

இனம்	மாநிலம்
1 லீம்போ அல்லது லிம்பு	சிக்கீம்
2 கர்பி	இமாச்சலப் பிரதேசம்
3 தோங்காரியா	ஒடியா
4 போண்டா	தமிழ் நாடு

- (1) மற்றும் (3) மட்டும்**
- (2) மற்றும் (4) மட்டும்
- (1), (3) மற்றும் (4) மட்டும்
- (1), (2), (3) மற்றும் (4)
- விடை தெரியவில்லை

49. Choose the right matches among type:

1 Hydrogen	Alternative energy
2 Biogas	From Non-degradable waste
3 Solar energy	Water heating
4 Geothermal energy	Wind speed and direction

- (1) and (3) are correct**

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

சரியான வகையிலான பொருத்தத்தை தேர்வு செய்க :

1	ஹைட்ரஜன்	மாற்று ஆற்றல்
2	உயிர்வாயு	மக்காத கழிவுகளிலிருந்து பெறப்படுகிறது
3	சூரிய ஆற்றல்	நீர் சூடாக்குதல்
4	புவி வெப்ப ஆற்றல்	காற்றின் வேகம் மற்றும் திசை

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

ENVIRONMENT POLLUTION (Science Overlap)

50. The abundant growth of algae in water reservoirs is due to

- a) Eutrophication
b) Thermal pollution
c) Bio magnification
d) Radioactive pollution
e) Answer not known

நீர்நிலைகளில் அபரிதமான (அல்கே) பாசி வளர்ச்சி காணப்படுவதற்கான காரணம்

- a) யூட்ரோபிகேஷன்
b) வெப்ப மாசு
c) உயிர் உருப்பெருக்கம்
d) கதிரியக்க மாசு
e) விடை தெரியவில்லை

51. In India, Dafla tribe is found in

- a) Tripura
b) Assam
c) Arunachal Pradesh
d) Sikkim
e) Answer not known.

டஃப்லா பழங்குடியினர் இந்தியாவில் எங்கு காணப்படுகின்றனர்?

- a) திரிபுரா
b) அஸ்ஸாம்
c) அருணாசலப்பிரதேசம்

- d) சிக்கிம்
e) விடை தெரியவில்லை

52. India's population census system was started during the year

இந்தியாவில் மக்கள்தொகைக் கணக்கெடுப்பு தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு

- a) 1881
b) 1861
c) 1851
d) 1871
e) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

GROUP I - B & I - C

(JULY 12, 2024)

Population Distribution

53. Which of this expression is used in the case of population forecasting with the help of the arithmetical increase method?

எண்கணித அதிகரிப்பு முறையின் உதவியுடன் மக்கள்தொகை முன்னறிவிப்பு நிலையில் இந்த வெளிப்பாடுகளில் எது பயன்படுத்தப்படுகிறது?

- a) $PO - n * X$
b) $PO + n * X + (n(n + 1) / 2) * Y$
c) $PO + n * X$
d) $PO(1 + R / 100) n$
e) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

CLIMATE CHANGE- Organizations

54. Which of the following are incorrectly paired?

பின்வருவனவற்றில் எது தவறாக இணைக்கப்பட்டுள்ளது?

IPCC	Intragovernmental Panel on climate change
IPCC	காலநிலை மாற்றம் குறித்த உள் அரசு குழு
IUCN	International Union for Conservation of Nature
IUCN	இயற்கை மற்றும் இயற்கை வளங்களை பாதுகாப்பதற்கான சர்வதேச ஒன்றியம்
NGT	National Green Tribunal
NGT	தேசிய பசுமை ஒப்பந்தம்
UNFCCC	United Nations Framework Convention on Climate Change

UNFCC	காலநிலை மாற்றம் தொடர்பான ஐக்கிய நாடுகளின் கட்டமைப்பு மாநாடு
-------	---

- a) (1) and (3) are incorrect
(1) மற்றும் (3) தவறு
- b) (1) and (2) are incorrect
(1) மற்றும் (2) தவறு
- c) (2) and (4) are incorrect
(2) மற்றும் (4) தவறு
- d) (3) and (4) are incorrect
(3) மற்றும் (4) தவறு
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

ENVIRONMENT POLLUTION

55. Which among the following is a primary air pollutant?
கீழ்க்கண்டவற்றில் எது முதன்மை காற்று மாசுபடுத்தி?

- a) Ozone
ஓசோன்
- b) Sulphur dioxide
சல்பர் டை ஆக்ஸைடு
- c) Photochemical smog
போட்டோகெமிக்கல் ஸ்மாக்
- d) Peroxy acetyl nitrate
பெராக்ஸி அசிட்டைல் நைட்ரேட்
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

56. The acceptable limit of free residual chlorine in drinking water as per CPCB (India) standards.

இந்திய அரசின் மத்திய மாசுக்கட்டுப்பாட்டு வாரியத்தின் தர அடிப்படையில் குடிநீரில் காணப்படும் ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்க குளோரினின் அளவு

- a) 5 mg/l
5.மி.கி/லி
- b) 2 mg/l
2 மி.கி/லி
- c) 0.2 mg/l
0.2 மி.கி/லி
- d) 250 mg/l
250 மி.கி/லி
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

57. Which of the following statements are true about air pollution?

காற்று மாசுபாடு பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் எது உண்மை?

- i) Air is polluted by natural contaminants like pollen grains, volcanic eruption
மகரந்தத் துகள்கள், எரிமலை வெடிப்பு போன்ற இயற்கை மாசுக்களால் காற்று மாசுபடுகிறது.
- ii) Incomplete combustion of fuels lead to release of air pollutants
எரிபொருளின் முழுமையற்ற எரிப்பு காற்று மாசுபாடுகளை வெளியிட வழிவகுக்கிறது.
- iii) Air pollutants never reacts with sunlight
காற்று மாசுபடுத்திகள் சூரிய ஒளியுடன் ஒருபோதும் வினைபுரிவதில்லை
- iv) Air pollutants react with sunlight and it leads to formation of secondary air pollutants.
காற்று மாசுபடுத்திகள் சூரிய ஒளியுடன் வினைபுரிந்து இரண்டாம் நிலை காற்று மாசுபடுத்திகளை உருவாக்குகின்றன.

- a) (i) only
(i) மட்டும்
- b) (i) and (iii) only
(i) மற்றும் (iii) மட்டும்
- c) (i) and (ii) only
(i) மற்றும் (ii) மட்டும்
- d) (ii) and (iv) only
(ii) மற்றும் (iv) மட்டும்
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

Major Tribes

58. Which one of the following is the supreme god of Todas?

தோடாவின் உயர்ந்த கடவுள் பின்வருவனவற்றில் எது?

- a) Mahadeo
மஹாதியோ
- b) Durga
துர்கா
- c) Teikizi
உகிர்சி
- d) Clan
கிளான்
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

Racial Groups

59. Who are believed to be the early settlers of India?

இந்தியாவின் ஆரம்பகால குடியேற்றக்காரர்கள் யார் என்று நம்பப்படுகிறது?

- a) *The Australoids*
ஆஸ்ட்ராலாய்டுகள்
- b) *The mangoloids*
மங்கோலாய்டுகள்
- c) *The Brachycephals*
பிராச்சிசெபல்ஸ்
- d) *The Negritoes*
நீக்ரிட்டோக்கள்
- e) *Answer not known*
விடை தெரியவில்லை

60. In West Bengal, river Ganges, known as Padma, branches out into Hooghly and கங்கை நதி மேற்கு வங்கத்தில் பத்மா என்று அழைக்கப்படுகிறது. இது இங்கு ஹூக்ளி மற்றும் பின்வரும் ஒன்றனுடன் இரு கிளைகளாக பிரிகின்றது.

- a) *Rupnarayan*
ரூப்நாராயன்
- b) *Subarnarekha*
சுபர்ணரேகா
- c) *Damodar*
தாமோதர்
- d) *Bhagirathi*
பாகிரதி
- e) *Answer not known*
விடை தெரியவில்லை

61. Which of the following statements are true about Thar desert?

தார் பாலைவனம் பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?

- i) *Thar desert is distributed in Rajasthan, Punjab, Haryana and Gujarat.*
தார் பாலைவனம் ராஜஸ்தான், பஞ்சாப், ஹரியானா மற்றும் குஜராத்தில் பரவியுள்ளது.
- ii) *Thar desert is located to the West of Aravalli range.*
தார் பாலைவனம் ஆரவல்லி மலைத் தொடருக்கு மேற்கே அமைந்துள்ளது.
- iii) *It is the World's 30th largest desert.*
இது உலகின் 30மிசுப்பெரிய பாலைவனமாகும்.
- a) (i) only
(i) மட்டும்
- b) (i) and (iii) only
(i) மற்றும் (iii) மட்டும்
- c) (i) and (ii) only
(i) மற்றும் (ii) மட்டும்

- d) (ii) and (iii) only
(ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
- e) *Answer not known*
விடை தெரியவில்லை

**COMBINED TECHNICAL SERVICES
(DIPLOMA / ITI)**

62. Choose the correct sentences.

- i) *Rajasthan is the largest producer of Bajra in India.*
- ii) *West Bengal is the leading state both in cultivation and production of Jute.*
- iii) *Andhra Pradesh is India's largest oilseeds producing state.*
- a) (i) only
- b) (i) and (iii) only
- c) (i) and (ii) only
- d) (ii) and (iii) only
- e) *Answer not known*

சரியான வாக்கியங்களைத் தேர்ந்தெடு.

- i) *இந்தியாவில் கம்பு உற்பத்தியில் இராஜஸ்தான் முதன்மை மாநிலமாக உள்ளது.*
- ii) *சணல் பயிரிடுவதிலும், உற்பத்தியிலும் மேற்கு வங்காளம் முதலிடம் வகிக்கிறது.*
- iii) *இந்தியாவில் ஆந்திரப் பிரதேசம் எண்ணெய் வித்துக்கள் உற்பத்தியில் முதலிடத்தில் உள்ளது.*
- a) (i) மட்டும்
- b) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்
- c) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
- d) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
- e) *விடை தெரியவில்லை*

63. Which of the following is incorrectly paired?

Name of projects	River
1 Chambal Valley Project	Chambal
2 Nagarjuna Sagar Project	Kosi
3 Sardar Sarovar project	Narmada
4 Indira Gandhi Canal Project	Mahanadi

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

கீழ்க்காணும் பொருத்தத்தில் எவை தவறாக பொருத்தப்பட்டுள்ளது?

1	பல்நோக்கு திட்டத்தின் பெயர்	ஆறுகள்
2	சம்பல் பள்ளத்தாக்குத் திட்டம்	சம்பல்
3	நாகர்ஜூன சாகர் திட்டம்	கோசி
4	சர்தார் சரோவர் திட்டம்	நர்மதை
5	இந்திரா காந்தி கால்வாய்த் திட்டம்	மகாநதி

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

64. In the population survey for the year 1951 is known as

- a) Year of small divide
b) Year of population explosion
c) Year of urbanisation
d) Year of great divide
e) Answer not known

மக்கள் தொகையில் 1951-ம் ஆண்டு _____ எனப்படுகிறது.

- a) சிறு பிளவு ஆண்டு
b) மக்கள் தொகை வெடிப்பு ஆண்டு
c) நகரமயமாதல் ஆண்டு
d) பெரும் பிரிவினை ஆண்டு
e) விடை தெரியவில்லை

65. Assertion [A] Positive social impacts in tourism included.

Reason [R] : Learning about different cultures, increases tolerance.

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

கூற்று [A] : சுற்றுலாவில் நேர்மறையான சமூக தாக்கங்கள் உருவாகும்.

காரணம் [R] : பல்வேறு கலாச்சாரங்களைப் பற்றி அறிந்து கொள்வது மற்றும் சகிப்புத் தன்மையை அதிகரிப்பது ஆகியவை அடங்கும்.

- a) [A] சரி ஆனால் [R] தவறு

- b) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் சரி; மேலும் [R] ஆனது [A]க்கான சரியான விளக்கம் ஆகும்
c) [A] தவறு [R] சரி
d) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் சரி; மேலும் [R] ஆனது [A] க்கான சரியான விளக்கம் அல்ல என்பது சரி
e) விடை தெரியவில்லை

66. Choose the right matches:

1	Least population density	Jammu and Kashmir
2	Most populous state	Maharashtra
3	Lowest Literacy rate	Bihar
4	Most urbanized state	Goa

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

சரியாகப் பொருந்தியுள்ளதைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் :

1	மிகக் குறைந்த மக்களடர்த்தி கொண்ட மாநிலம்	ஜம்மு-காஷ்மீர்
2	அதிக மக்கள் தொகை கொண்ட மாநிலம்	மகாராஷ்டிரா
3	குறைந்த எழுத்தறிவு பெற்ற மாநிலம்	பீகார்
4	மிகுந்த நகரமயமாக்கப்பட்ட மாநிலம்	கோவா

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

67. Which peak in Western Ghats is correctly paired with its height?

Peaks	Height (m)
a) Kottaimalai	1120
b) Mukkuruthi	2505
c) Perumalmalai	2011
d) Doddabetta	2637
e) Answer not known	

மேற்கு தொடர்ச்சி மலையின் எந்த சிகரம் அதன் உயரத்துடன் சரியாகப் பொருந்தியுள்ளது?

சிகரங்கள்	உயரம் (மீ)
a) கோட்டைமலை	1120
b) முக்குறித்தி	2505
c) பெருமாள்மலை	2011
d) தொட்டபெட்டா	2637
e) விடை தெரியவில்லை	

68. Which among the following is correct in terms of longitudinal difference between Gujarat in the west and Arunachal Pradesh in the east?

பின்வருவனவற்றில் எவை சரியான பதில், மேற்கில் உள்ள குஜராத் முதல் கிழக்கில் உள்ள அருணாச்சல் பிரதேசம் வரை இந்தியா ஏறத்தாழ _____ தீர்க்க கோடுகளைக் கொண்டுள்ளது.

- 15°
- 30°
- 10°
- 45°
- Answer not known
விடை தெரியவில்லை

69. Consider the following statements regarding the steel plants in India.

- Majority of the Indian steel plants are managed by TISCO
- Majority of the Indian steel plants are managed by SAIL
- The Salem steel plant is operated without any foreign assistance

Select the correct statements by using the codes given below.

- (i) only correct
- (i) and (iii) are correct
- (ii) and (iii) are correct
- (i) and (iii) are wrong
- Answer not known

இந்தியாவில் உள்ள எஃகு நிறுவனங்கள் குறித்த கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கருத்தில் கொள்ளவும்.

- பெரும்பான்மையான இந்திய எஃகு நிறுவனங்கள் TISCO-ஆல் நிர்வகிக்கப்படுகிறது
- பெரும்பான்மையான இந்திய எஃகு நிறுவனங்கள் SAIL-ஆல் நிர்வகிக்கப்படுகிறது

iii) சேலம் எஃகு நிறுவனம் எந்தவொரு வெளிநாட்டு உதவியும் இன்றி நடத்தப்படுகிறது

குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி சரியான விடையைத் தெரிவு செய்க.

- (i) மட்டும் சரியானவை
- (i) மற்றும் (iii) சரியானவை
- (ii) மற்றும் (iii) சரியானவை
- (i) மற்றும் (iii) தவறானவை
- விடை தெரியவில்லை

GROUP – IV SERVICES

(JUNE 9, 2024)

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

- Zaskar, Ladakh, Kailash and Karakoram ranges are found in the trans- Himalayas.
- The Greater Himalayas receives lesser rainfall as compared to the lesser Himalayas and the Siwaliks.

iii) The Outer Himalayas is the most continuous range.

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

கீழ்க்காணும் வாக்கியங்களில் எவை சரியாக இமயமலையுடன் தொடர்புடையது?

- சால்கர், லடாக், கைலாஸ் மற்றும் காரகோரம் ஆகிய முக்கியமான மலைத்தொடர்கள் ட்ரான்ஸ் இமயமலையில் அமைந்துள்ளது.
- சிறிய இமயமலை மற்றும் சிவாலிக் குன்றுகளை ஒப்பிடும் போது இப்பகுதி குறைவான மழையைப் பெறுகின்றது.

iii) வெளி இமயமலை மிகவும் தொடர்ச்சியான மலைத்தொடராக அமைந்துள்ளது.

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

71. Choose the correct statements:

- The Government of India enacted Wildlife Protection Act in 1972.
- Project Tiger was launched in April 1974.

iii) The Indian Government has established 16 Biosphere Reserves.

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

சரியான வாக்கியங்களைத் தேர்ந்தெடு:

- இந்திய அரசு 1972-இல் வனவிலங்கு பாதுகாப்புச் சட்டத்தை இயற்றியது.
- புலிகள் பாதுகாப்பு திட்டம் ஏப்ரல் 1974-இல் தொடங்கப்பட்டது.
- இந்திய அரசாங்கம் 16 உயிர்க்கோள காப்பகங்களை ஏற்படுத்தியுள்ளது.

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

ASSISTANT AGRICULTURAL OFFICER AND ASSISTANT HORTICULTURAL OFFICER (FEBRUARY 7, 2024)

Atmosphere

72. In normal lapse rate the temperature decreases at the rate of for every 1000 meters of altitude above earth surface in atmosphere.

வெப்பக் குறைவு விகிதமானது புவிப்பரப்பிலிருந்து உயரே செல்லச் செல்ல வளிமண்டலத்தில் ஒவ்வொரு 1000 மீட்டர் உயரத்திற்கும் வெப்பநிலை குறைகிறது. என்ற அளவில்

- 6.5°C
- 8.5°C
- 4.5°C
- 7.5°C
- Answer not known

விடை தெரியவில்லை

73. Pick out the odd one out

கீழ்க்கண்ட தேசிய பூங்காக்களில் தவறாக பொருந்தி உள்ளது எது?

- Gir National Park Gujarat
கிர் தேசிய பூங்கா - குஜராத்
- Corbet National Park - Uttarakhand
கார்பெட் தேசிய பூங்கா உத்தரகாண்ட்
- Ranthambore National Park - Rajasthan
ரந்தம்போர் தேசிய பூங்கா - இராஜஸ்தான்
- Kanha National Park - Odisha

கன்ஹா தேசிய பூங்கா - ஒடிஷா

- Answer not known
விடை தெரியவில்லை

Nuclear Energy

74. Which of the following statements are true about Nuclear power.

அணுசக்தி பற்றிய சரியான வாக்கியங்கள் எவை?

- It is generated mainly from the minerals of Uranium and Thorium
யுரேனியம் மற்றும் தோரியம் தாதுக்களிலிருந்து அணுசக்தி பெறப்படுகிறது.

- The energy released during nuclear fission/fussion
அணுக்கரு பிளவு இணைப்பின் போது ஆற்றல் வெளிப்படுகிறது

- India's first nuclear power station was setup at Kalpakkam
இந்தியாவின் முதல் அணுமின் நிலையம் கல்பாக்கத்தில் நிறுவப்பட்டது

- (i) only
(i) மட்டும்

விடை தெரியவில்லை

- (i) and (ii) only
(i) மற்றும் (ii) மட்டும்

- (i) and (iii) only
(i) மற்றும் (iii) மட்டும்

- (ii) and (iii) only
(ii) மற்றும் (iii) மட்டும்

- Answer not known
விடை தெரியவில்லை

- (i) only
(i) மட்டும்

- (i) and (ii) only
(i) மற்றும் (ii) மட்டும்

- (i) and (iii) only
(i) மற்றும் (iii) மட்டும்

- (ii) and (iii) only
(ii) மற்றும் (iii) மட்டும்

- Answer not known
விடை தெரியவில்லை

75. Mazagaon Dock shipyard is located at

மசாகான் கப்பல் கட்டும் தளம் அமைந்துள்ள இடம்

- Vishakhapatnam
விசாகப்பட்டினம்

- Kolkata
கொல்கத்தா

- Mumbai
மும்பை

- Kochi
கொச்சி

- Answer not known
விடை தெரியவில்லை

76. Bomdila pass is located in the state of

பொமிடிலா கணவாய் அமைந்துள்ள மாநிலம்

- Arunachal Pradesh

- அருணாச்சல பிரதேசம்**
- b) Himachal Pradesh
இமாச்சல் பிரதேசம்
- c) Jammu and Kashmir
ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீர்
- d) Sikkim
சிக்கும்
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

**HOSTEL SUPERINTENDENT CUM PHYSICAL
TRAINING OFFICER
(JANUARY 21, 2024)**

77. In which plain the Sambhar Salt lake is located?

- எந்தப் பகுதியில் சாம்பார் ஏரி அமைந்துள்ளது?
- a) Brahmaputra Plain
பிரம்மபுத்திரா சமவெளி
- b) Ganga Plain
கங்கை சமவெளி
- c) Punjab Plain
பஞ்சாப் சமவெளி
- d) Rajasthan Plain
இராஜஸ்தான் சமவெளி
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

78. Which of the following river is not flowing towards east?

- கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த ஆறு கிழக்கு நோக்கி பாய வில்லை?
- a) Narmada
நர்மதா
- b) Mahanadi
மகாநதி
- c) Godavari
கோதாவரி
- d) Krishna
கிருஷ்ணா
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

79. Which of the following is incorrectly paired? (Rivers and their tributaries)

- எது தவறாக பொருத்தி உள்ளது? (ஆறு மற்றும் துணையாறு)
- a) Mahanadi Telen, Sandur
மகாநதி டெலன், சந்தூர்
- b) Godavari Purna, Penganga
கோதாவரி பூர்ணா, பென்கங்கா
- c) Krishna Bhima, Koyna

- கிருஷ்ணா பீமா, கொய்னா
- d) Kaveri Thungabhadra, Palar
காவிரி துங்கபத்ரா, பாலாறு
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

Forest and Wildlife

80. There are _____ areas around the world which are qualified as biodiversity 'Hotspot'.

- உலகில் _____ இடங்கள் உயிரினப்பன்மை தகுதி வளமையங்களாக (Hotspot) கருதப்படுகிறது.
- a) 43
- b) 34
- c) 64
- d) 94
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

Transport & Communication

81. Match the following correctly.

கீழ்க்கண்டவற்றை சரியாக பொருத்துக:

a) INSAT INSAT	1	1960 1960
b) Urban sprawl புறநகரப் பரவல்	2	Mumbai மும்பை
c) Konkan Railways கொங்கண் இரயில்வே	3	Satellite செயற்கைக் கோள்
d) Border Roads Organization எல்லைப் புறச்சாலை நிறுவனம்	4	Urbanization நகரமயமாக்கல்

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

Population density and distribution

82. Assertion [A]: In India the first census was carried out in the year 1872.

கூற்று [A]: இந்தியாவில் முதல் மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு 1872-இல் தொடங்கப்பட்டது.

