



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

BCA/BCom/BBA/BA/BSc/BHM/BA-Yoga/BTS

ASSIGNMENT- FIRST YEAR

बीसीए/बीकाम/बीबीए/बीए/बीएससी/बीएचएम/ बीए योगा/बीटीएस
सत्रीय कार्य- प्रथम वर्ष

<i>Last Date of Submission:</i>	<i>15 May</i>	जमा करने की अन्तिम तिथि:	15 मई
Course Title:	Foundation Course in Environmental Studies	Course code:	FES-10
कोर्स शीर्षक:	पर्यावरण अध्ययन में आधार पाठ्यक्रम	कोर्स कोड:	एफइएस- 10
Year:	2013-14	Maximum Marks :	40
सत्र:	2013-14	अधिकतम अंक:	40

Section 'A'

भाग क

Section 'A' contains 08 short answer type questions of 5 marks each. Learners are required to answer 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. Explain the movement of nutrients and energy in an ecosystem.
किसी पारिस्थितिक तंत्र में पोषक तत्व एवं ऊर्जा के प्रवाह की व्याख्या कीजिए।
2. What do you understand by Natural Resources? Differentiate between renewable and non-renewable energy resources with suitable examples.
आप प्राकृतिक संसाधनों से क्या समझते हैं? उचित उदाहरणों के साथ नव्यकरणीय एवं अनव्यकरणीय प्राकृतिक संसाधनों में विभेद कीजिए।
3. Discuss in brief about biological magnification and also give suitable examples.
उपयुक्त उदाहरण के साथ बायोलोजिकल मैग्नीफिकेशन की संक्षेप में चर्चा कीजिए।
4. Write a short note on eutrophication.
यूट्रोफिकेशन की संक्षेप में चर्चा कीजिए।
5. Explain the causes of global warming.
वैश्विक तापमान वृद्धि कारणों की व्याख्या कीजिए।
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 food chain and food web? Explain.
खाद्य श्रृंखला एवं खाद्य जाल से आप क्या समझते हैं? समझाइये।

8. Define soil erosion and discuss its causes in brief.
मृदा प्रदूषण की परिभाषा दीजिए तथा इसके कारणों को संक्षेप में समझाइये।

Section 'B'

भाग ख

Section 'B' contains 04 long answer-type questions of 10 marks each. Learners are required to answer 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 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।
12. 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।