

MANIDHANAEMYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP I – MAIN EXAM  
MODEL TEST – 16 – 13 July 2023 - Questions



## Manidhanaeyam Free IAS Academy

(Run by Manidha Naeyam Charitable Trust)  
28, 1<sup>st</sup> Main Road, CIT Nagar, Chennai - 35 (HO).  
Mail Address: manidhanaeyam@gmail.com  
Website: www.mntfreeias.com



### MODEL TEST – 16 – 13 July 2023

பொது அறிவு

GENERAL STUDIES

ENVIRONMENT, BIODIVERSITY AND DISASTER MANAGEMENT - II

கால அளவு: மூன்று மணி நேரம்  
Duration : 3 Hours

மொத்த மதிப்பெண்: 250  
Total Marks : 250

பிரிவு - அ

SECTION - A

குறிப்பு : i) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் 150 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்.

Note : Answer not exceeding 150 words each.

ii) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் பத்து மதிப்பெண்கள்.

Each question carries ten marks.

iii) கொடுக்கப்பட்டுள்ள பதின்மூன்று வினாக்களில் எவையேனும் பத்து வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

Answer any ten questions out of thirteen questions.

(10 x 10 = 100)

- பருவநிலை மாற்றம் குறித்த தேசிய செயல் திட்டத்தை விளக்குக.  
Explain the National action plan on climate change.
- “மேக வெடிப்பு” என்பதை வரையறுத்து, அதற்கான காரணங்களை பகுப்பாய்வு செய்க.  
Define cloud burst and analyse the reasons.
- பின்வருவன குறித்து எழுதுக.
  - தமிழ்நாடு பசுமை காலநிலை நிறுவனத்தை விளக்குக.
  - “முதலமைச்சர்களின் பசுமை கூட்டுறவு திட்டம்” - விவாதிக்க.

Write a note on the following.

- Explain Tamil Nadu green climate company.
- “Chief Ministers green fellowship program” – Discuss.

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP I – MAIN EXAM  
MODEL TEST – 16 – 13 July 2023 - Questions

4. அடிக்கடி ஏற்படும் நகர்ப்புற வெள்ளம் மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட பேரழிவு – கருத்துரைக்க, அதைத் தீர்ப்பதற்கான நடவடிக்கைகளை பரிந்துரைக்க.  
Frequent urban floods are man made disaster – comment, suggest measures to resolve it.
5. பேரிடர் மேலாண்மைக்காக இந்தியாவில் உள்ள பல்வேறு நிறுவன வழிமுறைகளை விவரிக்க.  
Describe the various institutional mechanisms present in India for disaster management.
6. புவி வெப்பமடைதல் மற்றும் காலநிலை மாற்றத்தைத் தணிப்பதில் சர்வதேச சூரியக் கூட்டணியின் முக்கியத்துவம் குறித்து விவாதிக்க.  
Discuss the significance of the international solar alliance in mitigation of global warming and climate change.
7. சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு சட்டம் 1986 இன் முக்கியத்துவம் குறித்து விவாதிக்க.  
Discuss the importance of environmental protection act 1986.
8. உயிரி எரிபொருளை நிலையான ஆற்றல் மூலமாகப் பயன்படுத்துவதன் நன்மைகள் மற்றும் குறைபாடுகள் குறித்து விவாதிக்க.  
Discuss the advantages and drawbacks of using biofuels as a sustainable energy source.
9. வேளாண் காடுகள் என்றால் என்ன? பருவநிலை மாற்றத்தின் பின்னணியில் இந்தியாவிற்கு அதன் முக்கியத்துவத்தை விவரிக்க.  
What is agroforestry? Describe its significance for India in the context of climate change.
10. இந்தியாவில் சுற்றுச்சூழல் சீர்கேட்டில் பொருளாதார வளர்ச்சியின் தாக்கத்தை விளக்குக.  
Explain the impact of economic development on environment degradation in India.
11. தேசிய கடல் காற்று ஆற்றல் கொள்கையின் அம்சங்களை விளக்குக.  
Explain the features of national offshore wind energy policy.
12. நகர்ப்புற காடுகளின் நன்மைகள் மற்றும் இந்தியாவில் நகர்ப்புற வனவளத்தை ஆதரிக்க அரசாங்கம் எடுத்துள்ள நடவடிக்கைகளை விவரிக்க.  
Describe the advantages of urban forests and the measures the government has taken to support urban forestry in India.
13. நிலச்சரிவுக்கான காரணங்களை பட்டியலிடுக மேலும் தேசிய நிலச்சரிவு இடர் மேலாண்மை உத்தியை விளக்குக.  
List out the causes of landslide and Explain National landslide risk management strategy.

**MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP I – MAIN EXAM  
MODEL TEST – 16 – 13 July 2023 - Questions**

**பிரிவு - ஆ  
SECTION - B**

குறிப்பு : i) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் 250 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்.

Note : Answer not exceeding 250 words each.

ii) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் பதினைந்து மதிப்பெண்கள்.

