Roll No. .....

34125

Value Added Courses 2nd Sem.
(Four Years UG Programs)
w. e. f. 2024-25 as Per (NEP-2020)
Examination – May, 2025

ENVIRONMENTAL SCIENCE

Paper : 23EVSX01VA01

Time : Three Hours] *[Maximum Marks : 35*

Before answering the questions, candidates should ensure that they have been supplied the correct and complete question paper. No complaint in this regard, will be entertained after examination.

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उनको पूर्ण एवं सही प्रश्न-पत्र मिला है। परीक्षा के उपरान्त इस संबंध में कोई भी शिकायत नहीं सुनी जायेगी।

Note : Attempt ***five*** questions in all, selecting ***one*** question from each Unit. Question No. **1** is ***compulsory***. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से ***एक*** प्रश्न चुनते हुए, कुल ***पाँच*** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या **1** ***अनिवार्य*** है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Explain briefly : $7 \times 1 = 7$

संक्षेप में विवरण दीजिए :

(i) Habitat loss

आवास क्षति

(ii) Thermal pollution

तापीय प्रदूषण

(iii) Ecology

पारिस्थितिकी

(iv) Smog

स्मॉग

(v) Biological oxygen demand

जैविक ऑक्सीजन माँग

(vi) Pesticides

कीटनाशी

(vii) Non renewable resources

अनवीकरणीय संसाधन

UNIT – I

इकाई – I

2. What is ecosystem ? Describe its structure and functions with reference to forest ecosystem. 7

पारितन्त्र क्या है ? वन पारितन्त्र के सन्दर्भ में पारितन्त्र की सरंचना और कार्यों का उल्लेख कीजिए।

3. What is sustainable development ? Explain elements of sustainable development and importance of it. 7

सतत् विकास क्या है ? सतत् विकास के तत्त्वों और इसके महत्त्व का वर्णन कीजिए।

https://www.mdupapers.com

UNIT – II

इकाई – II

4. Explain the causes of deforestation. Describe scope and importance of forest resources. 7

अवनीकरण के कारणों का वर्णन कीजिए। वन संसाधनों के दायरे और महत्त्व का वर्णन कीजिए।

5. Write note on following :

निम्नलिखित पर नोट लिखिए :

(i) Fertilizers-Pesticides problems 3.5

उर्वरक-कीटनाशक समस्याएँ

(ii) Mineral resources 3.5

खनिज संसाधन

UNIT – III

इकाई – III

6. Explain different levels of biodiversity. Discuss the threat and conservation methods of biodiversity. 7

जैव-विविधता के विभिन्न स्तरों को समझाइए। जैव-विविधता के खतरों और संरक्षण के तरीकों पर चर्चा कीजिए।

7. Write explanatory note on following :

निम्नलिखित पर व्याख्यात्मक नोट लिखिए :

(i) Endangered and Endemic species of India 3.5

भारत की संकटग्रस्त और स्थानिक प्रजातियाँ

(ii) Methods of biodiversity conservation 3.5

जैव विविधता के संरक्षण की विधियाँ

UNIT – IV

इकाई – IV

8. Explain causes, effects and control measures of air pollution. Also describe role of national Green tribunal in pollution control. 7

वायु प्रदूषण के कारण, प्रभाव और नियंत्रण उपायों का वर्णन करें। राष्ट्रीय हरित प्राधिकरण की प्रदूषण नियंत्रण में भूमिका का वर्णन कीजिए।

9. Write note on following :

निम्नलिखित पर नोट लिखिए :

(i) Disaster Management 3.5

आपदा प्रबंधन

(ii) Global warming. 3.5

वैश्विक तापन

https://www.mdupapers.com