



KJ-1260

B.Sc. (Part - I)
Term End Examination, 2020

ENVIRONMENTAL STUDIES

Paper - I

*Time : Three Hours] [Maximum Marks : 75
[Minimum Pass Marks : 33*

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.

1. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) जैव विविधता
- (b) ग्लोबल वार्मिंग
- (c) अम्ल वर्षा
- (d) मृदा अपरदन
- (e) संकटापन्न प्रजाति
- (f) ग्रीन हाउस प्रभाव

Write short notes on any five of the following :

- (a) Biodiversity
- (b) Global warming
- (c) Acid rain

(2)

- (d) Soil erosion
- (e) Endangered species
- (f) Green house effect

इकाई / Unit-I

2. ऊर्जा की बढ़ती मांग की आपूर्ति कैसे की जा सकती है ? समझाइए।

Explain how supply of energy can be done for the growing demand of energy.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) वनों की कटाई
- (b) जल संसाधन
- (c) खनिज संसाधन

Write short notes on any **two** of the following :

- (a) Deforestation
- (b) Water resources
- (c) Mineral resources

इकाई / Unit-II

3. जलीय पारिस्थितिक तंत्र क्या है ? उदाहरण सहित समझाइए।

What is Aquatic ecosystem ? Explain with example.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) पारिस्थितिक अनुक्रमण

(3)

- (b) जैविक घटक
- (c) पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा प्रवाह

Write short notes on any **two** of the following :

- (a) Ecological succession
- (b) Biotic component
- (c) Energy flow in the ecosystem

इकाई / Unit-III

4. मानव अधिकार सुरक्षा पर एक विस्तृत लेख लिखिए।

Write a detailed note on protection of Human Rights.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) जल प्रदूषण
- (b) आपदा प्रबंधन
- (c) परिवार कल्याण कार्यक्रम

Write short notes on any **two** of the following :

- (a) Water pollution
- (b) Disaster management
- (c) Family Welfare programme

इकाई / Unit-IV

5. भारत के जैव भौगोलिक वर्गीकरण का वर्णन कीजिए।

Describe Biogeographical classification of India.

अथवा / OR

(4)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ
लिखिए :

- (a) भारतीय संकटापन्न वनस्पतिजात
- (b) स्थानीय एवं राष्ट्रीय जैव विविधता
- (c) जैव विविधता का मूल्यांकन

Write short notes on any **two** of the following :

- (a) Indian endangered flora
- (b) Local and National Biodiversity
- (c) Evaluation of Biodiversity

इकाई / Unit-V

6. वन्यजीव संरक्षण अधिनियम पर एक लेख लिखिए।

Write an article on Wildlife Protection Act.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ
लिखिए :

- (a) वन्य संरक्षण अधिनियम
- (b) जलवायु परिवर्तन
- (c) पर्यावरण एवं मानव स्वास्थ्य में सूचना
प्रौद्योगिकी की भूमिका

Write short notes on any **two** of the following :

- (a) Forest Conservation Act
- (b) Climate change
- (c) Role of Information Technology in
Environment and Human health