

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

B.Sc. - IV Semester (2025)

Subject – Botany (DSC)

Plant Physiology

Assignment Question

M.M.- 20

खण्ड-अ/ Section-A

प्रश्न- 1 क्रेन्ज एनाटॉमी क्या है? 2
What is Krenz Anatomy?

प्रश्न- 2 प्रकाश तंत्र-I और प्रकाश तंत्र-II के बीच दो अंतर लिखिए। 2
Write two differences between Photosystem-I and Photosystem-II.

खण्ड-ब/ Section-B

प्रश्न- 3 हैच और स्लैक चक्र पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। 6
Write a short note on Hatch and Slack Cycle.

अथवा OR

प्रकाशीय-श्वसन पर एक टिप्पणी लिखिए।
Write a note on Photorespiration.

खण्ड-स/Section-C

प्रश्न- 4 क्रसुलेशियन एसिड मेटाबोलिज्म चक्र (CAM चक्र) को समझाइए। 10
Explain the Crassulacean Acid Metabolism cycle (CAM Cycle).

अथवा OR

कैल्विन चक्र (C3 चक्र) का वर्णन कीजिए।
Describe the Calvin Cycle (C3 Cycle).