



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

**M.Sc. Botany (MSCBOT-12)**

**ASSIGNMENT- FIRST YEAR**

---

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

---

**Cosourse Title:** Course code: BOT501

**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. Ultrastructure of Virus  
विषाणु की सूक्ष्म संरचना
2. Classification of Viruses  
विषाणुओं का वर्गीकरण
3. General characteristics of Fungi  
कवक का वर्गीकरण
4. Nutrition of Fungi  
कवक का पोषण
5. Basidiomycetes  
वैसीडियोमाइसिटिज कवक
6. Plant diseases  
पौधों के रोग
7. Economic importance of Bacteria  
जीवाणु का महत्व
8. Fungi as Food  
कवक एवं खाद्य पदार्थ

**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. Describe ultrastructure and reproduction of Bacteria.  
जीवाणु की सूक्ष्म संरचना तथा जनन का वर्णन कीजिए।
2. Describe the role of fungi in agriculture and forestry.  
कवक की कृषि एवं वानिकी में भूमिका का वर्णन करें।

3. What is mycoplasma ? Explain its type  
माइकोप्लाज्मा क्या है ? इसके प्रकारों की व्याख्या कीजिए ।
4. Describe classification of Eubacteria.  
यूबैक्टीरिया के वर्गीकरण का वर्णन कीजिए ।