

MANIDHANAEMYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP I – MAIN EXAM  
MODEL TEST – 15 – 11 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 – 15 – 11 July 2023

பொது அறிவு

GENERAL STUDIES

ENVIRONMENT, BIODIVERSITY AND DISASTER MANAGEMENT - I

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)

1. கடல் சூழல் மண்டலம் பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு வரைக.

Write a short note on the Marine ecosystem.

2. இயற்கை பாதுகாப்பில் IUCN ன் பங்கினை விவாதிக்க மற்றும் அதன் Red Data Book பற்றி குறிப்பு வரைக.

Give detailed note of IUCN role in natural conservation and its red Data Book.

3. சூழலியல் என்றால் என்ன? அதன் செயல்பாடுகளை விளக்குக.

What is ecology? Explain the functions of the ecosystem.

4. பல்லுயிர் அளவீடு பற்றி சுருக்கமாக எழுதுக. வெப்ப மண்டல பகுதிகளில் பல்லுயிர் பெருக்கத்திற்கான காரணங்கள் யாவை?

Write in short about measurement of biodiversity. What are the reasons for the richness of biodiversity in tropical areas?

**MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP I – MAIN EXAM**  
**MODEL TEST – 15 – 11 July 2023 - Questions**

5. உயிர்மம் (Biome) என்ற சொல்லை வரையறுக்கவும். நிலப்பரப்பு உயிர்மங்களை பட்டியலிடுக மற்றும் சவானா உயிர்மத்தின் பண்புகளை விவரிக்க.

Define the term biome. List the terrestrial biomes and describe the characteristics of savanna biomes.

6. உயிரினப்பன்மை வனமையங்கள் என்றால் என்ன? மற்றும் இந்தியாவில் உள்ள உயிரினப்பன்மை வனமையங்கள் அமைந்துள்ள முக்கிய இடங்களை விளக்குக.

What are Biodiversity hotspots? and explain the biodiversity hotspots present in India.

7. UNESCO உயிர்க்கோள காப்பகம் பற்றி விளக்குக. Mura - Drava - Danube உயிர்க்கோள பாதுகாப்பகம் மற்றும் அதன் முக்கியத்துவம் பற்றி எழுதுக.

Explain UNESCO Biosphere reserve. Write about Mura - Drava - Danube Biosphere reserve and its significance.

8. மேற்கு தொடர்ச்சி மலை பாதுகாப்புக்கான கஸ்தூரிரங்கன் குழு அறிக்கையின் பரிந்துரைகள் மற்றும் முக்கியத்துவம் யாது?

What are the recommendations and significance of kasturirangan committee report for Western ghats conservation?

9. பின்வருவன குறித்து எழுதுக.

1. தமிழ்நாட்டில் பாதுகாப்பு இருப்பிடம்.
2. தேசிய சுத்தமான காற்று திட்டம்.

Write a note on the following.

1. Conservation reserve in Tamil Nadu.
2. National clean air programme.

10. சூழலியல் அமைப்பின் நிலைகள் பற்றி விரிவாக எழுதுக.

Write about the levels of Organisation in Ecology.

11. "புலிகள் பாதுகாப்பு திட்டம்" மறுமலர்ச்சி தேவை - விவாதிக்க.

There needs to be a revival for "Project Tiger"- Discuss.

12. இந்தியாவின் சுற்றுச்சூழல் சார்ந்த வரிவிதிப்பின் அவசியம் குறித்து விவாதிக்க.

Discuss the necessity of India's environment-driven taxation.

13. இந்திய நகரங்களில் பெருகிவரும் திட கழிவு மேலாண்மை சார்ந்த பிரச்சினையைத் தீர்க்கப் பயன்படுத்தக்கூடிய நவீன திடக்கழிவு மேலாண்மை உத்திகள் குறித்து விவாதிக்க.

Discuss modern solid waste management strategies that can be used to address the growing problem associated with solid waste management in Indian Cities.

**MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP I – MAIN EXAM**  
**MODEL TEST – 15 – 11 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. இனங்களை தனிமைப்படுத்தி பாதுகாக்கும் உத்தி குறித்தும் அதன் தாக்கம் மற்றும் சவால்கள் குறித்து விவாதித்து, உலகின் பல்வேறு பகுதிகளிலிருந்து பொருத்தமான உதாரணங்களுடன் விளக்குக.

Discuss the concept of species relocation as a conservation strategy its impact and challenges. Illustrate with relevant examples from different parts of the world.

