



LJ-1231

BCA (Part-I)

Term End Examination, 2021

Paper - I

Environmental Studies

Time : 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 अंकों के हैं।

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

खण्ड / Section-A

1. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- (a) मरुस्थलीकरण
 - (b) उपभोक्ता
 - (c) जैव-विविधता के तप्त स्थल

(2)

- (d) पर्यावरण और मानव स्वास्थ्य
- (e) भूकम्प
- (f) पड़ती भूमि सुधार

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

- (a) Desertification
- (b) Consumers
- (c) Hot-spot of Biodiversity
- (d) Environment and Human health
- (e) Earthquake
- (f) Wasteland reclamation

इकाई / Unit-I

2. जल संसाधन पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on water resources.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) लवणता
- (b) नवीनीकृत ऊर्जा

Write short notes on the following :

- (a) Salinity
- (b) Renewable energy

(3)

इकाई / Unit-II

3. वन पारिस्थितिक तंत्र की संरचना एवं कार्य को समझाइए।

Explain the structure and functions of Forest ecosystem.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा प्रवाह
(b) पारिस्थितिक अनुक्रमण

Write short notes on the following :

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

इकाई / Unit-III

4. भारत एक वृहद जैव-विविधता वाला राष्ट्र पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on India as mega-diversity nation.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) इन-सीटू संरक्षण
(b) लुप्त प्राय प्रजाति

Write short notes on the following :

- (a) In-situ conservation
(b) Endangered species

(4)

इकाई / Unit-IV

5. मृदा प्रदूषण पर एक निबंध लिखिए।
Write an essay on soil pollution.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) ठोस अपशिष्ट प्रबंधन
(b) समुद्री प्रदूषण

Write short notes on the following :

- (a) Solid waste management
(b) Marine pollution

इकाई / Unit-V

6. जलवायु परिवर्तन पर एक निबंध लिखिए।
Write an essay on climate change.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) ओजोन परत क्षय
(b) अम्ल वर्षा

Write short notes on the following :

- (a) Ozone layer depletion
(b) Acid rain