

Bachelor of Computer Applications-B.C.A.
Semester-II (CBCS), Examination, May/June 2024

ENVIRONMENTAL SCIENCE

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 40

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 16

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. Candidates should write his/her Roll Number at the prescribed space on the question paper.

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 ।

Unit I (इकाई I)

1. Write a detailed note on the topic "use and over utilization of surface and ground water" ?

"सतही जल एवं भूमिगत जल के उपयोग तथा अति उपयोग" विषय पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए।

Or (अथवा)

2. Write short notes on any two of the following :

- (a) Deforestation.
- (b) World Food Problem.
- (c) Public Awareness.

✓ निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

✓ (अ) वनों की कटाई 4 = 6

(ब) विश्व खाद्य समस्या

✓ (स) जन जागरूकता । 2

Unit II (इकाई II)

3. Explain Energy Flow in the ecosystem.

पारिस्थितिकी तंत्र में ऊर्जा प्रवाह को समझाइए ।

Or (अथवा)

4. Write a note on the topic "Bio diversity and its conservation".

✓ "जैवविविधता एवं इसका संरक्षण" विषय पर टिप्पणी लिखिए ।

Unit III (इकाई III)

5. Write a detailed note on the topic "Causes Consequences and Remedies of water pollution" ?

✓ "जल प्रदूषण के कारण, प्रभाव तथा समाधान" विषय पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए ।

Or (अथवा)

6. Explain the causes, effects and control measures of urban and industrial wastes.

शहरी तथा औद्योगिक अपशिष्ट के कारण, प्रभाव व नियंत्रण के तरीकों को समझाइए ।

Unit IV (इकाई IV)

7. Explain Water Conservation by taking an example of "Bhoj Wetland Project, Bhopal".

जल संरक्षण को "भोज वेट लैण्ड परियोजना, भोपाल" का उदाहरण लेते हुए समझाइए ।

Or (अथवा)

8. Write short notes on any two of the following :

- (a) Global Warming.
- (b) Acid Rain.
- (c) Ozone layer depletion.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) वैश्विक तापमान
- (ब) अम्लीय वर्षा
- (स) ओजोन परत क्षरण ।

Unit V (इकाई V)

9. Explain in detail on the topic "Human Population and Environment".

“मानव जनसंख्या तथा पर्यावरण” विषय पर विस्तार से समझाइए ।

Or (अथवा)

10. Explain in detail on the topic "Environment and Human Health".

“पर्यावरण तथा मानव स्वास्थ्य” विषय पर विस्तार से समझाइए ।