Reason [R]: But the first complete and synchronous census was conducted in 1881.

காரணம் [R]: ஆனால் முழுமையான முதல் மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு 1881-இல் தான் மேற்கொள்ளப்-பட்டது.

- a) [A] is true but [R] is false
[A] என்பது சரி; [R] என்பது தவறு
- b) [A] and [R] is true; But [R] is not the relevant to [A]
[A] மற்றும் [R] இரண்டும் சரி; ஆனால் [R] என்பது [A]-வுக்கான பதில் அல்ல
- c) Both [A] and [R] is false.
[A] மற்றும் [R] இரண்டும் தவறு
- d) [A] and [R] is true, and [R] is the correct relevant to [A].
[A] மற்றும் [R] இரண்டும் சரி; [R] [A]-வுக்கான சரியான பதிலாகும்
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

MASS INTERVIEWER & SOCIAL CASE WORK EXPERT
(DECEMBER 9, 2023)

83. Who modified the climatic divisions of Stamp and Kendrew on the basis of variations in temperature?
கென்ட்ரூ மற்றும் ஸ்டாம்ப் அவர்களின் காலநிலை வகைபாட்டை வெப்பநிலை வேறுபாட்டினை அடிப்படையாகக் கொண்டு மாற்றியமைத்தவர் யார்?
- a) Koppen W
கோப்பன் W
- b) Singh R.L.
சிங் R.L..
- c) Thornthuwaite C.W.
தாந்துவைத் C.W.
- d) Trewartha G.T.
திரிவார்த்தா G.T.
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

84. Which type of forests are found in the deltas of Mahanadi, Godavari and Krishna rivers?
மகாநதி, கோதாவரி மற்றும் கிருஷ்ணா நதிகளின் கழிமுகங்களில் காணப்படும் காடுகளின் வகை எது?
- a) Mangrove forests
ஈதுப்புநில காடுகள்
- b) Coastal forests
கடலோர காடுகள்
- c) Alpine forests
ஆல்பைன் காடுகள்
- d) Reverine forests
நதி காடுகள்

- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

85. Which river flows towards the west in India?
இந்தியாவில் எந்த ஆறு மேற்கு நோக்கிப் பாய்கின்றது?
- a) Sindhu
சிந்து
- b) Ganga
கங்கா
- c) Narmadha
நர்மதா
- d) Cauvery
காவேரி
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை.

86. Non-renewable sources of energy and renewable sources of energy come under the ministry of (மரபுசாரா) புதுப்பிக்கப்பட்ட ஆற்றல் மற்றும் புதுபிக்கயியலாத (மரபுசார்) ஆற்றல் வளங்கள் எந்த அமைச்சுத்தின் கீழ்வரும்?
- a) Non-Convention Energy, India
மரபுசாரா ஆற்றல், இந்தியா
- b) Environment. Forest and Climate change (GOI)
சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்றம் - இந்திய அரசு
- c) Coal and Petroleum, India
நிலக்கரி மற்றும் பெட்ரோலியம் இந்தியா
- d) Conventional energy, India
மரபுசார் ஆற்றல் இந்தியா
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

RESEARCH ASSISTANT & MANAGER (VETERINARY)
(DECEMBER 9, 2023)

Green energy

87. Which Indian state has largest number of biogas plants?
இந்தியாவின் எந்த மாநிலத்தில் அதிக எண்ணிக்கையில் உயிரிவாயு உற்பத்தி ஆலைகள் அமைந்துள்ளது?
- a) Tamil Nadu
தமிழ்நாடு
- b) Kerala
கேரளா
- c) Odisha
ஒடிசா
- d) Maharashtra

மகாராஷ்டிரா

e) Answer not known.

விடை தெரியவில்லை

Agricultural pattern

88. Primitive form of agriculture in which absence of plough is called

உழவு இல்லாத விவசாயத்தின் பழமையான வடிவம் எது?

a) **Hoe Farming**

மண்வெட்டி விவசாயம்

b) **Dry Farming**

உலர் விவசாயம்

c) **Wet Farming**

ஈரமான விவசாயம்

d) **Organic Farming**

இயற்கை விவசாயம்

e) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

89. Which is the major tree species of tidal forest?

சதுப்பு நிலக்காடுகளில் காணப்படும் முக்கிய மரவகை எது?

a) **Olive**

ஆலிவ்

b) **Sundri**

சுந்தரி

c) **Pine**

பைன்

d) **Sandal**

சந்தனம்

e) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

90. Panna district of Madhya Pradesh is famous for which mineral?

மத்தியப் பிரதேசத்தின் பன்னா மாவட்டம் எந்தக் கனிமத்திற்குப் பெயர் பெற்றது?

a) **Diamond**

வைரம்

b) **Dolomite**

டோலமைட்

c) **Mica**

மைக்கா

d) **Bauxite**

பாக்சைட்

e) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

91. Which is the highest straight gravity dam in India?

இந்தியாவின் மிக உயரமான ஈர்ப்பு விசை அணை எது?

a) **Bhakra dam**

பக்ரா அணை

b) **Hirakud dam**

ஹிராகுட் அணை

c) **Narmada Sagar dam**

நர்மதா சாகர் அணை

d) **Tehri dam**

தெஹ்ரி அணை

e) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

92. Kangra valley is located in Himalayas.

இமயமலையில் காங்க்ரா பள்ளத்தாக்கு அமைந்துள்ள இடம்

a) **Himadri**

ஹிமாத்ரி

b) **Himachal**

ஹிமாச்சல்

c) **Kumaun**

குமாயுன்

d) **Miri**

மிரி

e) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

Forest and Wildlife

93. Choose the wrong answer

தவறான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

The objectives of the forest department are

வனத்துறையின் இலக்கு மற்றும் நோக்கங்கள்.

a) **Environmental stabilization and enhancement of forest productivity.**

சுற்றுச்சூழல் உறுதிப்படுத்தல் மற்றும் வன உற்பத்தியை மேம்படுத்துதல்

b) **Deforestation and Habitat destruction**

காடழிப்பு மற்றும் வாழ்விட அழிவு

c) **Preserving natural forests and wildlife**

இயற்கை காடு மற்றும் வன உயிரினங்களைப் பாதுகாத்தல்

d) **Conservation of eco systems and their genetic diversity**

சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளின் பாதுகாப்பு மற்றும் அவற்றின் மரபணு வேறுபாடு

e) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

JUNIOR ANALYST

(DECEMBER 5, 2023)

Weather and Climate

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

கோப்பனின் காலநிலை வகைபாட்டில் As வகை குறிக்கும் காலநிலை எது?

- Tropical Savana type
அயன சவானா வகை
- Tropical monsoon type
அயன பருவக்காற்று வகை
- Tropical moist type
அயன ஈரப்பத வகை
- Hot desert type
வெப்ப பாலை வகை
- Answer not known.
விடை தெரியவில்லை

Communication

95. Arrange in chronological order the milestones of the development of communication technology in India:

இந்தியாவில் தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பத்தின் வளர்ச்சியின் மைல் கற்களின் கால வரிசையை வரிசைப்படுத்தவும்

- 1 First wireless telegraphs station established between Sagar island and Sandheads.
முதல் கம்பியில்லா தததி நிலையம் சாகர் தீவுக்கும் சாண்ட்ஹெட்ஸ் இடையே நிறுவப்பட்டது.
 - 2 First Automatic Exchange installed in Shimla.
சிம்லாவில் முதல் தானியங்கி பரிமாற்றம் நிறுவப்பட்டது
 - 3 Radiotelephone system inaugurated between UK and India.
UK மற்றும் இந்தியாவுக்கு இடையே ரேடியோ தொலைபேசி அமைப்பு துவங்கப்பட்டது.
 - 4 First satellite earth station for domestic communication. established at Secunderabad A.P.
உள்நாட்டு தகவல் தொடர்புக்கான முதல் செயற்கை கோள் பூமி நிலையம் செகந்திராபாத் ஆந்திர பிரதேசத்தில் நிறுவப்பட்டது
- 1, 4, 2, 3
 - 1.2.3.4
 - 2, 1, 4, 3
 - 3, 2, 1, 4
 - Answer not known.
விடை தெரியவில்லை

Green energy

96. The world largest single solar power plant is located in the state of in India.

இந்தியாவில், உலகின் மிகப்பெரிய சூரிய மின்சக்தி நிலையம் அமைந்துள்ள மாநிலம்

- Kerala
கேரளா
- Karnataka
கர்நாடகா
- Andhra Pradesh
ஆந்திர பிரதேசம்
- Tamil Nadu
தமிழ்நாடு

97. Which among the following is the longest river in India?

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன வற்றுள் இந்தியாவின் மிக நீளமான ஆறு எது?

- Ganga
கங்கை
- Brahmaputra
பிரம்மபுத்திரா
- Sindhu
சிந்து
- Narmadha
நர்மதா
- Answer not known.
விடை தெரியவில்லை

ENVIRONMENT POLLUTION

98. Match the following:

பொருந்துக

a) Pesticide residues பூச்சிக் கொல்லி மருந்து நச்சுகள்	1 Global warming உலக வெப்பமய மாதல்
b) Nitrogen dioxide நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடு	2 Biomagnification உயிரியப் பெருக்கம்
c) Carbondioxide கார்பன்டை ஆக்ஸைடு	3 Blue baby syndrome ப்ளூபேபி சின்ரோம் (நீலக் குழந்தை நோய்க்குறி)
d) Nitrate in drinking water குடிநீரில் நைட்ரேட்	4 Respiratory disorders சுவாச நோய்கள்

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

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

E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

**COMBINED RESEARCH ASSISTANT IN VARIOUS
SUBORDIANTE SERVICES
(SEPTEMBER 9, 2023)**

99. An example of Conventional energy resource is
மரபு சார்ந்த எரிசக்தி வளத்திற்கு ஓர்
உதாரணம்

- a) Geothermal energy
புவி வெப்ப ஆற்றல்
b) OTEC energy
OTEC ஆற்றல்
c) Dendrothermal energy
மரவெப்ப ஆற்றல்
d) Coal energy
நிலக்கரி ஆற்றல்
e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

100. Who divided India into six Zoo-geographic regions?
இந்தியாவை ஆறு உயிரின புவியியல்
மண்டலங்களாக பிரித்தவர் யார்?

- a) Champion. H.G.
சேம்பியன் H.G.
b) Mathur. V.P.
மாத்தூர் V.P.
c) Negi. S.S.
நெகி S.S.
d) Prater. S.H.
பிரேட்டர் S.H.
e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

101. Which easterly river of the peninsular India built
fertile bird foot delta?

தீபகற்ப இந்தியாவில் கிழக்கே பாயும்
நதிகளில் வளமான பறவை பாத அமைப்பு
கொண்ட டெல்டாவை உருவாக்கும் நதி
எது?

- a) The Godavari
கோதாவரி
b) The Kaveri
காவேரி
c) The Krishna
கிருஷ்ணா
d) The Pennar

பெண்ணாறு

e) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

102. Which of the following is the relict of the world's
oldest mountain?

பின்வரும் மழைதொடரில் எது உலகில்
பழமையான மலைகளின் பிரதிபலிப்பு?

- a) Satpura Range
சாத்தூரா மலைத்தொடர்
b) Aravali Range
ஆரவல்லி மலைத்தொடர்
c) Vindhya Range
விந்தியா மலைத்தொடர்
d) Sahyadris
சாஹ்ஹியாத்திரில்
e) Answer not known.
விடை தெரியவில்லை

**COMBINED GEOLOGY SUBORDINATE SERVICE
(AUGUST 18, 2023)**

Green energy

103. Which of the following statements are true about
biogas plant?

கீழ்க்கண்ட சொற்றொடர்களில் உயிர் வாயு
ஆலையுடன் தொடர்புடையது

- 1 Difficult to handle the effluent slurry
கழிவுக் குழம்பை கையாளுவது கடினம்
2 Gas forming methanogenic bacteria are
sensitive
வாயு உருவாக்கும் மெதனோஜெனிக்
பாக்டீரியா தீவிரமானது
3 Easy to handle the gas collection
வாயு சேகரிப்பு எளிதானது
4 pH plays major role
pH முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது
a) 1,3,4
b) 1, 2, 4
c) 2, 3, 4
d) 1, 2, 3
e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

104. percent of the total geographic area is prone to floods;
8 percent of the total landmass is prone to cyclones;
what percent of the total cultivable area is vulnerable
to drought?

இந்தியாவில், 59 சதவீத நிலப்பரப்பு நில
அதிர்வு அபாயத்திற்கு ஆளாகிறது; மொத்தப்
புவியியல் பகுதியில் 5 சதவிகிதம்
வெள்ளத்தால் பாதிக்கப்படும்; மொத்த

நிலப்பரப்பில் 8 சதவிகிதம் சூறாவளிக்கு ஆளாகிறது. மொத்தச் சாகுபடி பரப்பில் எத்தனை சதவீதம் வறட்சியால் பாதிக்கப்படும்?

- a) 72%
- b) 68%
- c) 70%
- d) 65%
- e) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

105. Cotton cultivation predominates in Regur Region of North West India. The Narmada, Tapi, Purna and Sabarmati River Valley region are basically heartland of cotton cultivation. It always associated with one food grain cultivation referably jowar, Bajra and oil seeds.

Which one of the following is best implied in the passage?

வட மேற்கு இந்தியாவின் ரெகுர் பகுதியில் பருத்தி சாகுபடி ஆதிக்கம் செலுத்துகிறது. நர்மதா, தாபி, பூர்ணா, சபர்மதி ஆற்றுப் பள்ளத்தாக்குகள் பருத்தி சாகுபடியின் மையப் பகுதிகளாகும். இது பெரும்பாலும் ஏதேனும் ஒரு உணவுப் பயிருக்கு இணையாகச் சாகுபடியில் முன்னுரிமையைப் பெறுகிறது. அவை முறையே ஜோவார், பஜ்ரா மற்றும் எண்ணெய் வித்துக்கள்.

பின்வருவனவற்றில் எது சிறப்பாகக் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது?

- a) Black Soil is favour for cotton cultivation
கருப்பு மண் பருத்தி விளைச்சலுக்கு ஏற்றது
- b) Cotton is the commerical crop
பருத்தி ஒரு வாணிபப்பயிர்
- c) Cotton cultivation mostly in North West India
பருத்தி பெரும்பாலும் வடமேற்கு இந்தியாவில் பயிரிடப்படுகிறது
- d) Cotton always associated with food grain
பருத்தி பெரும்பாலும் ஏதேனும் ஒரு உணவுப் பயிரிடுதலுக்கு இணையானது
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

106. Which river is called the sorrow of Bihar?

பீகாரின் துயரம் என்று அழைக்கப்படும் ஆறு எது?

- a) Kosi
கோசி
- b) Sharavati

சாராவதி

- c) Narmada
- நர்மதா
- d) Tapi
- தபதி
- e) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

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

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

- a) South West monsoon

தென் மேற்கு பருவமழை

- b) North East monsoon

வட கிழக்கு பருவமழை

- c) Winter season

குளிர்காலம்

- d) Summer season

வேனிர்காலம்

- e) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

JUNIOR SCIENTIFIC OFFICER

(JULY 23, 2023)

108. Match List-I to List-II and answer using the codes given

பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்துக. கொடுக்கப்பட்ட குறியீடுகளைக் கொண்டு விடையளி.

List-I பட்டியல்-I	List-II பட்டியல்-II
a) Recreational Town பொழுதுபோக்கு நகரம்	1 Panaji பனாஜி
b) Administrative Town நிர்வாக நகரம்	2 New Delhi புது டெல்லி
c) Industrial Town தொழில் நகரம்	3 Jameshedpur ஜாம்சுப்பூர்
d) Religious Town சமய நகரம்	4 Madurai மதுரை

(a) (b) (c) (d)

(A) 2 1 3 4

(B) 1 2 3 4

(C) 4 3 2 1

(D) 2 4 3 1

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

109. Chhattisgarh and the Bastar region are all the major _____ fields of India.

இந்தியாவில் சத்தீஸ்கர் மற்றும் அதன் பஸ்தர் பகுதி _____ உள்ள முக்கிய புலங்கள் ஆகும்.

a) **Iron ore**

இரும்பு தாது

b) **Manganese ore**

மாங்கனீசு தாது

c) **Copper ore**

செப்பு தாது

d) **Bauxite ore**

பாக்கைசட் தாது

e) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

110. Narmada Rift valley River in India forms

இந்தியாவில் பிளவு பள்ளத்தாக்கான நர்மதா நதி _____ உருவாக்கும்.

a) **Delta**

கழிமுகம்

b) **Estuaries**

முகத்துவாரம்

c) **Waterfalls**

நீர்வீழ்ச்சி

d) **Cascades**

தொடர்படு அருவிகள்

e) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

111. The longest border of India is with

இந்தியாவின் நீளமான எல்லை கொண்ட நாடு

a) **Bangladesh**

பங்களாதேஷ்

b) **China**

சீனா

c) **Pakistan**

பாக்கிஸ்தான்

d) **Nepal**

நேப்பாளம்

e) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

112. The headquarters of Central Inland Water transport corporation limited is located in மத்திய உள்நாட்டு நீர் போக்குவரத்துக் கழகத்தின் தலைமையகம் எங்கு அமைந்துள்ளது?

a) **New Delhi**

புது டெல்லி

b) **Kolkata**

கொல்கத்தா

c) **Noida**

நொய்டா

d) **Guwahati**

கவுகாத்தி

e) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

113. Chhota Nagpur plateau is called the heart of industrial India, because it is

சோட்டா நாக்பூர் பீடபூமி இந்தியாவின் தொழில்துறை இதயம் என்று அழைக்கப்படுகிறது. ஏனெனில் அது

a) **Near to major iron and steel centers**

முக்கிய இரும்பு, எஃகு மையங்களுக்கு அருகில் உள்ளது

b) **A big link of roads and railways**

சாலைகள் மற்றும் ரயில்வேயின் பெரிய இணைப்பு

c) **Rich in minerals and power fuels**

கனிமங்கள் மற்றும் ஆற்றல் எரிபொருள்கள் நிறைந்துள்ளது

d) **Very fertile for industrial crops**

தொழில்துறை பயிர்களுக்கு மிகவும் வளமானது

e) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

114. Soil with high moisture retention capacity is

அதிக ஈரப்பதத்தினைத் தக்க வைக்கும் திறன் கொண்ட மா

a) **Red soil**

சிவப்பு மண்

b) **Regur soil**

ரெசுசூர் மண்

c) **Lateritic soil**

லேட்டரிடிக் மண்

d) **Bhangar soil**

பாங்கர் மண்

e) Answer not known.

விடை தெரியவில்லை

115. What is the length of the India's land frontier?

ASSISTANT JAILOR

(JULY 1, 2023)

இந்தியாவின் நில எல்லையின் நீளம் எவ்வளவு?

- a) 87263 km
87263 கி.மீ
- b) 54560 km
54560 கி.மீ
- c) 15200 km
15200 கி.மீ
- d) 8000 km
8000 கி.மீ
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

116. Which of the following four major metros are connected under the scheme of Golden Quadrilateral? பின்வருவனவற்றுள் எந்த நான்கு முக்கிய பெரு நகரங்கள் தங்க நாற்கரத் திட்டத்தின் கீழ் இணைக்கப்பட்டுள்ளது?

