

Roll No.

(652)

7135

Printed Pages—4+1]

2BCA4/AEC2

Bachelor Course
(Ability Enhancement Course) (Second Semester)
(CBCS) Examination, Dec. 2018/Jan. 2019

ENVIRONMENTAL STUDIES

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 40

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 16

निर्देश :

1. प्रश्न-पत्र पाँच इकाइयों में विभाजित है । प्रत्येक इकाई में आन्तरिक विकल्प दिया गया है ।
2. प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए । इस प्रकार कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
3. सभी प्रश्नों के लिए समान अंक नियत हैं ।
4. जहाँ आवश्यकता हो वहाँ उपयुक्त डाटा माना जा सकता है ।
5. अनुवाद में विसंगति होने पर अंग्रेजी स्वरूप को सही माना जाए ।
6. प्रश्न-पत्र में परीक्षार्थी निर्धारित स्थान पर अपना रोल नम्बर अंकित करें ।

Instructions :

1. The Question Paper is divided in five Units. Each unit carries an internal choice.
2. Attempt *one* question from each Unit. Thus attempt *five* questions in all.
3. *All* questions carry equal marks.
4. Assume suitable data wherever necessary.
5. English version should be deemed to be correct in case of any anomaly in translation.
6. Candidate should write his/her Roll Number at the prescribed space on the question paper.

P.T.O.

इकाई I (Unit I)

1. प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण में व्यक्ति की भूमिका एवं निर्वहनीय जीवनशैली के महत्व पर प्रकाश डालिए।

What is the role of human in conserving the different types of natural resources ? What is the importance of sustainable lifestyle ?

अथवा (Or)

निम्न में से किसी एक विषय का संक्षेप में विवरण दीजिए :

Write short note on any one of the following :

- (1) भूमि निम्नीकरण के उपचार
Improvement in Land degradation
- (2) वनों का हमारे जीवन में महत्व
Importance of Forest in our life
- (3) वनविनाश से हानियाँ
Harmful effect of deforestation

इकाई II (Unit II)

2. निम्न में से किसी एक पारितंत्र की संरचना, विशेषताएँ एवं कार्यों का चित्र सहित वर्णन कीजिए :

- (अ) चरागाही-घासस्थली पारितंत्र
- (ब) जलीय पारितंत्र
- (स) वन्य पारितंत्र

Describe any one of the following ecosystems giving its structure, characteristics and function with suitable diagram :

- (A) Grassland ecosystem
- (B) Aquatic/Pond ecosystem
- (C) Forest ecosystem

अथवा (Or)

निम्न में से किसी एक विषय पर निबंध लिखिए :

Write an essay on any one of the following topics :

(A) जैव-विविधता—परिभाषा एवं प्रकार उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए।

Biodiversity—Define and different types with suitable examples.

(B) भारत का जैव भौगोलिक वर्गीकरण।

Classification of Bio-geographical zones of India.

(C) जैव-विविधता के मूल्य।

Values of bio-diversity.

इकाई III (Unit III)

3. जल प्रदूषण के कारणों, प्रभावों एवं नियंत्रण के उपायों पर विस्तार से वर्णन कीजिए।

Describe water pollution along with its causes, effects and control measures.

अथवा (Or)

निम्न में से किसी एक विषय पर निबंध लिखिए :

Write an essay on any one of the following topics :

(अ) प्रदूषण की रोकथाम में व्यक्ति की भूमिका पर विस्तृत आलेख कीजिए।

Role of individual in controlling of pollution

(ब) आपदा प्रबंधन

Disaster Management

इकाई IV (Unit IV)

4. निम्न में से किन्हीं दो का संक्षिप्त वर्णन कीजिए :

(क) जलवायु परिवर्तन

(ख) अम्लीय वर्षा

(ग) ओज़ोन परत का ह्रास

(घ) नाभिकीय दुर्घटना और नाभिकीय विनाश

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

- (A) Climate change
- (B) Acid Rain
- (C) Ozone layer depletion
- (D) Nuclear accidents and holocaust

अथवा (Or)

निम्न में से किन्हीं दो पर्यावरणीय अधिनियमों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए :

Describe in brief any *two* Environmental Laws :

- (A) वायु (प्रदूषण निरोधक एवं नियंत्रण) अधिनियम
The Air (Prevention and Control of Pollution) Act
- (B) जल (प्रदूषण निरोधक एवं नियंत्रण) अधिनियम
The Water (Prevention and Control of Pollution) Act
- (C) वन्यजीव संरक्षण अधिनियम
The Wildlife Protection Act

इकाई V (Unit V)

5. निर्वहनीय विकास द्वारा मानव और पर्यावरण स्वास्थ्य दोनों का प्रबंधन सुनिश्चित किया जा सकता है। इस विषय पर विस्तृत निबंध लिखिए।

Write an essay to ensure that sustainable development will lead to better management of environment and human health problems.

अथवा (Or)

निम्न में से किन्हीं दो विषयों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए :

Describe in brief any *two* of the following topics :

- (A) मानवाधिकार और पर्यावरण
Human Rights and Environment

(B) मूल्य शिक्षा और पर्यावरण

Value Education and Environment

(C) पर्यावरण और महिला एवं बाल कल्याण

Environment and Women and Child Welfare

(D) पर्यावरण एवं मानव स्वास्थ्य में सूचना प्रौद्योगिकी

Role of Information Technology in Environment and Human Health