

S-312

खण्ड—अ

(Section—A)

**B. A./B. Sc./B. Com. (Second Semester)  
EXAMINATION, 2015-16  
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.

इ '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.

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 महत्व तथा क्षेत्र की व्याख्या कीजिए।

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

2. गढ़वाल हिमालय में चिपको आन्दोलन के बारे में एक सूक्ष्म टिप्पणी लिखिये।

Write a brief note on Chipko Movement in Garhwal Himalaya.

3. जैवविविधता के हॉटस्पॉट्स (आकर्षण के केन्द्र) से आप क्या समझते हैं ? जैवविविधता के किन्हीं दो आकर्षण केन्द्र के नाम लिखिये।

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

4. मानव स्वास्थ्य पर आतिशबाजी के प्रभाव की व्याख्या कीजिए।  
Discuss the impact of fireworks on human health.

5. ब्रन्टलेण्ड कमीशन क्या है ? सतत विकास को परिभाषित कीजिए।

What is Bruntland's Commission ? Define sustainable development.

6. अम्लीय वर्षा क्या है ? सल्फर ऑक्साइड ( $SO_x$ ) तथा नाइट्रोजन ऑक्साइड ( $NO_x$ ) उत्सर्जन से अम्लीय वर्षा बनने की रासायनिक प्रक्रिया को प्रस्तुत कीजिए।

What is acid rain ? Give chemical equations for the formation of acid rain by the emission of  $SO_x$  and  $NO_x$ .

7. ओजोन छिद्र क्या है ?

What are Ozone holes ?

खण्ड—ब

(Section—B)

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

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

1. पारिस्थितिकी तंत्र क्या है ? सरोवर एक पारिस्थितिकी तंत्र की संरचना का सचित्र वर्णन कीजिए।

What is an ecosystem ? Explain the structure of pond as an ecosystem with suitable diagram.

2. वैश्विक ताप वृद्धि क्या है ? वैश्विक ताप वृद्धि के कारण तथा पर्यावरण एवं समाज पर इसके प्रभाव की व्याख्या कीजिए।

What is global warming ? Discuss the causes and consequences of global warming on environment and the society.

3. ठोस अपशिष्ट क्या है ? अपने नगर में समन्वित ठोस अपशिष्ट प्रबंधन की व्याख्या कीजिए।

What is a solid waste ? Discuss in brief the integrated solid waste management in your town.

4. मानव जनसंख्या विस्फोट क्या है ? मानव जनसंख्या विस्फोट के कारण, प्रभाव तथा नियन्त्रण की व्याख्या कीजिए।

What is human population explosion ? Discuss the causes, impact and control of human population explosion.

5. जल प्रदूषण से आप क्या समझते हैं ? अपने क्षेत्र में जल प्रदूषण के प्रमुख स्रोतों की व्याख्या कीजिए।

What do you mean by water pollution ? Discuss the major sources of water pollution in your area.

6. पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986 की प्रमुख विशेषताओं की विस्तृत व्याख्या कीजिए।

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

https://www.hnbguonline.com

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पाय, Paytm or Google Pay से

Paytm or Google Pay से