

33121

B.Sc. IIIrd Semester (NEP)  
Examination, 2023

ENVIRONMENTAL BIOLOGY AND  
WILDLIFE

(Major/Minor)

Paper : V

Time : 3 Hours ]

[ M.M. : 75

Note :- Answer any five questions. All questions carry equal marks.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. What is Biogeochemical Cycle ? Explain sulphur cycle in detail.

जैव भूगर्भायनिक चक्र क्या है ? सल्फर चक्र को विस्तृत व्याख्या कीजिए।

33121/4

( 1 ) K P - 838 Turn Over

2. Write short notes on any two of the following :

(a) Nitrogen cycle

(b) Food web

(c) Energy flow

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) नाइट्रोजन चक्र

(ब) खाद्य जाल

(स) ऊर्जा प्रवाह

3. Define Ecological adaptation in animals. Give an account of desert adaptations in animals.

जन्तुओं में पारिस्थितिक अनुकूलन का वर्णन कीजिए। जन्तुओं में मरुस्थलीय अनुकूलन का विवरण दीजिए।

4. Write short notes on the following :

(a) Ecological niche

(b) Interspecific interaction

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) पारिस्थितिक निकेत

(ब) अन्तरजातीय पारस्परिक क्रिया

33121/4

( 2 )

K P - 838

5. Define Ecological Succession. Give an account of the process of ecological succession.

पारिस्थितिक अनुक्रम को परिभाषित कीजिए। पारिस्थितिक अनुक्रम प्रक्रिया का विवरण दीजिए।

6. Define Pollution. Describe water pollution, its causes and management.

प्रदूषण की परिभाषा दीजिए। जलीय प्रदूषण, इसके कारण एवं प्रबन्धन का वर्णन कीजिए।

7. Write notes on any two of the following :

(a) Air pollution

(b) Greenhouse Effect

(c) The National Green Tribunal Act, 2010

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) वायु प्रदूषण

(ब) हरित गृह प्रभाव

(स) राष्ट्रीय हरित अधिकरण अधिनियम, 2010

8. Write short notes on the following :

(a) *Ex situ* and *in situ* conservation

(b) Difference between Biosphere reserves and community reserves

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) एक्स सीटू एवं इन सीटू संरक्षण

(ब) जैवमंडल निचय एवं सामुदायिक निचय में अन्तर

9. Write short notes on the following :

(a) IUCN categories

(b) Schedules under Wildlife Protection Act, 1972

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) आई.यू.सी.एन. वर्ग

(ब) वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 के अन्तर्गत अनुसूची

10. Write short notes on the following :

(a) Cheetah rehabilitation project

(b) Vulture breeding centres in India

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) चीता पुनर्वास परियोजना

(ब) भारत में गिद्ध प्रजनन केन्द्र