

UTTARAKHAND OPEN UNIVERSITY, HALDWANI (NAINITAL)



उत्तराखण्ड मुक्त विश्वविद्यालय, हल्द्वानी (नैनीताल)

M.Sc. 1st YEAR ASSIGNMENT

एम.एस.सी. प्रथम वर्ष सत्रीय कार्य

Last date of Submission: 15/05/2015

(जमा करने की अन्तिम तिथि. 15/05/2015.)

Course Title: Biology and Diversity of Viruses, Bacteria and Fungi

Course Code: BOT -501

कोर्स शीर्षक: बायोलोजी और डाईवर्सिटी ऑफ वाईरसेस, बैक्टीरिया और फनजाई

कोर्स कोड: बीओटी-५०१

Year: 2014-15

Maximum Marks: 40

सत्र- 2014.15

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- Ultra structure of T₄ Bacteriophage.
टी फोर बैक्टीरियोफेज की संरचना सचित्र बताएं।
- 2-Non-Vector Transmission of Viruses
वायरस के नॉन वेक्टर ट्रांसमिशन को बताएं।
- 3-Write a note on Cynobacteria
साईनोबैक्टीरिया पर टिप्पणी कीजिये।
- 4- Role of Bacteria in industry.
बैक्टीरिया की उद्योग में भूमिका को बताएं।
- 5- Nutrition in Fungi.
न्यूट्रीशन इन फनजाई
- 6- Write a note on Parasexuality.
पेरासेक्सुअलिटी पर टिप्पणी कीजिये।
- 7- Asexual reproduction in Basidiomycotina.

बेसीडियोमायकोटिना में अलैंगिक प्रजनन को बताएं।

8- Write a note on Mycoparasitism.

मायकोपेरासीटीस्म 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-Describe in detail replication of Bacteriophages with diagram.

बेक्टेरियोफेजेस् की प्रतिकृति की सचित्र व्याख्या कीजिये।

2- Write in detail characteristic features and economic importance of Mycoplasma.

मायकोप्लास्म की विशेषताएं एवं आर्थिक महत्व को विस्तार में बताएं।

3-Discuss in detail different types of reproduction in Fungi.

कवक के विभिन्न प्रकार के प्रजनन को विस्तार में बताएं।

4-Describe in detail about Zygomycotina.

जायगोमायकोटिना की विस्तार में व्याख्या कीजिये।



