

330211
S-11/311

B. A./B. Com. (First Semester)

EXAMINATION, 2023-24

ENVIRONMENTAL SCIENCE

(AECC—1)

[Two Hours]

[Maximum Marks : 70]

(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.

P. T. O.

(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.

खण्ड—अ

(Section—A)

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

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

1. पर्यावरण क्या है ? पर्यावरण विज्ञान की बहुविषयी प्रकृति के बारे में व्याख्या कीजिए।

What is Environment ? Discuss the Multidisciplinary nature of Environmental Science.

2. जैव विविधता के विभिन्न स्तरों को संक्षेप में समझाइए।

Briefly explain various levels of biological diversity.

3. पारिस्थितिकीय अनुक्रमण क्या है ?

What is ecological succession ?

4. आतिशबाजी से आप क्या समझते हैं ? आतिशबाजी के अवसर लिखिए।

What do you mean by fireworks ? Write the occasions of fireworks.

5. जल प्रदूषण क्या है ? इसके मुख्य कारक बताइए।

What is Water Pollution ? Discuss major causes of it.

खाद्य शूर्खला से आप क्या समझते हैं ? इसका सचित्र वर्णन कीजिए।

What do you mean by food chain ? Discuss it with suitable diagram.

तीन चिपको सक्रियतावादी के नाम लिखिए।

Write three names of Chipko Activities.

खण्ड—ब

(Section—B)

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

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

1. प्राकृतिक आपदाओं से आप क्या समझते हैं ? प्राकृतिक आपदाओं के प्रबन्धन में संचार माध्यम की भूमिका का विस्तृत विवरण प्रस्तुत कीजिए ।

What do you mean by natural disaster ? Discuss in detail the role of communication in the management of natural resources.

2. उत्तराखण्ड में वन सम्पदा तथा इसके संरक्षण की विस्तृत व्याख्या कीजिए ।

Discuss in detail the forest resources and their conservation in Uttarakhand.

3. जैवविविधता के लिए मुख्य खतरे क्या हैं ? इन-सीटू और एक्स-सीटू संरक्षण को समझाइए ।

What are the major threats to biodiversity ? Explain *In-situ* and *Ex-situ* conservation.

4. ओजोन परत क्षरण के कारण एवं परिणामों का विवरण दीजिए ।

Discuss causes and consequences of ozone layer depletion.

5. गंगा नदी में जल प्रदूषण के मुख्य स्रोत क्या हैं ? गंगा नदी में आप जल प्रदूषण को कैसे रोक सकते हैं ?

What are the major sources of Water Pollution in river Ganga ? How will you control the Water Pollution in the River Ganga ?

6. हरित गृह प्रभाव क्या है ? वैश्विक तापन के कारण व प्रभाव की विस्तृत व्याख्या कीजिए ।

What is Green house effect ? Discuss the causes and impact of global warming in detail.