

Roll No.

(12)

7139

Printed Pages—4]

2BCA4/AEC2

Bachelor of Computer Application (Second Semester)

(CBCS) Examination, May/June 2025

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. वन स्रोतों से आप क्या समझते हैं ? वनों के संरक्षण एवं इसकी आवश्यकता के लिए विभिन्न विधियों का उल्लेख कीजिये।

What do you understand by Forest Resources ? Discuss the necessity and methods adopted to protect forests.

(अथवा/Or)

2. क्यों भूमि महत्वपूर्ण संसाधन होती है ? भूमि निम्नीकरण, मृदा अपरदन और मरुस्थलीयन के मुख्य कारण क्या होते हैं ? समझाइए।

Why land is an important resource ? What are the major causes of land degradation, soil erosion and desertification ? Explain.

(इकाई II/Unit II)

3. किसी एक पारितंत्र को चित्र के माध्यम से समझाइए। पारितंत्र में फूड चेन और फूड वेब को उचित उदाहरणों द्वारा समझाइए।

Explain any one ecosystem with the help of suitable diagram. Discuss the terms food chain and food web in ecosystem with suitable examples.

(अथवा/Or)

4. जैवविविधता द्वारा प्राप्त बहुमूल्य पदार्थों पर विस्तृत चर्चा कीजिए।

Discuss the valuable products being provided by the biodiversity.

(इकाई III/Unit III)

5. जल प्रदूषण के मुख्य कारणों को स्पष्ट कीजिए। मानवों एवं अन्य जीवित प्राणियों पर इसका प्रभाव और इसकी रोकथाम के उपायों पर टिप्पणी कीजिए।

What are the major causes of water pollution in India ? Mention its effects on mankind and other living creatures along with its control measures.

(अथवा/Or)

6. शहरों में होने वाले मुख्य प्रदूषणों के स्रोतों को संक्षेप में समझाइए। इन प्रदूषणों को घटाने हेतु आप अपने दृष्टिकोण और सुझाव का विस्तृत उल्लेख कीजिए।

Discuss briefly major sources of pollution in cities. Write your detail vision and suggestions towards abatement of these pollutions.

(इकाई IV/Unit IV)

7. निम्न में से (किन्हीं दो) गंभीर पर्यावरण विषयों पर इसके प्रभावों, कारणों, परिणामों और नियंत्रण के उपायों को स्पष्ट रूप से समझाइए :

- (a) जलवायु परिवर्तन
- (b) ग्लोबल वार्मिंग
- (c) ओजोन का ह्रास।

Explain the critical environmental issues related to its impact, causes, consequences and control measures among (any two) of the following :

- (a) Climate change
- (b) Global warming
- (c) Ozone layer depletion.

(अथवा/Or)

8. भारत में निम्न में से किसी एक जल संरक्षण विधि पर चर्चा कीजिए :

- (a) वर्षा जल संचय
- (b) जल विभाजन प्रबंधन।

Discuss (any one) of the water conservation methods in India :

- (a) Rain water harvesting
- (b) Watershed management.

(इकाई V/Unit V)

9. किस प्रकार जनसंख्या वृद्धि पर्यावरण के स्रोतों और रहन-सहन की स्थितियों पर बोझ होती है ? अपने शहर के अनुभवों द्वारा स्पष्ट कीजिए।

How population growth is burden on environmental resources and living conditions ? Share experiences of city.

(अथवा/Or)

10. किस प्रकार सूचना प्रौद्योगिकी पर्यावरण और मानव स्वास्थ्य जैसे जटिल विषयों के समाधान में अपनी अहम भूमिका निभा सकती है ? विस्तार से समझाइए।

How could information technologies play important role in resolving critical issues of environmental and human health. Explain in detail.