

## UTTARAKHAND OPEN UNIVERSITY, HALDWANI (NAINITAL)

## उत्तराखण्ड मुक्त विश्वविद्यालय, हल्द्वानी (नैनीताल)

M.Sc. 2<sup>nd</sup> YEAR ASSIGNMENT

एम.एस.सी. द्वितीय वर्ष सत्रीय कार्य

Last date of Submission: 15/05/2014

(जमा करने की अन्तिम तिथि. 15/05/2014.)

Course Title: Applied Mycology and Plant Pathology

Course Code: BOT-553

कोर्स शीर्षक: एपलाइड मायकोलोजी और प्लान्ट फीजीओलोजी

कोर्स कोड: बीओटी-५५३

Year: 2013-14

Maximum Marks: 40

सत्र- 2013.14

अधिकतमअंक- 40

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 पांच 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 Fungal nutrition.  
फंगल के पोषण पर एक टिप्पणी लिखिये।
- 2-Discuss about the medicinal importance of Mushrooms.  
कुकुरमुत्ता की औषधीय महत्व को बताएँ।
- 3-Discuss the role of fungi in Bioremediation.  
बायोरेमेडीएसन में कवक की भूमिका की व्याख्या कीजिये।
- 4- Write a note on types of fermentation.  
फर्मेंटेशन के प्रकार पर टिप्पणी कीजिये।
- 5-Discuss the symptoms of Bacterial plant diseases.  
बैक्टीरिया के द्वारा होने वाले पौधों के रोगों के लक्षण बताएँ।
- 6- Write a note on mechanisms of Biological Control.  
जैविक रोकथाम की प्रक्रिया पर टिप्पणी कीजिये।
- 7- Write a note on Vegetable disease -Leaf spot of Brinjal.  
वनस्पति रोग- लीफ स्पॉट ऑफ ब्रिंजल पर टिप्पणी कीजिये।

8- Discuss about Diseases of Cereals.  
अनाज के रोगों पर टिप्पणी कीजिये।

**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 दस अंक निर्धारित हैं ।

1-Define Mycorrhizae. Describe in detail the types of Mycorrhizae.

मूलकवक को परिभाषित कीजिये। मूलकवक के प्रकारों की विस्तार में व्याख्या कीजिये।

2-Describe in detail the production of Antibiotics.

प्रतिजैविकी की उत्पत्ति पर विस्तार में व्याख्या कीजिये।

3-Describe in detail about Phytosanitation.

फाइटोसेनीटेशन की विस्तार में व्याख्या कीजिये।

4-Discuss the symptoms, causal organism and control measures of Wilt of pigeon pea and Blight of chick pea.

विल्ट ऑफ पीजन पी एवं बलाईट ऑफ चिक पी के लक्षण, रोगकारक जीव एवं नियंत्रण उपायों को बतायें।

