



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

Course Title:	Foundation Course in Environmental Studies	Course code:	FES-10
कोर्स शीर्षक:	पर्यावरण अध्ययन में आधार पाठ्यक्रम		
Year (सत्र):	2014-15	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. Differentiate between renewable and non-renewable energy resources with suitable examples.
उपयुक्त उदाहरणों के साथ नव्यकरणीय एवं अनव्यकरणीय ऊर्जा संसाधनों में विभेद कीजिए।
2. What do you understand by Ecological pyramids? Explain the pyramids of biomass and energy giving suitable diagrams.
पारिस्थितिकीय पिरामिड से आप क्या समझते हैं? जैवभार एवं ऊर्जा के पिरामिड का सचित्र वर्णन कीजिए।
3. Differentiate between primary and secondary pollutants with suitable examples.
उपयुक्त उदाहरणों के साथ प्राथमिक एवं द्वितीयक प्रदूषकों में विभेद कीजिए।
4. 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।
5. Write a note on Biological diversity conservation.
जैवविधता संरक्षण पर एक टिप्पणी लिखिये।
6. Write a short note on water pollution and its impacts on human health.
जल प्रदूषण पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये तथा इसके मानव स्वास्थ्य पर पड़ने वाले प्रभावों की भी चर्चा कीजिए।
7. What do you understand by biogeochemical cycles? Explain giving suitable examples and diagram.
आप जैवभू-रासायनिक चक्र से क्या समझते हैं? उचित उदाहरणों एवं चित्रों के साथ व्याख्या कीजिए।
8. What do you understand by food chain and food web? Explain.
खाद्य श्रृंखला एवं खाद्य जाल से आप क्या समझते हैं? समझाइये।

Section 'B'

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।

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. What do you understand by *in-situ* and *ex-situ* conservation? Discuss the concept of National Parks, Wildlife Sanctuaries and Biosphere Reserves. Collect information about the important national parks, sanctuaries and biosphere reserves of India.
आप *इन सिटू* एवं *एक्स सिटू* संरक्षण से क्या समझते हैं? नेशनल पार्क, वन अभ्यारण्य एवं बायोस्फियर रिजर्व के सिद्धांत को समझाइये। भारत के प्रमुख नेशनल पार्क, वन अभ्यारण्य एवं बायोस्फियर रिजर्व के बारे में जानकारी इकट्ठा कीजिए।
3. What do you understand by an ecosystem? Discuss the structure of an ecosystem in detail with an example of forest ecosystem.
पारिस्थितिक तंत्र से आप क्या समझते हैं? इसकी संरचना का वन पारिस्थितिक तंत्र का उदाहरण देते हुए विस्तारपूर्वक व्याख्या कीजिए।
4. 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।