

UG-C-2043 CCEX/CCEN

**U.G. DEGREE EXAMINATION —
DECEMBER 2023.**

Second Year

ENVIRONMENTAL STUDIES

Time : 3 hours

Maximum marks : 70

PART A — (3 × 3 = 9 marks)

Answer any **THREE** questions out of Five questions in
100 words.

All questions carry equal marks.

1. Explain the desertification process.

பாலைவனமாக்கல் பற்றி விளக்குக.

2. Draw a food chain for grass land ecosystem.

புல்வெளி சுற்றுச்சூழல் அமைப்புக்கான உணவுச்
சங்கிலியை வரையவும்.

3. Give notes on Western Ghats.

மேற்கு தொடர்ச்சி மலைகள் பற்றிய குறிப்புகளை கொடுங்கள்.

4. Explain the acid rain.

அமில மழையை விளக்குங்கள்.

5. Write the importance of value education.

மதிப்புக் கல்வியின் முக்கியத்துவத்தை எழுதுங்கள்.

PART B — ($3 \times 7 = 21$ marks)

Answer any THREE questions out of Five questions in 200 words.

All questions carry equal marks.

6. What is deforestation and how it affects tribal people — Explain.

காடழிப்பு என்றால் என்ன, அது பழங்குடி மக்களை எவ்வாறு பாதிக்கிறது? விளக்கவும்.

7. Explain the components of estuary ecosystem and write the protection measures.

கழிமுக சுற்றுச்சூழல் அமைப்பின் கூறுகளை விளக்கி, மேற்கொள்ள வேண்டிய பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை எழுதவும்.

8. What are biodiversity hotspots and list out threats to biodiversity of India?

பல்லுயிர் பெருக்க மண்டலங்கள் என்றால் என்ன மற்றும் இந்தியாவின் பல்லுயிர் பெருக்கத்திற்கு ஏற்படும் அச்சுறுத்தல்களை பட்டியலிடுங்கள்.

9. Give an account on air pollution and write the solutions for New Delhi air pollution problems.

காற்று மாசுபாடு பற்றிய கணக்கைக் கொடுங்கள் மற்றும் புதுதில்லி காற்று மாசுபாடு பிரச்சனைகளுக்கான தீர்வுகளை எழுதுங்கள்.

10. Explain the need and implementations of Wild Life Protection Act.

வனவிலங்கு பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் தேவை மற்றும் செயல்படுத்தல்களை விளக்கவும்.

PART C — (4 × 10 = 40 marks)

Answer any FOUR questions out of Seven questions in 500 words.

All questions carry equal marks.

11. List out mineral resources of India and explain the demerits of mineral extraction process.

இந்தியாவின் கனிம வளங்களைப் பட்டியலிட்டு, கனிமப் பிரித்தெடுக்கும் செயல்முறையின் தீமைகளை விளக்கவும்.

12. Define ecological succession and explain the stages of succession with neat diagram.

சூழலியல் வழிமுறை தொடர்ச்சியை வரையறுத்து, வழிமுறை வாரிசுகளின் நிலைகளை நேர்த்தியான வரைபடத்துடன் விளக்கவும்.

13. Write an essay on In-situ and Ex-situ conservation methods for biodiversity conservation.

பல்லுயிரினப் பாதுகாப்பிற்கான உள்முறை மற்றும் வெளிமுறை பாதுகாப்பு முறைகள் குறித்து ஒரு கட்டுரை எழுதுக.

14. Discuss the causes and remedial solutions for water pollution in Tamilnadu.

தமிழ்நாட்டின் நீர்மாசுபாட்டிற்கான காரணங்கள் மற்றும் தீர்வுகளைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

15. Describe the various water conservation methods.

பல்வேறு நீர் சேமிப்பு முறைகளை விவரிக்கவும்.

16. Define human rights and explain the recent human rights violation events.

மனித உரிமையை வரையறுத்து, சமீபத்திய மனித உரிமை மீறல் நிகழ்வுகளை விளக்கவும்.

17. Give an account on stages and treatment options for HIV/AIDS.

எச்.ஐ.வி./எய்ட்ஸ் நிலைகள் மற்றும் சிகிச்சை முறைகள் பற்றி எழுதுக.