

**330211**  
**S-311/S-11**

**B. A./B. Com. (First Semester)**  
**EXAMINATION, 2021-22**  
**ENVIRONMENTAL SCIENCE**  
**(AECC-1)**

*Time : Two Hours ]*

*[ Maximum Marks : 70*

ट : (i) खण्ड 'अ' से किन्हीं पाँच प्रश्नों के और खण्ड 'ब' से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

*Attempt any five questions from Section A and any three questions from Section B.*

(ii) खण्ड 'अ' के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 50 शब्दों तक सीमित रखें।

*Answer each question of Section A within 50 words.*

(iii) अपने सभी प्रश्नों के उत्तर आपको दी गयी उत्तर पुस्तिका में ही दीजिये। अतिरिक्त उत्तर पुस्तिका नहीं दी जायेगी।

*Limit your answers within the given answer book. Additional answer book (B-Answer book) should not be provided or used.*

**P. T. O.**

**खण्ड—अ**  
**(Section—A)**

**नोट :** किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का है।

Attempt any *five* questions. Each question carries 5 marks.

1. 'पर्यावरण और जनजागरूकता' पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।  
Write a short note on 'Environment and Public Awareness'.
2. खाद्य शृंखला एवं खाद्य जाल में विभेदन कीजिए।  
Differentiate between food chain and food web.
3. पर्यावरण पर वनों की कटाई और इसके प्रभाव को समझाइये।  
Explain deforestation and its effect on environment.
4. 'पारिस्थितिकी तंत्र सेवाओं' पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।  
Write a brief note on 'Ecosystem Services'.
5. गैर परम्परागत ऊर्जा स्रोतों के विषय में संक्षेप में लिखिए।  
Write in brief about the alternative energy resources.
6. 'जैव विविधता हॉट-स्पॉट' पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।  
Write a brief note on 'Biodiversity Hot-Spots'.
7. माण्ट्रियल समझौता क्या है ?  
What is Montreal Convention ?

## खण्ड—ब

## (Section—B)

नोट : किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 15 अंक का है।

Attempt any *three* questions. Each question carries 15 marks.

1. मृदा अपरदन से क्या आशय है ? मृदा अपरदन को प्रभावित करने वाले कारकों का विवरण दीजिए।

What is the meaning of soil erosion ? Describe the factors responsible for soil erosion.

2. पालिथीन का उपयोग किस प्रकार से पर्यावरण अपकर्ष के लिये जिम्मेदार है ? प्लास्टिक प्रदूषण को रोकने में आपकी क्या भूमिका हो सकती है ? विस्तार से समझाइये।

How is the use of polythene responsible for environmental degradation ? What may be your role to beat plastic pollution ? Explain in detail.

3. संपोषित विकास की संकल्पना को स्पष्ट कीजिए। संपोषित विकास की संकल्पना के विभिन्न पक्षों की विवेचना कीजिए।

Clarify the concept of sustainable development. Discuss the various aspects of the concept of sustainable development.

P. T. O.

4. जलीय संसाधनों के उपयोग एवं महत्व की व्याख्या कीजिए तथा सतही एवं भूगर्भिक जल के अतिविदोहन से उत्पन्न समस्याओं की विवेचना कीजिए।

Explain the utilization and importance of water resources. Discuss the problems generated by over-utilization of surface and underground water.

5. जैवविविधता को परिभाषित कीजिए। जैवविविधता संरक्षण के विभिन्न उपायों का वर्णन कीजिए।

Define biodiversity. Describe the various measures for the conservation of biodiversity.

6. प्राकृतिक आपदाओं से क्या आशय है ? बाढ़ आपदा प्रबन्धन पर विस्तृत लेख लिखिए।

What is meant by natural disaster ? Write a descriptive note on flood disaster management.