

**AA-1311**  
**(007) B.Com. Part-I/Part-II (10+2+3)**  
**Term End Examination, 2021-22**  
**ENVIRONMENTAL STUDIES &**  
**HUMAN RIGHTS**

**Time : 3 hours]**

**[Maximum Marks : 75**

**नोट—** दोनों खण्डों से निर्देशानुसार उत्तर दीजिए। प्रश्नों के अंक उनके दाहिनी ओर अंकित हैं।  
*Answer from both the Section as directed. The Figures in the right-hand margin indicate marks.*

**खण्ड 'अ' / Section-'A'**

1. निम्नलिखित में से किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए—  
Answer any ten questions of the following :
- |  |     |
|--|-----|
| (a) निर्वनीकरण।<br>Deforestation.  | 2.5 |
| (b) खनिज उत्खनन का पर्यावरण पर प्रभाव।<br>Effect on Environment of Mineral extraction.                               | 2.5 |
| (c) खारापन को समझाइए।<br>Explain the Salinity.   | 2.5 |
| (d) खाद्य श्रृंखला को समझाइए।<br>Explain the food chain.   | 2.5 |
| (e) पारिस्थितिक पिरामिड को समझाइए।<br>Explain the Ecological Pyramid.  | 2.5 |
| (f) पारिस्थितिक तंत्र के उपभोगता को समझाइए।<br>Explain the consumer of Ecosystem.                                    | 2.5 |
| (g) इन-सीटू जैव विविधता संरक्षण को समझाइए।<br>Explain the In-Situ Conservation of Biodiversity.                      | 2.5 |
| (h) भारत के जैव विविधता हॉट-स्पॉट के नाम लिखिए।<br>Write the name of biodiversity hot-spot of India.                 | 2.5 |
| (i) मानव अधिकारों के नाम लिखिए।<br>Write the name of human rights.   | 2.5 |
| (j) वायु प्रदूषण क्या है ? इसके कारणों के नाम लिखिए।<br>What is Air Pollution ? Write the causes name of Pollution.  | 2.5 |
| (k) मानव जनसंख्या वृद्धि का पर्यावरण पर प्रभाव लिखिए।<br>Write the effect of human population growth on Environment. | 2.5 |

- (l) पर्यावरण संरक्षण में जनजागरूकता का प्रभाव लिखिए। 2.5  
Effect of Public awareness for environmental conservation.
- (m) ओजोन परत का क्षरण। 2.5  
Ozone layer depletion.
- (n) वर्षा जल संरक्षण। 2.5  
Rain water harvesting.

**खण्ड 'ब' / Section-'B'**

**इकाई-I / Unit-I**

1. जल संसाधन क्या है ? इसके अत्यधिक उपयोग से होने वाले प्रभाव का वर्णन कीजिए। 10  
What is water resource ? Explain its over- exploitation effect.

**अथवा / OR**

किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए—

Write short notes on any two of the following :

- (a) उर्वरक-कीटनाशक की समस्या  
Fertilizer-Pesticide problem.
- (b) मृदा अपरदन  
Soil Erosion
- (c) नवीनीकरण और गैर-नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत  
Renewable and non-renewable energy sources.

**इकाई-II / Unit-II**

3. घास पारिस्थितिक तंत्र को समझाते हुए इसके संरचना एवं कार्य को लिखिए। 10  
Write the characteristics features, structure and function of grassland Ecosystem.

**अथवा / OR**

टिप्पणी लिखिए—

Write short notes on the following :

- (a) खाद्य जाल  
Food Webs
- (b) पारिस्थितिक तंत्र का संरचना एवं कार्य  
Structure and function of an ecosystem.

**इकाई-III / Unit-III**

4. भारत के जैव-भौगोलिक वर्गीकरण को समझाइए। 10  
Explain the Bio-geographical classification of India.

अथवा/OR

टिप्पणी लिखिए—

Write short notes on the following :

- (a) मानव-वन्य जीवन संघर्ष  
Man-wildlife conflicts.
- (b) भारत की लुप्तप्राय प्रजातियाँ  
Endangered species of India.

इकाई—IV / Unit—IV

5. मानव अधिकारों पर लेख लिखिए। 10  
Write the notes on human rights.

अथवा / OR

टिप्पणी लिखिए—

Write short notes on the following :

- (a) प्रदूषण के रोकथाम में एक व्यक्ति की भूमिका  
Role of an individual in prevention of Pollution
- (b) जनसंख्या विस्फोट  
Population Explosion.

इकाई—V / Unit—V

6. पर्यावरण संरक्षण अधिनियम पर लेख लिखिए। 10  
Write notes on environmental Protection Act.

अथवा / OR

टिप्पणी लिखिए—

Write short notes on the following :

- (a) एच. आई. वी. / एड्स  
HIV/AIDS
- (b) वर्षा जल संरक्षण  
Rain water harvesting.