

TNPSC GROUP I MAIN EXAM - 2023

MANDATORY TEST XV

PAPER IV - UNIT I GEOGRAPHY I

Total Marks: 250

Time: 3 hrs

Section A

10 x 10 = 100

Answer the following in 150 words each

1. What factors contribute to India being recognized as a subcontinent? Provide a detailed answer.
இந்தியா ஒரு துணைக்கண்டமாக அங்கீகரிக்கப்படுவதற்கு பங்களிக்கும் காரணிகள் யாவை? விரிவான விடையளி

OR

Provide a comprehensive overview of the geographical location and size of India, along with its notable advantages.

இந்தியாவின் அமைவிடம் மற்றும் அளவு (பரப்பு) மற்றும் அதன் நன்மைகள் குறித்து எழுதுக

2. Answer the following questions (Any Two)
ஏதேனும் இரண்டனுக்கு விடையளி
- a. What is meant by a water divide? Give an example
நீர் பிளவு என்றால் என்ன? உதாரணம் வழங்குக
- b. Indus Water Treaty
சிந்து நீர் ஒப்பந்தம்
- c. Important Drainage Patterns
முக்கிய வடிகால் முறைகள்
3. The Troposphere is a very significant atmosphere layer that determines the weather processes. How?
அடி வளிமண்டலம் என்பது வானிலை செயல்முறைகளை தீர்மானிக்கும் ஒரு குறிப்பிடத்தக்க வளிமண்டல அடுக்கு ஆகும். எப்படி?
4. Explain the main pillars of the Namami Gange Programme
நாமாமி கங்கை திட்டத்தின் முக்கிய தூண்கள் குறித்து விளக்குக
5. What are the geographical factors which affect the climate conditions in India?
இந்திய காலநிலைகளை பாதிக்கும் புவியியல் காரணிகள் யாவை?
6. Answer the following (Any Two)
ஏதேனும் இரண்டனுக்கு விடையளி
- a. Cloudburst
மேகவெடிப்பு
- b. Jet stream
ஜெட் காற்றுகள்
- c. Western Disturbance and Tropical Cyclones
மேற்கத்திய இடையூறு மற்றும் வெப்பமண்டல குறாவளிகள்
7. Bring out the salient features of the National Geospatial Policy 2022
தேசிய புவியியல் கொள்கை 2022 முக்கிய அம்சங்களை வெளிக்கொணர்க
8. Enlist the ideal conditions for the growth of Corals. Give an account on types and distribution of Coral Reef in India.
பவள வளர்ச்சிக்கேற்ற காரணிகளை பட்டியலிடுக. இந்தியாவில் பவளப் பாறைகள் வகைகள் மற்றும் பரவல் குறித்து எழுதுக

9. Examine the factors that influence the temperature distribution of the oceans.
கடல்களின் வெப்பநிலை பரவலை பாதிக்கும் காரணிகளை ஆய்க.

OR

What are the factors affecting Ocean Salinity?

கடலின் உப்புத்தன்மையை பாதிக்கும் காரணிகள் யாவை?

10. Write short notes on the classification of India's climatic regions by Koeppen
கோப்பன் வகைப்படுத்திய இந்திய தட்பவெப்ப பகுதிகள் குறித்து குறிப்பு வரைக

SECTION B

10 x 15 = 150

Answer the following in 250 words each

11. Explain the Geopolitical importance of the Indian Ocean
இந்திய பெருங்கடலின் புவியார் அரசியல் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக
12. Give an account of the physiography of the Himalayas and also explain how Himalayas are useful to India?
இமயமலையின் நிலக்கூற்றியல் குறித்து எழுதுக மேலும் இந்தியாவிற்கு இமயமலையின் பயன்கள் குறித்தும் எழுதுக.
13. Write a note on the origin, characteristics and significance of 'The Great Northern Plains' of India.
பெரிய வடக்கு சமவெளிகளின் தோற்றம், பண்புகள் மற்றும் முக்கியத்துவம் குறித்து குறிப்பு வரைக
14. Discuss the physical divisions of the peninsular Plateau of India and its significance.
இந்தியாவின் தீபகற்ப பீடபூமியின் இயற்பியல் பிரிவுகள் மற்றும் அதன் முக்கியத்துவத்தை குறித்து எழுதுக
15. What are the socio economic advantages of Interlinking of the rivers in India?
இந்தியாவில் நதிகளை இணைப்பதன் சமூகப் பொருளாதார நன்மைகள் என்ன?
16. What is El-Nino and ENSO? Explain the impact of El-Nino on Indian Monsoon.
எல்-நினோ மற்றும் ENSO என்றால் என்ன? இந்திய பருவக்காற்றில் எல்-நினோவின் தாக்கம் பற்றி விளக்குக.
17. Answer the following questions
பின்வருவனவற்றிற்கு விடையளி
- a. Distribution of Annual Rainfall in India
இந்தியாவின் ஆண்டு மழைப்பொழிவு பரவல்
- b. Types of Rainfall in India
இந்திய மழைப்பொழிவு வகைகள்
18. What is GIS? Explain the components and functions of GIS.
புவியியல் தகவல் அமைப்பு என்றால் என்ன? அதன் கூறுகள் மற்றும் பணிகள் குறித்து விளக்குக
19. Explain the factors responsible for the origin of ocean currents. How do they influence regional climates, fishing, and navigation?
கடல் நீரோட்டத்திற்கு காரணமான காரணிகளை விளக்குக. பிராந்திய காலநிலை, மீன்பிடித்தல் மற்றும் கடற்போக்குவரத்து ஆகியவற்றை அவை பாதிக்கின்றன?

OR

What are the major and minor relief features of the Ocean Floor?

பெரிய மற்றும் சிறிய கடலடி நிலத்தோற்றங்கள் யாவை?

20. What are the important characteristic features of the north Indian rivers? How are these different from Peninsular rivers?
வட இந்திய நதிகளின் முக்கிய சிறப்பியல்புகள் யாவை? அவை தீபகற்ப நதிகளிலிருந்து எவ்வாறு வேறுபடுகின்றன?