

**B.Sc. 5<sup>TH</sup> Semester 2025-26**

**Assignment**

**Subject-Microbiology**

**Paper-DSE-II (Agricultural microbiology)**

**Max marks=20**

Qu.1 Write the harmful impact of mycotoxins on human and plants.

मानव और पौधों पर माइकोटॉक्सिन के हानिकारक प्रभाव लिखें

Qu.2 Write the name of microbial enzymes and importance of enzyme in agriculture field.

सूक्ष्मजीवी एन्जाइम के नाम तथा कृषि क्षेत्र में एन्जाइम का महत्व लिखिए।

**Department of Microbiology**  
**B.Sc. V Semester**  
**DSE II**  
**Assignment Questions 2025-26**  
**Microbial Biotechnology**

MM 20

**Q1-** Write a note on Gene Therapy.

जीन थेरेपी पर एक टिप्पणी लिखें।

**or**

Explain Protein engineering and Site directed mutagenesis.

प्रोटीन इंजीनियरिंग और साइट निर्देशित उत्परिवर्तन की व्याख्या करें।

**Department of Microbiology**  
**B.Sc. V Semester**  
**DSC**  
**Assignment Questions 2025-26**  
**Food and Dairy Microbiology**

MM 20

Q1. Describe causative agents, symptoms and preventive measures of various types of food borne infections?

विभिन्न प्रकार के खाद्य जनित संक्रमणों के कारक, लक्षण और निवारक उपायों का वर्णन करें?

or (अथवा)

Qu. Describe food intoxications caused by *Clostridium botulinum* and Mycotoxins ?

क्लोस्ट्रीडियम बोटुलिनुम और माइकोटोक्सिन के कारण होने वाले खाद्य विषाक्तता का वर्णन करें?

**Department of Microbiology**  
**B.Sc. III Semester (DSE)**  
**Assignment Questions 2025-26**  
**MBSE-01 T Microbial Enzyme Technology**

MM 10

**Q1.** Explain general methods of enzyme extraction.

एंजाइम निष्कर्षण की सामान्य विधियों की व्याख्या करें।

Or

Write a note on structural determination of enzyme by X-ray diffraction.

एक्स-रे विवर्तन द्वारा एंजाइम के संरचनात्मक निर्धारण पर एक नोट लिखें।

**Department of Microbiology**  
**B.Sc. III Semester (DSE)**  
**Assignment Questions 2025-26**  
**Cell Biology and Biochemistry**

MM 10

Q1- Write a note on Nomenclature and Classification of enzymes.

एंजाइमों के नामकरण और वर्गीकरण पर एक नोट लिखें।

Or

Explain Enzyme inhibition and its types in detail.

एन्जाइम अवरोधन और उसके प्रकारों को विस्तार से समझाइए।

B.Sc. I Semester 2025-26

Assignment

Subject -Microbiology

PAPER I DSC -INTRODUCTORY MICROBIOLOGY AND MICROBIAL TECHNIQUES

MM10

QU 1.- Define Sterilization and Write Notes on Autoclave and Filtration

स्टेरिलाइजेशन को परिभाषित करें और ऑटोक्लेव और फिल्टरेशन पर नोट्स लिखें।