

# **NJ-1306**

**B.Sc. (Part-II; III) Examination,**

**Mar.-Apr., 2023**

**Paper - I**

## **ENVIRONMENTAL STUDIES**

**Time Allowed : Three Hours**

**Maximum Marks : 75**

**Minimum Pass Marks : 25**

**नोट :** सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रथम प्रश्न 25 अंकों का है एवं शेष पाँच प्रश्नों में से प्रत्येक 10 अंक का है।

**Note :** Answer all questions. Question Number 1 carries 25 marks and remaining five questions carry 10 marks each.

**Q. 1.** निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ

लिखिए :

(अ) बाँध

(ब) ऊर्जा प्रवाह

(स) इन - सीटू संरक्षण

(द) भूकम्प

**NJ-1306**

**P.T.O.**

(2)

- (य) चक्रवात  
(र) अम्ल वर्षा

Write short notes on any five of the following :

- (a) Dam  
(b) Energy Flow  
(c) In-situ conservation  
(d) Earthquake  
(e) Cyclone  
(f) Acid rain

इकाई-I / UNIT-I

Q. 2. जल संसाधन का वर्णन कीजिए।

Describe Water Resources.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) मृदा अपरदन  
(ब) लवणता

Write short notes on the following :

- (a) Soil erosion  
(b) Salinity

NJ-1306

(3)

इकाई-II / UNIT-II

Q. 3. वन के पारिस्थितिक तंत्र का वर्णन कीजिए।

Describe the forest ecosystem.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) पारिस्थितिक अनुक्रमण  
(ब) खाद्य जाल

Write short notes on the following :

- (a) Ecological Succession  
(b) Food Web

इकाई-III / UNIT-III

Q. 4. जैव विविधता के तप्त स्थल का वर्णन कीजिए।

Describe the hot spots of biodiversity.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) पारिस्थितिक विविधता  
(ब) विलुप्त प्रजाति

Write short notes on the following :

- (a) Ecosystem diversity  
(b) Endangered species

NJ-1306

P.T.O.

(4)

**इकाई-IV / UNIT-IV**

**Q. 5.** वायु प्रदूषण का वर्णन कीजिए।

Describe the air pollution.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) ठोस अपशिष्ट प्रबंधन

(ब) मृदा प्रदूषण

Write short notes on the following :

(a) Solid waste management

(b) Soil pollution

**इकाई-V / UNIT-V**

**Q. 6.** वैश्विक ताप पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on Global Warming.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) नाभिकीय दुर्घटना

(ब) जलवायु परिवर्तन

Write short notes on the following :

(a) Nuclear accidents

(b) Climate change