

AE-1034

B.A. (Part - I)
Term End Examination, 2016-17

ENVIRONMENTAL STUDIES

Time : Three Hours] [Maximum Marks : 75

नोट : निर्देशानुसार दोनों खण्डों से उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Answer from **both** the Sections as directed. All questions carry equal marks.

खण्ड / Section - A

1. निम्नलिखित में से किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

Answer any **ten** questions of the following :

(a) जल के पाँच उपयोग लिखिए।

Write five uses of water.

(b) खनिजों के प्रकार लिखिए।

(2)

Write the types of minerals.

(c) मरुस्थलीकरण क्या है ?

What is Desertification ?

(d) तालाब के पारिस्थितिक तंत्र के तीन उत्पादक घटकों के नाम लिखिए।

Write the names of three producer components of eco-system of a pond.

(e) ऊर्जा प्रवाह क्या है ?

What is energy flow ?

(f) भारत के वानस्पतिक क्षेत्रों के केवल नाम लिखिए।

Write only the names of Botanical Regions of India.

(g) 'रेड डाटा बुक' से क्या समझते हैं ?

What do you understand by 'Red Data Book' ?

(h) डी०डी०टी० का पूरा नाम क्या है ?

What is the full name of D.D.T. ?

(3)

(i) ध्वनि-प्रदूषण क्या है ?

What is Noise Pollution ?

(j) जनसंख्या विस्फोट क्या है ?

What is Population Explosion ?

(k) मानव अधिकारों को गिनाइए।

Enumerate Human Rights.

(l) उपभोक्तावाद क्या है ?

What is Consumerism ?

(m) बाल कल्याण क्या है ?

What is Child Welfare ?

(n) मौलिक अधिकार क्या हैं ?

What are Fundamental Rights ?

खण्ड / Section - B

इकाई / Unit-I

2. पर्यावरण विज्ञान की प्रकृति एवं विषय-क्षेत्र की व्याख्या कीजिए।

(4)

Explain the nature and scope of Environmental Science.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) भूमि संसाधन

(b) ऊर्जा संसाधन

Write notes on the following :

(a) Land Resources

(b) Energy Resources

इकाई / Unit-II

3. 'पारिस्थितिक तंत्र' में ऊर्जा के प्रवाह की क्रियाविधि को समझाइए।

Explain the process of Energy-flow in an 'Ecosystem'.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) जलक्रमक

(b) पारिस्थितिक पिरामिड

(5)

Write notes on the following :

- (a) Hydrosere
- (b) Ecological Pyramids

इकाई / Unit-III

4. जैव विविधता क्या है ? इसके विभिन्न प्रकारों एवं मूल्यों का वर्णन कीजिए।

What is Biodiversity ? Describe the different types and its values.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) जैव विविधता के तप्त स्थल
- (b) छत्तीसगढ़ के प्रमुख अभ्यारण्य

Write notes on the following :

- (a) Hot spots of Biodiversity
- (b) Important Sanctuaries of Chhattisgarh

इकाई / Unit-IV

5. प्रदूषण क्या है ? जल-प्रदूषण के कारण एवं निदान के उपायों का वर्णन कीजिए।

(6)

What is Pollution ? Describe the causes and control measures of Water-Pollution.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) जनसंख्या वृद्धि

(b) मानव अधिकार

Write notes on the following :

(a) Population Growth

(b) Human Rights

इकाई / Unit-V

6. 'संपोषित विकास' की अवधारणा पर एक लेख लिखिए।

Write an article on the concept of 'Sustainable Development'.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) पर्यावरण नैतिकता

(b) एड्स

(c) महिला कल्याण

(7)

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

- (a) Environmental Ethics
 - (b) AIDS
 - (c) Women Welfare
-