

## J-228

### B.Sc. (Part-III) (Old Course) Examination, 2021

#### ENVIRONMENTAL STUDIES

*Time Allowed : Three Hours*

*Maximum Marks : 75*

*Minimum Pass Marks : 25*

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

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

#### इकाई - I

#### Unit - I

**Q. 1.** वन संसाधन क्या है? वन संसाधनों की उपयोगिता एवं संरक्षण को संक्षेप में समझाइए। **15**

What is forest resources ? Explain the utility and conservation of forest resources in brief.

अथवा

Or

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये (कोई दो) : **7½×2=15**

(अ) खनन का प्रभाव

**J-228**

**P.T.O.**

**(2)**

(ब) बाढ़ एवं सूखा

(स) मृदा संसाधन

Write short note on (any two) :

(a) Impact of mining

(b) Flood and Drought

(c) Land resources

#### इकाई - II

#### Unit - II

**Q. 2.** पारिस्थितिकीय अनुक्रम का वर्णन कीजिए। **15**

Describe the ecological succession.

अथवा

Or

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये (कोई दो) : **7½×2=15**

(अ) खाद्य श्रृंखला

(ब) पारिस्थितिक पिरामिड्स

(स) पारिस्थितिकीय तंत्र की संरचना

Write short notes on (any two) :

(a) Food Chain

(b) Ecological Pyramids

(c) Structure of Ecosystem

#### इकाई - III

#### Unit - III

**Q. 3.** जैव विविधता क्या है ? इसके प्रकार एवं संरक्षण के उपायों का वर्णन कीजिए। **15**

**J-228**

**(3)**

What is biodiversity? Explain its type and conservation methods.

अथवा

Or

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये (कोई दो) : **7½×2=15**

(अ) जैवविविधता के लिए खतरे

(ब) संकटग्रस्त प्रजातियाँ

(स) विविधता के प्रकार

Write short note on (any two) :

(a) Threats of biodiversity

(b) Endangered species

(c) Types of diversity

**इकाई - IV**

**Unit - IV**

**Q. 4.** जल प्रदूषण के कारण एवं नियंत्रण के उपायों को बताइए। **15**

Describe the causes and control measures of water pollution.

अथवा

Or

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये (कोई दो) : **7½×2=15**

(अ) प्राकृतिक आपदा

(ब) पर्यावरण एवं मानव स्वास्थ्य

(स) मृदा प्रदूषण

**(4)**

Write short note on (any two) :

(a) Natural disaster

(b) Environment and human health

(c) Soil pollution

**इकाई - V**

**Unit - V**

**Q. 5.** जलवायु परिवर्तन को विस्तार से समझाइए। **15**

Explain the climate change in detail.

अथवा

Or

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये (कोई दो) : **7½×2=15**

(अ) पर्यावरण संरक्षण अधिनियम

(ब) वर्षा जल संग्रहण

(स) जन जागरूकता

Write short note on (any two) :

(a) Environmental Protection Act

(b) Rainwater harvesting

(c) Public awareness