

Roll No.

(8)

7139

Printed Pages—4]

2BCA4/AEC2

Bachelor of Computer Application (Second Semester)

(CBCS) Examination, May/June, 2026

ENVIRONMENTAL SCIENCE

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 कीजिए।

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

(अथवा/Or)

2. क्या जल स्रोत के संरक्षण के लिए बहुविषयक दृष्टिकोण का पालन करना आवश्यक है ? आपकी दृष्टि से बाढ़, सूखा और जल से संबंधित टकराव जैसी समस्याओं को किस प्रकार पराजित किया जा सकता है ?

Why is it necessary to follow multidisciplinary approach towards water resource conservation ? Suggest your views to overcome problems of floods, droughts and conflicts over water in our country ?

(इकाई II/Unit II)

3. पारितंत्र क्या है ? विभिन्न प्रकार के पारितंत्रों, उनके घटकों और इनके कार्यों पर विस्तार से चर्चा कीजिए।

What is ecosystem ? Discuss various types of ecosystem, its components and functions.

(अथवा/Or)

4. जैवविविधता से प्राप्त संसाधनों एवं उनके उपयोगों को उचित उदाहरणों सहित समझाइए।

What are resources obtained from biodiversity ? Discuss their uses with suitable examples.

(इकाई III/Unit III)

5. भारत में वायु प्रदूषण के मुख्य कारणों को स्पष्ट कीजिए। मानवों एवं अन्य जीवित प्राणियों पर इसका प्रभाव और इसके रोकथाम के उपाय पर टिप्पणी लिखिए।

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

(अथवा/Or)

6. प्राकृतिक आपदाएँ क्या होती हैं ? प्राकृतिक आपदाओं के समय सरकार की योजना और रणनीति क्या होती है ? भूकंप के प्रति रणनीति पर चर्चा कीजिए।

What are natural disasters ? What are the government plans and strategies during natural disasters ? Discuss the strategic plan for earthquakes.

(इकाई IV/Unit IV)

7. “प्राकृतिक समस्या, सामाजिक विषय से संबंधित है।” भारत के धार्मिक अनुष्ठानों और खराब पारंपरिक कृषि प्रथाओं से वायु प्रदूषण और जलाशयों के प्रदूषण में सहायक होते हैं। इन विषयों को केस अध्ययन के माध्यम से समझाइए।

“Environmental problems are related with social issues”. How Indian religious rituals and poor traditional agricultural practices are contributing towards pollution of air and water bodies pollution ? Explain the issues with suitable case studies.

(अथवा/Or)

8. भारतीय संविधान के कानूनों द्वारा हवा की गुणवत्ता पर उल्लिखित प्रावधानों पर चर्चा कीजिए। वायु प्रदूषण कानूनों को परिभाषित करते हुए इसके मुख्य गुणों को समझाइये।

Discuss the provisions mentioned for protection of Air quality in laws of Indian constitution ? Define and briefly discuss Air Pollution Act and its important features.

(इकाई V/Unit V)

9. किस प्रकार राष्ट्र की जनसंख्या उसके लोगों के स्वास्थ्य और पर्यावरण पर प्रभाव डालती है ? इस कथन को उचित केस अध्ययन द्वारा स्पष्ट कीजिए।

How population of nation affects the health of people and its environment ?

Support this statement with the suitable case study.

(अथवा/Or)

10. किस प्रकार सूचना प्रौद्योगिकी पर्यावरणीय 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.