



JJ-1260

B.Sc. (Part - I)

Term End Examination, 2019

ENVIRONMENTAL STUDIES

Paper - I

Time : Three Hours]

[*Maximum Marks* : 75

[*Minimum 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) चिपको आन्दोलन
- (b) सूखा
- (c) पारिस्थितिक असन्तुलन
- (d) जैव-विविधता का महत्व
- (e) ठोस अपशिष्ट प्रबन्धन
- (f) ओजोन परत क्षयीकरण

(2)

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

- (a) Chipko movement
- (b) Drought
- (c) Ecological imbalance
- (d) Significance of biodiversity
- (e) Solid waste management
- (f) Ozone layer depletion

इकाई / Unit-I

2. प्राकृतिक संसाधन संरक्षण पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on natural resources conservation.

अथवा / OR

कृषि विकास एवं पर्यावरण अवनयन पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on agricultural development and environmental degradation.

इकाई / Unit-II

3. पारिस्थितिक तंत्र की अवधारणा एवं उसके प्रकारों का वर्णन कीजिए।

Describe the concept of ecosystem and their types.

अथवा / OR

(3)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) खाद्य जाल
- (b) जैविक कारक
- (c) अपघटक

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

- (a) Food web
- (b) Biotic factor
- (c) Decomposers

इकाई / Unit-III

4. जैव-विविधता क्या है? राष्ट्रीय जैव-विविधता को समझाइए।

What is Biodiversity? Explain National Biodiversity.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) गंगा का मैदान
- (b) जैव-विविधता के अत्यंत बिन्दु
- (c) भयाक्रान्त प्रजातियाँ

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

- (a) Gangetic plain
- (b) Hot spots of biodiversity
- (c) Threatened species

इकाई / Unit-IV

5. वायु प्रदूषण क्या है? जीवों में इसके हानिकारक प्रभावों को समझाइए।

What is Air pollution? Explain its hazardous effects on organisms.

अथवा / OR

आपदा प्रबंधन पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on Disaster Management.

इकाई / Unit-V

6. पर्यावरण संरक्षण अधिनियम पर एक लेख लिखिए।

Write an essay on Environment Protection Act.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) एच० आई० व्ही०

(b) महिला तथा बाल कल्याण

(c) जनसंख्या विस्फोट

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

(a) HIV

(b) Women and Child welfare

(c) Population explosion