

UTTARAKHAND OPEN UNIVERSITY, HALDWANI (NAINITAL)



उत्तराखण्ड मुक्त विश्वविद्यालय, हल्द्वानी (नैनीताल)

B.Sc. 1st YEAR ASSIGNMENT

बी.एस.सी प्रथम वर्ष सत्रीय कार्य

Last date of Submission: 15/05/2014

(जमा करने की अन्तिम तिथि.15/05/2014.)

Course Title: Algae, Lichens and Bryophytes

Course Code: BO - 01

कोर्स शीर्षक : एल्गी, लाइकेन और ब्रायोफाइट्स

कोर्स कोड: बीओ-०१

Year: 2013-14

Maximum Marks: 20

सत्र- 2013.14

अधिकतमअंक- २०

Section 'A' contains 08 short answer type questions of 2^{1/2} 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 ढाई 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- Discuss vegetative reproduction in Bryophytes.
ब्रायोफाइट्स के अलैंगिक जनन के बारे में बताएँ।
- 2- Write a note on distribution and habitat of Lichens.
लाइकेन के वितरण एवं आवास के बारे में बताएँ।
- 3- Discuss Haplontic Life cycle of Algae with structure.
शैवाल की हेपलॉटिक जीवनचक्र के बारे में सचित्र बताएँ।
- 4- Distinguishing characters of Phaeophyceae.
फेयोफाइसी वर्ग के प्रमुख लक्षणों को बताये।
- 5-Discuss thallus structure of Vaucheria with diagram.
वाउचेरिया की सुकाय संरचना का सचित्र वर्णन कीजिये।
- 6- Write a note on economic importance of Bryophyta.
ब्रायोफाइट्स के आर्थिक महत्व के बारे में संक्षेप में टिप्पणी कीजिये।
- 7- Discuss the structure and development of Gemma in Marchantia.

मार्केशिया की संरचना एवं गोमा के विकास के बारे में वर्णन कीजिये।

8- Discuss the reproduction in Lichens.
लाइकेन में जनन विधि का वर्णन कीजिये।

Section 'B' contains 04 long answer-type questions of 05 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 पाँच अंक निर्धारित हैं ।

- 1- Describe the habitat, structure, reproduction and life cycle of Volvox.
वोलवोक्स का आवास, संरचना, जनन एवं जीवन चक्र के बारे में वर्णन कीजिये।
- 2- Describe the evolution of sporophyte and alternation of generation in Bryophyta.
ब्रायोफाइटा में इवोल्यूशन ऑफ स्पोरोफाइट एवं अल्टरनेसन ऑफ जेनेरेसन की व्याख्या कीजिये।
- 3- Describe the reproduction in Funaria with diagram.
फ्यूनेरिया में जनन विधि सचित्र बतायें।
- 4- Describe the distribution, classification and structure of Lichen.
लाइकेन के वितरण, वर्गीकरण एवं संरचना की व्याख्या कीजिये।

