

GOVT. V.Y.T. PG AUTONOMOUS COLLEGE, DURG (C.G.)

Assignment - 2025

B.Sc. Semester – II

Subject – Botany

Course Type – DSC/GEC

Course Title – Microbes and Thallophyta

M.M. – 10

Section A: Very Short Answer Questions (1 Mark Each)

1. Name two algal species used in biofuel production.
जैव ईंधन (Biofuel) उत्पादन में उपयोग की जाने वाली दो शैवाल प्रजातियों के नाम बताइए।
2. Name two symbiotic associations involving algae.
शैवाल से संबंधित दो पारस्परिक सहजीवी संबंधों (Symbiotic Associations) के उदाहरण दीजिए।

Section B: Short Answer Question (3 Marks)

3. Describe the major pigments found in different groups of algae.
विभिन्न शैवाल समूहों में पाए जाने वाले प्रमुख वर्णकों (Pigments) का वर्णन कीजिए।

or
4. Describe the thallus organization of algae.
शैवाल के थैलस संगठन (Thallus Organization) का वर्णन कीजिए।

Section C: Long Answer Question (5 Marks)

5. Explain the life cycle of *Oedogonium* with a well-labeled diagram.
Oedogonium के जीवन चक्र (Life Cycle) को एक स्पष्ट रूप से लेबल किए गए चित्र (Well-labeled Diagram) के साथ समझाइए।

or
6. Explain the life cycle of *Polysiphonia* with a well-labeled diagram.
Polysiphonia के जीवन चक्र (Life Cycle) को एक स्पष्ट रूप से लेबल किए गए चित्र (Well-labeled Diagram) के साथ समझाइए।