

Govt. V.Y.T. PG Autonomous College, Durg (Chhattisgarh)

सत्रीय कार्य (Assignment Work)

B.Sc. Second Semester- 2024

Subject: Botany (DSC)

Paper: Plant Ecology and Taxonomy

M.M.: 20

नोट: सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।

इकाई-1 (Unit-01)

1. पारिस्थितिकी को परिभाषित कीजिए। 01

Define the term ecology

2. अनुकूलन से आप क्या समझते हैं। 01

What do mean by adaptations.

3. मृदा परिच्छेदिका को सचित्र संक्षिप्त में समझाइये। 03

Describe Soil profile with diagram in brief.

अथवा OR

शेल्फोर्ड के सहिष्णुता के नियम पर टिप्पणी लिखिए।

Write note on Shelford's law of tolerance.

4. मरुद्भिद पौधों में होने वाले अनुकूलन का वर्णन कीजिए। 05

Describe the adaptations in xerophytes.

अथवा OR

पर्यावरणीय कारक क्या हैं? विभिन्न पर्यावरणीय कारक को संक्षेप में समझाइए।

What are environmental factors? Describe in brief different environmental factors.

इकाई 2 (Unit-02)

1. पारिस्थितिक तंत्र से क्या समझते हैं? 01

What do understand by Ecosystem.

2. इकोटोन को परिभाषित कीजिए। 01

Define the ecotone.

3. पारिस्थितिक तंत्र में खाद्य श्रृंखला एवं खाद्य जाल पर टिप्पणी लिखिए। 03

Write a note on food chain and food chain in ecosystem.

अथवा OR

पारिथितिक पिरामिड को चित्र सहित समझाइए।

Explain the ecological pyramid with example.

4. पारिथितिक तंत्र के विभिन्न घटकों का वर्णन कीजिए।

05

Describe the different components of Ecosystem.

अथवा OR

पादप अनुक्रमण से क्या समझते हैं? जल पर होने वाले पादप अनुक्रमण का विस्तृत वर्णन कीजिए।

What do you mean by plant succession? Describe in details plant succession found in water.