

Govt. V.Y.T. PG Autonomous College, Durg (Chhattisgarh)
सत्रीय कार्य (Assignment Work)
B.Sc. Second Semester- 2024
Subject: Botany (GEC)
Paper: Plant Ecology and Taxonomy

M.M.: 20

नोट: सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।

इकाई-1 (Unit-01)

1. मरुद्भिद पौधे के दो उदाहरण दीजिए। 01
Give two examples of xerophytic plants.
2. समुदाय परिस्थितिकी को समझाइए। 01
Explain Community ecology.
3. मृदा संघटन तथा मृदा निर्माण पर टिप्पणी लिखिए। 03
Write note on soil composition and soil formation.

अथवा (OR)

शेलफोर्ड के सहिष्णुता के नियम पर टिप्पणी लिखिए।

Write note on Shelford's law of tolerance.

4. उपरिरोही पौधों में पायी जाने वाली अकारिकीय एवं शारीरिकीय अनुकूलन का वर्णन कीजिए। 05
Describe the anatomical and physiological adaptations found in epiphytic plants.

अथवा (OR)

मरुद्भिद पौधों में पाये जाने वाले पारिस्थितिक अनुकूलनों का वर्णन कीजिए।

Describe the ecological adaptations in xerophytic plants.

इकाई -2 (Unit-2)

1. इकोटोन को परिभाषित कीजिए? 01
2. Define the Ecotone.
2. पारिस्थितिक निकेत क्या है? 01
What is ecological niche.

3. पादप अनुक्रमण से क्या समझते हैं? पादप अनुक्रमण के प्रकारों का वर्णन कीजिए। 03

What do you mean by plant succession? Describe different types of plant succession.

अथवा (OR)

पारिस्थितिक पिरामिड को चित्र सहित समझाइए।

Explain the ecological pyramid with example.

4. पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा प्रवाह का वर्णन कीजिए। 05

Describe the energy flow in ecosystem.

अथवा (OR)

प्रकृति में पायी जाने वाले जैव-भूरासायनिक चक्र का वर्णन कीजिए।

Describe the Biogeochemical cycles found in the nature.