**Total Pages : 4**

# KN-197

## B.Sc. (Part-II) Examination, 2022

## (New Course)

## ENVIRONMENTAL STUDIES

***Time Allowed : Three Hours***

***Maximum Marks : 75***

***Minimum Passing Marks : 25***

**Note :** This question paper carries five units. Each unit has two questions and one question is **compulsory** to solve. **All** questions carry **equal** marks.

इस प्रश्न पत्र में पाँच इकाई है। प्रत्येक इकाई में दो प्रश्न हैं जिनमें से एक प्रश्न हल करना **अनिवार्य** है। सभी प्रश्नों के अंक **समान** हैं।

### Unit-I / इकाई–I

1. Explain forest resources and describe major factors affecting forest resources. [15]

वन संसाधन को समझाते हुए वनों को क्षति पहुँचाने वाले विभिन्न कारकों की विस्तृत व्याख्या कीजिए।

**OR/अथवा**

Write a short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) Causes of soil erosion and measures

भूमि अपरदन के कारण और निदान

(ii) Role of an individual in conservation of natural resources

प्राकृतिक संसाधन के संरक्षण में व्यक्तिगत भूमिका

**Unit-II / इकाई–II**

2. Write a short notes on the following : [7+8=15]

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

(i) Trophic level

पोषण स्तर

(ii) Energy flow

ऊर्जा प्रवाह

**OR/अथवा**

Write a short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

(i) Food chain and food web

खाद्य श्रृंखला एवं खाद्य जाल

(ii) Ecological succession

पारिस्थितिक अनुक्रमण

**Unit-III / इकाई–III**

3. Describe Bio-geographical classification of India. [15]

भारत के जैव-भौगोलिक वर्गीकरण की विस्तृत व्याख्या कीजिए।

**OR/अथवा**

Describe different measures of biodiversity conservation indetail.

जैव विविधता संरक्षण के विभिन्न उपायों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

**Unit-IV / इकाई–IV**

4. Explain pollution. With the help of any one type of pollution, explain its different causes and control measures. [15]

प्रदूषण को समझाइए। किसी एक प्रदूषण का उदाहरण देते हुए प्रदूषण के विभिन्न कारणों तथा निदानों की चर्चा कीजिए।

**OR/अथवा**

Write a short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

(i) Environment and health

पर्यावरण और स्वास्थ्य

(ii) Population growth

जनसंख्या वृद्धि

**Unit-V / इकाई–V**

5. Give detail discussion on water and water conservation in present scenario. [15]

वर्तमान परिदृश्य में जल एवं जल संरक्षण पर विस्तृत चर्चा कीजिए।

**OR/अथवा**

Describe climate change it's reasons and consequences.

जलवायु परिवर्तन के कारणों तथा परिणामों की व्याख्या कीजिए।