

**TNPSC GROUP II MAIN EXAM
TEST IX – GEOGRAPHY**

**Total Marks: 300
Time : 3 hrs 25 mts**

Section A

12 x 10 = 120

- i. Answer the following in 150 words each (1.5 pages)
ii. Answer all the questions

1. Discuss the term Heat Budget and how it impacts the temperature in the earth's atmosphere.
வெப்ப பட்ஜெட் என்றால் என்ன மற்றும் அது பூமியின் வளிமண்டலத்தில் வெப்பநிலையை எவ்வாறு பாதிக்கிறது என்பதைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.
2. What is urban heat island effect and what are its causes and consequences? Suggest some measures to mitigate the urban heat island effect in the Indian cities.
நகர்ப்புற வெப்ப தீவு என்றால் என்ன மற்றும் அதன் காரணங்கள் மற்றும் விளைவுகள் என்ன? இந்திய நகரங்களில் நகர்ப்புற வெப்பத் தீவின் விளைவைத் தணிக்க சில நடவடிக்கைகளைப் பரிந்துரைக்கவும்.
3. Define Desertification and explain the measures to control desertification?
பாலைவனமாக்கல் வரையறு மற்றும் கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகளை விளக்குக
4. Differentiate Himalayan Drainage System from Peninsular Drainage System.
இமயமலை வடிகால் அமைப்பு மற்றும் தீபகற்ப வடிகால் அமைப்பு – வேறுபடுத்துக
5. What are social forestry? Explain the components of social forestry.
சமூக காடுகள் எவையெவை என்பதை வரையறுத்து, அதன் கூறுகள் பற்றி விளக்கம் தருக.

6. Discuss the need for the launching of the National Mission – 'Clean Ganga'.
கங்கை நதி தூய்மைப்படுத்துதல் தேசிய திட்டம் தேவை குறித்து விவாதிக்கவும்.
7. Write a short note on the following
பின்வருவனவற்றிற்கு சிறுகுறிப்பு வரைக
a. Cloudburst
மேக வெடிப்பு
b. Favourable conditions for Temperature Inversion
தலைகீழ் வெப்பநிலைக்கான சாதக சூழ்நிலைகள்
8. Explain the Tri-Cellular Meridional Circulation of the Atmosphere
வளிமண்டலத்தின் மூன்றாண்டுக்கு மெரிடோனல் சுழற்சி பற்றி விளக்குக
9. Enlist the ideal conditions for growth of Corals. Describe Coral Bleaching with reference to India.
பவள வளர்ச்சிக்கேற்ற காரணிகளை பட்டியலிடுக. இந்தியாவில் பவள வெளுப்பு பற்றி விளக்குக
10. Explain the origin and physiography of the peninsular plateau of India.
இந்தியாவின் தீபகற்ப பீடபூமியின் தோற்றம் மற்றும் இட அமைவினை விளக்குக
11. Discuss the role of Himalaya in Indian Geography
இந்திய புவியியலில் இமயமலையின் பங்கு யாது?
12. List down the different measures for water conservation.
நீர் பாதுகாப்பிற்கான பல்வேறு நடவடிக்கைகளை வரிசைப்படுத்துக.

Section B

12 x 15 = 180

- i. Answer the following in 250 words each (2.5 pages)
ii. Answer all the questions
13. Answer the following (Any Two)
ஏதேனும் இரண்டனுக்கு விடையளி
a. Break in Monsoon
பருவக்காற்று இடைவெளி

b. Jet stream
ஜெட் காற்றுகள்

c. Western Disturbance and Tropical Cyclones
மேற்கத்திய இடையூறு மற்றும்
வெப்பமண்டல சூறாவளிகள்

14. Mention the significance of Great Plains and explain why great plains are densely populated?

பெருஞ் சமவெளிகளின் முக்கியத்துவத்தைக் குறிப்பிடுக மற்றும் பெருஞ் சமவெளிகள் ஏன் அடர்த்தியான மக்கள்தொகை கொண்டவை என்பதை விளக்கவும்?

15. Explain the different types of Rainfall.
பல்வேறு வகையான மழைப்பொழிவுகள் பற்றி விளக்குக

16. "Indian Monsoons are influenced by Mountains" - Discuss with Examples.
"இந்திய பருவகாற்றுகள் மலைகளால் பாதிக்கப்படுகின்றன"-எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விவாதி.

17. 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.

18. Examine the importance and advantages of forests, and assess the problems faced by the Indian forests. Provide recommendations for resolving these challenges.

காடுகளின் முக்கியத்துவம் மற்றும் நன்மைகள் குறித்து விவாதி. மேலும் இந்திய காடுகள் எதிர்கொள்ளும் பிரச்சனைகள் மற்றும் அதன் தீர்வுகள் குறித்தும் எழுதுக.

19. Answer the following
பின்வருவனவற்றிற்கு விடையளி

a. Green Tamilnadu Mission
பசுமை தமிழ்நாடு திட்டம்

b. Forest Conservation Act 1980
காடுகள் பாதுகாப்பு சட்டம் 1980

c. Microforestry
குறுங்காடுகள்

20. What is ITCZ? Explain the role of ITCZ in Indian Monsoon. Also discuss the Factors influencing the onset of SW monsoon.

ITCZ என்றால் என்ன? இந்திய பருவமழையில் ITCZ இன் பங்களிப்பு பற்றி விளக்கு. மேலும் தென்மேற்கு பருவமழையின் தொடக்கத்தை பாதிக்கும் காரணிகள் பற்றி விவாதிக்கவும்.

21. What is Soil Erosion? What are the causes, effects and methods to control Soil Erosion?

மண் அரிப்பு என்றால் என்ன? மண் அரிப்பிற்கான காரணங்கள், விளைவுகள் மற்றும் அதனை கட்டுப்படுத்தும் முறைகள் யாவை?

22. What are the issues involved in inter-linking of river water?

நதிநீர் இணைப்பு திட்டம் செயல்படுத்துவதிலுள்ள பிரச்சனைகள் யாவை?

23. Divide India into different rainfall regions

இந்தியாவை பல்வேறு மழைபெறும் பிரதேசங்களாக பிரிக்கவும்

24. Explain the characteristics and distribution of soil types in India and list out the causes of infertility of soils.

இந்திய மண்வகைகளின் குணாதிசயங்கள் மற்றும் பரவலை விவரித்து மண் வள குன்றலுக்கான காரணங்களை பட்டியலிடுக.