

APRIL 2024

45552/CEN4B/
ENV4B/HNV4B/HNK4B

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions, each in 100 words.

1. Write short notes on environmental studies.
சுற்றுசூழல் கல்வி பற்றி சுருக்கமாக எழுதுக.
2. Explain – Desert ecosystem.
பாலைவன சூழல் - விளக்குக.
3. Comments on – Alternate energy sources.
மாற்று ஆற்றல் வளம் பற்றி கருத்து கூறுக.
4. India as a mega biodiversity – Explain.
இந்தியா ஓர் மாபெரும் உயிர்கோளம் - விளக்குக.
5. Describe the effects and control of air pollution.
காற்று மாசுபாட்டினால் ஏற்படும் விளைவுகள் மற்றும் அதனை கட்டுப்படுத்தும் வழிமுறைகள் பற்றி விவரி.
6. Forest Conservation Act – Explain.
வன பாதுகாப்புச் சட்டம் - விளக்குக.

7. Write short notes on Human Population Growth.
மனித இன வளர்ச்சி பற்றி சுருக்கமாக எழுதுக.

8. Describe the industrial pollution.
தொழிற்சாலை மாசுக்கள் பற்றி விவரி.

PART B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions each in 500 words.

9. (a) Describe the scope and importance of Environmental Studies.

சுற்றுசூழல் கல்வியின் நோக்கம் மற்றும் முக்கியத்துவங்கள் பற்றி விவரி.

Or

(b) Explain the energy flow in the ecosystem.

சூழ்நிலை மண்டலத்தில் ஆற்றல் ஓட்டம் பற்றி விளக்குக.

10. (a) Write an essay on grassland ecosystem.

புல்வெளி சூழ்நிலை மண்டலம் பற்றி ஒரு கட்டுரை எழுதுக.

Or

(b) Discuss about the pond ecosystem.

குளம் ஒரு சூழ்நிலை மண்டலம் என்பதை ஆராய்க.

11. (a) Write briefly explain the deforestation.
காடு அழிப்பு பற்றி விரிவாக விளக்கி எழுதுக.

Or

(b) Explain the water resource.

நீர் வளங்கள் பற்றி விவரி.

12. (a) Write an essay on In-situ and Ex-situ conservation.

உள் மற்றும் வெளியிடை பாதுகாப்பு பற்றி ஒரு கட்டுரை எழுதுக.

Or

(b) Explain the role of nuclear hazards in human health risks.

மனித நலன் பாதிப்பில் அணுகரு கதிர்வீச்சின் பங்கு பற்றி விளக்குக.

13. (a) Describe the environment laws and its importance.

சுற்றுசூழல் சட்டம் மற்றும் அதன் முக்கியத்துவம் பற்றி விவரி.

Or

(b) Write any one of the simple ecosystem in your native area.

நீவிர் வசிக்கும் பகுதியில் உள்ள ஓர் எளிய சூழ்நிலை அமைப்பு பற்றி எழுதுக.