- a) New Delhi, Hyderabad, Bengaluru and Chennai புது டெல்லி, ஹைதராபாத். பெங்களூர் மற்றும் சென்னை
- b) New Delhi, Kolkata, Chennai and Bengaluru புது டெல்லி, கொல்கத்தா, சென்னை மற்றும் பெங்களூர்
- c) New Delhi, Kolkata, Chennai and Mumbai புது டெல்லி, கொல்கத்தா, சென்னை மற்றும் மும்பை
- d) New Delhi, Nagpur, Bengaluru and Kolkata புது டெவ்லி, நாக்பூர், பெங்களூர் மற்றும் கொல்கத்தா
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

ASSISTANT TRAINING OFFICER & JUNIOR TECHNICAL ASSISTANT (OCTOBER 5, 2023)

117. Match the following:

பொருத்துக

a) Sambar Lake சாம்பார் ஏரி	1 Odhisha ஓடிஷா
b) Pulicat Lake புலிகாட் ஏரி	2 Kerala கேரளா
c) Chilka Lake சிலிக்கா ஏரி	3 Rajasthan இராஜஸ்தான்
d) Vembanad Lake வேம்பநாடு ஏரி	4 Andhra Pradesh and Tamil Nadu ஆந்திரப் பிரதேசம் மற்றும் தமிழ்நாடு

(a) (b) (c) (d)

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

118. Madhya Pradesh and Rajasthan get benefited by project.

மத்தியப்பிரதேசம் மற்றும் இராஜஸ்தான் மாநிலங்கள் எந்தத் திட்டத்தின் மூலம் பயனடைகின்றனர்

- a) Chambal Valley project
சம்பல் பள்ளத்தாக்குத் திட்டம்
- b) Tungabhadra project
துங்கபத்ரா திட்டம்
- c) Indira Gandhi Canal project
இந்திராகாந்தி கால்வாய்த் திட்டம்
- d) Kosi project
கோசி திட்டம்
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

119. In which State, Gir National Park is located?

கிர் தேசிய பூங்கா எந்த மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளது?

- a) Gujarat
குஜராத்
- b) Karnataka
கர்நாடகா
- c) Kerala
கேரளா
- d) Uttarkhand
உத்திரகாண்ட்
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

Population density and distribution

120. Which is the least populous State of India?

இந்தியாவில் மிகக்குறைந்த மக்கள் தொகை கொண்ட மாநிலம் எது?

- a) Rajasthan
இராஜஸ்தான்
- b) Jharkhand.
ஜார்க்கண்ட்
- c) Telangana \
தெலுங்காளா
- d) Sikkim
சிக்கிம்
- e) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

Transport

121. Which one is wrongly matched? (Railway zone and Headquarters)

எது தவறாக பொருத்தியுள்ளது? (இரயில் மண்டலங்கள் மற்றும் தலைமையிடம்)

- Central Railway - Chennai**
மத்திய இரயில்வே - சென்னை
- Eastern Railway Kolkata
கிழக்கு இரயில்வே - கொல்கத்தா
- Northern Railway - New Delhi
வடக்கு இரயில்வே- புது டெல்லி
- Western Railway-Mumbai
மேற்கு இரயில்வே - மும்பை
- Answer not known
விடை தெரியவில்லை

Forest and Wildlife

122. Wild Life Protection Act was passed in the year

வனவிலங்கு பாதுகாப்பு சட்டம் எந்த ஆண்டு நிறைவேற்றப்பட்டது?

- 1980
- 1986
- 1972**
- 1974
- Answer not known
விடை தெரியவில்லை

123. Statement 1: A major issue highlighted by census 2011 is that there are around 50 lakh less children in age group 0-6 years in census 2011 than census 2001
கூற்று 1: 0-6 வயது குழந்தைகளின் எண்ணிக்கை 2001 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பை ஒப்பிடும்போது 2011 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பில் சுமார் 50 லட்சம் வரை குறைந்துள்ளது. இந்த உண்மை முக்கிய பிரச்சினையாக 2011 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பில் சுட்டிக் காட்டப்பட்டுள்ளது.

Statement 2: Population growth rate between 2001 and 2011 is lower than the population growth rate between 1991 and 2001.

கூற்று 2: 2001 மற்றும் 2011ம் ஆண்டுகளுக்கு இடையிலான மக்கள் தொகை வளர்ச்சி வீதம் 1991 மற்றும் 2001ம் ஆண்டுகளுக்கு இடையிலான மக்கள் தொகை வளர்ச்சி வீதத்துடன் ஒப்பிடுகையில் குறைவானது ஆகும்.

- S1 and S2 are correct but S2 does not explain S1
கூற்று 1மட்டும் 2 சரி, ஆனால் கூற்று 2கூற்று 1-க்கான விளக்கம் அல்ல
- S1 is wrong ; S2 is correct
கூற்று 1தவறு, கூற்று 2 சரி
- Both S1 and S2 are wrong
கூற்று 1மற்றும் கூற்று 2 இரண்டும் தவறு

- S1 and S2 are correct and S2 explains the S1
கூற்று 1 மற்றும் கூற்று 2 இரண்டும் சரி, கூற்று 2,கூற்று 1க்கான சரியான விளக்கம்.
- Answer not known
விடை தெரியவில்லை

124. Punjabi language has close connection with பஞ்சாபி மொழி _____ உடன் நெருங்கிய தொடர்பு உடையது

- Hindi and Urdu**
ஹிந்தி மற்றும் உருது
- Hindi and Sindhi
ஹிந்தி மற்றும் சிந்தி
- Persian and Urdu
பாரசீகம் மற்றும் உருது
- Sanskrit and Hindi
சமஸ்கிருதம் மற்றும் ஹிந்தி
- Answer Not Known
விடை தெரியவில்லை

125. The source of dendrothermal energy is மரவெப்ப ஆற்றலின்(dendrothermal energy) ஆதாரம் என்பது

- Biomass**
உயிர்த்திரள்
- Coal
நிலக்கரி
- Pyrolysis
வெப்பசிதைவு
- Natural gas
இயற்கை வாயு
- Answer Not Known
விடை தெரியவில்லை

126. Which of the following is the consequence of climate change related warming of rivers? பின்வருவனவற்றில் எது நதிகளின் காலநிலை தொடர்பான வெப்பமயமாதலின் விளைவு?

- Changes in water salinity
நீர் உப்புத் தன்மை மாற்றங்கள்
- Changes in fish migration patterns**
மீன்கள் இடப்பெயர்வு முறை மாற்றங்கள்
- Changes in pathogen load
நோய்கிரிமிகள் எண்ணிக்கை மாற்றங்கள்
- Changes in contaminant levels
நீர் அசுத்த மட்டத்தில் மாற்றங்கள்
- Answer Not Known
விடை தெரியவில்லை

127. The major cause for the depletion of Ozone is ஓசோனை அழிக்கும் முக்கிய காரணி

- Aerosol**
தூசுப்படலம்
- Hydrogen Sulphide
ஹைட்ரஜன் சல்ஃபைடு
- Hydrogen Sulphate
ஹைட்ரஜன் சல்ஃபேட்
- Carbon di oxide
கார்பன் டை ஆக்ஸைடு

e) Answer Not Known
விடை தெரியவில்லை

128. The pollutant which cause impairment in plant metabolism is

தாவர வளர்சிதை மாற்றத்தில் குறைபாட்டை ஏற்படுத்தும் மாசு

- a) Nitrous oxide
நைட்ரஸ் ஆக்ஸைடு
- b) Carbon di oxide
கார்பன்-டை-ஆக்ஸைடு
- c) Sulphur di oxide
சல்பர்-டை-ஆக்ஸைடு
- d) Carbon mono oxide
கார்பன் மோனாக்ஸைடு
- e) Answer Not Known
விடை தெரியவில்லை

129. The chairperson of National Disaster Management Authority is

தேசிய பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையத்தின் தலைவர்

- a) Prime Minister
பிரதம மந்திரி
- b) Home Minister
உள்துறை மந்திரி
- c) The President
ஜனாதிபதி
- d) Défense Minister
பாதுகாப்புத்துறை மந்திரி
- e) Answer Not Known
விடை தெரியவில்லை

130. The most important scheduled tribes of Uttar Pradesh and Uttarakhand

உத்திரபிரதேசம் மற்றும் உத்தரகாண்டின் மிக முக்கியமான பழங்குடியினர்

- a) Todas
தோடர்
- b) Nagas
நாகர்
- c) Santhals
சாந்தல்ஸ்
- d) Tharus
தாரஸ்
- e) Answer Not Known
விடை தெரியவில்லை

131. The most populous State of India is

அதிக மக்கட்தொகை கொண்ட இந்திய மாநிலம்

- a) Bihar
பீகார்
- b) Maharashtra
மகாராஷ்டிரம்
- c) Uttar Pradesh
உத்தரப்பிரதேசம்
- d) West Bengal
மேற்கு வங்கம்
- e) Answer Not Known

விடை தெரியவில்லை

132. The total no. of railway zones in India are

இந்தியாவில் ரயில்வே மண்டலங்களின் மொத்த எண்ணிக்கை

- a) Fourteen Zones
14 மண்டலங்கள்
- b) Fifteen Zones
15 மண்டலங்கள்
- c) Sixteen Zones
16 மண்டலங்கள்
- d) Seventeen Zones
17 மண்டலங்கள்
- e) Answer Not Known
விடை தெரியவில்லை

133. _____ soil is found in all the districts of Tamil Nadu except Nilgris

_____ மண் வகை தமிழ் நாட்டில் நீலகிரியை தவிர மற்ற அனைத்து மாவட்டங்களிலும் காணப்படுகிறது

- a) Red Soil
செம்மண்
- b) Black soil
கரிசல் மண்
- c) Laterite soil
துருக்கல் மண்
- d) Sandy soil
மணல் மண்
- e) Answer Not Known
விடை தெரியவில்லை

134. Identify the option in which the rivers are given in North – South sequence.

வடக்கு-தெற்கு வரிசையில் ஆறுகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஒன்றை அடையாளம் காண்க.

- a) Godavari–Mahanadi–Kaveri–Krishna
- b) கோதாவரி-மகாநதி-காவேரி-கிருஷ்ணா
- c) Mahanadi–Godavari–Krishna–Kaveri
மகாநதி-கோதாவரி-கிருஷ்ணா-காவேரி
- d) Krishna–Kaveri– Godavari – Mahanadi
கிருஷ்ணா-காவேரி-கோதாவரி-மகாநதி
- e) Kaveri–Godavari–Mahanadi–Krishna
காவேரி-கோதாவரி-மகாநதி-கிருஷ்ணா
- f) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

135. Which of the following rivers originate in Karnataka?

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த ஆறுகள் கர்நாடக மாநிலத்தில் உற்பத்தியாகின்றன?

- i) Bhavani
பவானி
- ii) Palar
பாலாறு
- iii) Pennaiyar
பெண்ணையாறு
- iv) Cauvery

காவிரி

Choose the correct one

சரியானவற்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

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

விடை தெரியவில்லை

136. Pick out the effect that is not related to the impacts of Earthquake.

பூகம்ப பாதிப்புகளோடு தொடர்பற்ற விளைவை தெரிவு செய்க

- a) Fissures
பிளவுகள்
b) Collapse
தரைமட்டமாதல்
c) Tsunamis
சுனாமிகள்
d) Depression Zone formation
தாழ்வு மண்டலம் உருவாவதல்
e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

137. Match the following

பொருத்துக

a) Backwaters கழி	1	Linking up of river system for irrigation ஆற்றை பாசனத்திற்காக பயன்படுத்த
b) Canals கால்வாய்	2	Used for crossing broad river பெரிய ஆற்றை கடக்க
c) Dugout canoe குழிகால் வாய்	3	Connecting one water way with other ஒரு நீர் வழியை மற்றதோடு இணைக்க
d) Dams அணை	4	Used for some limited navigation குறுகிய அளவிற்கு ஆன நீர் போக்குவரத்து

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

138. What is Density of population?

மக்கட் தொகை செறிவு என்றால் என்ன?

- a) The number of people living in per sq. km
ஒரு சதுர கிலோ மீட்டரில் வசிக்கும் மக்களின் எண்ணிக்கை
b) The number of people living in 10 sq. km
10 சதுர கிலோ மீட்டரில் வசிக்கும் மக்களின் எண்ணிக்கை
c) The number of people living in 100 sq. km
100 சதுர கிலோ மீட்டரில் வசிக்கும் மக்களின் எண்ணிக்கை
d) The number of people living in 200 sq. km
200 சதுர கிலோ மீட்டரில் வசிக்கும் மக்களின் எண்ணிக்கை
e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

139. Which one of the following agricultural practices is ecofriendly?

பின்வரும் விவசாய முறைகளில் எது சூழல் நட்பு?

- a) Organic farming
கரிம வேளாண்மை
b) Shifting cultivation
சாகுபடி மாற்றம்
c) Cultivation of high yielding varieties
அதிக மகசூல் தரும் வகைகளில் சாகுபடி
d) Growing plants in glass houses
கண்ணாடி வீடுகளில் வளரும் தாவரங்கள்
e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

ENVIRONMENT POLLUTION

140. The primary contaminant included in cigar smoke is

- சிகரெட் புகையில் உள்ள முதல்நிலை மாசு
a) Carbon monoxide and dioxide
கார்பன் மோனாக்சைடு மற்றும் டைஆக்சைடு
b) Carbon monoxide and Nicotine
கார்பன் மோனாக்சைடு மற்றும் நிக்கோட்டின்
c) Carbon monoxide and Benzene
கார்பன் மோனாக்சைடு மற்றும் பென்சின்
d) Dioxicine and benzene
டைஆக்சிசைன் மற்றும் பென்சின்
e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

CLIMATE CHANGE –DISASTER

141. Which one of the following phenomenon cause adverse changes in global climate pattern and wreak havoc worldwide in the form of floods and droughts?
கீழ்க்கண்டவற்றில் எந்த ஒன்று, உலக அளவில், வெள்ளம் வறட்சி என்ற வடிவங்களில் புவித்தட்பவெப்ப முறைகளில் பாதிக்கமான மாற்றங்களை ஏற்படுத்தி, இயற்கைப் பேரழிவுகள் நிகழக் காரணமாக இருக்கிறது?

- a) Carbon dioxide
b) கரியமில வாயு

- c) **El- Nino**
எல்-நினோ
- d) **Tropical cyclones**
வெட்பமண்டல சூறாவளி
- e) **Itai-Itai**
இட்டாய்-இட்டாய்

142. _____ was the first mission to be operationalized under the National Action Plan on climate change (NAPCC)

கால நிலை மாற்றம் குறித்து – தேசிய செயல் திட்டத்தின் கீழ் செயல்பட உள்ள முதல் பணி _____ ஆகும்.

- a) **Solar cities programme (SCP)**
சூரிய ஒளி நகரங்கள் திட்டம்
- b) **National Solar Mission (NSM)**
தேசிய சூரிய ஒளி பணி
- c) **Solar Green Building (SGB)**
சூரிய ஒளி, பச்சை கட்டிடம்
- d) **Development of solar cities (DSC)**
சூரிய ஒளி நகரங்களின் வளர்ச்சி
- e) **Answer not known**
விடை தெரியவில்லை

TRANSPORT AND COMMUNICATION

143. PM Gatishakti is a transformative approach for economic growth and sustainable Development which focuses on

PM கதிசக்தி என்பது பொருளாதார வளர்ச்சி மற்றும் நிலையான வளர்ச்சிக்கான மாற்று அணுகு முறையாகும் இது _____ இல் கவனம் செலுத்துகிறது

- a) **Educational Development**
கல்வி வளர்ச்சி
- b) **Multimodal connectivity**
பன்முக இணைவு
- c) **Empowerment of SHGs**
SHGs-ன் அதிகாரம்
- d) **Environmental Development**
சுற்றுப்புற சூழ்நிலை வளர்ச்சி
- e) **Answer not known**
விடை தெரியவில்லை

GREEN ENERGY

144. Which is the international coalition of solar-resource rich countries that are collectively addressing common challenges on solar energy applications?

சூரிய ஆற்றல் பயன்பாடுகளில் பொதுவாக உள்ள சவால்களை தீர்ப்பது குறித்து கூட்டாக விவாதிக்க உருவான-சூரிய வளம் மிகுந்த நாடுகளின் கூட்டமைப்பு எது?

- a) **International Solar Energy Society (ISES)**
சர்வதேச சூரிய ஆற்றல் சமூகம்
- b) **International Solar Alliance (ISA)**
சர்வதேச சூரிய சக்தி கூட்டணி
- c) **International Renewable Energy Agency (IRENA)**

சர்வதேச புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் முகமை

- d) **International Energy Agency (IEA)**
சர்வதேச ஆற்றல் முகமை
- e) **Answer not known**
விடை தெரியவில்லை

NATURAL CALAMITY, DISASTER MANAGEMENT

145. Palmer index is associated with which of the following natural disaster?

பால்மர் குறியீடு கீழ்க்காணும் ஒரு இயற்கை சீற்றத்தோடு தொடர்புடையது?

- a) **Earth quake**
நிலநடுக்கம்
- b) **Volcano**
எரிமலை
- c) **Drought**
வறட்சி
- d) **Flood**
வெள்ளம்
- e) **Answer not known**
விடை தெரியவில்லை

FOREST AND WILDLIFE

146. Match the following acts with its corresponding years:

பின்வரும் சட்டங்களை அதனோடு தொடர்புடைய ஆண்டுகளோடு பொருத்துக

- | | |
|---|---------|
| (a) Madras Wild Elephants Preservation Act | 1. 1882 |
| (b) Tamilnadu Forest Act | 2. 1980 |
| (c) Forest Conservation Act | 3. 1972 |
| (d) Wildlife Protection Act | 4. 1873 |
- மதராஸ் வன யானைகள் பாதுகாப்பு சட்டம்
- தமிழ்நாடு வனச் சட்டம்
- வன பாதுகாப்புச் சட்டம்
- வன விலங்குகள் பாதுகாப்புச் சட்டம்
- | | | | | |
|-----|---|---|---|---|
| (A) | 1 | 4 | 3 | 2 |
| (B) | 4 | 1 | 2 | 3 |
| (C) | 2 | 3 | 1 | 4 |
| (D) | 3 | 2 | 4 | 1 |

WEATHER AND CLIMATE –WORLD GEOGRAPHY – WORLD CLIMATES

147. The tropical cyclones winds blow into the Northern Hemisphere in _____ direction

வடக்கு அரைக்கோளத்தில் ஏற்படும் வளிமண்டல மேலடுக்கு சுழற்சி எந்த திசையில் காற்று சூழலும்

- a) **Clockwise**
கடிகாரச் சுற்று
- b) **Straight**
நேராக
- c) **Anticlockwise**

- எதிர்க்கடிகாரச்சுற்று**
d) Circular
வட்டமாக
e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

FOREST AND WILDLIFE

148. The steps adopted in the long term conservation strategy of wild life is/are
வன விலங்குகளைப் பாதுகாக்கும் நீண்ட கால வழிமுறைகளின் தொடர் அம்சங்கள் என்பவை

- i) Hunting should be strictly prohibited in the nation parks , sanctuaries, biosphere reserves
தேசிய பூங்காக்கள் சரணாலயங்கள் உயிர்க்கோள காப்பகங்கள் ஆகியவற்றில் வேட்டையாடுவது தடை செய்யப்பட்ட வேண்டும்.
- ii) More national parks and wild life sanctuaries should be established
மேலும் தேசிய பூங்காக்கள் மற்றும் வனவிலங்கு சரணாலயங்கள் நிறுவப்பட வேண்டும்
- iii) Captive breeding of wildlife should not be encouraged
வனவிலங்குகளின் சிறைப்பட்ட இனப்பெருக்கத்தை ஊக்குவிக்கக் கூடாது

- (A) (I) only
(I) மட்டும்
(B) (II) and (III) only
(II) மற்றும் (III) மட்டும்
(C) (I) and (ii) only
(I) மற்றும் (ii) மட்டும்
(D) (I) and (III) only
(I) மற்றும் (III) மட்டும்
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

ENVIRONMENTAL POLLUTION – ECO TOXICOLOGY

149. Assignment of ecological or biological significance of a contaminant's effect based primarily on statements of statistical significance but contrary to biological probability

உயிரியல் நிகழ்வுக்கு மாறாக முதன்மையாக புள்ளிவிவர முக்கியத்துவத்தின் அறிக்கைகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஒரு மாசுபாட்டின் விளைவின் சுற்றுச்சூழல் அல்லது உயிரியல் முக்கியத்துவத்தை ஒதுக்குதல்

- a) Malthusian theory
மால்தூசியன் கோட்பாடு
b) Median effective concentration
சராசரி பயனுள்ள செறிவு

- c) Maulstick incongruity
மால்ஸ்டிக் பொருத்தமின்மை
d) Maximum likelihood estimation
அதிகபட்ச சாத்தியக்கூறு மதிப்பீடு
e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

150. Find the mismatched answer about the Indian Railway Zones.

- பின்வருவனவற்றுள் இந்திய ரயில்வே மண்டலம் குறித்து தவறாக பொருத்தப்பட்டுள்ள விடையை காண்க.
(A) Southern - Chennai
தெற்கு சென்னை
(B) Central - Jaipur
மத்திய ஜெய்ப்பூர்
(C) Northern - New Delhi
வடக்கு புதுடெல்லி
(D) Sothern - Kolkatta
கிழக்கு கொல்கத்தா
(E) Answer not know
விடை தெரியவில்லை

RACIAL GROUPS

151. Which of the following statements is true about human races?

- பின்வரும் கூற்றுகளில் எவை மனித இனங்களைப் பற்றிய சரியான கூற்றுகள்?
i) The races is a group of people with more or less permanent distinguishing characteristics
இனங்கள் என்பது அதிகமாகவோ அல்லது குறைவாகவோ நிரந்தர தனித்துவமான பண்புகளைக் கொண்ட ஒரு குழுவாகும்.
ii) Human races are classified in 7 blood groups
மனித இனங்கள் 7 இரத்த வகைகளாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளன.
iii) The races are identified and classified based on skin colour, stature, shape of head, face, nose, eye, type of hair and blood group
தோலின்நிறம், உயரம், தலையின் வடிவம், முகம், மூக்கு, கண், முடி வகை மற்றும் இரத்த வகை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இனங்கள் அடையாளம் காணப்பட்டு வகைபடுத்தப்படுகின்றன.

