

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: Microbiology, Mycology and Plant Pathology

Course Code: BO- 02

कोर्स शीर्षक: सूक्ष्मजैविकी, कवकविज्ञान एवं पादपरोग विज्ञान

कोर्स कोड: बीओ.०२

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- Write a note on Immunology.
प्रतिरक्षा विज्ञान पर संक्षेप में टिपणी कीजिए।
- 2- Distinguish between Prokaryotes and Eukaryotes.
प्रोकैरियोटिक एवं यूकैरियोटिक जीवों में अंतर बताएँ।
- 3- Discuss about the reproduction in Nostoc.
नोस्टोक में जनन विधि का वर्णन कीजिए।
- 4- Write a note on Plant disease control.
पादप रोग नियन्त्रण पर एक टिपणी कीजिए।
- 5- Write a note on general characters of Viruses.
विषाणु के सामान्य गुण के बारे में संक्षिप्त में टिपणी कीजिए।
- 6- Discuss about the economic importance of Yeast.
यीस्ट के आर्थिक महत्व के बारे में टिपणी कीजिए।

7- Discuss the distribution, habitat and structure of Alternaria
अल्टरनेरिया के वितरण, आवास एवं संरचना के बारे में वर्णन कीजिए।

8- Differences between Rusts and Smuts.

किट्ट एवं कंड में असमानता बताइये।

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 about the types of reproduction in Bacteria.

जीवाणुओं में जनन की विभिन्न विधियों का विस्तार में वर्णन कीजिये।

2-Describe about the nature, occurrence, structure, reproduction and importance of Mycoplasma.

मायकोप्लास्मा के स्वभाव, प्रापती स्थान, संरचना, जनन एवं महत्व के बारे में विस्तार से वर्णन कीजिये।

3-Describe about the symptoms, life-cycle and disease control of Loose smut of wheat.

गेहूँ का अनावृत कंड नामक बीमारी के रोग लक्षण, जीवन-चक्र एवं नियन्त्रण के बारे में विस्तार से बताइये।

4-Describe the thallus structure, nutrition and reproduction (with diagram) of Fungi.

कवकों के सुकाय संरचना, पोषण एवं जनन (सचित्र) के बारे में वर्णन कीजिये।

