

## **J-197**

**B.Sc. (Part-II) (Old Course)**

**Examination, 2021**

**ENVIRONMENTAL STUDIES**

*Time Allowed : Three Hours*

*Maximum Marks : 75*

*Minimum Pass Marks : 25*

**Note :** Attempt all the five questions. One question from each unit is compulsory. All questions carry equal marks.

**नोट :** सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

### **Unit - I / इकाई - I**

**Q. 1.** What are the renewable and non-renewable energy sources ? Describe the use of alternate energy sources.

**J-197**

**P.T.O.**

**(2)**

ऊर्जा के नवीकरणीय और अनवीकरणीय स्रोत कौन-कौन से हैं ? ऊर्जा के वैकल्पिक स्रोतों का उपयोग लिखें।

**Or / अथवा**

Write short notes on (any two) :

- (a) Drought
- (b) Dams benefits and problems
- (c) Deforestation and mining

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (कोई दो) :

(अ) सूखा

(ब) बाँध लाभ व समस्याएँ

(स) निर्वनीकरण और खनन

### **Unit - II / इकाई - II**

**Q. 2.** Explain Forest Ecosystem.

वन पारिस्थितिक तंत्र का वर्णन कीजिए।

**Or / अथवा**

What is Ecosystem ? Explain structure and function of an ecosystem.

**J-197**

**(3)**

पारिस्थितिक तंत्र क्या है ? पारिस्थितिक तंत्र की संरचना व कार्यों का वर्णन कीजिए।

**Unit - III / इकाई - III**

**Q. 3.** What is Biodiversity ? Explain its types and significance.

जैव विविधता क्या है ? जैव विविधता के प्रकारों तथा महत्वों का वर्णन कीजिये।

**Or / अथवा**

What are National Park ? Briefly explain about 10 National Parks of India.

राष्ट्रीय उद्यान क्या है ? भारत के किन्हीं 10 राष्ट्रीय उद्यानों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

**Unit - IV / इकाई - IV**

**Q. 4.** Describe Solid Waste Management.

ठोस अपशिष्ट प्रबंधन का वर्णन कीजिए।

**(4)**

**Or / अथवा**

Write an essay on Environmental Pollution.

पर्यावरण प्रदूषण पर एक निबंध लिखिए।

**Unit - V / इकाई - V**

**Q. 5.** Write an essay on Climate Change.

जलवायु परिवर्तन पर एक निबंध लिखिये।

**Or / अथवा**

What is Global Warming ? Explain its reasons and side effects.

ग्लोबल वार्मिंग से आप क्या समझते हैं ? इसके कारण एवं दुष्प्रभावों का वर्णन कीजिये।

## **JN-197**

**B.Sc. (Part-II) (New Course)**

**Examination, 2021**

**ENVIRONMENTAL STUDIES**

*Time Allowed : Three Hours*

*Maximum Marks : 75*

*Minimum Pass Marks : 25*

**Note :** Attempt all the five questions. One question from each unit is compulsory. All questions carry equal marks.

**नोट :** सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

### **Unit - I / इकाई - I**

**Q. 1.** What are the renewable and non-renewable energy sources ? Describe the use of alternate energy sources.

**JN-197**

**P.T.O.**

**(2)**

ऊर्जा के नवीकरणीय और अनवीकरणीय स्रोत कौन-कौन से हैं ? ऊर्जा के वैकल्पिक स्रोतों का उपयोग लिखें।

**Or / अथवा**

Write short notes on (any two) :

- (a) Drought
- (b) Dams benefits and problems
- (c) Deforestation and mining

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (कोई दो) :

(अ) सूखा

(ब) बाँध लाभ व समस्याएँ

(स) निर्वनीकरण और खनन

### **Unit - II / इकाई - II**

**Q. 2.** Explain Forest Ecosystem.

वन पारिस्थितिक तंत्र का वर्णन कीजिए।

**Or / अथवा**

What is Ecosystem ? Explain structure and function of an ecosystem.

**JN-197**

**(3)**

पारिस्थितिक तंत्र क्या है ? पारिस्थितिक तंत्र की संरचना व कार्यों का वर्णन कीजिए।

**Unit - III / इकाई - III**

**Q. 3.** What is Biodiversity ? Explain its types and significance.

जैव विविधता क्या है ? जैव विविधता के प्रकारों तथा महत्वों का वर्णन कीजिये।

**Or / अथवा**

What are National Park ? Briefly explain about 10 National Parks of India.

राष्ट्रीय उद्यान क्या है ? भारत के किन्हीं 10 राष्ट्रीय उद्यानों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

**Unit - IV / इकाई - IV**

**Q. 4.** Describe Solid Waste Management.

ठोस अपशिष्ट प्रबंधन का वर्णन कीजिए।

**(4)**

**Or / अथवा**

Write an essay on Environmental Pollution.

पर्यावरण प्रदूषण पर एक निबंध लिखिए।

**Unit - V / इकाई - V**

**Q. 5.** Write an essay on Climate Change.

जलवायु परिवर्तन पर एक निबंध लिखिये।

**Or / अथवा**

What is Global Warming ? Explain its reasons and side effects.

ग्लोबल वार्मिंग से आप क्या समझते हैं ? इसके कारण एवं दुष्प्रभावों का वर्णन कीजिये।