

Roll No. ....

**D-3596****B. Sc. (Part I, II & III) EXAMINATION, 2020**

## ENVIRONMENTAL STUDIES AND HUMAN RIGHTS

Time : Three Hours ]

[ Maximum Marks : 75

नोट : प्रश्न क्रं. 1 अनिवार्य है। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है।

Question No. 1 is compulsory. One question from each Unit is compulsory.

1. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : प्रत्येक 5

- पड़त भूमि सुधार
- भोजन शृंखलाएँ
- वायु प्रदूषक
- ओजोन परत अपक्षय
- हरित गृह प्रभाव
- राज्य मानवाधिकार आयोग
- मानवाधिकार अधिनियम, 1948
- भारतवर्ष के पाँच राष्ट्रीय पार्क के नाम

Write short notes on any five of the following :

- Waste land reclamation
- Food chains
- Air Pollutants
- Ozone layer depletion

(A-49) P. T. O.

- Green House effect
- State Human Right Commission
- Human Rights Act, 1948
- Name of five National Parks of India

इकाई—1

(UNIT—1)

2. ऊर्जा संसाधन क्या हैं ? अनवीनीकृत ऊर्जा संसाधनों का वर्णन कर उनके संरक्षण के बारे में लिखिए। 10

What are the Energy Resources ? Describing the non-renewable sources of energy, write about their conservation.

अथवा

(Or)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- वनोन्मूलन
- भूमि अपरदन के कारण एवं निदान
- बाँध से लाभ

Write notes on any two of the following :

- Deforestation
- Reasons and Prevention of soil erosion
- Benefits of Dam

इकाई—2

(UNIT—2)

3. वन पारिस्थितिकी तंत्र की संरचना एवं कार्यो का वर्णन कीजिए। 10

Describe the structure and function of Forest Ecosystem.

अथवा

(Or)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- पारिस्थितिकीय पिरामिड्स
- जल अनुक्रमण
- ऊर्जा प्रवाह के ऊष्मागतिकी के नियम

(A-49)

[ 3 ]

D-3596

Write notes on any *two* of the following :

- (i) Ecological Pyramids
- (ii) Hydrosphere
- (iii) Law of thermodynamics of Energy Flow

**इकाई—3**

**(UNIT—3)**

4. जल प्रदूषण का वर्णन निम्नलिखित बिन्दुओं पर कीजिए : 10

- (i) परिभाषा
- (ii) कारण
- (iii) प्रभाव
- (iv) नियंत्रण के उपाय

Describe the water pollution on the following points :

- (i) Definition
- (ii) Reasons
- (iii) Effect
- (iv) Control Measures

**अथवा**

**(Or)**

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (i) जलवायु परिवर्तन
- (ii) भूकम्प
- (iii) नाभिकीय प्रदूषण के प्रभाव

Write notes on any *two* of the following :

- (i) Climate change
- (ii) Earthquake
- (iii) Effect of Nuclear pollution

**इकाई—4**

**(UNIT—4)**

5. मानवाधिकारों के प्रकार व वर्गीकरण का वर्णन कीजिए। 10

Describe the types and classification of Human Rights.

[ 4 ]

D-3596

**अथवा**

**(Or)**

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (i) यू. एन. ओ. चार्टर के अन्तर्गत मानव अधिकार का संरक्षण
- (ii) मानवाधिकारों का ऐतिहासिक विकास व अवधारणा
- (iii) महिलाओं के साथ सभी भेदभाव निराकरण हेतु समझौता

Write notes on any *two* of the following :

- (i) Protection of Human Rights under U. N. O. Charter
- (ii) Historic Development and Concept of Human Rights
- (iii) Convention on Elimination of all forms of Discrimination against women

**इकाई—5**

**(UNIT—5)**

6. भारतीय संविधान के अन्तर्गत भारतीय नागरिकों के आधारभूत कर्तव्यों का वर्णन कीजिए। 10

Describe the fundamental duties of Indian Citizens under the Constitution of India.

**अथवा**

**(Or)**

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (i) भारतीय संविधान के अन्तर्गत मानवाधिकार
- (ii) राज्य मानवाधिकार न्यायालय
- (iii) राज्य मानवाधिकार आयोग

Write notes on any *two* of the following :

- (i) Human Rights under the Constitution of India
- (ii) State Human Rights Court
- (iii) State Human Rights Commission

D-3596

13,800

(A-49) P. T. O.

(A-49)