

GOVT. V.Y.T.PG AUTONOMOUS COLLEGE DURG

B.Sc. Semester -VI

Session:2024-2025

Course Type: DSE-I (Botany)

Course Title: Plant Pathology and Integrated Plant Disease Management

Assignment Questions

M.M.- 20

खण्ड-अ/ Section-A

प्रश्न- 1. कोच की अभिधारणाएं क्या हैं?

What are Koch's postulates?

2

प्रश्न- 2. पादप रोगों के निदान के लिए प्रयुक्त दो सीरोलॉजिकल तकनीकों के नाम बताइए।

Name two serological techniques used for plant disease diagnosis.

2

खण्ड-ब/ Section-B

प्रश्न- 3. बायोट्रॉफिक और नेक्रोट्रॉफिक पादप रोगजनकों के बीच अंतर स्पष्ट करें और उदाहरण दीजिए।

Differentiate between biotrophic and necrotrophic plant pathogens with examples.

6

अथवा OR

पादप रोगजनकों को पृथक करने के लिए चयनात्मक माध्यम के उपयोग का क्या महत्व है?

What is the significance of using selective media for isolating plant pathogens?

खण्ड-स/Section-C

प्रश्न- 4. पादप रोगजनकों और रोग नमूनों के संरक्षण की विभिन्न विधियों की व्याख्या कीजिए।

Explain the different methods used for the preservation of plant pathogens and disease specimens.

10

अथवा OR

पादप रोगजनकों का पता लगाने के लिए उपयोग की जाने वाली आणविक तकनीकों का वर्णन कीजिए। ये विधियाँ पौधों में रोग निदान को कैसे बेहतर बनाती हैं?

Describe the molecular techniques used for the detection of plant pathogens. How do these methods improve disease diagnostics in plants?