

TNPSC GROUP I MAIN EXAM - 2023

MANDATORY TEST XVIII

PAPER IV - UNIT II EVS, BIODIVERSITY AND DISASTER MANAGEMENT II

Total Marks: 250

Time: 3 hrs

Section A

10 x 10 = 100

Answer the following in 150 words each

1. What is Environmental Sustainability? Discuss the issues related with environmental sustainability.

சுற்றுச்சூழல் நிலைத்தன்மை என்றால் என்ன மற்றும் சுற்றுச்சூழல் நிலைத்தன்மை தொடர்பான பிரச்சனைகள் பற்றி விவாதி

OR

Answer the following (ANY TWO)

ஏதேனும் இரண்டனுக்கு விடையளி

- NAFCC
- AR6 Report of IPCC
IPCC இன் AR6 அறிக்கை
- Asian King Vulture Conservation and Breeding Center
ஆசிய கிங் கழுகு பாதுகாப்பு மற்றும் இனப்பெருக்க மையம்

2. Explain

- Basel Convention (4 marks)
- Rotterdam Convention (3 marks)
- Stockholm Convention (3 marks)

விளக்குக:

- பசல் மாநாடு
- ரோட்டர்டாம் மாநாடு
- ஸ்டாக்ஹோம் மாநாடு

3. Elucidate the salient features of the Environmental Protection Act, 1986

சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு சட்டம், 1986-இன் சிறப்பம்சங்கள் குறித்து விவாதி

4. Discuss the prominent attributes of the Wildlife Protection Act, 1972

வனவிலங்கு பாதுகாப்பு சட்டம், 1972 இன் சிறப்பம்சங்கள் குறித்து விவாதி

OR

Discuss the notable provisions of the National Wildlife Action Plan for 2017-2031

2017-2031க்கான தேசிய வனவிலங்கு செயல் திட்டத்தின் முக்கிய அம்சங்களைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

5. Enumerate the natural calamities which occur often in India. Write about the disaster management on any two of them.

இந்தியாவில் அடிக்கடி நிகழும் இயற்கை சீற்றங்கள் குறித்து எழுதுக. இவைகளில் ஏதேனும் இரண்டின் பேரிடர் மேலாண்மை குறித்து விளக்கி எழுதுக

6. Mention about the Doha Amendment to the Kyoto Protocol. What are the Mechanisms related to Kyoto Protocol.

கியாட்டோ நெறிமுறையில் தோஹா திருத்தத்தை குறிப்பிடவும். கியாட்டோ நெறிமுறை தொடர்பான வழிமுறைகள் யாவை?

OR

What is Montreal Protocol? Discuss about India's ratification of Kigali Amendment to Montreal Protocol.

மான்ட்ரீல் நெறிமுறை என்றால் என்ன? மான்ட்ரீல் நெறிமுறைக்கான கிகாலி திருத்தத்திற்கு இந்தியா ஒப்புதல் அளித்தது குறித்து விவாதி.

7. Describe the ecology and significance of Western Ghats.

மேற்கு தொடர்ச்சி மலைகளின் சூழலியல் மற்றும் முக்கியத்துவம் குறித்து விவாதி

8. Answer the following (ANY TWO)

ஏதேனும் இரண்டனுக்கு விடையளி

a. PM PRANAM Scheme
PM PRANAM திட்டம்

b. National Bio-Energy Programme
தேசிய உயிரி ஆற்றல் திட்டம்

c. Global Mangrove Alliance for Climate (MAC)
காலநிலைக்கான உலகளாவிய மாங்குரோவ் கூட்டணி (MAC)

9. Answer the following (ANY TWO)

பின்வருவனவற்றுக்கு விடையளி

a. Black Carbon
கருப்பு கார்பன்

b. Circular Economy
சுழல் பொருளாதாரம்

c. Blue Economy
நீலப்பொருளாதாரம்

10. What are the major outcomes of COP 27?

COP 27 இன் முக்கிய வெளிக்கொணர்வுகள் யாவை?

SECTION B

10 x 15 = 150

Answer the following in 250 words each

11. What are the missions that come under the National Action Plan for Climate Change? Explain any three of them.

காலநிலை மாற்றத்திற்கான தேசிய செயல் திட்டத்தின் கீழ் வரும் செயல்திட்டங்கள் யாவை? அவற்றில் ஏதேனும் மூன்றினை விளக்கவும்.

