

Department of Microbiology
Govt. V.Y.T. PG Autonomous College, Durg
B.Sc. IV Semester-2024 (Microbiology)

Assignment on BMB 401 Environmental Microbiology and Microbial Ecology

M.M 15

- Q1.**
- | | | |
|-----------|--|------------------|
| a. | Define Parasitism
परजीविता को समझाइये। | 1/2 |
| b. | What are Biocontrol agents?
जैव नियंत्रक क्या है? | 1/2 |
| c. | Write about the contribution of Beijerinck
बैजरिंक के योगदान के बारे में लिखिए। | 2 ^{1/2} |

OR

Explain Rhizosphere and phyllosphere
राइजोस्फियर और फिलोस्फियर को समझाइये।

- d.** Write a note on following
निम्न पर टिप्पणी लिखिए।
- | | | |
|--|-----------------------------|---|
| | i. Mutualism सहजीविता | |
| | ii. Competition प्रतियोगिता | 4 |

OR

Write a note on Nitrogen Fixation
नाइट्रोजन स्थिरीकरण पर नोट लिखें।

- Q2.**
- | | | |
|-----------|--|------------------|
| a. | What is lignin ?
लिग्निन क्या है? | 1/2 |
| b. | Draw the structure of cellulose
सेल्यूलोस की संरचना बनाइये। | 1/2 |
| c. | Explain sulfur cycle
सल्फर चक्र को समझाइये। | 2 ^{1/2} |

OR

Explain Phosphorus cycle
फॉस्फोरस चक्र को समझाइये।

- d.** Explain Nitrogen cycle
नाइट्रोजन चक्र को समझाइये।
- | | | |
|--|--|---|
| | | 4 |
|--|--|---|

OR

Explain Carbon cycle in detail
कार्बन चक्र को विस्तृत समझाइये।