

**Govt V.Y.T. PG. Autonomous College, Durg**

**Assignment 2024-25**

**B.Sc. –Semester VI**

**Subject- Biotechnology (DSE-I)**

**Paper: Agricultural Biotechnology**

**Max Marks: 15**

प्रत्येक इकाई में प्रत्येक प्रश्न 1 एवं 2 अतिलघूत्तरी प्रश्न हैं, जिनके उत्तर एक या दो वाक्यों में हों। प्रत्येक प्रश्न के भाग 3 (लघुत्तरी प्रश्न) व भाग 4 (दीर्घ उत्तरीय प्रश्न) के उत्तर 300-350 and 500-700 शब्द सीमा में दिये जाएँ।

Question 1 &2 in each unit consist of very short answer type questions which are to be answered in one or two sentences. Question 3 (Short answer type) and 4 (Long answer type) of each question should be answered within 300-350 and 500-700 words respectively.

**Very Short answer type Question (अतिलघूत्तरी प्रश्न)**

1) What do you mean by microbial inoculum?

(सूक्ष्मजीव इनोकुलम से आपका क्या मतलब है?)      **2**

2) What are the major properties of bio fertilizers?

(जैव उर्वरकों की प्रमुख विशेषताएँ क्या हैं?)      **2**

**Short Question (लघुत्तरी प्रश्न)**

3) Explain main characteristic features of microbial inoculum.

(सूक्ष्मजीव इनोकुलम की मुख्य विशेषताएँ समझाएँ।)      **4**

**Or**

Write a short note phosphate solubilizing bio fertilizers.

(फॉस्फेट घुलनशील जैव उर्वरक पर एक संक्षिप्त नोट लिखें।)

**Long answer type question (दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)**

4) Discuss sulfur solubilizing bio fertilizers.

(सल्फर घुलनशील जैव उर्वरकों पर चर्चा करें।)      **7**

**Or**

Write a detail note on bio fertilizers.

(जैव उर्वरकों पर एक विस्तृत नोट लिखें।)