

S-311

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

EXAMINATION, 2017-18

ENVIRONMENTAL SCIENCE

Time. Two Hours ]

[Maximum Marks. 70

नोट : (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.

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 क्या है ? पर्यावरण विज्ञान के क्षेत्र तथा महत्व की व्याख्या कीजिए।

What is environment ? Discuss the scope and importance of Environmental Sciences.

2. उत्तराखण्ड में चिपको आन्दोलन पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Write a brief note on Chipko movement in Uttarakhand.

3. जैवविविधता के केन्द्र बिन्दु (हॉटस्पॉट) का क्या तात्पर्य है ? भारत के दो जैवविविधता केन्द्र बिन्दुओं के नाम लिखिए।

What do you mean by hotspots of biodiversity ? Name any two hotspots of biodiversity in India.

4. आपके शहर में वायु प्रदूषण के मुख्य स्रोत क्या हैं ? आप वायु प्रदूषण कैसे रोकेंगे ?

What are the major sources of air pollution in your town ? How will you control air pollution ?

5. जैवविविधता के तीनों स्तरों को उदाहरण सहित वर्णित कीजिए।

Discuss the three levels of biodiversity with examples.

6. अम्लीय वर्षा क्या होती है ? वायुमण्डल में अम्लीय वर्षा के बनने की प्रक्रिया पर चर्चा कीजिए।

What is acid rain ? Discuss the process of formation of acid rain in the atmosphere.

7. आप एक नागरिक के रूप में पर्यावरण की सुरक्षा के लिए जन जागरूकता को कैसे बढ़ावा देंगे ? विस्तार से चर्चा कीजिए।

How will you promote public awareness for protection of environment as a citizen ? Discuss in detail.

खण्ड-ब

(Section-B)

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

Attempt any three questions. Each question carries 15marks.

1. पारिस्थितिकी तन्त्र क्या है ? उपयुक्त आरेख के साथ किसी भी पारिस्थितिकी तन्त्र के विभिन्न घटकों पर चर्चा कीजिए।

What is an ecosystem ? Discuss the various components of any ecosystem with suitable diagram. <https://www.hnbguonline.com>

2. ओजोन परत के क्षरण से आप क्या समझते हैं ? ओजोन परत के क्षरण की प्रक्रिया को समझाइये। मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल के बारे में संक्षेप लिखिये।

What is ozone layer depletion Explain the process of ozone layer depletion Write briefly on Montreal Protocol.

3. ठोस अपशिष्ट क्या है ? अपने शहर के एकीकृत ठोस अपशिष्ट प्रबन्धन पर विस्तार से चर्चा कीजिए। What is solid waste? Discuss in detail the integrated solid waste management of your town.

4. उत्तराखण्ड में जल संसाधनों और उनके संरक्षण पर विस्तृत लेख लिखिए।

Write in detail on water resources and their conservation in Uttarakhand.

5. जल प्रदूषण से आपका क्या तात्पर्य है ? गंगा में जल प्रदूषण के कारणों को विस्तारपूर्वक लिखिए। गंगा को साफ करने के लिए राष्ट्रीय प्रयासों को संक्षेप में लिखिए।

What do you mean by water pollution ? Discuss in detail the water pollution in Ganga Write briefly the National efforts for cleaning the Ganga.

6. पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986 की मुख्य विशेषताओं का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

Discuss in detail the salient features of Environmental Protection Act, 1986.