



UTTARAKHAND OPEN UNIVERSITY, HALDWANI (NAINITAL)  
उत्तराखण्ड मुक्त विश्वविद्यालय, हल्द्वानी(नैनीताल)

B.C.A./B.Com./B.B.A./B.A./B.Sc./B.H.M./B.A.Yoga/B.T.S.  
(बी.सी.ए./बी.काम./बी.बी.ए./बी.ए./बी.एससी./बी.एच.एम./ बी.ए. योगा/बी.टी.एस.)

ASSIGNMENT- सत्रीय कार्य

*Last Date of Submission (जमा करने की अन्तिम तिथि): 15 May*

Cosourse Title: Foundation Course in Environmnetal Studies कोर्स शीर्षक: पर्यावरण अध्ययन में आधार पाठ्यक्रम	Course code: FES-10
Year (सत्र): 2015-16	Maximum Marks : 40

Section 'A'

Section 'A' contains 08 short answer type questions of 5 marks each. Learners are required to answers 4 questions only. Answers of short answer-type questions must be restricted to 250 words approximately.

भाग क में आठ लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं इनमें से केवल चार प्रश्नों के उत्तर देने हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए 5 अंक निर्धारित हैं तथा प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 250 शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए।

**Briefly discuss the following:**

निम्न की संक्षेप में चर्चा कीजिए :

1. Write a short note on people's awareness for environmental conservation.  
जनजागरूकता की पर्यावरण संरक्षण में भूमिका संक्षेप में चर्चा कीजिए।
2. Write a short note on land conservation.  
भूमि संरक्षण पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।
3. Explain the movement of nutrients and energy in an ecosystem.  
किसी पारिस्थितिक तंत्र में पोषक तत्व एवं ऊर्जा के प्रवाह की व्याख्या कीजिए।
4. Define biodiversity. Discuss in brief the various levels of biodiversity.  
जैवविधता की परिभाषा दीजिए। जैवविधता के विभिन्न सतहों की संक्षेप में व्याख्या कीजिए।
5. Write a short the role of CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, CH<sub>4</sub>, CFCs in global warming.  
वैश्विक तापमान वृद्धि में CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, CH<sub>4</sub>, CFCs इत्यादि की भूमिका पर टिप्पणी लिखिये।
6. What do you understand by biological magnification? Explain giving suitable examples.  
आप बायोलोजिकल मैग्नीफिकेशन से क्या समझते हैं? उपयुक्त उदाहरण के साथ समझाइये।
7. Write a short note on eutrophication.  
यूट्रोफिकेशन की संक्षेप में चर्चा कीजिए।
8. Define soil erosion and discuss its causes in brief.  
मृदा प्रदूषण की परिभाषा दीजिए तथा इसके कारणों को संक्षेप में समझाइये।

Section 'B' contains 04 long answer-type questions of 10 marks each. Learners are required to answers 02 questions only.

भाग ख में चार दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं इनमें से केवल दो प्रश्नों के उत्तर देने हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए 10 अंक निर्धारित हैं।

9. Discuss in detail the various causes of air pollution in urban and rural areas. Also discuss impacts of air pollution on different biotic components.  
शहरों एवं ग्रामीण क्षेत्रों में वायु प्रदूषण के विभिन्न कारणों का विस्तार पूर्वक वर्णन कीजिए। जैविक तत्वों में वायु प्रदूषण के प्रभावों पर भी चर्चा कीजिए।
10. What do you understand by biodiversity? Explain the importance of Biodiversity and also discuss various threats to it.  
जैव विधता से आप क्या समझते हैं? जैवविधता के महत्व का वर्णन कीजिए तथा इसको क्षति पहुंचाने वाले विभिन्न घटकों की भी चर्चा कीजिए।
11. What do you understand by cycling of nutrients? Discuss in detail carbon and nitrogen cycles.  
पोषक तत्वों के चक्रण से आप क्या समझते हैं? कार्बन एवं नैट्रोजन चक्र का विस्तार पूर्वक वर्णन करें।
12. Discuss the causes and impacts of landslide in particular reference to Uttarakhand.  
उत्तराखण्ड के परिप्रेक्ष्य में भूस्खलन के कारणों एवं प्रभावों की विस्तारपूर्वक व्याख्या कीजिए।