



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

BACHELOR OF SCIENCE (B.Sc.)

(Zoology)

ASSIGNMENT- FIRST YEAR

Last Date of Submission: 15 May जमा करने की अन्तिम तिथि: 15 मई

Course Title: Diversity of Animals and Evolution

Course code: ZO 01

Year: 2012-13

Maximum Marks : 40

Section 'A'

भाग क

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. Genetic basis of evolution
उद्विकास का आनुवंशिक आधार
2. Variation
विभिन्नताएं
3. Biodiversity of animals
जन्तुओं की जैवविविधता
4. Necessity for conservation
संरक्षण की आवश्यकता
5. Basis of classification
वर्गीकरण का आधार
6. Classification of Non chordates
नॉनचोर्डेट्स का वर्गीकरण
7. Continental drift
महाद्वीपीय विस्थापन
8. Natural selection
प्राकृतिक चयन

Section 'B'

भाग ख

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. Give a detailed classification, habit and habitat along with external characters of phylum chordata.
कार्डेटा संघ के वर्गीकरण, स्वभाव, वास स्थान एवं बाह्य लक्षणों का विस्तृत वर्णन कीजिए।
2. What are the modes of evolution? Discuss each mode with example.
उद्विकास के विभिन्न प्रकार क्या हैं? प्रत्येक का उदाहरण के साथ वर्णन कीजिए।
3. Describe adaptation on the basis of mode of life and environment.
जीवन एवं वातावरण के आधार पर अनुकूलन की व्याख्या कीजिए।
4. Describe the zoogeographical regions of the world.
संसार के प्राणि भौगोलिक क्षेत्रों का वर्णन कीजिए।