TNPSC GROUP I MAIN EXAM – 2024
MANDATORY TEST IX
PAPER IV – UNIT I GEOGRAPHY

Total Marks: 250 **Time: 3 hrs**

Section A

10 x 10 = 100

Answer the following in 150 words each

1. "Agricultural activity is dependent on positive mutual interactions between man and nature". Comment
“விவசாய செயல்பாடு மனிதனுக்கும் இயற்கைக்கும் இடையிலான நேர்மறையான பரஸ்பர தொடர்புகளை சார்ந்துள்ளது”. கருத்துரைக்க

2. Examine the role of climate and Agro Ecological Zones in influencing major crop cultivation.
பெரும்பாலான பயிர்கள் சாகுபடியில் செல்வாக்கு செலுத்துவதில் காலநிலை மற்றும் வேளாண் சுற்றுச்சூழல் மண்டலங்களின் பங்கை ஆராயவும்.

3. Why is IRNSS needed? How does it help in navigation?
IRNSS-இன் தேவை யாது? இடஞ்சுட்டுதலில் இது எவ்வாறு உதவுகிறது?

4. Explain the difference between the Great Plains and the Deccan Plateau.
பெரிய சமவெளிக்கும் தக்காண பீடபூமிக்கும் உள்ள வேறுபாட்டினை விளக்குக

5. Analyze the impact of El Niño and La Niña on Indian rainfall.
இந்திய மழைபொழிவில் எல் நினோ மற்றும் லா நினாவால் ஏற்படும் தாக்கத்தினை ஆய்வு செய்க

6. Examine the impact of mining on India's environment and local communities.
இந்தியாவின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் உள்ளூர் சமூகங்களில் சுரங்கத்தின் தாக்கத்தை ஆராயுங்கள்.

7. Describe the government initiatives for river conservation and management.
நதி பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மைக்கான அரசின் முன்முயற்சிகளை விவரிக்கவும்.

8. Evaluate the impact of climate change on India's livestock population.
இந்தியாவில் காலநிலை மாற்றத்தினால் கால்நடைகளில் உண்டாகும் தாக்கத்தை மதிப்பிடுக

9. Enlist the strategies for the conservation of Wildlife.
வனவிலங்குகளைப் பாதுகாப்பதற்கான உத்திகளைப் பட்டியலிடுக

10. Explain the significance of India's proximity to the equator.
இந்தியா பூமத்திய ரேகைக்கு அருகாமையில் இருப்பதன் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

(OR)

Write a short note on
சிறுகுறிப்பு வரைக

a. Mission MAUSAM
மிஷன் மௌசம்

b. "Break monsoon"
பருவமழையின் இடைவேளை

SECTION B

10 x 15 = 150

Answer the following in 250 words each

11. Discussing the impacts of Micro Climatic zones shifting in India, suggest measures required to mitigate its impact.
இந்தியாவில் மாறிவரும் மைக்ரோ காலநிலை மண்டலங்களின் தாக்கங்களைப் பற்றி விவாதித்து, அதன் தாக்கத்தைத் தணிக்க தேவையான நடவடிக்கைகளை பரிந்துரைக்கவும்.

12. How do geographical factors contribute to the formation of monsoon winds in India, and what is the impact of these winds on the region's climate and economy.
இந்தியாவில் பருவக்காற்றுகள் உருவாக புவியியல் காரணிகள் எவ்வாறு பங்களிக்கின்றன, மேலும் பிராந்தியங்களின் காலநிலை மற்றும் பொருளாதாரத்தில் பருவக்காற்றின் தாக்கம் என்ன?

13. Identify and discuss the factors responsible for diversity of natural vegetation in India. Assess the significance of wildlife sanctuaries in rain forest regions of India.
இந்தியாவில் இயற்கை தாவரங்களின் பன்முகத்தன்மைக்கு காரணமான காரணிகளைக் கண்டறிந்து விவாதிக்கவும். இந்தியாவின் மழைப்பெறும் காட்டு பகுதிகளில் உள்ள வனவிலங்கு சரணாலயங்களின் முக்கியத்துவத்தை மதிப்பிடுக

14. Highlight the different methods of weather forecasting. Bring out the major causes and consequences of climate change. What is meant by carbon trading?
வானிலை முன்னறிவிப்பின் வெவ்வேறு முறைகளை எழுதுக. காலநிலை மாற்றத்தின் முக்கிய காரணங்கள் மற்றும் விளைவுகளை வெளிக்கொணர்க. கார்பன் வர்த்தகம் என்றால் என்ன?

15. What do you mean by problematic soil? How soil is converted into problematic soil? Explain various methods of reclamation of Saline-alkali-soils.
பிரச்சனைக்குரிய மண் என்றால் என்ன? மண் எவ்வாறு பிரச்சனைக்குரிய மண்ணாக மாற்றப்படுகிறது? உப்பு-கார-மண்களை மீட்டெடுக்கும் பல்வேறு முறைகளை விளக்குங்கள்.

16. Discuss the system and pattern of drainage. Illustrate your answer with suitable diagrams.
வடிகால் அமைப்பு மற்றும் முறை பற்றி விவாதித்து பொருத்தமான வரைபடங்களுடன் விளக்குக

17. Describe the geological and geographical factors influencing the distribution of mineral resources in India.
இந்தியாவில் கனிம வளங்களின் பரவலை பாதிக்கும் நிலவியல் மற்றும் புவியியல் காரணிகளை விவரிக்கவும்.

18. Write a detailed note on Digital Agriculture Mission.
எண்ம வேளாண் திட்டம் குறித்து விரிவாக எழுதுக

19. Examine the impact of the Indian Ocean's bottom relief on marine life.
இந்தியப் பெருங்கடலடி கடல்வாழ் உயிரினங்களின் மீது உண்டாக்கும் தாக்கத்தை ஆராயுங்கள்.

20. Analyze the physical features of the Peninsular Plateau and its influence on regional climate.
தீபகற்ப பீடபூமியின் அமைப்பின் சிறப்பு அம்சங்களையும், பிராந்திய காலநிலையில் அதன் தாக்கத்தையும் பகுப்பாய்வு செய்க

(OR)

Discuss the geological formation of the Himalayan Mountains and their impact on India's climate.
இமயமலை மலைகளின் நிலவியல் உருவாக்கம் மற்றும் இந்தியாவின் காலநிலையில் அவற்றின் தாக்கம் பற்றி விவாதிக்கவும்.