

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 5010

K

Unique Paper Code : 2292103501

Name of the Paper : ENVIRONMENT AND ECOLOGY

Name of the Course : NEP BA (H) UGCF 2022 DSCC-13

Semester : V

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any 5 of the following questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Use of stencil is allowed for drawing outlines of maps.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. निम्नलिखित में से किन्हीं 5 प्रश्नों के उत्तर लिखिए।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. मानचित्र स्टेंसिल के प्रयोग की अनुमति है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. What are Planetary Boundaries? Explain how crossing them is harming the environment?

वैश्विक ग्रहीय सीमाएँ क्या हैं? इन्हें पार करने से पर्यावरण को किस प्रकार नुकसान पहुँच रहा है?

2. Discuss the relevance of ecosystem and ecosystem services for substances of life on earth.

P.T.O.

पृथ्वी पर जीवन के संरक्षण हेतु पारिस्थितिकी तंत्र और पारिस्थितिकी तंत्र सेवाओं को प्रासंगिकता पर चर्चा कीजिए।

3. What is an ecosystem? Describe its structure and functions with suitable illustrations.

पारिस्थितिकी तंत्र क्या है? इसकी संरचना और कार्यों का उपयुक्त आरेखों सहित वर्णन कीजिए।

4. Discuss the relationship between environmental pollution and human health.

पर्यावरण प्रदूषण और मानव स्वास्थ्य के बीच संबंध पर चर्चा कीजिए।

5. Examine the causes of climate change and discuss its major environmental impacts and adaptation

जलवायु परिवर्तन के कारणों का विश्लेषण कीजिए तथा इसके प्रमुख पर्यावरणीय प्रभावों और अनुकूलन पर चर्चा कीजिए।

6. Explain the main causes of biodiversity loss. Suggest measures for its conservation?

जैव विविधता ह्रास के मुख्य कारणों को स्पष्ट कीजिए। इसके संरक्षण हेतु उपाय सुझाइए।

7. Explain the ecological importance of mangroves. Discuss the causes of mangrove destruction and suggest management strategies.

मैंग्रोव का पारिस्थितिक महत्व स्पष्ट कीजिए। मैंग्रोव विनाश के कारणों तथा प्रबंधन पर चर्चा कीजिए।

8. Write short notes on the following :

(i) Types of Species Interactions

(ii) Environmental Impact Assessment (EIA)

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए :

(i) प्रजातियों की अंतःक्रियाओं के प्रकार

(ii) पर्यावरणीय प्रभाव मूल्यांकन

9. Discuss the National Environmental Policy (2006) of India. Evaluate its effectiveness in implementation.

भारत की राष्ट्रीय पर्यावरण नीति (2006) पर चर्चा कीजिए। कार्यान्वयन में इसकी प्रभावशीलता का मूल्यांकन कीजिए।