- (A) (I) and (III) only
(I) மற்றும் (III) மட்டும்
(B) (I) and (II) only
(I) மற்றும் (II) மட்டும்
(C) (I) only
(I) மட்டும்
(D) (II) and (III) only
(II) மற்றும் (III) மட்டும்
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

MAJOR TRIBES

152. Match the following:

பின்வருபவற்றைப் பொருத்துக:

- | | | |
|-----------|---|----------------------|
| (a) Garo | - | 1. Assam |
| காரோ | - | அஸ்ஸாம் |
| (b) Kuki | - | 2. Mizoram |
| கூகி | - | மிசோரம் |
| (c) Todas | - | 3. Tamilnadu |
| தோடர் | - | தமிழ்நாடு |
| (d) Miri | - | 4. Arunachal Pradesh |
| மிரி | - | அருணாச்சலப்பிரதேசம் |

(a) (b) (c) (d)

(A) 2 4 1 3

(B) 1 2 4 3

(C) 1 2 3 4

(D) 2 4 3 1

153. INDIA – LOCATION, PHYSICAL FEATURES, NATURAL RESOURCES

Assertion [A] : The desert region Of India can be divided into two parts- “The great desert” and “the little desert” .

கூற்று (A) : இந்தியாவின் பாலைவனப் பகுதியை இரண்டு பகுதிகளாகப் பிரிக்கலாம் “பெரிய பாலைவனம்” மற்றும் “சிறிய பாலைவனம்.”

Reason [R] : Between these two deserts lies a zone consisting of rocky Rocky land and cut up by limestone ridges.

காரணம் (R): இந்த இரு பாலைவனங்களுக்கிடையே பாறை நிலம் மற்றும் சுண்ணாம்புக் கல் முகடுகளால் வெட்டப்பட்ட ஒரு மண்டலம் உள்ளது.

- a) [A] is true but [R] is false
[A] கூற்று சரி ஆனால் [R] காரணம் தவறு
- b) Both [A] and [R] are true and [R] is the correct explanation of [A]
[A] கூற்று மற்றும் [R] காரணம் இரண்டும் சரி, மற்றும் [A] கூற்றுக்கான [R] காரணம் சரி
- c) [A] is false, [R] is true
[A] கூற்று தவறு [R] காரணம் சரி
- d) Both [A] and [R] are true, but [R] is not the correct explanation of [A]
[A] கூற்று மற்றும் [R] காரணம் இரண்டும் சரி, ஆனால் [A] கூற்றுக்கான காரணம் [R] தவறு
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

ENVIRONMENTAL POLLUTION – REASONS

154. Acid rains are produced by

அமில மழை எதனால் உருவாகிறது

- a) Excess NO₂ and SO₂ from burning fossil fuels

படிம எரிபொருளை எரிப்பதால் வெளிவரும் அதிகப்படியான (NO₂) மற்றும் (SO₂) மூலம்

- b) Excess production of NH₃ by industry and coal gas
அதிகப்படியான (NH₃) உற்பத்தி மற்றும் படிம நிலக்கரி வாயு மூலம்
- c) Excess release of carbon monoxide by incomplete combustion
அதிகப்படியான கார்பன் மோனாக்சைடு முழுமையாக எரிக்கப்படாமல் இருப்பது
- d) Excess formation of CO₂ by combustion and animal respiration
அதிகப்படியான பயன்பாடற்ற கரியமிலவாயு மற்றும் விலங்கின சுவாச முறைகள் மூலம்
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

MINERALS AND NATURAL RESOURCES

155. Why is the Himalayan region poor in mineral resources?

இமயமலைப் பகுதியில் கனிம வளங்கள் ஏன் குறைவாக உள்ளன?

- a) Displacement of rocks strata has disturbed the arrangement of rocks and made it complex
பாறை அடுக்குகளின் இடப்பெயர்ச்சி பாறைகளின் அமைப்பை சீர்குலைத்து அதை சிக்கலாகி உள்ளது
- b) It is made up of crystalline rock
இது படகப் பாறையால் ஆனது
- c) The terrain makes exploitation of minerals difficult
நிலப்பரப்பு கனிமங்கள் எடுப்பதை கடினமாக்குகிறது
- d) The climatic conditions are not suitable for exploitation of minerals
தட்பவெப்பநிலை கனிமங்கள் எடுப்பதற்கு ஏற்றதல்ல
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

156. Consider the statement given below and choose the correct answer:

கீழ்க்காணும் வாக்கியங்களைக் கருத்தில் கொண்டு கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் சரியான விடையைத் தேர்வு செய்யவும்.

Assertion [A]: Cultural diffusion is the spread of cultural beliefs and social activities from one activity from one group of people to another

கூற்று [A]: கலாச்சாரப் பரவல் என்பது கலாச்சார நம்பிக்கைகள் மற்றும் சமூக செயல்பாடுகள் ஒரு குழுவில் இருந்து மற்றொரு குழுவிற்குப் பரவுவதாகும்.

Reason [R]: Cultural landscapes have been defined by the world heritage committee as cultural properties

representing the combined works of nature and of man

காரணம்[R]: கலாச்சாரத் நிலத்தோற்றம் என்பது “இயற்கை மற்றும் மனிதனின் ஒருங்கிணைந்த படைப்புகளைக் குறிக்கும் கலாச்சாரப்பண்புகள்” என உலகப் பாரம்பரியக் குழுவால் வரையறுக்கப்பட்டுள்ளது.

- a) Both [A] and [R] are true; [R] explains [A] கூற்று [A] மற்றும் [R] காரணம் இரண்டும் சரி:கூற்று [A] காரணம் [R]- க்கான சரியான விளக்கம்
- b) Both [A] and [R] are true; [R] does not explain [A] கூற்று [A] மற்றும் [R] காரணம் இரண்டும் சரி, கூற்று [A] காரணம் [R]- க்கான சரியான விளக்கம் இல்லை
- c) [A] is true; [R] is false கூற்று [A] சரி; காரணம் [R] தவறு
- d) [A] is false [R] is true கூற்று [A] தவறு; காரணம் [R] சரி
- e) Answer not known விடை தெரியவில்லை

WATER RESOURCES

157. Asthamudi is an important lagoon of the _____ coast.

அஸ்தா முடி என்ற முக்கிய காயல் கடற்கரையில் காணப்படுகின்றது

- a) Malabar coast மலபார் கடற்கரை
- b) Konkan coast கொங்காண் கடற்கரை
- c) Choramandel coast சோழமண்டல கடற்கரை
- d) Northern circar coast வடசர்கார் கடற்கரை
- e) Answer not known விடை தெரியவில்லை

POPULATION DENSITY AND DISTRIBUTION

158. Which of the following statement are true about population growth of India?

இந்தியாவின் மக்கட் தொகை வளர்ச்சி பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் சரியானவை எவை?

- i) Bihar, Uttarpradesh, Madhya Pradesh, Rajasthan and Orissa which constitute 44% of the total population of India in 1996. பீகார், உத்திரப்பிரதேசம், மத்தியபிரதேசம், ராஜஸ்தான் மற்றும் ஒரிசா 1996 ல் இந்தியாவின் மொத்த மக்கட் தொகையில் 44 சதவீதம் ஆகும்
- ii) Bihar, Uttarpradesh, Madhya Pradesh, Rajasthan and Orissa which constitute 48% of the total population of India in 2016. பீகார், உத்திரப்பிரதேசம், மத்தியபிரதேசம், ராஜஸ்தான் மற்றும்

ஒரிசா, 2016 ல் இந்தியாவின் மொத்த மக்கட் தொகையில் 48%ஆகும்.

iii) These states contributed 70% of the total increase in population of the country during the period of 1996-2016.

1996-2016ஆம் கால கட்டத்தில் நாட்டின் மொத்த மக்கட் தொகை அதிகரிப்பில் மேற்கண்ட மாநிலங்கள் 70% பங்களித்தன.

- (A) (I)only (I) மட்டும்
- (B) (I)and (III) only (I) மற்றும் (III) மட்டும்
- (C) (I) and (ii) only (I) மற்றும்(ii) மட்டும்
- (D) (II) and (III) only (II) மற்றும் (III) மட்டும்
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை

159. Match the following places with their locations:

பின்வரும் இடங்களை அவற்றின் அமைவிடத்துடன் பொருத்துக

- | | |
|------------------------|---------------------|
| (a) National park | 1.Nal sarovar |
| தேசிய பூங்கா | நல் சரோவர் |
| (b) Wildlife sanctuary | 2. Corbett கோர்பெட் |
| வனவிலங்கு சரணாலயம் | |
| (c) Bird sanctuary | 3.Sundarbans |
| பறவைகள் சரணாலயம் | சுந்தர வனக்காடுகள் |
| (d) Biosphere reserve | 4. Bandhi pur |
| உயிர்கோள வைப்பிடம் | பந்திப்பூர் |

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

160. Where do you find Meso – Thermal climate in India?

இந்தியாவில் இடைநிலை வெப்பமண்டல காலநிலை எங்கு காணப்படுகிறது?

- a) Eastern Ghats கிழக்கு தொடர்ச்சி மலை
- b) Western Ghats மேற்கு தொடர்ச்சி மலை
- c) Gangetic plain கங்கை சமவெளி
- d) Coromandel coast கோரமண்டல கடற்கரை

LINGUISTIC GROUPS

161. Out of the following, which group does not fall under the category of Dravidian family?

பின்வருவனவற்றுள் எந்த குழு திராவிடக் குடும்பத்தின் கீழ் வராது?

- Yarava
யாரவா
- Kota
கோட்டா
- Badaga
படாகா
- Kanauri
கனவூரி

162. Consider the following statements : The 760 km long Konkan railway passes through the following states

கீழ்க்கண்ட வாக்கியத்தை கவனி: 760 கி.மீ நீளமுடைய கொங்கன் ரயில் கீழ்க்கண்ட எந்த மாநிலங்களை கடக்கிறது?

- Kerala
கேரளா
 - Karnataka
கர்நாடகா
 - Goa
கோவா
 - Maharashtra
மகாராஷ்டிரா
- (i), (ii), (iii) and (iv)
(i),(ii),(iii) மற்றும் (iv)
 - (i) and (ii)
(i) மற்றும் (ii)
 - (i) and (iii)
(i) மற்றும் (iii)
 - (i), (ii) and (iii) are correct
(i), (ii) மற்றும் (iii) சரியானது

163. Density of population is measured as

மக்கள் தொகை அடர்த்தி என்பது

- Land area/ Total population
நிலத்தின் அளவு/ மக்கள் தொகை
- Land area/ Employment
நிலத்தின் அளவு/ வேலைவாய்ப்பு
- Total population/ Land area of the region
மக்கள் தொகை/ குறிப்பிட்ட நில அளவு
- Total population/ Employment
மக்கள் தொகை/ வேலைவாய்ப்பு

164. Find the correct matching for the given rivers in column B which drain the plateaus in column A

நெடுவரிசை A-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ள நதிகளை அவைகள் பாயும் நெடுவரிசை B-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ள பீடபூமிகளுடன் சரியாக பொருத்துக.

A

B

Malwa plateau - 1. Damodar
மால்வா பீடபூமி தாமோதர்

Chotanagpur plateau - 2. Tapti
சோட்டாநாக்பூர் பீடபூமி தாப்தி
Meghalaya plateau - 3. Chambal
மேகாலயா பீடபூமி சம்பல்
Maharashtra plateau - 4. Yamuna
மகாராஷ்டிரா பீடபூமி யமுனா

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

(A) 2 3 4 1

(B) 3 1 4 2

(C) 4 3 1 2

(D) 3 2 4 1

165. Which one of the following ethnic groups does not belong to india?

பின்வரும் இனக் குழுவில் இந்திய இனங்களில் உட்படாதது எது?

- Negrito Race
கருப்பு இனம்
- Caucosoid Race
காகேசியர் இனம்
- Mongoloid Race
மங்கோலியர் இனம்
- Mediterranean Race
மத்தியத் தரைக்கடல் இனம்

166. The Headquarters of the north east Frontier Railway in India

இந்தியாவின் வடகிழக்கு எல்லையோர ரயில்வேயின் தலைமையகம்

- Bombay
மும்பை
- Chennai
சென்னை
- Maligaon
மலிகான்
- Delhi
டெல்லி

167. Match the following river systems with their rivers:

பின்வரும் நதி தொகுப்புகளை அவைகளின் நதிகளோடு பொருத்துக:

- Indus River system - 1. panch ganga
இந்து நதி தொகுப்பு பஞ்சகங்கா
- Brahmaputra River system - 2. Jhelum
பிரம்மபுத்திரா நதி ஜீலம்
- Godavari River system - 3. Bhima
கோதாவரி நதி தொகுப்பு பீமா
- Krishna river system - 4. Sankosh
கிருஷ்ணா நதி சங்கோஷ்

தொகுப்பு

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

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

168. Arrange the following mountain ranges from north to south and select the correct answer using the code given below.

கீழ்க்கண்ட மலைத்தொடர்களை வடக்கு தெற்காக வரிசைப்படுத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீட்டைப் பயன்படுத்தி சரியான பதிலை தேர்ந்தெடுக்கவும்

- 1 Karakoram range
காரகோரம் மலைத்தொடர்
 - 2 Ladakh range
லடாக் மலைத்தொடர்
 - 3 Pir-Panjal range
பீர்பான்ஜல் மலைத்தொடர்
 - 4 Zaskar range
ஜாஸ்கார் மலைத்தொடர்
- a) 1,2,3 and 4
1,2,3 மற்றும் 4
- b) 2,1,4 and 3
2,1,4 மற்றும் 3
- c) 2,1,3 and 4
2,1,3 மற்றும் 4
- d) 1,2,4 and 3
1,2,4 மற்றும் 3

169. Match the following Aluminium plants with their place of location:

பின்வரும் அலுமினியம் தொழிற்சாலைகளை அவற்றின் இருப்பிடத்துடன் பொருத்துக:

- | | | |
|--------------|---|---------------------------|
| (a) BALCO | - | 1. Metturdam
மேட்டுர் |
| (b) HINDALCO | - | 2. Korba
கோர்பா |
| (c) MALCO | - | 3. Koraput
கோராபுட் |
| (d) NALCO | - | 4. Renukoot
ரேணூக்கூட் |

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

170. The two head streams of ganga, the Alakananda and Bhagirathi which join together at

கங்கை நதியின் தலைஆறுகளான அலகாநந்தா மற்றும் பாகீரதி இணையும் இடம்

- a) Deva prayag
தேவ பிரயாக்
- b) Karna prayag
கர்ண பிரயாக்
- c) Vishnu prayag
விஷ்ணு பிரயாக்
- d) Rudra prayag
ருத்ர பிரயாக்
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

171. Which one of the following mineral is famous for mining in Bababudan hills?

- பாபாபுதான் மலைகளில் சுரங்கத்திற்கு பிரபலமான பின்வரும் தாது எது?
- a) Copper
செம்பு
 - b) Bauxite
பாக்ஸைட்
 - c) Iron
இரும்பு
 - d) Zinc
துத்தநாகம்
 - e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

172. What are the causes for population growth in India? இந்நியாவில் மக்கள் தொகை வளர்ச்சிக்கான காரணம் காரணங்கள் எவை? யாவை?

- i) Falling the death rate
இறப்பு விகிதம் குறைதல்
- ii) Lack of education
குறைந்த கல்வியறிவு
- iii) Late marriage
காலந்தாழ்ந்த திருமணம்

- (A) (I) only
(I) மட்டும்
- (B) (I) and (II) only
(I) மற்றும் (II) மட்டும்
- (C) (I) and (III) only
(I) மற்றும் (III) மட்டும்
- (D) (I), (II) and (III)
(I), (II) மற்றும் (III)
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

173. Match the following

பின்வருவனவற்றை பொருத்துக

- | | | | |
|---------------|---|-------------|----|
| List I | I | List II | II |
| பட்டியல் I | | பட்டியல் II | |
| Mountain pass | | State | |
| மலைக்கனவாய் | | மாநிலம் | |

- a) Bumla - 1 Sikkim
பூம்லா. சிக்கிம்
- b) Khardung la - 2 Jammu & Kashmir
கார்க்டுங் லா ஜம்மு & காஷ்மீர்
- c) Nathu la - 3 Himachal Pradesh
நாத்து லா இமாச்சல பிரதேசம்
- d) Shipki la - 4 Arunachal Pradesh
சிப்கி லா. அருணாச்சல பிரதேசம்

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

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

174. Match the following

கீழ்க்கண்டவற்றை பொருத்துக
Name of the Hydro electric power plants
நீர்மின் நிலையங்களின் பெயர்கள்

- (a) Balimela - 1 Maharashtra
பாலிமேளா. மகாராஷ்டிரம்
- (b) Girna - 2 Odisha
கிர்ணா. ஒடிசா
- (c) Akrimota - 3 Assam
அக்ரிமோடா. அசாம்
- (d) Kopali - 4 Gujarat
கோப்பாளி. குஜராத்

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

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

175. How is the village Nalvedapathy in Tamilnadu region escaped from major disaster during 2004 tsunami?

2004 சுனாமியின் போது தமிழகத்தில் உள்ள நளவேதபதி கிராமம் பெரும் பேரழிவிலிருந்து எவ்வாறு தப்பித்தது?

- a) Natural Mangrove Forest
இயற்கையாக அமைந்துள்ள சதுப்புநிலக காடுகளினால்
- b) Forest created by state Government
மாநில அரசால் வளர்க்கப்பட்ட காடுகளினால்
- c) Sand dunes
மணல் மேடுகளினால்

- d) Environmental protection act 1986
சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு சட்டம் 1986
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

176. Which one of the following in the North Dravidian linguistic group?

வட திராவிட மொழி குழு எது?

- a) Malto
மால்டோ
- b) Telugu
தெலுங்கு
- c) Gondi
கோண்டி
- d) Kannada
கன்னடம்
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

ENVIRONMENTAL POLLUTION

177. Which among the following is regarded as the leading cause of air pollution?

கீழ்க்கண்டவற்றுள் காற்றின் மாசுபாட்டுக்கு பெரிதும் காரணமாக இருப்பதாக கருதப்படுவது எது?

- a) Agriculture
வேளாண்மை
- b) Warfare
போர் பயிற்சி
- c) Mining and construction
கனிம சுரங்கங்கள் மற்றும் கட்டுமானம்
- d) Motor vehicle Emissions
வாகன புகை வெளியீடு
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

178. Where is the Sivalik hill located?

சிவாலிக் மலை எங்கு அமைந்துள்ளது?

- a) Outer Himalaya
வெளிப்புற இமயமலை
- b) Greater Himalaya
உயர் இமயமலை
- c) Sub-Himalaya
உப-இமயமலை
- d) Central Himalaya
மத்திய இமயமலை
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

179. Assertion (A) : Attitude of the eastern Himalayas increases rapidly unlike Western Himalayas

கூற்று(A) : கிழக்கு இமாலய மலைத்தொடரின் உயரம் மேற்கு இமாலய தொடரைபோல் அல்லாமல் விரைந்து உயர்கின்றது

Reason (R) : World's highest peaks, Everest and Kanchanjunga are situated in the vicinity of Bihar and West Bengal plains.

காரணம்: உலகின் மிக உயரமான சிகரங்களான எவரெஸ்ட் மற்றும் கஞ்சன்ஜங்கா போன்றவை அமைந்திருப்பது பீகார் மற்றும் மேற்குவங்க சமவெளி பகுதியின் பார்வையில் அமைந்துள்ளது

- a) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
 (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (R), (A)- யின் சரியான விளக்கம் ஆகும்
- b) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)
 (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி ஆனால் (R), (A) யின் சரியான விளக்கம் அல்ல
- c) (A) is true but (R) is false
 (A) சரி, (R) சரியல்ல
- d) (A) is false but (R) is true
 (A) சரியானது அல்ல, (R) சரியானது
- e) Answer not known
 விடை தெரியவில்லை

180. Which among the following is known to be prime effect of thermal pollution on aquatic systems?

- நீர்நிலைச் சூழலில் வெப்பமாக ஏற்படுத்தும் பாதிப்புகளில் முதன்மையானதாக அறியப்படுவது?
- a) decrease in dissolved oxygen
 நீரில் ஆக்ஸிஜனின் அளவு குறைதல்
- b) increase in toxins
 நீரின் நச்சு அதிகரித்தல்
- c) makes unfit for use
 பயன்பாட்டுக்கு உகந்ததற்றதாக மாற்றத்தல்
- d) increase evaporation rate
 ஆவியாதலை துரிதப்படுத்துதல்
- e) Answer not known
 விடை தெரியவில்லை

181. Activities taken to ensure that the needs of victims are met and suffering is Minimised?

- பாதிக்கப்பட்டவர்களின் தேவைகள் மற்றும் ஏற்பாடுகள் பூர்த்தி செய்யப்படுவதையும் துன்பங்கள் குறைக்கப்படுவதையும் உறுதி செய்ய எடுக்கப்படும் நடவடிக்கைகள்?
- a) Emergency response activities
 அவசர கால பதில் நடவடிக்கைகள்
- b) Response and recovery activities
 பதில் மற்றும் மீட்பு நடவடிக்கைகள்
- c) Preparedness activities
 ஆயத்த நடவடிக்கைகள்
- d) Disaster management
 பேரிடர் மேலாண்மை
- e) Answer not known
 விடை தெரியவில்லை

182. Which of the following statements is incorrect with respect to Alluvial Soil?

வண்டல் மண்ணை பொறுத்தவரை பின்வரும் எந்த கூற்று தவறானது?

