



## UTTARAKHAND OPEN UNIVERSITY, HALDWANI (NAINITAL)

उत्तराखण्ड मुक्त विश्वविद्यालय, हल्द्वानी (नैनीताल)

B.Sc./B.A./B.Com./B.C.A./ B.B.A./ 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)

<i>Last Date of Submission (जमा करने की अंतिम तिथि)</i>	
<i>SummerSession (ग्रीष्मकालीन सत्र) 2017-18</i>	<b>28.02.2018</b>
<i>Winter Session (शीतकालीन सत्र) 2017-18</i>	<b>31.08.2018</b>

**Course Title (कोर्स शीर्षक)** Foundation Course in Environmental Studies (पर्यावरण अध्ययन में आधार पाठ्यक्रम) **Course code: FES-10**

**Year (सत्र): 2017-18****Maximum Marks : 20****Section 'A'**

**Section 'A' contains 08 short answer type questions of 2<sup>1/2</sup> 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'

भाग क में आठ लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं इनमें से केवल चार प्रश्नों के उत्तर देने हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए 2<sup>1/2</sup> 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:

- Differentiate between renewable and non-renewable energy resources with suitable examples from your day today energy resources.  
दैनिक जीवन में उपयोग किये जाने वाले ऊर्जा संसाधनों का उदाहरण देते हुए नव्यकरणीय एवं अनव्यकरणीय ऊर्जा संसाधनों में विभेद कीजिए।
- Write a short note on land conservation.  
भूमि संरक्षण पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।
- What do you understand by energy flow and cycling of nutrients in an ecosystem? Discuss in brief.  
ऊर्जा प्रवाह एवं पोषक चक्रण से आप क्या समझते हैं? संक्षेप में चर्चा कीजिए।
- What do you understand by Ecological pyramids? Discuss in brief the pyramid of energy and also give its diagram.  
पारिस्थितिकीय पिरामिड से आप क्या समझते हैं? ऊर्जा के पिरामिड इसके चित्र के साथ संक्षेप में समझाइये।
- Define biodiversity. Discuss in brief the various levels of biodiversity.  
जैवविधता की परिभाषा दीजिए। जैवविधता के विभिन्न सतहों की संक्षेप में व्याख्या कीजिए।
- Discuss in brief the various uses of Biodiversity.  
जैवविधता के विभिन्न उपयोगों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।
- Differentiate between primary and secondary pollutants with suitable examples.  
उपयुक्त उदाहरणों के साथ प्राथमिक एवं द्वितीयक प्रदूषकों में विभेद कीजिए।
- What do you understand by global warming? Discuss in brief its causes and consequences.

वैश्विक तापमान वृद्धि से आप क्या समझते हैं? इसके कारणों एवं परिणामों पर संक्षेप में प्रकाश डालिये।

### Section 'B'

**Section 'B' contains 04 long answer-type questions of 5 marks each. Learners are required to answers 02 questions only (भाग ख में चार दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये है, इनमें से केवल दो प्रश्नों के उत्तर देने है। प्रत्येक प्रश्न के लिए 5 अंक निर्धारित है।)**

1. What do you understand by environmental pollution? Describe in detail the the causes and effects of air and water pollution.  
पर्यावरण प्रदूषण से आप क्या समझते हैं? वायु एवं जल प्रदूषण के कारणों एवं प्रभावों को विस्तार से समझाइये।
2. Discuss in detail the effect of population explosion on environment.  
मानव जनसंख्या विस्फोट का पर्यावरण पर प्रभाव की विस्तारपूर्वक चर्चा कीजिए।
3. What do you understand by natural disasters? Howdoes it affect our ecosystem? Discuss in detail.  
प्राकृतिक आपदाओं से आप क्या समझते हैं? यह हमारे पर्यावरण को किस प्रकार प्रभावित करता है? विस्तार पूर्वक चर्चा कीजिए।
4. What is biodiversity and what are various threats to it? Discuss in detail the various methods of biodiversity conservation.  
जैव विधता क्या है तथा इसको क्षति पहुंचाने वाले विभिन्न घटक कौन से हैं? जैवविधता संरक्षण हेतु विभिन्न विधियों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।