

[Total No. of Pages : 4]

BSBOT-SN501

B.Sc.DEGREE EXAMINATION, JANUARY- 2024

BOTANY

Plant Tissue Culture

(Semester - V) (CBCS Pattern) (Regular)

(w.e.f. 2020-2021 Admitted Batch)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

SECTION - A

(5 × 2 = 10)

Very Short Answers.

Answer all questions.

1. Plant tissue
మొక్క కణజాలం

2. Pathogen
వ్యాధికారక

3. Sterilization
స్టెరిలైజేషన్

S-1777

[1]

[P.T.O.]

BSBOT-SN501

4. Acclimatization
అనుకూలత

5. Fumigation
ధూమపానం

SECTION - B

(5 × 5 = 25)

Answer any five Questions.
Each question carries 5 marks.

6. Copotency
కోపోటెన్సీ

7. Objectives of tissue behaviour
కణజాల వర్ధనము యొక్క లక్ష్యాలు

8. Unicellular growth
ఏకకణ వర్ధనము

9. Filter
వడపాత

BSBOT-SN501

10. The heat of love
ప్రేమ యొక్క వేడి

11. Documentation
పత్ర వర్ధనము

12. Cybreds
సైబ్రెడ్లు

13. Artificial Seeds
కృత్రిమ విత్తనాలు

SECTION - C

(4 × 10 = 40)

Answer any four Questions.
Each Question Carries 10 Marks.

14. Explain key points in plant tissue culture
మొక్కల కణజాల వర్ధనములోని ముఖ్య అంశాలను తెలుపుము.

15. State the importance of Tissue growth.
కణజాల వర్ధనం ప్రాముఖ్యతను తెలుపుము.

BSBOT-SN501

16. Explain the methods of vitro Sterilization.

విట్రో స్టెరిలైజేషన్ పద్ధతులను వివరించుము.

17. Write about the microbiological approach.

సూక్ష్మజీవ రహిత విధానమును గురించి తెలుపుము.

18. Specify the Biological material cover.

జీవ పదార్థక వర్ధనంను తెలుపుము.

19. Explain Shakiya Shankaranam.

శాఖీయ సంకరణమును వివరించుము.

