

AE-1203

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

ENVIRONMENTAL STUDIES

Time : Three Hours] *[Maximum Marks : 75*

नोट : खण्ड-अ अनिवार्य है। खण्ड-अ से किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए तथा खण्ड-ब से सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्नों के अंक उनके दाहिनी ओर अंकित हैं।

Note : Section-A is compulsory. Answer any **ten** questions from Section-A and **all** questions from Section-B. The figures in the right-hand margin indicate marks.

खण्ड / Section-A

1. किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए : 2½×10

Answer any **ten** questions :

(a) वन संसाधन से क्या लाभ है ?

What are the benefits from Forest
Resources ?

(2)

(b) 'बाढ़' और 'सूखा' में क्या अंतर है ?

What is the difference between 'Flood' and 'Drought' ?

(c) 'वैकल्पिक ऊर्जा स्रोतों' के बारे में लिखिए।

Write about the 'Alternative Energy Resources'.

(d) उपभोक्ता को परिभाषित कीजिए।

Define Consumers.

(e) पारस्थितिक पिरामिड क्या हैं ?

What are Ecological Pyramids ?

(f) 'जैवविविधता के तप्तस्थल' किसे कहते हैं ?

What are called 'Hotspots of Biodiversity' ?

(g) 'संकटापन्न श्रेणियों' के नाम लिखिए।

Write the names of 'Endangered Categories'.

(3)

(h) 'ग्रीन-हाउस प्रभाव' क्या है ?

What is 'Green-House Effect' ?

(i) मानव अधिकार को परिभाषित कीजिए।

Define Human Rights.

(j) 'संपोषित विकास' की अवधारणा क्या है ?

What is the concept of 'Sustainable Development' ?

(k) 'अम्लीय वर्षा' को समझाइए।

Explain the 'Acid Rain'.

(l) 'पर्यावरण नैतिकता' पर अपने विचार दस पंक्तियों में दीजिए।

Give your views on 'Environmental Ethics' in only Ten lines.

खण्ड / Section-B

इकाई / Unit-I

2. 'वन संसाधन एवं उसके अतिशोषण' पर अपने विचार लिखिए।

10

(4)

Write your views on 'Forest Resources and their over-exploitation'.

अथवा / OR

‘ऊर्जा के नव्यकरणीय संसाधनों’ का वर्णन कीजिए।

Describe 'Renewable Energy Resources'.

इकाई / Unit-II

3. एक प्रारूपिक 'पारिस्थितिक-तंत्र' का वर्णन कीजिए। 10

Describe a typical 'Ecosystem'.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) खाद्य शृंखला एवं खाद्य जाल

(b) पारिस्थितिक पिरामिड

Write notes on the following :

(a) Food chain and Food web

(b) Ecological Pyramids

(5)

इकाई / Unit-III

4. 'जैव विविधता के संरक्षण' पर एक सटीक निबंध लिखिए। 10

Write a concise essay on 'Conservation of Bio-diversity'.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) भारत एक वृहद-विविधता वाले राष्ट्र के रूप में
(b) भारत के संकटग्रस्त एवं क्षेत्र विशेषी प्रजातियाँ

Write notes on the following :

- (a) India as a Mega-diversity Nation
(b) Endangered and Endemic Species of India

इकाई / Unit-IV

5. प्रदूषण क्या है? वायु प्रदूषण के प्रमुख कारण एवं नियंत्रण के उपायों का वर्णन कीजिए। 10

What is Pollution ? Describe the main causes and control measures of Air Pollution.

अथवा / OR

(6)

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) ध्वनि प्रदूषण
- (b) मानव अधिकार
- (c) पर्यावरण एवं मानव स्वास्थ्य

Write notes on the following :

- (a) Noise Pollution
- (b) Human Rights
- (c) Environment and Human health

इकाई / Unit-V

6. जल संकट क्या है ? जल संरक्षण के विभिन्न उपायों का वर्णन कीजिए। 10

What is Water Crisis ? Describe the various measures of Water Conservation.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) भूमंडल में ताप वृद्धि एवं जलवायु परिवर्तन
- (b) बंजर भूमि उद्धार
- (c) पर्यावरण संरक्षण अधिनियम

(7)

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

- (a) Global warming and climate change
 - (b) Wasteland reclamation
 - (c) Environment Protection Act
- _____