15. இந்தியாவில் பல்லுயிர் பெருக்கம் எதிர்கொள்ளும் அச்சுறுத்தல்கள் குறித்து விவாதிக்க. மேலும் இந்த அச்சுறுத்தல்களைச் சமாளிக்க உலகளாவிய கட்டமைப்பின் செயல் திறன் குறித்து விவாதிக்க.

Discuss the threats faced by the biodiversity in India. and Discuss effectiveness of the global framework to tackle this threats.

16. காலநிலை சீர்குலைவு மற்றும் பல்லுயிர் இழப்பை நாடுகள் சமாளிக்க வேண்டுமானால், விலங்குகள், மரங்கள் மற்றும் ஆறுகள் போன்ற மனிதரல்லாத நிறுவனங்களுக்கு சட்ட உரிமைகள் மற்றும் பாதுகாப்புகளை வழங்குவது அவசியம். - நியாயப்படுத்துக.

Granting legal rights and protections to non-human entities such as animals, trees and rivers is essential if countries are to tackle climate breakdown and biodiversity loss.-

Justify

17. "இந்தியாவின் பல பெரிய நகரங்களில் நகர்ப்புற காற்று மாசுபாடு ஒரு தீவிர பிரச்சனை" - பகுப்பாய்வு செய்க.

"Urban air contamination is a serious problem in many of the India's big cities" - Analyse.

18. மீத்தேன் உமிழ்வுகளுக்கு காரணமான இயற்கை மற்றும் மானுடவியல் காரணிகளை பட்டியலிடுக, மீத்தேன் வெளியேற்றத்தை சமாளிக்க தேசிய மற்றும் உலகளாவிய முன்முயற்சிகளை முன்னிலைப்படுத்துக.

List out the natural and anthropogenic factors responsible for the Methane emissions, Highlight the national and global initiatives to tackle the methane emissions.

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP I – MAIN EXAM  
MODEL TEST – 15 – 11 July 2023 - Questions

19. கதிரியக்க மாசு அபாயங்கள் என்றால் என்ன? கதிரியக்க மாசுபாட்டைக் குறைப்பதற்கான கொள்கைகள் மற்றும் விதிகளை ஆராய்ந்து, சுற்றுச்சூழலின் நீண்டகால நம்பகத்தன்மைக்கு உத்தரவாதம் அளிக்க கதிரியக்கக் கழிவுகளை நிர்வகிப்பதற்கான மேம்பட்ட வழிகளுக்கான பரிந்துரைகளை வழங்கவும்.

What are the radioactive pollution hazards? Examine the policies and rules in place to reduce radioactive contamination and make recommendations for improved ways to manage radioactive waste to guarantee the long-term viability of the ecosystem.

20. பல கொள்கைகள் மற்றும் ஒழுங்குமுறை தலையீடுகள் இருந்தபோதிலும், இந்தியாவில் நிலக்கரி சாம்பல் மேலாண்மை ஒரு சவாலாகவே உள்ளது. விமர்சன ரீதியாக ஆராய்க.

Despite several policy and regulatory interventions, coal ash management in India remains a challenge. Critically examine.

21. சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டின் முக்கியத்துவம் மற்றும் சவால்கள் குறித்து எழுதுக.

Write about the importance and challenges of Environmental Impact Assessment.

22. மின்னணு கழிவு என்றால் என்ன? மின்னணு கழிவு மேலாண்மை விதிகள் - 2022 குறித்து விவாதிக்க.

What is e-waste? Discuss e-waste management rules - 2022.

23. உயிர் வேதியல் சுழற்சிகள் என்றால் என்ன? அவற்றை விளக்குக.

What are biogeochemical cycles? and Explain.

24. வெளியிட வளங்காப்பு பற்றி விரிவாக எழுதுக.

Write in detail about Ex Situ conservation.

25. இந்திய வன பாதுகாப்பு சட்டம் 1980 மற்றும் இந்திய வன பாதுகாப்பு சட்ட திருத்த மசோதா 2023 குறித்து எழுதுக.

Write about Indian Forest Conservation Act 1980 and Indian Forest Conservation Amendment Bill 2023.

26. இந்தியாவில் அழிந்து வரும் உயிரினங்களைப் பாதுகாப்பதில் சமூக அடிப்படையிலான பாதுகாப்பு முயற்சியின் பங்களிப்பு குறித்து விவாதிக்க.

Discuss the role of community based conservation effort in protecting endangered species in India.