12. Write about the effects of global warming, acid rain, and ozone layer depletion on environment.

உலக வெப்பமயமாதல், அமில மழை மற்றும் ஓசோன் படலம் குறைதல் ஆகியவற்றின் மூலம் சுற்றுப்புற சூழலில் ஏற்படும் பாதிப்புகளைப் பற்றி எழுதவும்.

OR

Explain the causes and effects of climate change at global level.

உலக அளவில் காலநிலை மாற்றத்திற்கான காரணங்கள் மற்றும் விளைவுகளை விளக்குக

13. Explain the impact of climate change on the Indian Coastal Community and suggest some mitigation measures.

இந்திய கடலோர சமூகத்தில் காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கத்தை விளக்கி, சில தணிப்பு நடவடிக்கைகளை பரிந்துரை செய்க.

14. Tamilnadu is ahead of many states in environmental protection. Justify this statement.

'சுற்றுச்சூழலை பாதுகாப்பதில் மற்ற மாநிலங்களை விட தமிழ்நாடு முன்னிலையில் உள்ளது' இக்கூற்றை நிறுவுக.

OR

Write about the Tamil Nadu Green Climate Company.

தமிழ்நாடு பசுமை காலநிலை நிறுவனம் குறித்து எழுதுக

15. Answer the following

பின்வருவனவற்றுக்கு விடையளி

a. E-waste Management Rules 2022

மின்-கழிவு மேலாண்மை விதிகள் 2022

b. Solid Waste Management Rules, 2016

திடக்கழிவு மேலாண்மை விதிகள், 2016

c. Bio-Medical Waste Management Rules, 2016

உயிரி-மருத்துவக் கழிவு மேலாண்மை விதிகள், 2016

16. Enlist India's updated NDC to UNFCCC regarding climate change in COP 27. Discuss the salient features of the recent initiatives of the Government of India to accomplish the same.

COP 27இல் காலநிலை மாற்றம் தொடர்பான UNFCCC க்கு இந்தியாவின் புதுப்பிக்கப்பட்ட தேசிய அளவில் தீர்மானிக்கப்பட்ட பங்களிப்புகளை பட்டியலிடவும். அதனை நிறைவேற்றுவதற்கு இந்திய அரசாங்கத்தின் சமீபத்திய முயற்சிகளின் முக்கிய அம்சங்களைப் பற்றி விவாதிக்க.

17. Mission LiFE: An India-led global mass movement to nudge individual and community action to protect and preserve the environment. – Discuss.

மிஷன் லைஃப்: சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாக்க தனிநபர் மற்றும் சமூக நடவடிக்கைகளைத் தூண்டுவதற்கான இந்தியா தலைமையிலான உலகளாவிய வெகுஜன இயக்கமாகும் - விவாதிக்க

18. Write a detailed note on the Tamil Nadu State Disaster Management Plan 2023.

தமிழ்நாடு மாநில பேரிடர் மேலாண்மை திட்டம் 2023 குறித்து விரிவாக எழுதுக

19. Answer the following

பின்வருவனவற்றுக்கு விடையளி

a. Gulf of Mannar is a Marine Biological Paradise - Discuss?

மன்னார் வளைகுடா கடல் வாழ்வியல் சொர்க்கம் - விவாதி

b. What is Ramsar Convention? Mention the significance of Wetlands with reference to Tamilnadu.

ராம்சர் உடன்படிக்கை என்றால் என்ன? சதுப்புநிலங்களின் முக்கியத்துவத்தை (தமிழ்நாடு) குறிப்பிடுக.

20. Highlight the important factors of the National Environment Policy, 2006.

தேசிய சுற்றுச்சூழல் கொள்கை, 2006இன் சிறப்பம்சங்களை வெளிக்கொணர்க

OR

Answer the following

பின்வருவனவற்றுக்கு விடையளி

a. Green Finance

பசுமை நிதி

b. Carbon Footprint

கார்பன் அடிச்சுவடு

c. Carbon Credit

கார்பன் வரவினங்கள்

d. Carbon Budget

கார்பன் வரவு செலவு திட்டம்

e. Carbon Trading

கார்பன் வணிகம்