- a) Frequently inundated by floods during the rainy season
 மழைக் காலங்களில் அடிக்கடி வெள்ளத்தால் மூழ்கும்
- b) Low nitrogen and varying percentage of calcium carbonate
 குறைந்த நைட்ரஜன் மற்றும் கால்சியம் கார்பனேட்டின் மாறுபட்ட சதவீதம்
- c) The colour of the alluvial soils varies from light grey to dark grey
 மண்ணின் நிறம் வெளிர் சாம்பல் முதல் அடர் சாம்பல் வரை மாறுபடும்
- d) Rich in humus phosphoric acid, lime and organic matter
 மட்கிய, பாஸ்போரிக், அமிலம், சுண்ணாம்பு மற்றும் கரிமப் பொருட்கள் நிறைந்தவை
- e) Answer not known
 விடை தெரியவில்லை

MAJOR TRIBES

183. Which of the following is the First smart Tribal village in Jammu & Kashmir?

- ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீரின் முதல் தொழில்நுட்ப பழங்குடி கிராமம் கீழ்காண்பவைகளில் எது?
- a) Srinagar
 ஸ்ரீநகர்
- b) Baramula
 பரமுலா
- c) Habbi
 ஹப்பி
- d) Rajauri
 ரஜவ்ரி
- e) Answer not known
 விடை தெரியவில்லை

184. Match the following:

கீழ்க்கண்டவற்றை பொருத்துக

Tribes	State
பழங்குடியினர்	மாநிலம்
a) Banchharas பஞ்சாராஸ்	- 1 Bihar பீகார்
b) Koras கோரஸ்	- 2 Rajasthan ராஜஸ்தான்
c) Padhar பதர்	- 3 Madhya Pradesh மத்தியப்பிரதேஷ்
d) Rabari ரபரி	- 4 Gujarat 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
 விடை தெரியவில்லை

185. Match the following:

Mountain மலை	Height உயரம்		
(a) The Sivalik Range சிவாலிக்குன்று	1	1. Less than 1220 meters 1220 மீ குறைவாக	
(b) The Great Himalayas (or) Himadri இமயமலை (அல்லது) ஹிமாத்ரி	2	Average 6100 meters 6100 மீ சராசரியாக	
(c) The Eastern Highlands (purvachal) கிழக்கு உயர் நிலங்கள்	3	Highest point 4578 meters 4578 மீ உயரமான பகுதி	
(d) The Blue Mountain நீல மலை	4	4.2157 meters 2157 மீ	

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

(E) Answer not known
 விடை தெரியவில்லை

186. Palaeo –Mongoloids live along the fringes of the Himalayas. Which of the following Tribes belong to the palaeo – Mangoloids race?

தொல் மங்கோலியர்கள் இமயமலையின் விளிம்பு பகுதியில் வாழ்ந்து வருகின்றனர். கீழ் உள்ள எந்த பழங்குடியினர் தொல் மங்கோலிய இனத்தை சேர்ந்தவர்கள்?

- Nagas
நாகர்கள்
- Chakma
சக்மாக்கள்
- Lepcha
லெப்சா
- Toda
தோடர்கள்

- (A) (I),(II) and (III) only
(I),(II) மற்றும் (III) மட்டும்
- (B) (I) and (II) only (IV) only
(I),(II) மற்றும் (IV) மட்டும்
- (C) (II),(III) and (IV) only
(I),(III) மற்றும் (IV) மட்டும்
- (D) (I),(III) and (IV) மட்டும்
(I),(III) மற்றும் (IV) மட்டும்
- (E) Answer not known
 விடை தெரியவில்லை

187. The type of forest called as Shoals

ஷோலா என அழைக்கப்படும் காடுவகை.

- Subtropical temperate hill forest
உப அயன மித வெப்ப மலை காடுகள்
- Subtropical wet temperate forest
உப அயன ஈரப்பத மிதவெப்ப காடுகள்
- Subtropical Pine forest
உப அயன தேவதாரு காடுகள்
- Subtropical dry evergreen forest
உப அயன வறண்ட பசுமை மாறாக் காடுகள்
- Answer not known
 விடை தெரியவில்லை

188. The state, which shares its border with Bangladesh is வங்கதேசத்துடன் எல்லையை பகிர்ந்து கொள்ளும் மாநிலம்

- Sikkim
சிக்கிம்
- Bihar
பீகார்
- Manipur
மணிப்பூர்
- Tripura
திரிபுரா
- Answer not known
 விடை தெரியவில்லை

189. Who developed National Migrant Information System?

யாரால் “தேசிய புலம்பெயர் தகவல் அமைப்பு” உருவாக்கப்பட்டது?

- National Disaster Management Authority
தேசிய பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையம்
- Ministry of skill development and Entrepreneurship
திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில்முனைவோர் அமைச்சகம்
- National sample survey organization
தேசிய மாதிரி கணக்கெடுப்பு கழகம்
- Central statistical organization
மத்திய புள்ளியியல் கழகம்
- Answer not known
 விடை தெரியவில்லை

WATER RESOURCES – TREATMENT

190. The method used to determine the polymer to be used for water treatment plant is

நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்திற்கு பயன்படுத்த வேண்டிய மீச்சேர்ம அளவினை தீர்மானிக்க பயன்படுத்தப்படும் முறை

- JAR Test
ஜாடி சோதனை
- RBC
RBC
- Trickling Filter

- தந்திரவடிப்பான்
d) Bio Tower
உயிர் கோபுரம்
e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

191. Torrential floods have higher _____ concentration.

வெள்ளப் பெருக்கில் _____ செறிவு அதிகமாக உள்ளது.

- a) Rocks
பாறைகள்
b) Stones
கற்கள்
c) Sediments
வண்டல் மண்
d) Fishes
மீன்கள்
e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

192. The Indian state that does not have an International Border is

சர்வதேச எல்லையில்லாத இந்திய மாநிலம்?

- a) Haryana
ஹரியானா
b) Gujarat
குஜராத்
c) Rajasthan
ராஜஸ்தான்
d) Tamil Nadu
தமிழ்நாடு
e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

193. The forests are under the direct supervision of the Government and no public entry is allowed for collection of timber or grazing of cattle

அரசின் நேரடி கண்காணிப்பில் உள்ள காடுகள் மற்றும் மரம் வெட்டவும், மாடுகள் மேய்ப்பதற்கு பொது மக்களை அனுமதிக்காத காடுகள்

- a) Reserved Forests
ஒதுக்கப்பட்ட காடுகள்
b) Protected Forests
பாதுகாக்கப்பட்ட காடுகள்
c) Unclassified Forests
வகைப்படுத்தப்படாத காடுகள்
d) Broad – Leaf Forests
அகன்ற இலை காடுகள்
e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

194. Which one of the following is the right bank tributary of Godavari river?

பின்வருவனவற்றுள் கோதாவரி நதியின் வலது துணை ஆறு எது?

- a) Purna

- பூர்னா
b) Manjira
மன்ஜிரா
c) Penganga
பென்கங்கா
d) Indravathi
இந்திராவதி
e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

195. Which of the following pair are correctly matched?
கீழே கொடுக்கப்பட்டவற்றில் சரியானதை பொருத்துக:

Hills மலைகள்.	Region இடங்கள்
1. Cardamom Hills ஏலக்காய் மலை	- Coromandel Coast சோழமண்டல கடற்கரை
2. Kaimur Hills கைமூர் மலை	- Konkan Coast கொங்கனக் கடற்கரை
3. Mahadeo Hills மகாதியோ மலை	- Central India மத்திய இந்தியா
4. Mikir Hills மீகிர் மலை	- North – East India வட கிழக்கு இந்தியா

- a) 1 and 2
1 மற்றும் 2
b) 2 and 3
2 மற்றும் 3
c) 3 and 4
3 மற்றும் 4
d) 2 and 4
2 மற்றும் 4
e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

196. In which tribal group of India does Afghan and Baloch Brahuri group belongs to?

இந்திய பழங்குடியினர் வகையில் எந்த பழங்குடியில் ஆப்கான் மற்றும் பாலுச்-பிராபி இடம் பெறும்?

- a) Turko- Iranian Tribe
துர்கோ-இரானியன் பழங்குடி
b) Australoid
ஆஸ்டலாய்டு
c) Nigeroid
நீக்ராய்டு
d) Cavaside
காகித சாய்டு
e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

197. The width of the broad gauge railway is
அகலப்பாதை ரயில்வேயின் அகலம்

- a) 1.576m
1.576 மீ
- b) **1.676m**
1.676 மீ
- c) 1.776m
1.776 மீ
- d) 1.876m
1.876 மீ
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

196. Which is the Mountain peak in India that is also known as "The five treasures of snows"?

- "ஐந்து பனி பொக்கிஷங்கள்" என அறியப்படும் இந்திய மலை சிகரம்
- a) Mount Abu
மவுண்ட் அபு
- b) Gurushikar
குருஷிகார்
- c) Anaimudi
ஆனை முடி
- d) **Kanchenjunga**
கஞ்சன் ஜங்கா
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

197. Which one of the minerals is widely used in dying and printing?

- பின்வருவனவற்றுள் எந்த கனிமம் சாயமேற்றுதல் மற்றும் அச்சிடுதலில் பரவலாக பயன்படுகிறது?
- a) Nickle
நிக்கல்
- b) Zinc
துத்தநாகம்
- c) **Lead nitrate**
ஈயம் நைட்ரேட்
- d) Manganese
மாங்கனீஷ்
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

198. _____ Stream disappear near Hanumangarh in Bikaner.

- _____ நதி பிகானரில் ஹனுமன்கார்க் என்று இடத்திற்கு அருகில் மறைகிறது.
- a) Vipasa
விபாசா
- b) Chambal
சாம்பல்
- c) **Hakra**
ஹக்ரா
- d) Kosi
கோசி
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

199. How is the hot wind of western India called?

- இந்தியாவின் மேற்கு பகுதியில் வீசும் வெப்ப காற்று எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
- a) Norwesters
நார்வெஸ்ட் டேர்ஸ்
- b) **Loo**
லூ
- c) Mountain breeze
மலை காற்று
- d) Valley breeze
பள்ளத்தாக்கு காற்று
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

200. From the given list of tribes identify which is the largest tribal group found in India.

- கொடுக்கப்பட்டுள்ள பழங்குடியினர் பட்டியலில் இருந்து இந்தியாவில் அதிக அளவில் காணப்படும் பழங்குடியினம் எதுவென கண்டறிக.
- a) **Gonds**
கோண்டர்கள்
- b) Santhals
சாந்தள்கள்
- c) Nagas
நாகர்கள்
- d) Todas
தோடர்கள்
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

201. The _____ rivers are called Perennial rivers.

- வற்றாத நதிகள் என்று அழைக்கப்படக்கூடிய நதிகள்
- a) Peninsular rivers
தீபகற்ப நதிகள்
- b) West flowing rivers
மேற்கு நோக்கி பாயும் நதிகள்
- c) East flowing rivers
கிழக்கு நோக்கி பாயும் நதிகள்
- d) **Himalayan rivers**
இமாலய நதிகள்
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

202. Where Arasur mountain is located?

- அரசூர் மலை அமைந்துள்ள பிரதேசமானது?
- a) Easter Kerela
கிழக்கு கேரளா
- b) **Eastern Gujarat**
கிழக்கு குஜராத்
- c) Western Andra Pradesh
மேற்கு ஆந்திரா பிரதேசம்

- d) *Western Tamil Nadu*
மேற்கு தமிழ்நாடு
- e) *Answer not known*
விடை தெரியவில்லை

203. *Settled type of cultivation is also called as நிலையான வகை வேளாண்மை _____ என்று அழைக்கப்படுகிறது.*

- a) *Sedentary farming*
இடைவிடாத விவசாயம்
- b) *Terrace farming*
மொட்டைமாடி விவசாயம்
- c) *Intensive farming*
செறிந்த முறை விவசாயம்
- d) *Commercial farming*
வணிக விவசாயம்
- e) *Answer not known*
விடை தெரியவில்லை

204. *What is the percentage of pure iron content in Hematite?*

- ஹேமடைட் வகை இரும்புதாதுகளில் உள்ள சுத்தமான இரும்பின் சதவீதம் என்ன?
- a) *60% to 70%*
60% முதல் 70%
- b) *20% to 30%*
20% முதல் 30%
- c) *50% to 60%*
50% முதல் 60%
- d) *40% to 50%*
40% முதல் 50%
- e) *Answer not known*
விடை தெரியவில்லை

205. *Which one of the following language is not an Indo – Aryan linguistic family?*

- பின்வரும் மொழிகளில் இந்தோ ஆரிய மொழி குடும்பத்தில் சேராது எது?
- a) *Balti*
பால்டி
- b) *Bihari*
பிஹாரி
- c) *Bengali*
பெங்காளி
- d) *Bagheli*
பகேலி
- e) *Answer not known*
விடை தெரியவில்லை

206. *Which river is known as Tsangpo in Tibet திபெத்தில் சாங்போ என்று அழைக்கப்படும் நதி எது?*

- a) *Damodar*
தாமோதர்
- b) *Manas*
மானஸ்

- c) *Brahmaputra*
பிரமபுத்திரா

- d) *Mahananda*
மஹாநந்தா
- e) *Answer not known*
விடை தெரியவில்லை

207. *Consider the following statement are true in respect of size of India:*

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றுள் இந்தியாவின் பெரிய சமவெளி தொடர்பான சரியான கூற்று / கூற்றுகள் கருத்தில் கொள்ளவும்.

- i) *India has 4.42% of the world total land area உலகின் மொத்த நிலப்பரப்பில் இந்திய 4.42% சதவீதம் கொண்டு இருக்கிறது*
- ii) *India has an area of 3.2 million sq.km., making it the seventh largest country in the world இந்தியாவின் பரப்பளவு 3.2 மில்லியன் சதுர கிலோமீட்டர்கள், ஆகவே இது உலகின் ஏழாவது பெரிய நாடாக உள்ளது*
- a) *(i) only*
(i) மட்டும்
- b) *(ii) only*
(ii) மட்டும்
- c) *Both (i) and (ii)*
(i) மற்றும் (ii) ஆகிய இரண்டும்
- d) *None of the above*
மேற்கூறிவற்றில் எதுவுமில்லை
- e) *Answer not known*
விடை தெரியவில்லை

208. *Consider the following statement.*

Parson valley is associated with கீழ்க்கண்ட கூற்றை ஆராய்க பார்சன் வேலி எதனை சார்ந்தது?

- a) *Hydel energy*
புனல் மின்சாரம்
- b) *Solar energy*
சூரிய சக்தி மின்சாரம்
- c) *Nuclear energy*
அணுமின் ஆற்றல்
- d) *Wind energy*
காற்றாலை மின்சாரம்

Above which one is correct?

மேலே உள்ளவையில் எது சரியான விடை?

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

209. *Which of the following is related to summer season of cropping?*

பின்வருவனவற்றுள் எது கோடைக்கால பருவ வேளாண்மையுடன் தொடர்புடையது?

- Zaid**
சைட்
- Rabi
ராபி
- Kharif
காரிப்
- Dry farming
வறண்ட வேளாண்மை
- Answer not known
விடை தெரியவில்லை

210. Which of the following soil is very rich in Humus?
பின்வருவனவற்றுள் எந்த மண்ணில் உயிர்சத்து மிக அதிகம் உள்ளது?

- Laterite soil
லேட்டரைட் மண்
- Forest and mountains soil**
காட்டு மற்றும் மலை மண்
- Marshy soil
சதுப்பு நிலமண்
- Alluvial soil
வண்டல் மண்
- Answer not known
விடை தெரியவில்லை

211. The nodal agency responsible for monitoring seismic activity in and around one country is
இந்திய அரசாங்கத்தின் எந்த நிறுவனம் நாட்டில் ஏற்படும் நில அதிர்வுகளை கண்காணிக்கிறது

- Geological survey of India
இந்திய புவியியல் ஆய்வு மையம்
- Indian meteorological Dept**
இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம்
- Emergency operation centre
அவசர கால செயல்பாட்டு மையம்
- National Disaster Management centre
தேசிய பேரிடர் மேலாண்மை மையம்
- Answer not known
விடை தெரியவில்லை

212. Name the place where the Khadar soil is found.
காதர் வகை மண் எங்கே காணப்படுகிறது?

- Foot hills
மலை அடிவாரம்
- Piedmont plain
பீட்மான்ட் சமவெளி
- Flood plain**
வெள்ளச் சமவெளி
- All the above
மேலே உள்ள அனைத்தும்
- Answer not known
விடை தெரியவில்லை

213. _____ is the highest peak in the state of Maharashtra.

மகாராஷ்டிரா மாநிலத்தில் அமைந்துள்ள மிக உயரமான சிகரம்?

- Kalsubai**
கல்குபாய்
- Kudramukh
குடர்முகுக்
- Mahabaleshwar
மகாபலேஸ்வர்
- Harishchandra
ஹரிஷ்சந்திரா
- Answer not known
விடை தெரியவில்லை

214. Where Khod Mals tribes live in India?

இந்தியாவில் கோட் மல்ஸ் பழங்குடியினர் எங்கே வாழ்கின்றார்கள்?

- Tripura
திரிபுரா
- Sikkim
சிக்கிம்
- Gujarat
குஜராத்
- Orrisa**
ஒரிசா
- Answer not known
விடை தெரியவில்லை

215. The first traces of a human being in India is found in the

மனிதனின் தடயங்கள் முதன் முதலில் இந்தியாவில் எங்கு கண்டெடுக்கப்பட்டன?

- Deccan**
தக்காணம்
- Narmada
நர்மதா
- Indo-Gangetic
இந்து-கங்கை
- Chambal
சம்பால்
- Answer not known
விடை தெரியவில்லை

216. The largest producer of green energy is

பசுமை ஆற்றலின் மிகப்பெரிய உற்பத்தியாளர்

- Solar power
சூரிய சக்தி
- Hydro power**
புனல் மின்சக்தி
- Wind power
காற்று சக்தி
- Geothermal power
புவி வெப்ப சக்தி
- Answer not known
விடை தெரியவில்லை

217. Match the following:

கீழ்க்கண்டவற்றைப் பொருத்துக

Tribe	State
பழங்குடியினர்	மாநிலம்
a) Aka	- 1 Assam
அகா	அசாம்
b) Ahirs	- 2 Ladakh
அகிரஸ்	லடாக்
c) Beda	- 3 Arunachal Pradesh
பெடா	அருணாச்சல் பிரதேஷ்
d) Karbe	- 4 Uttar Pradesh
கார்பி	உத்திர பிரதேஷ்

(a) (b) (c) (d)

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

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

218. The people characterized by short stature, dark chocolate brown skin, woolly hair, bulbous forehead, broad flat nose and slightly protruding jaws belongs to _____ race.

குட்டையான உயரம் கரும் சாக்லேட் நிற பழுப்புத்தோல், கம்பளி, முடி, பல்பு நெற்றி, பரந்த தட்டையான மூக்கு மற்றும் சற்று நீடித்த தாடைகள் ஆகியவற்றால் வகைப்படுத்தப்படும் மக்கள்.

- a) Proto-Australoids
புரோட்டோ-அஸ்ட்ரலாய்ட்ஸ்ட்
- b) Negritos
நீக்ரிடோஸ்
- c) Mangaloid
மங்களாய்ட்ஸ்
- d) Nordics
நார்டிக்ஸ்
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

219. The mineral having transparency and hardness.

ஒளி ஊடுருவக்கூடியதும் மற்றும் கடினதன்மையும் கொண்ட கனிமம்

- a) Gold
தங்கம்
- b) Silver
வெள்ளி
- c) Copper
செம்பு
- d) Diamond
வைரம்
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

220. Mawsynram, the place which receives highest rainfall in the world is located in _____ state of India.

உலகில் அதிக மழை பெறும் இடமான 'மௌசின்ராம்' அமைந்துள்ள இந்திய மாநிலம்

- a) Mizoram
மிசோரம்
- b) Nagaland
நாகலாந்து
- c) Tripura
திரிபுரா
- d) Meghalaya
மேகாலயா
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

221. Thermal pollution in water resources mainly reduce the concentration of

வெப்ப மாசுபாட்டின் காரணமாக நீர் நிலைகளில் எவற்றின் செறிவு அதிக அளவில் குறையும்?