Each question carries fifteen marks.

iii) கொடுக்கப்பட்டுள்ள பதின்மூன்று வினாக்களில் எவையேனும் பத்து வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

Answer any ten questions out of thirteen questions.

(10 x 15 = 150)

**14. இந்திய பருவமழையில் காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கங்களை விவரிக்க.**

Describe the impacts of climate change on Indian monsoon.

**15. பசுமை ஹைட்ரஜன் என்றால் என்ன? அதனுடன் தொடர்புடைய அதன் நன்மைகள், சவால்கள் மற்றும் முன்முயற்சியை விளக்குக.**

What is green hydrogen? explain its benefits, challenges and initiative associated with it.

**16. காலநிலை மாற்றம் தொடர்பான ஐக்கிய நாடுகளின் கூட்டமைப்பு மாநாட்டின் (UNFCCC) (COP) 27வது அமர்வின் முக்கிய விளைவுகளை விவரிக்கவும்? இந்த மாநாட்டில் இந்தியா அளித்த உறுதிமொழிகள் யாவை?**

Describe the major outcomes of the 27th session of conference of the parties (COP) to the United Nations framework convention on climate change (UNFCCC)? What are the commitments made by India in this conference?

**17. இந்தியா போன்ற வளரும் நாடுகளுக்கு தூய்மையான எரிசக்தி கிடைப்பதன் முக்கியத்துவத்தை விவரிக்க.**

Describe the importance of clean energy availability for developing nations like India.

**18. கடல் மட்டத்தில் காலநிலை மாற்றத்தின் விளைவுகள் என்ன? இது கடலோர சமூகங்களை எவ்வாறு பாதிக்கும்?**

What are the effects of climate change on the sea level? How would this impact coastalines communities?

**19. சூரிய ஆற்றலின் நன்மைகள் பற்றி எழுதவும், இந்தியா மற்றும் தமிழ்நாட்டின் சூரிய ஆற்றல் திறன் பற்றி விவாதிக்கவும்.**

Write about the advantages of solar energy, and Discuss about the Solar Energy potential of India and Tamil Nadu.

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP I – MAIN EXAM  
MODEL TEST – 16 – 13 July 2023 - Questions

20. கரிம உமிழ்வைக் குறைக்க கரிம பிடிப்பு மற்றும் சேமிப்புத் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துவதன் சாத்தியக்கூறுகளை விரிவாக விளக்குக. கரிம பிடிப்பு மற்றும் சேமிப்பு தொழில்நுட்பங்களின் பரவலான பயன்பாட்டிற்கான முக்கிய தடைகள் குறித்து விவாதிக்க.

Give a brief summary of the viability of using carbon capture and storage technology to reduce carbon emissions. Discuss the main obstacles to the widespread use of carbon capture and storage technologies.

21. பின்வருவன குறித்து எழுதுக.

1. ஸ்டாக்ஹோம் மாநாடு.
2. வியன்னா மாநாடு.
3. பசுமை ஆற்றல் வழித்தடம்.

Write a note on the following.

1. Stockholm convention.
2. Vienna convention.
3. Green Energy Corridor

22. சுற்றுச்சூழல் சுகாதாரம் மற்றும் துப்புரவு சீர் கேட்டால் விளையும் பிரச்சனைகள் குறித்து விவாதிக்க.

Discuss the problems resulting from environmental health and sanitation.

23. இந்தியாவில் பாலைவனமாதல் பிரச்சினையைப் பற்றி விவாதிக்கவும், மேலும் பாலைவனமாதலை எதிர்த்து ஐக்கிய நாடுகளின் மாநாட்டின் முக்கியத்துவத்தையும் விளக்குக.

Discuss about desertification problem in India and also explain the importance of United Nations convention to combat desertification.

24. பருவநிலை மாற்றம் குறித்த தமிழ்நாடு மாநில செயல் திட்டத்தை விளக்குக.

Explain the Tamil Nadu State action plan on climate change.

25. காலநிலை நிதியை விவரித்து அதன் தேவை, உலகளாவிய மற்றும் தேசிய அளவில் எடுக்கப்பட்ட பல்வேறு வழிமுறைகளை விளக்குக.

Describe climate finance and explain its need, various mechanisms available in global and national level.

26. "சென்டாய் கூட்டமைப்பு (பேரிடர் அபாய தடுப்பு) 2015-2030" என்பதை விளக்கி மேலும் இந்தியா செயல்படுத்தியிருக்கும் ஏராளமான பேரிடர் அபாயக் குறைப்பு (DRR) உத்திகளை விவரிக்கவும். இந்த கட்டமைப்பு "ஹியோகோ கூட்டமைப்பு, 2005" இலிருந்து எவ்வாறு வேறுபடுகிறது?

Describe "Sendai Framework for (Disaster Risk Reduction) DRR (2015-2030)" and Explain various Disaster Risk Reduction strategies implemented by India. How does this framework differ from the "Hyogo Framework for Action, 2005"?