



**Indira Gandhi National Tribal University,
Amarkantak (M.P.)**

Undergraduate Programmes

Environmental Science

IIIrd Semester Examinations, April - 2023

**Subject – Value Added Course - Environmental
Studies**

Paper Code- EVSDMiT-333

Max Time: 2 Hrs.

Max Marks: 30

नोट: सभी खंडों के प्रश्न निर्देशानुसार हल करें | अंकों के विभाजन
खंडों के साथ दिए जा रहे हैं |

Note: *Attempt questions of all sections as directed. Distribution of
marks is given with sections.*

(खण्ड-क)

(Section- A)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

(Very Short Answer Type Questions)

नोट: किन्ही पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिये | प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है |

Note: *Attempt any five questions. Each question carries 2 marks.*

5 X 2 = 10

1. Provide definition of Environmental Science as given by different scientists.
१. विभिन्न वैज्ञानिकों द्वारा प्रस्तावित पर्यावरण विज्ञान की परिभाषा के बारे में लिखें |
2. What do you mean by in-situ conservation of biodiversity?
२. जैवविविधता के आंतरिक संरक्षण से आप क्या समझते हैं |

3. Write in brief about following
(a) Species diversity (b) Genetic diversity
३. निम्नलिखित के बारे में संक्षिप्त में लिखें
(क) प्रजातीय विविधता (ख) अनुवांशिक विविधता
4. Describe about structural aspects of an ecosystem?
४. परितंत्र के ढांचागत भाग के बारे में विवेचन करें |
5. Define what is an ecosystem?
५. परितंत्र क्या है इसे परिभाषित करें?
6. What do you mean by forests and what are different forest types of forest biomes?
६. वन से आपका क्या अभिप्राय है एवं भिन्न प्रकार के वन जैव क्षेत्रों का विवरण दें |
7. What are natural resources and how they could be classified?
७. प्राकृतिक संसाधन क्या हैं एवं उनका वर्गीकरण किस प्रकार किया जा सकता है ?

(खण्ड-ब)

(Section- B)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

(Short Answer Type Questions)

नोट: सभी पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिये | प्रत्येक प्रश्न 4 अंकों का है |

5 X 4 = 20

8. Why environmental science is a multidisciplinary in nature?
पर्यावरण विज्ञान बहुआयामी विषयों के मेल क्यों है?

Or/अथवा

Do you think environmental sciences study should be compulsory for everyone?

आप क्या समझते हैं कि पर्यावरण विज्ञान का अध्ययन करना सबके लिए अनिवार्य है |

9. What do you mean by pollution explain in details.

प्रदूषण से आप क्या समझते हैं विस्तारपूर्वक इसके बारे में लिखें।

Or/अथवा

What are different types of natural resources give suitable examples.

विभिन्न प्रकार के प्राकृतिक संसाधन के बारे में उपयुक्त उदाहरण द्वारा विवेचन करें।

10. Write about the concept of Biological hotspots.

जैविक हॉटस्पॉट सिद्धांत के बारे में लिखें |

Or/अथवा

Write about functional aspects of ecosystem.

परितंत्र के क्रियाशील भाग के बारे में लिखें |

11. What do you mean by water pollution and how to reduce it?

जल प्रदूषण क्या है एवं इसे नियंत्रित करने हेतु क्या उपाय किए जा सकते हैं ?

Or/अथवा

What do you mean by air pollution and what are means to reduce it?

वायु प्रदुषण क्या है एवं इसे नियंत्रित करने हेतु क्या उपाय किए जा सकते हैं ?

12. What should be done to ensure that freshwater is accessible to everyone?

उपयोगी जल की सभी को आपूर्ति हेतु क्या उपाय किए जा सकते हैं?

Or/अथवा

How forests are useful for our existence?

वन हमारे अस्तित्व के लिय क्योँ उपयोगी हैं?