- a) pH
PH
- b) Dissolved oxygen
DO(கரைந்த ஆக்சிஜன்)
- c) acidity
அமிலத்தன்மை
- d) alkalinity
காரத்தன்மை
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

222. Which of the following statement are true in respect of lightning?

மின்னலை பொறுத்தவற்றில் பின்வரும் கூற்றுகளில் எது உண்மையானது?

- i) Heated air sends shockwaves through the atmosphere
சூடான காற்று வளிமண்டலம் வழியாக அதிர்வலைகளை அனுப்புகிறது
- ii) There must be a mechanism present to start rotation
சுழற்சியை தொடங்க ஒரு வழிமுறை இருக்க வேண்டும்
- a) (i) only
(i) மட்டும்
- b) (ii) only
(ii) மட்டும்
- c) Both (i) and (ii)
(i) மற்றும் (ii) இரண்டும்
- d) None of the above
இவற்றில் எதுவுமில்லை
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

223. Which race is found in the Himalayan and Sub-Himalayan regions?

இமாலயா மற்றும் துணை இமாலயா பிரதேசங்களில் காணப்படக்கூடிய இனம் எது?

- Indo – Aryans
இந்தோ-ஆர்யர்கள்
- Dravidians
திராவிடர்கள்
- Mangoloids
மங்கோலியர்
- Arya – Dravidian
ஆர்ய-திராவிடர்கள்
- Answer not known
விடை தெரியவில்லை

224. The Airport Authority of India (AAI) has a civil Aviation Training college at

இந்திய விமான நிலைய ஆணையம் சமுதாய ஆகாய விமான பயிற்சி கல்லூரி எங்கு அமைந்துள்ளது?

- Delhi
டெல்லி
- Allahabad
அலகாபாத்
- Bangaluru
பெங்களூர்
- Kolkatta
கொல்கத்தா
- Answer not known
விடை தெரியவில்லை

225. Which out of the following is a west flowing river in India?

பின்வருவனவற்றுல் இந்தியாவின் மேற்கு நோக்கி பாயும் நதி எது?

- Mahanadhi
மகாநதி
- Krishna
கிருஷ்ணா
- Narmadha
நர்மதா
- Godavari
கோதாவரி
- Answer not known
விடை தெரியவில்லை

226. Consider the following statements are true in respect of Himalayas.

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இமயமலை தொடர்பான கூற்று கூற்றுக்களை கருத்தில் கொண்டு சரியானதை தெரிவு செய்க.

- The Himadri range consists of many snow capped peaks such as Nanda Devi, Kamet and Trishul.
ஹிமாந்ரி தொடரானது நந்தாதேவி கமேட் மற்றும் திரிக்ஷுல் போன்ற பல

பனி மூடிய சிகரங்களைக் கொண்டுள்ளது

ii) The Himadri range is called as “The abode of snow”.

ஹிமாந்ரி தொடரானது “பனியின் உறைவிடம்” என்று அழைக்கப்படுகிறது

- (i) only
(i) மட்டும்
- (ii) only
(ii) மட்டும்
- Both (i) and (ii)
(i) மற்றும்(ii) இரண்டும்
- None of the above
இவற்றில் எதுவுமில்லை
- Answer not known
விடை தெரியவில்லை

227. Match the following:

பின்வருவனவற்றை பொருத்துக:

List I	List II
பட்டியல் I	பட்டியல் II
(a) Bassein oilfield	Gujarat Coast
பாசின் எண்ணெய் வயல்	குஜராத் கடற்கரை
(b) Digboi oilfield	Western Coast
திக்காய் எண்ணெய் வயல்	மேற்கு கடற்கரை
(c) Ankleshwar oilfield	Eastern Coast
அங்கலேஷ்வர் எண்ணெய் வயல்	கிழக்கு கடற்கரை
(d) Rawa oilfield	Bramaputra Valley
ரவா எண்ணெய் வயல்	பிரம்மபுத்திரா பள்ளத்தாக்கு

- 2 4 1 3
- 1 2 3 4
- 2 3 4 1
- 3 4 1 2

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

228. The largest West flowing river of peninsular India is

தீபகற்ப இந்தியாவின் மேற்கு நோக்கிப் பாயும் மிகப்பெரிய நதி எது?

- Mahi
மஹி
- Sabarmati
சபர்மதி
- Narmada
நர்மதா
- Luni
லூனி
- Answer not known

விடை தெரியவில்லை

229. The concentration Index was calculated by

செறிவு குறியீடு எவ்வாறு கணக்கிடப்படுகிறது.

- Total population and total cultivable area in terms of persons per km²
ஒரு கி.மீ²ல் உள்ள நபர்கள் அடிப்படையில் மொத்த மக்கள் தொகை மற்றும் மொத்த சாகுபடியின் பரப்பு
- Dividing actual population of the district by the average population of a district.
ஒரு மாவட்டத்தின் உண்மையான மக்கள் தொகையை அம்மாவட்டத்தின் சராசரி மக்கள் தொகையை கொண்டு வகுத்தல்
- Total population be correlated to the land area weighted according to its productivity.
மொத்த மக்கள் தொகை அதன் உற்பத்தித் திறனுக்கு ஏற்ப நிலப்பரப்புடன் தொடர்புடையது

- (i) and (ii) only
(i) மற்றும் (ii) மட்டும்
- (ii) only
(ii) மட்டும்
- (ii) and (iii) only
(ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
- (iii) only
(iii) மட்டும்
- Answer not known
விடை தெரியவில்லை

230. Match the following:

பின்வருவனவற்றைப் பொருத்துக

- Tropical Evergreen - 1 Thorny Bushes
அயனமண்டல பசுமைமாறாக் காடுகள் முட்புதர்கள்
- Tropical Deciduous - 2 Tidal Forests
அயனமண்டல இலையுதிர்க் காடுகள் ஓதக் காடுகள்
- Semi desert - 3 Tropical Rain Forest
வறண்ட பாலைவனங்கள் அயன மண்டல மலைக்காடுகள்
- Mangrove - 4 Monsoon Forest
சதுப்புநிலக் காடுகள் பருவக்காற்றுக் காடுகள்

(a) (b) (c) (d)

- 3 4 1 2
- 4 3 2 1
- 2 1 3 4
- 4 2 3 1

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

இந்தியாவின் இருப்பிடம் மற்றும் பரப்பளவு குறித்துப் பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?

- India is divided into almost two equal halves by tropic of cancer.
கடக ரேகையினால் இந்தியா ஓரளவிற்கு இரண்டு சமப் பகுதிகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளன.
- India is the second largest country of the world in area.
பரப்பளவில் உலகில் இரண்டாவது பெரிய நாடு இந்தியா.
- The latitude and longitudinal extend is nearly thirty degrees.
அட்ச மற்றும் தீர்க்க ரேகைகளுக்கு இடையே உள்ள இடைவெளி கிட்டத்தட்ட முப்பது டிகிரி ஆகும்.
- The standard meridian of India passes through Bhopal.
இந்தியா திட்ட தீர்க்கரேகை போபால் வழியாக கடந்து செல்லும்.

- (II) and (III) only
(II) மற்றும் (III) மட்டும்
- (I), (II), (IV) only
(I), (II) மற்றும் (IV) மட்டும்
- (I) and (III) only
(I) மற்றும் (III) மட்டும்
- (I), (III), (IV) only
(I), (III) மற்றும் (IV) மட்டும்
- Answer not known
விடை தெரியவில்லை

232. Alluvial soil is rich in

வண்டல் மண் மூலம் வளமானதாக உள்ளது.

- Humus, Phosphoric acid, Lime, and organic matter
மக்கிய, பாஸ்பரிக், அமிலம், சுண்ணாம்பு, கரிமப் பொருள்
- Iron, Lime, Calcium, potash, Aluminium and Magnesium carbonate
இரும்பு, சுண்ணாம்பு, கால்சியம், பொட்டாசியம், அலுமினியம் மற்றும் மக்னீசியம் கார்பனேட்
- Iron and Aluminium
இரும்பு மற்றும் அலுமினியம்
- Highly saline and rich in organic matter

- மிசுந்த உப்பு தன்மை மற்றும் அதிக கரிமப் பொருள்
e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

233. With reference to 'Changpa' community of India, consider the following statement:

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

- i) They live mainly in the state of Uttarkhand
அவர்கள் முக்கியமாக உத்தரகாண்ட் மாநிலத்தில் வாழ்கிறார்கள்
- ii) They rear the pashmina goat that yield a fine wool
அவர்கள் பஸ்நினா என்ற வெள்ளாட்டிலிருந்து அதிகப்படியான கம்பளியை பெறுகின்றனர்.
- iii) They are kept in the category of scheduled tribe
அவர்கள் மலைவாழ் இனத்தவர் என்ற பிரிவில் இருக்கின்றனர்.

- (A) (I) only
(I)மட்டும்
- (B) (I) and (III) only
(I) மற்றும் (III) மட்டும்
- (C) (III) only
(III) மட்டும்
- (D) (I),(II) and (III)
(I),(II) மற்றும் (III)
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

234. The evergreen forests are found in the state of பசுமைமாறாக் காடுகள் காணப்படும் மாநிலம்

- a) Arunachal Pradesh
அருணாச்சல் பிரதேசம்
- b) Odisha
ஒடிசா
- c) West Bengal
மேற்கு வங்காளம்
- d) Andhra Pradesh
ஆந்திர பிரதேசம்
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

235. The longitude used to determine the standard time of India is

இந்திய திட்ட நேரத்தை கணக்கிட பயன்படுத்தும் தீர்க்கரேகையானது?

- a) 37°6'E
37°6'கி
- b) 68°7'E
68°7'கி

- c) 97°25'E
97°25'கி
- d) 82°30'E
82°30'கி
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

236. Which of the following tribes and their location are correctly matched?

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

Tribes (Name)	Location
பழங்குடியினர்	இருப்பிடம்
a) Jarawas ஜாராக்ஸ்	Andaman and Nicobar Islands அந்தமான் நிக்கோபார் தீவுகள்
b) Gagra காக்ரா	Uttar Pradesh உத்திரபிரதேசம்
c) Koraga கோராகா	Tamil Nadu தமிழ்நாடு
d) Rathawa ரத்தவா	Bihar பீகார்

- a) (a) and (c)
(a) மற்றும்(c)
- b) (b) and (d)
(b)மற்றும்(d)
- c) (a) and (b)
(a)மற்றும் (b)
- d) (c) and (d)
(c)மற்றும் (d)
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

236. Consider the following statement

பின்வரும் கூற்றை கவனிக்க

- i) BIMARU states have High population
பிமரு மாநிலங்கள் அதிக மக்கள் தொகை கொண்டுள்ளன.
- ii) BIMARU states have low population
பிமரு மாநிலங்கள் குறைவான மக்கள் தொகை கொண்டுள்ளன.
- iii) Literacy ratio is high in BIMARU state
பிமரு மாநிலத்தில் எழுத்தறிவு விகிதம் அதிகமாக உள்ளது
- iv) Per capita income is high in BIMARU state, when compared to other states in India.
இந்தியாவில் உள்ள மற்ற மாநிலங்களை ஒப்பிடுகையில் பிமரு மாநிலங்களில் தலா வருமானம் அதிகம்

Among these, which of the following statement are correct?

மேற்கண்டவற்றுள் எவை சரியான கூற்று?

- a) (ii) and (iii)
(ii)மற்றும்(iii)

- b) (iii) and (iv)
(iii) மற்றும் (iv)
c) (i) and (ii)
(i) மற்றும் (ii)
d) (i) only
(i) மட்டும்
e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

237. International Tsunami information centre is located in
சர்வதேச சுனாமி தகவல் மையம்
அமைந்துள்ள இடம்?

- a) Jakarta, Indonesia
ஜகார்த்தா, இந்தோனேஷியா
b) Honolulu, USA
ஹொனாலுலு, அமெரிக்கா
c) Puducherry, India
புதுச்சேரி, இந்தியா
d) Colorado, USA
கொலராடோ, அமெரிக்கா
e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

238. Blumenbach classified 5 main races of the world
during 18th century, which is based on
பதினெட்டாம் நூற்றாண்டின்

- புளுமென்பெக்கின் ஐந்து வகையான உலக
மனித இன வகைப்பாடு இதன்
அடிப்படையிலானது?
a) Hair form
சிகை வடிவம்
b) Nose shape
மூக்கின் வடிவம்
c) Eye colour
விழி வண்ணம்
d) skin colour
சரும நிறம்
e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

239. According to 1961 census, the total number of
languages spoken in India.

1961 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின்படி,
இந்தியாவில் பேசப்படும் மொத்த
மொழிகள் எத்தனை?

- a) 167
167
b) 177
177
c) 187
187
d) 197
197
e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

COMMUNICATION

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

இந்தியாவில் எந்த ஆண்டு விரைவு அஞ்சல்
சேவை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது?

- a) 1975
1975
b) 1977
1977
c) 1971
1971
d) 1976
1976
e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

241. Assertion (A): Black soils getting their parent
materials from the weathered rocks

கூற்று(A): கரிசல் மண் அவற்றின்
மூலப்பொருட்களை வானிலைச் சிதைவுற்ற
பாறைகளிலிருந்து பெறுகிறது

Reason (R): The Black soils have a high water
retaining capacity.

காரணம்(R): கரிசல் மண்ணிற்கு அதிக நீரை
தக்க வைக்கும் திறன் உள்ளது.

- a) (A) (A) and (R) are correct and (R) is true
explanation of (A)
(A) மற்றும் (R) சரியானவை மற்றும் (R)
என்பது (A) இன் உண்மையான விளக்கம்
b) Both (A) and (R) are correct but (R) does not
explain (A)
(A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரியானவை
ஆனால் (R), (A)யை விளக்கவில்லை
c) Only (A) is correct, (R) is false
(A) மட்டுமே சரியானது (R) தவறானது
d) Only (A) is false but (R) is true
(A) மட்டுமே தவறானது ஆனால் (R)
சரியானது
e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

RIVERS- CURRENT ISSUES LINKED

242. The Karmanasa river water disputes is between
which states

கர்மநாசா நதிநீர் சர்ச்சை எந்த
மாநிலங்களுக்கு இடையில் உள்ளது.

- a) Punjab and Rajasthan
பஞ்சாப் மற்றும் ராஜஸ்தான்
b) Andra Pradesh and Karnataka
ஆந்திர பிரதேசம் மற்றும் கர்நாடகா
c) Bihar and Uttar Pradesh
பீகார் மற்றும் உத்தரபிரதேசம்
d) Assam and Manipur
அசாம் மற்றும் மணிப்பூர்
e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

243. The state that experiences longest rainy season in India is

இந்தியாவில் நீண்ட மழைக்கால பருவத்தை கொண்டிருக்கும் மாநிலமானது

- a) Tamilnadu
தமிழ்நாடு
- b) Kerala
கேரளம்
- c) Karnataka
கர்நாடகம்
- d) Gujarat
குஜராத்
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

244. The forest is essential for physical and climatic needs. பெளதீக மற்றும் காலநிலை தேவைகளுக்கு அத்தியாவசியமான காடுகள்

- a) Protected Forest
பாதுகாக்கப்பட்ட காடு
- b) National Forest
தேசிய காடு
- c) Village Forest
கிராம காடு
- d) Tree Lands
மர நிலங்கள்
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

245. What is the per capita availability of water in India on 2011?

2011-ல் இந்தியாவில் தனி நபருக்குக் கிடைத்த நீரின் அளவு என்ன?

- a) 1545 cubic metres
1545 கன மீட்டர்
- b) 1515 cubic metres
1515 கன மீட்டர்
- c) 1673 cubic metres
1673 கன மீட்டர்
- d) 1860 cubic metres
1870 கன மீட்டர்
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

246. "Chinese water bomb" plan (dam) constructed across this river will put India at risk

"சீன நீர் குண்டு" திட்டம் (அணை) இந்நதியின் மீது கட்டப்படுவதால், இந்தியாவுக்கு ஆபத்து உண்டாகும்?

- a) Indus river
சிந்து நதி
- b) Yangtse river
யாங்ட்ஸி நதி
- c) Brahmaputra river
பிரம்மபுத்திரா நதி

d) Hwang-Ho river
ஹுவாங் ஹோ நதி

e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

247. Which tribal group is not included in Tribes of India?

இந்தியாவில் பழங்குடிகளில் _____ இதில் எந்த பழங்குடி இடம்பெறாது

- a) Dravidian Tribe
திராவிடியன் பழங்குடி
- b) Mongoloid Tribe
மங்கலாய்டு பழங்குடி
- c) Turko- Iranian Tribe
துர்கியோ-இரானியின் பழங்குடி
- d) Austoloid Tribe
ஆஸ்டோலாய்டு பழங்குடி
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

248. Which of the following regions receive minimum rainfall in India?

பின்வருவனவற்றுள் இந்தியாவில் குறைந்த அளவு மழைப்பொழிவினை பெறும் பிரதேசம் எது?

- a) Western Madhya Pradesh
மேற்கு மத்தியப்பிரதேசம்
- b) Western Rajasthan
மேற்கு இராஜஸ்தான்
- c) Eastern Madhya Pradesh
கிழக்கு மத்தியப்பிரதேசம்
- d) Orrisa
ஓரிசா
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

MAJOR TRIBES

249. Match the following major tribes in India with their locations.

கீழ்க்கண்ட முக்கிய இந்திய பழங்குடியினரை அவர்களின் அமைவிடத்துடன் பொருத்துக.

- | | | |
|-----------|-----|-------------|
| a) Bhils | - 1 | Odisha |
| பில்கள் | | ஓடிசா |
| b) Bodos | - 2 | Gujarat |
| போடோ | | குஜராத் |
| c) Gonds | - 3 | Jharkhand |
| கோண்டா | | ஜார்க்கண்ட் |
| d) Mundas | - 4 | Assam |
| முண்டா | | அசாம் |

(a) (b) (c) (d)

(A) 3 2 4 1

(B) 3 1 4 2

(C) 2 4 1 3

(D) 2 3 4 1

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

250. Highest passenger density services in the world is provided by which of the following Indian Railway பின்வருவனவற்றில் உலகினிலே மிக அதிக பயணிகள் அடர்த்தி சேவை வழங்கிடும் இந்திய இரயில் பாதை எது?

- Mumbai Suburban Railway**
மும்பை புறநகர் ரயில்வே
- Kolkata Suburban Railway
கொல்கத்தா புறநகர் ரயில்வே
- Delhi suburban Railway
தில்லி புறநகர் ரயில்வே
- Chennai suburban Railway
சென்னை புறநகர் ரயில்வே
- Answer not known
விடை தெரியவில்லை

DISASTER

251. Which one is not a man-induced hazards?

- மனிதனால் தூண்டப்படாத ஆபத்துக்கள் எது?
- Physical hazards
பௌதீக ஆபத்துக்கள்
 - Chemical hazards
இரசாயண ஆபத்துக்கள்
 - Biological hazards
உயிரியல் ஆபத்துக்கள்
 - Planetary hazards**
கிரக ஆபத்துக்கள்
 - Answer not known
விடை தெரியவில்லை

RIVERS

252. In the total length of the Cauvery, how many percentage of length flow into Tamilnadu?

- மொத்த காவிரி ஆற்றின் நீளத்தில் எவ்வளவு சதவீத நீளம் தமிழ்நாட்டில் உள்ளது?
- 41.0%
 - 46.0%
 - 56.0%**
 - 51.0%
 - Answer not known
விடை தெரியவில்லை

253. In which year Himalayan Tsunami occurred in India? இந்தியாவில் எந்த ஆண்டில் இமாலய சுனாமி ஏற்பட்டது?

- 16th June 2013**
16 ஜூன் 2013
- 6th August 2013
6 ஆகஸ்ட் 2013
- 26th July 2010
26 ஜூலை 2010
- 16th July 2013
16 ஜூலை 2013
- Answer not known
விடை தெரியவில்லை

254. The highest percentage of scheduled tribe population is found in the state/ union territory

பட்டியல் பழங்குடியின மக்கள் அதிக சதவீதத்தில் காணப்படும் மாநிலம்/யூனியன் பிரதேசம் எது?

- Lakshadweep**
லட்சத்தீவுகள்
- Meghalaya
மேகாலயா
- Mizoram
மிசோரம்
- Nagaland
நாகலாந்து
- Answer not known
விடை தெரியவில்லை

255. Which one of the following is not a precautionary measure that we should take before Tsunami?

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றுள் எது சுனாமி வருவதற்கு முன் நாம் மேற்கொள்ள வேண்டிய முன் எச்சரிக்கை நடவடிக்கை இல்லை?

- Find a safe route to nearest shelter
அருகில் உள்ள பாதுகாப்பான தங்குமிடத்திற்கு வழியை கண்டறிதல்
- Considering alternative buildings
மாற்றுக் கட்டிடத்தை கருத்தில் கொள்ளல்
- Having an emergency kit
அவசர முதலுதவிப்பெட்டி வைத்திருத்தல்
- Those residing in ground floor should remain there**
தரைத் தளத்தில் வசிப்பவர்கள் அங்கேயே இருத்தல்
- Answer not known
விடை தெரியவில்லை

256. Gilgit tunnel is formed by the action of which of the following rivers?

கில்கிட் மலைக் குடைவு பின்வரும் நதிகளில் எவற்றின் செயல்களால் உருவாக்கப்பட்டது?

