

Roll No.....

(656)

7135

Printed Pages—3] 2BCA/B.Sc.(MM)/B.Sc.(GA)/B.A.(MC)/B.Sc.(EM)/B.Tech.(PP)/
BBA(EC)/B.Com.(CA)/BAJCW/AEC2

Bachelor Course (Ability Enhancement Course)
(Second Semester) (CBCS) Examination, May/June 2019
ENVIRONMENTAL STUDIES

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 40

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 16

निर्देश :

1. प्रश्नपत्र 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 जाये।
6. प्रश्नपत्र 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. नवीकरणीय एवं अनवीकरणीय संसाधनों के प्रकारों, इनके उपयोग और उदाहरणों का विस्तार से वर्णन करें।

What are the different types, uses and examples of renewable and non-renewable resources ? Describe in detail.

अथवा/(Or)

प्राकृतिक संसाधनों के विभिन्न प्रकारों और उनके असामान्य रूप से उपयोग द्वारा उत्पन्न समस्याओं पर प्रकाश डालिए।

Highlight on various natural resources and the problems generated due to their overconsumption.

इकाई-II/(UNIT-II)

2. पारितन्त्र क्या है? पारितन्त्र के विभिन्न प्रकार एवं इसके घटकों का स्पष्ट वर्णन कीजिए।

What is ecosystem ? Explain the different types and components of ecosystem.

अथवा/(Or)

निम्न में से किसी एक जैवभूरासायनिक चक्र का चित्र सहित वर्णन करें :

(अ) कार्बन चक्र

(ब) नाइट्रोजन चक्र

(स) जल चक्र।

Describe any one of the following biogeochemical cycle with suitable diagram :

(a) Carbon cycle

(b) Nitrogen cycle

(c) Water cycle.

इकाई-III/(UNIT-III)

3. वायु प्रदूषण का इसके कारणों, प्रभावों एवं नियन्त्रण के उपायों सहित विस्तार से वर्णन करें।

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

अथवा/(Or)

ठोस अपशिष्ट प्रबन्धन क्या है ? नगरीय और औद्योगिक अपशिष्ट के कारण, प्रभाव और नियन्त्रण के उपायों पर विस्तार से वर्णन करें।

What is solid waste management ? What are the causes, effect and control measures for municipal and industrial waste ?

इकाई-IV/(UNIT-IV)

4. अनिर्वहनीय से निर्वहनीय विकास पद्धति की ओर बदलाव आज क्यों अनिवार्य हो गया है ?

Why is it necessary to change from unsustainable to sustainable development methods ?

अथवा/(Or)

निम्न में से किसी एक विषय पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (अ) वर्षा जल संचय
- (ब) जल विभाजन प्रबन्ध
- (स) पर्यावरणीय नैतिकता।

Write short note on any one of the following :

- (a) Rainwater harvesting
- (b) Watershed management
- (c) Environmental ethics.

(इकाई-V)/UNIT-V

5. विश्व जनसंख्या वृद्धि से प्राकृतिक एवं मानव-जीवन की गुणवत्ता और स्तर में लगातार गिरावट देखी जा रही है। इस विषय पर विस्तृत निबन्ध लिखें।

Write an essay to prove that due to global population increase there is continuous degradation in the nature and human lifestyle.

अथवा/(Or)

निम्न में से किसी दो विषयों का संक्षिप्त वर्णन करें :

- (A) नगरीकरण से मानव और पर्यावरण पर प्रभाव
- (B) जलवायु परिवर्तन और स्वास्थ्य
- (C) वैश्वीकरण और संक्रामक रोग
- (D) जल-जनित रोग।

Describe any two of following topics :

- (A) Effects of urbanization on human and environmental health.
- (B) Climate change and health
- (C) Globalization and infectious diseases
- (D) Water-borne diseases.