

BSBOT-MJ302

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, Nov./Dec.- 2024

BOTANY

Plant Pathology and Plant Diseases

(Semester - III) (Major)

(w.e.f. 2023 - 2024 Admitted Batch)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

SECTION - A

Answer any Five of the following questions. (5×5=25)

1. Importance of plant diseases.

వృక్ష వ్యాధుల యొక్క ప్రాముఖ్యత.

2. Infection process.

సంక్రమణ పద్ధతి.

3. General principles of plant disease management.

వృక్ష వ్యాధుల నిర్వహణ యొక్క సాధారణ నియమాలు.

4. Blast of rice.

వరి అగ్గి తెగులు.

SA-899

[1]

[P.T.O.]

BSBOT-MJ302

5. Pomegranate-Alternaria fruit spot.
దానిమ్మ - ఆల్టర్నేరియా ఫల తెగులు.
6. Important plant pathogenic organisms.
ముఖ్యమైన వృక్ష వ్యాధి కారకాలు.
7. Role of growth regulators.
వృద్ధి నియంత్రకాల పాత్ర.
8. Phytophthora blight.
ఫైటోఫ్టోరా తెగులు.

SECTION - B

Answer All of the following questions. (5×10=50)

9. a) Explain about the scope and objectives of plant pathology.

వృక్ష వ్యాధిశాస్త్రం యొక్క ఉద్దేశ్యాలు మరియు పరిధులు గురించి వ్రాయుము.

OR

- b) Write about the dispersal of plant pathogens.

వృక్ష వ్యాధి కారకాల వ్యాప్తి గురించి వ్రాయుము.

SA-899

[2]

BSBOT-MJ302

10. a) Discuss the role of enzymes in plant pathogenesis.
మొక్కల రోగనిర్ధారణలో ఎంజైమ్ల పాత్రను చర్చించండి.

OR

- b) Describe the role of toxins in plant pathogenesis.
మొక్కల రోగనిర్ధారణలో విషపదార్థాల పాత్రను వివరించండి.

11. a) Write about Integrated plant disease management concept and its importance.

సమగ్ర వృక్ష వ్యాధి నిర్వహణ భావన గురించి మరియు దాని ప్రాముఖ్యతను వ్రాయుము.

OR

- b) Explain about the physical method and chemicals methods of plant disease management.

వృక్ష వ్యాధుల నిర్వహణలో భౌతిక మరియు రసాయన పద్ధతులు గురించి వివరించండి.

12. a) Write about the Tikka leaf spot and root rot of Groundnut.

వేరుశనగ యొక్క టిక్కా ఆకు మచ్చ మరియు వేరుకుళ్ళు గురించి వ్రాయుము.

OR