- Ganges
கங்கை
- Indus**
சிந்து
- Brahmaputra
பிரம்மபுத்திரா
- Narmada
நர்மதா
- Answer not known
விடை தெரியவில்லை

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

தங்க நாற்கர சாலைகளின் நான்கு பிரிவுகள் கீழ்க்கண்ட நகரங்களை இணைக்கிறது:

- 1 Delhi – Mumbai
டெல்லி- மும்பை
- 2 Mumbai- Chennai
மும்பை- சென்னை
- 3 Chennai- Kolkatta
சென்னை- கொல்கத்தா
- 4 Kolkatta- Delhi
கொல்கத்தா- டெல்லி

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

மேலே உள்ள பிரிவுகளின் நீளத்தை இறங்கு வரிசையில் கருத்தில் கொண்டு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள 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) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

258. Which one of the following statement is not correct?

பின்வருவனவற்றுள், தவறான கூற்று எது?

- a) K2 is the highest peak in India
இந்தியாவிலேயே உயரமான சிகரம் k2 ஆகும்
- b) Jog waterfall is the highest waterfall in India
இந்தியாவில் உயரமான நீர்வீழ்ச்சி ஜோக் நீர்வீழ்ச்சி ஆகும்
- c) Cherrapunji is the wettest place in India
சிரபுஞ்சி இந்தியாவிலேயே ஈரமான பகுதி ஆகும்
- d) Deccan plateau is the largest plateau in India
இந்தியாவிலேயே மிகப்பெரிய பீடபூமி தக்காண பீடபூமி ஆகும்
- e) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

FOREST & WILDLIFE

259. Match the given animals with their respective species.

கீழே கொடுக்கப்பட்ட விலங்குகளை அவற்றின் சரியான இனங்களுடன் பொருத்துக.

- | | | |
|---|-----|------------------------------|
| a) Endangered species
ஆபத்தான இனங்கள் | - 1 | Wild buffalo
காட்டு எருமை |
| b) Vulnerable species
பாதிக்கப்படக்கூடிய இனங்கள் | - 2 | Asiatic cheetah
ஆசிய புலி |

- | | | |
|--------------------------------------|-----|------------------------|
| c) Rare species
அரிதான இனங்கள் | - 3 | Crocodile
முதலை |
| d) Extinct species
அழிந்த இனங்கள் | - 4 | Dolphine
டால் ஃபின் |

(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

விடை தெரியவில்லை

260. How many biosphere reserves are there in India?

இந்தியாவில் எத்தனை உயிர் கோள காப்பகங்கள் உள்ளன?

- a) 22
- b) 23
- c) 18
- d) 16
- e) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

RIVERS

261. In India how many towns and interstate rivers were covered under the National rivers conservation plan?

இந்தியாவில், தேசிய நதி பாதுகாப்பு திட்டத்தின் கீழ் எத்தனை நகரங்கள் மற்றும் இடைநிலை ஆறுகள் உள்ளடக்கப்பட்டன?

- a) 152 towns and 27 interstate rivers
152 நகரங்கள் மற்றும் 27 இடைநிலை ஆறுகள்
- b) 125 towns and 30 interstate rivers
125 நகரங்கள் மற்றும் 30 இடைநிலை ஆறுகள்
- c) 512 towns and 33 interstate rivers
512 நகரங்கள் மற்றும் 33 இடைநிலை ஆறுகள்
- d) 215 towns and 25 interstate rivers
215 நகரங்கள் மற்றும் 25 இடைநிலை ஆறுகள்
- e) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

262. Geothermal energy is produced in புவிவெப்ப சக்தி உற்பத்தி செய்யப்படும் இடம்

- a) Silent valley
அமைதி பள்ளத்தாக்கு
- b) Tapti valley
தப்தி பள்ளத்தாக்கு
- c) Puga valley
புகா பள்ளத்தாக்கு
- d) Araka valley
அரக்கா பள்ளத்தாக்கு
- e) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

263. Match List I with List II and select the correct answer from the order given below:

பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி
கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள வரிசையில்
இருந்து சரியான பதிலை தேர்ந்தெடுக்கவும்:

List I		List II	
பட்டியல் I		பட்டியல் II	
(a) Debsa	pass	- 1. Uttarkhand	
டெப்ஸா கணவாய்		உத்தரகாண்ட்	
(b) Likhapani	pass	- 2. Himachal Pradesh	
லிகாபனி கணவாய்		ஹிமாச்சல் பிரதேசம்	
(c) Nathu La	pass	- 3. Arunachal Pradesh	
நாது லா கணவாய்		அருணாச்சல் பிரதேசம்	
(d) Muling La	pass	- 4. Sikkim	
முலிங் லா கணவாய்		சிக்கிம்	

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

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

OVERLAPPING WITH POTENTIAL – ECONOMY

264. Choose the right matches from the following

சரியாக பொருந்தியுள்ளவற்றை தேர்ந்தெடு.

1	Sex ratio	-	Number of female per 1000 males
	பாலின விகிதம்		1000 ஆண்களுக்கு எத்தனை பெண்கள் என்ற விகிதம்
2	IMR	-	Mother's death at the time of delivery per one lakh
	IMR		ஒரு இலட்சம் கர்பிணி தாய்மார்களின் பிரசவ இறப்பு விகிதம்
3	MMR	-	Mortality before completing one year
	MMR		ஒரு வயது முடியும் முன் குழந்தைகளின் இறப்பு விகிதம்
4	Density of population	-	Measures population per square kilometer
	மக்கள் தொகை அடர்த்தி		ஒரு சதுர கிலோ மீட்டரில் வசிக்கும் மக்கள் தொகை அளவீடு

a) (1) and (3) are correct
(1) மற்றும் (3) சரி

b) (1) and (4) are correct

(1) மற்றும் (4) சரி

c) (2) and (3) are correct

(2) மற்றும் (3) சரி

d) (3) and (4) are correct

(3) மற்றும் (4) சரி

e) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

265. The birth rate indicates the number of live births occurring during the year Per

பிறப்பு விகிதம் _____ க்கு ஆண்டில் நிகழும் நேரடி பிறப்புகளின் எண்ணிக்கையைக் குறிக்கிறது

a) 100 population

100 மக்கள் தொகை

b) 10,000 population

10,000 மக்கள் தொகை

c) 1,000 population

1,000 மக்கள் தொகை

d) sq. kilometre

சதுர கிலோமீட்டர்

e) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

266. The population size of class II urban settlements is இரண்டாம் தர நகர்புற குடியிருப்புகளின் மக்கள் தொகையானது

a) 10,000 to 19,999

10,000-19,999

b) 50,000 to 99,999

50,000-99,999

c) 20,000 to 49,999

20,000-49,999

d) 5,000 to 9,999

5,000-9,999

e) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

267. Which one of the following railway zones has 'Hubli' as its headquarters?

ஹூப்ளியை தலைமை இடமாக கொண்ட இரயில்வே மண்டலம் எது?

a) South central Railway zone

தென் மத்திய இரயில்வே மண்டலம்

b) South Western Railway zone

தென் மேற்கு இரயில்வே மண்டலம்

c) West central Railway zone

மேற்கு மத்திய இரயில்வே மண்டலம்

d) South Eastern Railway zone

தென் கிழக்கு இரயில்வே மண்டலம்

e) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

268. _____ forest are degradable, unproductive and unprofitable.

சீரழிவுடையது, பயனற்றது மற்றும்
லாபமற்றதுமான காடுகள்

- Reserved
ஒதுக்கப்பட்டது
- Protected
பாதுகாக்கப்பட்டது
- Unclassified
வகைப்படுத்தப்படாதது
- Classified
வகைப்படுத்தப்பட்டது
- Answer not known
விடை தெரியவில்லை

269. Which of the following rivers flows in the Kashmir valley?

பின்வருவனவற்றில் காஷ்மீர்
பள்ளத்தாக்கில் பாயும் ஆறு எது?

- Jhelum
ஜீலம்
- Chenab
சீனப்
- Ravi
ராபி
- Sindh
சிந்து
- Answer not known
விடை தெரியவில்லை

270. The rains caused by thunderstorms is called as 'Cherry Blossoms' in the state of

"செர்ரி ப்ளாசம்ஸ்" என்று அழைக்கக்கூடிய
இடியுடன் கூடிய மழை பெறும் மாநிலம்

- Kerala
கேரளா
- Karnataka
கர்நாடகா
- Tamil Nadu
தமிழ்நாடு
- Andra Pradesh
ஆந்திரபிரதேசம்
- Answer not known
விடை தெரியவில்லை

271. The main aims of UDAN scheme is launched to UDAN திட்டம் தொடங்கப்பட்டதன் முக்கிய நோக்கம்

- Promote Air Flight Connectivity between Regions
மாநிலத்தின் நகரங்களை விமான போக்குவரத்து மூலம் இணைப்பது
- Promote Bus Transport Facilities between the cities
மாநிலத்தின் நகரங்கள் இடையே பேருந்து வசதியை ஏற்படுத்தல்
- Promote Air flight connectivity between the countries

நாடுகளிடையே விமான சேவை
மேம்படுத்தல்

- Promote waterways between the Regions
மாநிலத்தின் நகரங்களை நீர்வழி மூலம் இணைப்பது
- Answer not known
விடை தெரியவில்லை

272. In India, Warli tribes are found in

வார்லி பழங்குடி இனத்தவர்கள் கீழ்க்கண்ட
எந்த இந்திய மாநிலத்தில்
காணப்படுகிறார்கள்.

- Maharashtra
மகாராஷ்டிரா
- Goa
கோவா
- Andra Pradesh
ஆந்திர பிரதேசம்
- Karnataka
கர்நாடகா
- Answer not known
விடை தெரியவில்லை

273. Which one of the following is India's first 6 lane high speed express way?

பின்வருவற்றில் எது இந்தியாவின்
முதலாவது 6 வழி அதிவேக விரைவுப்பாதை
ஆகும்?

- National Express way 1
தேசிய விரைவுப்பாதை ஒன்று
- Delhi-Gurgaon express way
தில்லி கர்காயோன் விரைவு பாதை
- Mumbai-pune express way
மும்பை பூனே விரைவு பாதை
- Ganga express way
கங்கை விரைவு பாதை
- Answer not known
விடை தெரியவில்லை

274. National Institute of Disaster Management in India is located at,

இந்தியாவில் தேசிய பேரிடர் மேலாண்மை
நிறுவனம் அமைந்துள்ள இடம்

- Pune
பூனே
- Midnapur
மிட்னாபூர்
- New Delhi
நியூ டெல்லி
- Calcutta
கல்கத்தா
- Answer not known
விடை தெரியவில்லை

275. Match the following mountain with their ranges

பின்வரும் மலைகளை அவைகளின் மலைத்
தொடர்களுடன் பொருத்துக

- a) *Kanchenjunga* - 1 *Western ghats*
 கஞ்சன்ஜங்கா - 1 மேற்கு
 தொடர்ச்சி
 மலை
- b) *Patkai* - 2 *Karakoram*
 பட்காய் - 2 காரகோரம்
- c) *Vindhya* - 3 *Garo-Khasi*
 விந்தியம் - 3 காரோ-காஸி
- d) *Mahabaleshwar* - 4 *Aravalli*
 மகாபலீஸ்வர் - 4 ஆரவல்லி

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

(E) *Answer not known*
 விடை தெரியவில்லை

276. *Which of the following rivers is also known as 'Saline River'?*

பின்வரும் நதிகளில் உப்பு நதி எனவும்
 மாற்றாக அறியப்படுவது எது?

- a) *Sabarmathi*
 சபர்மதி
- b) *Mahi*
 மகி
- c) *Luni*
 லூனி
- d) *Chambal*
 சாம்பல்
- e) *Answer not known*
 விடை தெரியவில்லை

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

இந்தியாவில் குளிர்காலத்தில் வெப்பநிலை
 அதிக அளவில் காணப்படும் இடம்

- a) *Chennai*
 சென்னை
- b) *Hydrabad*
 ஹைதராபாத்
- c) *Banglore*
 பெங்களூர்
- d) *Thiruvananthapuram*
 திருவனந்தபுரம்
- e) *Answer not known*
 விடை தெரியவில்லை

278. *One of the following is artificial harbor*

கீழ்க்கண்டவற்றுள் ஒன்று செயற்கையான
 துறைமுகம்?

- a) *Chennai*
 சென்னை
- b) *Ennore*
 எண்ணூர்

- c) *Vishakhapatnam*
 விசாகப்பட்டினம்
- d) *Mumbai*
 மும்பை
- e) *Answer not known*
 விடை தெரியவில்லை

279. *Black cotton soil is also known as*

பருத்தி விளையும் கரிசல் மண்ணின்
 மற்றொரு பெயர் _____ என
 அழைக்கப்படுகிறது.

- a) *Bhangar*
 பாங்கார்
- b) *Khadar*
 காதர்
- c) *Regur*
 ரெகூர்
- d) *Kankar*
 காங்கர்
- e) *Answer not known*
 விடை தெரியவில்லை

URBANISATION IN INDIA

280. *The period which witnessed rapid urbanization in India is*

இந்தியாவில் நகரமயமாக்கல் துரிதமாக
 காணப்பட்ட காலம்

- a) 1901 – 1931
- b) 1931 – 1961
- c) *After 1961*
 1961-க்கு பிறகு
- d) *Before 1901*
 1901-க்கு முன்பு
- e) *Answer not known*
 விடை தெரியவில்லை

281. *Which crop requires maximum water for cultivation?*

வேளாண் நடவடிக்கைகளுக்கு அதிக
 அளவில் நீர் தேவைப்படும் ஒரு பயிர்?

- a) *Barley*
 பார்லி
- b) *Maize*
 மக்காச்சோளம்
- c) *Sugarcane*
 கரும்பு
- d) *Wheat*
 கோதுமை
- e) *Answer not known*
 விடை தெரியவில்லை

282. *It is a species of the broad leave forests*

பரந்த இலைக் காடுகளின் இனங்களில்
 வருவது

- a) *Deodar*
 டியோடர்

- b) Fir
ஃபிர்
- c) Spruce
ஸ்புரூஸ்
- d) Rosewood
ரோஸ்வுட்
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

283. Which of the following rivers is known as the "Ganges of south India"?

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஆறுகளில் "தென்னிந்தியாவின் கங்கை" என்று அழைக்கப்படுவது எது?"

- a) Kauvery
காவிரி
- b) Krishna
கிருஷ்ணா
- c) Godavari
கோதாவரி
- d) Narmada
நர்மதா
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

284. Which winds provide heavy rainfall to the east part of Tamil Nadu?

தமிழ்நாட்டின் கிழக்கு பகுதிகளுக்கு அதிக அளவிலான மழை பொழிவினை கொடுக்கும் காற்றுகள் எவை?

- a) Westerlies winds
மேற்கத்திய காற்றுகள்
- b) South – West winds
தென்மேற்கு காற்றுகள்
- c) North – East dry winds
வடகிழக்கு வறண்ட காற்றுகள்
- d) North – East cold winds
வடக்கிழக்கு குளிர்ந்த காற்றுகள்
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

285. Banipur wildlife sanctuary situated at

பந்திப்பூர் வனவிலங்கு சரணாலயம் அமைந்துள்ள இடம்

- a) Mudumalai
முதுமலை
- b) Mysore
மைசூர்
- c) Kerala
கேரளா
- d) Rajasthan
ராஜஸ்தான்
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

286. According to census of 2011, the union territory has the lowest density of population is

2011 ஆம் ஆண்டு மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின்படி, எந்த யூனியன் பிரதேசத்தில் மக்கள் தொகை அடர்த்தி குறைவாக உள்ளது?

- a) Daman and Diu
டாமன் மற்றும் டையூ
- b) Lakshadweep
லட்சத்தீவு
- c) Andaman and Nicobar Island
அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவுகள்
- d) Dadar and Nagar Haveli
தாதர் மற்றும் நகர் ஹவேலி
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

287. The _____ soil is internationally known as tropical chernozems; are the third longest soil group in India

சர்வதேச அளவில் வெப்ப மண்டல செர்னோசெம் என்று அழைக்கப்படக் கூடிய மண் _____ இவை இந்தியாவில் மூன்றாவது மிகப் பெரிய மண் குழுவைச் சார்ந்தது

- a) Desert soil
பாலைவன மண்
- b) Alluvial soil
வண்டல் மண்
- c) Red soil
சிவப்பு மண்
- d) Black soil
கருப்பு மண்
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

288. The _____ River that does not originate in India.

_____ ஆறு இந்தியாவில் உருவானது இல்லை

- a) Beas
பியாஸ்
- b) Sutlej
சட்லஜ்
- c) Chenab
செனாப்
- d) Ravi
ரவி
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

289. Which type of climate is having the following characteristics?

எந்தவகை காலநிலை பின்வரும் பண்புகளை கொண்டுள்ளது?

- i) Mean annual temperature is above 18°C
ஆண்டு சராசரி வெப்பநிலை 18°C க்கு மேல்

- ii) *Seasonal Rainfall (in summer)*
பருவகால மழை (கோடை காலத்தில்)
- iii) *Stretches over the rain shadow region.*
மழைமறைவு பகுதியில் அமைந்துள்ளது
- a) *Semi Arid steppe climate*
மிதவறண்ட புல்வெளி காலநிலை
- b) *Hot desert climate*
அயனமண்டல பாலைவனக் காலநிலை
- c) *Mesothermal climate*
மிதவெப்ப ஈரக் காலநிலை
- d) *Tropical Moist climate*
வெப்பமண்டல ஈரமான
- e) *Answer not known*
விடை தெரியவில்லை

CLIMATOLOGY

290. *Ozone layer concentration mainly above 10 to 15 km from the earth's surface. This layer is known as*
ஓசோன் அடுக்கு முக்கியமாகப் பூமியின் மேற்பரப்பில் இருந்து 10 முதல் 15 கிலோமீட்டர்க்கு மேல் குவிந்துள்ளது அதன் பெயர் என்ன?
- a) *Troposphere*
ட்ரோபோஸ்பியர்
- b) *Stratosphere*
ஸ்ட்ரேட்டோஸ்பியர்
- c) *Mesosphere*
மீசோஸ்பியர்
- d) *Ionosphere*
அயனோஸ்பியர்
- e) *Answer not known*
விடை தெரியவில்லை

291. *Choose the correct options among the following major tribes in Tamil Nadu*
பின்வருவனவற்றுள் தமிழ்நாட்டின் முக்கிய பழங்குடியினர்?
- i) *Kurumbas*
குறும்பர்
- ii) *Paniyan*
பணியர்
- iii) *Toda*
தோடர்
- iv) *Bhaina*
பைன்னர்
- a) *(i), (ii) and (iv)*
(i), (ii) மற்றும் (iv)
- b) *(ii), (iii) and (iv)*
(ii), (iii) மற்றும் (iv)
- c) *(i), (ii) and (iii)*
(i), (ii) மற்றும் (iii)
- d) *(iii) and (iv)*
(iii) மற்றும் (iv)
- e) *Answer not known*
விடை தெரியவில்லை

POPULATION – ECONOMY – OVERLAP

292. *The birth rate is estimated in term of*
பிறப்பு விகிதம் இதன் அடிப்படையில் மதிப்பிடப்படுகிறது.
- i) *Number of births per one hundred population in a given year*
ஒரு குறிப்பிட்ட ஆண்டில் 100 மக்கள் தொகையில் பிறந்தவர்களின் எண்ணிக்கை
- ii) *Number of births per one lakh population in a given year*
ஒரு குறிப்பிட்ட ஆண்டில் ஒரு லட்சம் மக்கள் தொகையில் பிறந்தவர்களின் எண்ணிக்கை
- iii) *Number of births per one thousand population in ten years*
10 ஆண்டுகளில் ஆயிரம் மக்கள் தொகையில் பிறந்தவர்களின் எண்ணிக்கை
- iv) *Number of births per one thousand population in a given year*
ஒரு குறிப்பிட்ட ஆண்டில் ஆயிரம் மக்கள் தொகையில் பிறந்தவர்களின் எண்ணிக்கை
- a) *(i) only*
(i) மட்டும்
- b) *(ii) only*
(ii) மட்டும்
- c) *(iii) only*
(iii) மட்டும்
- d) *(iv) only*
(iv) மட்டும்
- e) *Answer not known*
விடை தெரியவில்லை

293. *Which of the following statements are correct?*
கீழ்க்கண்டவற்றுள் எவை சரியான வாக்கியங்கள்?
- i) *Rajasthan plains is located to the west of Aravalli range*
ராஜஸ்தான் சமவெளி ஆரவல்லி மலைத் தொடர்க்கு மேற்கில் அமைந்துள்ளது
- ii) *Punjab – Haryana plains lies to the North-East of the Great Indian Desert*
பஞ்சாப் ஹரியானா சமவெளிகள் இந்திய பாலைவனத்தின் வடகிழக்கே அமைந்துள்ளது.
- iii) *Ganga plains extends from the Yamuna River in the west to Mizoram in the east.*
கங்கை சமவெளி மேற்கில் யமுனை ஆற்றில் இருந்து கிழக்கில் மிசோரம் வரை பரவியுள்ளது.
- iv) *Brahmaputra plains is located mainly in the state of Meghalaya*
பிரமபுத்திரா சமவெளியின் பெரும்பகுதி மேகாலயாவில் அமைந்துள்ளது

- a) (i), (iii) and (iv) only
(i),(iii)மற்றும்(iv)மட்டும்
- b) (i) and (ii) only
(i) மற்றும் (ii)மட்டும்
- c) (ii) and (iii) only
(ii)மற்றும் (iii)மட்டும்
- d) (ii) and (iv) only
(ii)மற்றும் (iv)மட்டும்
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

294. Pick out the correct statements:

சரியான வாக்கியத்தை தேர்ந்தெடுக்கவும்
Statement 1 : The delta of the Ganga Brahmaputra has the largest tidal forest.

