

2024

2nd Semester Examination (CCFUP : NEP)

Paper : MDC 2-T

NATURAL RESOURCE MANAGEMENT

Full Marks : 40

Time : Two Hours

The figures in the margin indicate full marks.

*Candidates are required to give their answers
in their own words as far as practicable.*

Group - A

Answer any *five* questions. $2 \times 5 = 10$

1. What is sustainable development?
2. What is deforestation?
3. Define ecological footprint.
4. Name the full form of EIA related to natural resource management.
5. What is carbon footprinting?
6. Define Joint Forest Management.
7. What are conservation of natural resources?
8. Define non biodegradable waste.

P.T.O.

(20)

Group - B

Answer any *four* questions. $5 \times 4 = 20$

9. Elaborate the three main types of natural resources.
10. Which fundamental ideas underpin the management of natural resources in a sustainable manner?
11. Explain the role of Environmental Impact Assessment as a method of resource management.
12. Which natural resource management techniques have proven to be effective mostly?
13. Explain the importance of watershed management in modern world.
14. What challenges exist in the process of switching from fossil fuels to renewable energy?

Group - C

Answer any *one* question. $10 \times 1 = 10$

15. 'The unscientific way of land utilization is leading to extreme soil loss.' What are the common methods of soil erosion? Name some soil erosion managing techniques.
16. Discuss about how protecting biodiversity and minimizing climate change depend on sustainable forest management.

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও। $2 \times 5 = 10$

- ১। স্থিতিশীল উন্নয়ন বলতে কী বোঝায়?
- ২। অরণ্যচ্ছেদন কাকে বলে?
- ৩। বাস্তুতান্ত্রিক পদচিহ্ন কী? *Environment Impact*
- ৪। প্রাকৃতিক সম্পদ ব্যবস্থাপনা সম্পর্কিত EIA-এর পুরো নাম *Assessment* লেখো
- ৫। কার্বন পদচিহ্ন কী?
- ৬। Joint Forest Management-এর সংজ্ঞা দাও।
- ৭। প্রাকৃতিক সম্পদের সংরক্ষণ বলতে কী বোঝায়?
- ৮। জৈব অভঙ্গুর বর্জ্য বলতে কী বোঝায়?

বিভাগ - খ

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও। $5 \times 5 = 25$

- ৯। প্রাকৃতিক সম্পদের তিনটি প্রধান প্রকারভেদ ব্যাখ্যা করো।
- ১০। কোন্ মৌলিক ধারণাগুলি প্রাকৃতিক সম্পদের স্থিতিশীল ব্যবস্থাপনাকে ব্যাখ্যা করে?
- ১১। এনভায়রনমেন্টাল ইমপ্যাক্ট অ্যাসেসমেন্ট কীভাবে সম্পদ সংরক্ষণে সাহায্য করে?

P.T.O.

- ১২। স্থিতিশীল উন্নয়নে সব থেকে বেশি প্রভাবশালী কৌশলগুলি লেখো।
- ১৩। আধুনিক বিশ্বে জলবিভাজিকা ব্যবস্থাপনা সম্পর্কে আলোচনা করো।
- ১৪। জীবাশ্ম জ্বালানিকে নবায়নযোগ্য শক্তিতে পরিণত করার পদ্ধতিতে অসুবিধাগুলি বর্ণনা করো।

বিভাগ - গ

যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও। $১০ \times ১ = ১০$

- ১৫। 'ভূমি ব্যবহারের অবৈজ্ঞানিক পদ্ধতি মৃত্তিকা ক্ষয়কে চরম ক্ষতির দিকে নিয়ে যাচ্ছে।' মৃত্তিকা ক্ষয়ের সাধারণ পদ্ধতিগুলি কী কী? মৃত্তিকা ক্ষয় রোধ করার কিছু পদ্ধতি উল্লেখ করো।
- ১৬। কীভাবে জীববৈচিত্র্য রক্ষা করা এবং জলবায়ু পরিবর্তন হ্রাস করা স্থিতিশীল বনব্যবস্থাপনার উপর নির্ভর করে সে সম্পর্কে আলোচনা করো।