வாக்கியம் 1: கங்கை-பிரம்மபுத்ரா டெல்டா பகுதிகளில் மிகப்பெரிய சதுப்பு நிலங்காடுகள் உள்ளன

Statement 2 : Tidal forest are also known as mangrove forest.

வாக்கியம் 2: அலையாத்திக் காடுகள் "மாங்குரோவ்" காடுகள் என்று அழைக்கப்படுகின்றன

- a) Both statement are true
இரண்டு வாக்கியங்களும் சரி
- b) Both Statement are false
இரண்டு வாக்கியங்களும் தவறு
- c) Statement 1 is true 2 is false
வாக்கியம் 1 சரி ; 2 தவறு
- d) Statement 1 is false 2 is true
வாக்கியம் 1 தவறு; 2 சரி
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

295. Three rivers in peninsular India that runs from east to west are

தீபகற்ப இந்திய ஆறுகளில் கிழக்கில் இருந்து மேற்கு நோக்கி பாயும் மூன்று ஆறுகள்

- a) Mahanadi, Godavari and Krishna
மகாநதி, கோதாவரி மற்றும் கிருஷ்ணா
- b) Krishna, Narmada and Tapti
கிருஷ்ணா, நர்மதா மற்றும் தபதி
- c) Narmada, Tapti and Mahi
நர்மதா, தபதி மற்றும் மாஹி
- d) Mahi, Mahanadi and Godavari
மாஹி மகாநதி மற்றும் கோதாவரி
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

296. The gas present in the pores of softy finely stratified sedimentary rock is

மென்மையான வண்டல் பாறை அடுக்குகளின் துளைகளில் உள்ள வாயுவின் பெயர் என்ன?

- a) Shale gas
சேஷல் வாயு

- b) Gobar gas
கோபர் வாயு
- c) Water gas
நீர் வாயு
- d) Oxygen gas
ஆக்சிஜன் வாயு
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

297. Which one of the following is the right bank tributary of Narmada River?

பின்வருவனவற்றுள் ஒன்று நர்மதை ஆற்றின் வலது கரை துணை ஆறு ஆகும்

- a) Hiran
ஹிரன்
- b) Burhner
பர்னர்
- c) Banjar
பஞ்சர்
- d) Tawa
தவா
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

298. In which year, Inland water ways authority was setup in India?

இந்தியாவில் உள்நாட்டு நீர்வழிப் போக்குவரத்து ஆணையம் எந்த ஆண்டு தொடங்கப்பட்டுள்ளது?

- a) 1985
- b) 1986
- c) 1987
- d) 1988
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

298. In India, large extent of Alpine forests are found in

இந்தியாவில் எந்த பகுதியில் அல்பைன்காடுகள் பெருமளவில் இருக்கின்றன?

- a) Deccan plateau
தக்காண பீடபூமி
- b) Ganges delta
கங்கை டெல்டா
- c) Eastern Himalayas
கிழக்கு இமயமலை
- d) Eastern Ghats
கிழக்கு தொடர்ச்சி மலைகள்
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

299. Which of the following is not a water conservation method?

பின்வருவனவற்றுள் எது நீர்வள பாதுகாப்பு முறை அல்ல?

- a) rational use of groundwater
சிக்கனமான நிலத்தடி நீர் பயன்பாடு

- b) use of modern irrigation methods
நவீன நீர்பாசன முறைகளைப் பயன்படுத்துதல்
- c) decreasing forest cover
காடுகளின் பரப்பளவைக் குறைத்தல்
- d) renovation of traditional water sources
மரபு வழி நீர்வளங்களைப் புதுப்பித்தல்
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

300. Which state has the largest reserves of copper ore in India?

இந்தியாவில் தாமிரப்படிவு அதிகமுள்ள மாநிலம் எது?

- a) Rajasthan
ராஜஸ்தான்
- b) Arunachal Pradesh
அருணாச்சலப் பிரதேசம்
- c) Uttar Pradesh
உத்திர பிரதேசம்
- d) Chattisgarh
சட்டிஸ்கர்
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

301. The word 'Monsoon' has been derived from _____ word.

'மான்சூன்' என்ற சொல் _____ மொழிச் சொல்லில் இருந்து பெறப்பட்டது.

- a) Urdu
உருது
- b) Hindi
இந்தி
- c) Arabic
அரபிக்
- d) Greek
கிரேக்க
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

302. In which year did the Disaster Management Act came into force?

பேரிடர் மேலாண்மை சட்டம் நடைமுறைக்கு வந்த ஆண்டு எது?

- a) 2004
- b) 2005
- c) 2006
- d) 2007
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

303. Assertion (A) : Since the moon is smaller than the earth, it has 1/6 of the gravitational pull of the earth

கூற்று: சந்திரன் புவியைவிட சிறியது என்பதால் அதன் ஈர்ப்பு சக்தி புவியின் ஈர்ப்பு சக்தியில் 1/6 மடங்கு மட்டுமே.

Reason (R) : So the man weight 16 times less on the moon than the earth.

காரணம்: எனவே மனிதர்கள் சந்திரனில் புவியைவிட 16 மடங்கு எடை குறைவாக இருப்பார்கள்.

- a) (A) is True, (R) is False
(A) சரிஆனால் (R) தவறு
- b) Both (A) and (R) are True and (R) is the correct explanation of (A)
(A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி ஆனால் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம்
- c) (A) is False, (R) is True
(A) தவறு ஆனால் (R) சரி
- d) Both (A) and (R) are True but (R) is not the correct explanation of (A)
(A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி ஆனால் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம் அல்ல
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

304. Read the Sentence below and give the correct answer:

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள வாக்கியங்களை படித்து சரியான விடையளிக்கவும்

Assertion (A): Extinction is defined as the permanent disappearance of an organism from the face of the earth

கூற்று: அழிந்துபோதல் என்பது ஒரு இனம் புவியை விட்டு முற்றிலும் மறைந்து போவதாகும்.

Reason (R) : Climate change accelerates the competition between large mammals for shelter and food

காரணம்: காலநிலை மாற்றங்கள் பெரும் பாலூட்டிகளுக்கு இடையே உணவிற்காகவும் இருப்பிடத்திற்காகவும் போட்டியை தீவிரப்படுத்துகிறது.

- a) (A) Wrong (R) correct
(A) தவறு (R) சரி
- b) Both (A) and (R) are correct
(A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி
- c) (R) does not explain (A)
(R)-(A)வை விளக்கவில்லை
- d) (A) only correct
(A) மட்டும் சரி
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

305. Which of the following statement has the Risk Reduction measures for cyclone?

கொடுக்கப்பட்டுள்ள எந்த வாக்கியம் புயலின் போது பின்பற்ற வேண்டிய அபாயத் தேர்வு குறைப்பு நடவடிக்கைகள்.

- i) Ignore rumors, stay calm don't be panic.
தேவையற்ற வதந்திகளையும், பதற்றத்தையும் தவிர்த்தல் அமைதி காக்கவும்

- ii) *Keep your documents and valuables in waterproof containers.*
முக்கியமான ஆவணங்களையும் மற்றும் உடமைகளையும் தண்ணீர் புகாத பெட்டகத்தில் பத்திரமாக வைக்கவும்
- iii) *Prepare an emergency kits with essential items for survival*
உயிர் வாழ அவசர உதவி பெட்டகத்தை தயார்நிலையில் வைத்திருக்கவும்
- iv) *Switch on all the electrical appliance.*
அனைத்து மின்சார சாதனங்களின் மின்இணைப்பையும் துண்டிக்க வேண்டாம்
- a) **I, II, and III are correct**
I, II மற்றும் III சரியானவை
- b) **I and II are correct**
I மற்றும் II சரியானவை
- c) **III and IV are correct**
III மற்றும் IV சரியானவை
- d) **IV only correct**
IV மட்டும் சரியானது
- e) **Answer not known**
விடை தெரியவில்லை

306. Match the following rivers with its place of origin using the code given :
கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள நதிகளை அதன் உற்பத்தியாகும் இடங்களோடு பொருத்தி குறியீடுகளை பயன்படுத்தி விடையளிக்கவும்:

Rivers நதிகள்	Place of origin தோற்றம் இடம்
(a) The Indus - சிந்து நதி	1. Gangotri கங்கோத்ரி
(b) The Brahmaputra - பிரம்மபுத்திரா நதி	2. Chemayungdung செம்மாயுங்டங்
(c) The Ganga - கங்கை நதி	3. Mahabaleshwar மகாபலேஸ்வர்
(d) The Krishna - கிருஷ்ணா நதி	4. Manasarovar மானசரோவர்

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

307. Which method has been used to identified biodiversity through remote sensing and GIS?
தொலை நுண்ணுணர்வு மற்றும் புவியியல் தகவல் தொகுதி மூலமாக உயிரினப்

- பன்மையப் பகுதியை அடையாளம் காண உருவாக்கப்பட்ட முறை எது?
- a) **Data analysis**
தரவுப் பகுப்பாய்வு முறை
- b) **Gap analysis**
இடைவெளிப் பகுப்பாய்வுமுறை
- c) **Statistical analysis**
புள்ளிவிவரப் பகுப்பாய்வுமுறை
- d) **Scientific analysis**
அறிவியல் பகுப்பாய்வுமுறை
- e) **Answer not known**
விடை தெரியவில்லை

308. Consider the following statements and select the correct answer :

- கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனித்து சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக.
Assertion (A): The developed countries have a low growth rate of population.
கூற்று: வளர்ந்த நாடுகள் குறைவான மக்கள் தொகை வளர்ச்சியைக் கொண்டுள்ளது.
Reason (R): African countries are having highest growth rate of population.
காரணம்: ஆப்பிரிக்கா நாடுகள் அதிகமான மக்கள் தொகை வளர்ச்சியைக் கொண்டுள்ளது.

- a) **(A) (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)**
(A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (R) என்பது (A)-விற்கு சரியான விளக்கம்
- b) **(A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A)**
(A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, ஆனால் (R) என்பது (A)-விற்கு சரியான விளக்கம் அல்ல
- c) **(A) is true but (R) is false**
(A) சரி ஆனால் (R) தவறு
- d) **(A) is false but (R) is true**
(A) தவறு ஆனால் (R) சரி
- e) **Answer not known**
விடை தெரியவில்லை

309. Average rain in temperature forest is மித வெப்ப மண்டலக் காடுகளின் சராசரி மழைப் பொழிவு என்பது

- a) **850 mm – 2000 mm**
- b) **850 mm – 2600 mm**
- c) **750 mm – 1500 mm**
- d) **250 mm – 750 mm**
- e) **Answer not known**
விடை தெரியவில்லை

310. Which of the below bounds Nagaland on the east?

- கீழே கொடுக்கப்பட்டவைகளில் நாகலாந்துக்கு உள்ள கிழக்கு எல்லை எது?
- a) **Assam**
அசாம்

- b) West Bengal
மேற்கு வங்காளம்
- c) Myanmar
மியான்மர்
- d) Manipur
மணிப்பூர்
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

311. Which River is known as the “Rivers of Death” in Eastern Ladakh?

கிழக்கு லடாக்கில் “இறந்த ஆறு” என்று அழைக்கப்படும் நதி எது?

- a) Damodar river
தாமோதர் நதி
- b) Tapti river
தப்தி நதி
- c) Indus river
சிந்து நதி
- d) Shyok river
சியோக் நதி
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

312. State the meaning of Inversion of Temperature

வெப்ப தலைகீழ் மாற்றத்திற்கான விளக்கம்

- a) Increasing temperature with increasing height
உயரம் அதிகரிக்கும் போது வெப்பமும் அதிகரிக்கும்
- b) Decreasing temperature with increasing height
உயரம் அதிகரிக்கும் போது வெப்பமும் குறைகிறது
- c) Increasing temperature with decreasing height
உயரம் குறையும் போது வெப்பமும் அதிகரிக்கிறது
- d) Increasing temperature with increasing humidity
ஈரப்பதம் அதிகரிக்கும் போது வெப்பம் அதிகரிக்கிறது
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

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

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

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

காரணம்: மேலும் இவை வறண்டு காணப்படுவதற்கு காரணம் தாவரங்கள் இல்லாமையால் இலை மட்குச் சக்தி குறைவாகக் காணப்படுகிறது.

- a) (A) is false, (R) is true
கூற்று (A) தவறு, காரணம் (R) சரி.
- b) (A) is true, (R) is false

- கூற்று (A) சரி, காரணம் (R) தவறு.
- c) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
கூற்று (A) மற்றும் காரணம் (R) இரண்டும் சரி, காரணம் (R) கூற்று (A)-க்கான சரியான விளக்கம் ஆகும்
- d) Both (A) and (R) are true and (R) is not the correct explanation of (A)
கூற்று (A) மற்றும் காரணம் (R) இரண்டும் சரி காரணம் (R) கூற்று (A)-க்கான சரியான விளக்கம் அல்ல
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

314. Choose the wrong sentences:

தவறான வாக்கியம் தெரிவு செய்:

- a) An Earthquake is sudden, rapid shaking of the surface of the earth
நிலநடுக்கம் என்பது புவிப்பரப்பில் ஏற்படும் அதீத புவி அதிர்வை குறிக்கும்
- b) Earthquakes strike suddenly without warning and can occur at any time
நிலநடுக்கமானது எவ்வித முன் அறிவிப்பும் இன்றி திடீரென்று எந்த நேரத்தில் வேண்டுமானாலும் ஏற்படலாம்
- c) The impacts of the earthquakes include deaths, injuries and damage of property
நிலநடுக்கத்தின் போது பொருட்சேதம், காயங்கள் மற்றும் உயிரிழப்பு போன்றவை ஏற்படும்
- d) Use an electric lift inside the building during on earthquake
நிலநடுக்கத்தின் போது கட்டிடத்தின் உள்ளே இருந்தால் மின்தூக்கிகளை பயன்படுத்திக் கொள்ள வேண்டும்
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

315. Assertion (A) : A galaxy is a system of billions of stars, stellar remnants, inter stellar gas, dust and dark matter.

கூற்று: ஓர் அண்டம் பில்லியன் கணக்கான நட்சத்திரங்கள், நட்சத்திர எச்சங்கள், நட்சத்திர வாயுக்கள், தூசு மற்றும் புலப்படாத பொருள்களை உள்ளடக்கி உள்ளது

Reason (R) : The Milky way is the galaxy that contains our solar system.

காரணம்: பால் வழி அண்டம் என்பது நம் சூரிய குடும்பம் அமைந்துள்ள ஒரு அண்டமாகும்

- a) (A) is true, (R) is false.
(A) சரி, ஆனால் (R) தவறு
- b) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).

- (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம்.
- c) (A) is false, (R) is true.
(A) தவறு, ஆனால் (R) சரி
- d) Both (A) and (R) are true and (R) is not the correct explanation of (A).
(A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி ஆனால் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம் அல்ல
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

316. Assertion (A) : Intensive Agriculture pattern, farmers prefer the cultivation of short duration crops.
கூற்று: தீவிர விவசாய முறையில் குறுகிய கால பயிர்கள் பயிரிடப்படுகின்றன
Reason (R) : Generally it is practiced wherein the size of the agriculture land holding is small.
காரணம்: விளை நிலம் குறைவாக உள்ள பகுதிகளில் இம்முறை பின்பற்றப்படுகிறது.

- a) (A) Both (A) and (R) are correct, (R) is correct explanation of (A).
(A) மற்றும் (R) சரியானவை. (R) ஆனது (A) க்கான சரியான விளக்கம் ஆகும்
- b) Both (A) and (R) are correct, (R) is not correct explanation of (A).
(A) மற்றும் (R) சரியானவை. (R) ஆனது (A) க்கான சரியான விளக்கம் அல்ல.
- c) (A) is true, (R) is false.
(A) சரி ஆனால் (R) தவறு.
- d) (R) is true, (A) is false.
(R) சரி ஆனால் (A) தவறு.
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

317. Deals with the distribution of human communities on the earth in relation to their geographical environment

- மனித சமூகங்களின் பரவலும் அச்சமூகங்களின் புவியியல் சூழலும் குறித்த ஒரு படிப்பு
- a) Anthropo Geography
மாண்டவியல் புவியியல்
- b) Social Geography
சமூகப் புவியியல்
- c) Bio Geography
உயிர் புவியியல்
- d) Political Geography
அரசியல் புவியியல்
- e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

MAJOR TRIBES

318. According to census 2011, the percentage of tribals in total population of India is

- 2011 ஆம் ஆண்டின் மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின்படி இந்தியாவின் மொத்த மக்கள் தொகையில் பழங்குடி மக்கள் மட்டும் _____ சதவீதம் உள்ளனர்
- a) 6.3%
b) 7.4%
c) 8.2%
d) 8.6%
e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

319. Match List I and List II correctly and select your answer using the codes given below:

பட்டியல் I பட்டியல் II உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளை கொண்டு விடையை தேர்ந்தெடுக்க:

List I	List II
பட்டியல் I	பட்டியல் II
Pass கணவாய்	Connecting the two places இரண்டு இடங்களை இணைக்கிறது
(a) Niti pass	1. Kashmir with Kargil
நிட்டி கணவாய்	கார்கிலுடன் காஷ்மீர்
(b) Pensila pass	2. Uttarkhand with Tibet
பென்சிலா கணவாய்	தீபேத்துடன் உத்தரகாண்ட்
(c) Burzail pass	3. Ladakh with china
புர்சைல் கணவாய்	லடாக்குடன் சீனா
(d) Rohtang pass	4. Lahul with spiti
ரோஹ்தாங் கணவாய்	ஸ்பிட்டியுடன் லாஹூல்

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

320. In which year, Quick Mail service is introduced in India?

- இந்தியாவில் விரைவு அஞ்சல் சேவை எந்த ஆண்டில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது?
- a) 1955
b) 1965
c) 1975
d) 1985
e) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

321. Among the Union territories, which is the highest and lowest density of population in India?

- இந்தியாவில் அதிக மற்றும் குறைந்த மக்கள் அடர்த்தி கொண்ட யூனியன் பிரதேசங்கள் யாவை?

- a) *New Delhi, Puducherry*
 புதுடெல்லி, புதுச்சேரி
- b) *New Delhi, Andaman and Nicobar Islands*
 புதுடெல்லி, அந்தமான் நிக்கோபார்
 தீவுகள்
- c) *New Delhi, Goa*
 புதுடெல்லி, கோவா
- d) *New Delhi, Yanam*
 புதுடெல்லி, ஏனாம்
- e) *Answer not known*
 விடை தெரியவில்லை

FOREST AND WILDLIFE

322. *Wildlife protection Act was enacted in the year*

- வனவிலங்குகள் பாதுகாப்புச் சட்டம்
 இயற்றப்பட்ட ஆண்டு
- a) 1974
- b) 1980
- c) 1972
- d) 2002
- e) *Answer not known*
 விடை தெரியவில்லை

323. *Assertion (A) : Himalayas are called young fold mountains.*

கூற்று: இமயமலை ஒரு இளம் மடிப்பு
 மலையாகும்

Reason (R) : It was formed only few million years ago by the folding of the earth crust due to tectonic activity.

காரணம்: இமயமலை சில மில்லியன்
 ஆண்டுகளுக்கு முன்னர்தான்
 புவிமேலோட்டு பேரியக்க விசைகள்
 காரணமாக உருவாகியது

- a) *[A] is true [R] is false*
 (A) சரி, (R) தவறு
- b) *[R] is true [A] is false*
 (R) சரி, (A) தவறு
- c) *Both [A] and [R] are true*
 (A),(R) ஆகிய இரண்டும் சரி
- d) *Both [A] and [R] are false*
 (A),(R) ஆகிய இரண்டும் தவறு
- e) *Answer not known*
 விடை தெரியவில்லை

324. *Ganga River's right bank trib*

கங்கை நதியின் வலது க

- a) *Ramganga*
 ராம் கங்கா
- b) *Manas*
 மனாஸ்
- c) *Kosi*
 கோசி
- d) *Yamuna*
 யமுனா
- e) *Answer not known*
 விடை தெரியவில்லை

325. *Match the following rivers with their tributaries*

கீழ்க்கண்ட ஆறுகளை அவற்றின்
 துணையாறுகளுடன் பொருத்துக.

- | | | | |
|-----|--------------------|---|--------------|
| (a) | Indus River | - | 1. Gomati |
| | சிந்து நதி | | கோமதி |
| (b) | Ganga River | - | 2. Indravati |
| | கங்கை நதி | | இந்திராவதி |
| (c) | Brahmaputra River | - | 3. Chenab |
| | பிரம்மபுத்திரா நதி | | சீனாப் |
| (d) | Godavari River | - | 4. Subansiri |
| | கோதாவரி நதி | | சுபன்ஸ்ரி |

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