

[21-BS 523-6A]

AT THE END OF FIFTH SEMESTER (CBCS PATTERN)

BOTANY-V-6A-PLANT PROPAGATION

UG PROGRAM (4 YEARS HONORS)

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

Time: 3 Hours

Max. Marks: 75

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

1. **Asexual methods.**

అలైంగిక పద్ధతులు

2. **Poly-houses.**

పాలీహౌస్లు

3. **Apomixis.**

అపోమిక్సిస్.

4. **Allium propagation.**

వలీయం ప్రవర్ధనము.

5. **Leaf cutting.**

ఆకు కత్తిరింపు.

6. **Cytokinins.**

సైటోకైనిన్లు

7. **Mound layering.**

దిబ్బు లేయరింగ్

8. **Budding**

మొగ్గులు రావడం

2023

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL the questions.

9. (a) Write about various propagation facilities.

వివిధ రకాలైన ప్రవర్ధన సಂಬంధ వస్తువులను గూర్చి వ్రాయండి.

Or

(b) Write about: (i) Corms (ii) offsets.

వీటిని తెల్పండి: (i) భూగర్భ నిల్వ గడ్డలు (ii) ఆఫ్ సెట్స్.

10. (a) Write a note on polyembryony.

బహుళ పిండోదకాల గురించి తెల్పండి.

Or

(b) Write a note on propagation of mango.

మామిడి యొక్క ప్రవర్ధనమును గురించి తెల్పండి.

11. (a) What is cutting? Write its various methods.

కత్తిరింపులు అనగానేమి? వీటి యొక్క వివిధ పద్ధతులను తెల్పండి.

Or

(b) Write about plant growth regulators in rooting of cutting.

కత్తిరింపు భాగాలలో వ్రేళ్ళు రావటంలో పేరుగుదల నియంత్రకాల పాత్ర తెల్పండి.

12. (a) Write about plant propagation by layering.

లేయరింగ్ ద్వారా జరుగు మొక్కల ప్రవర్ధనాన్ని గురించి తెలపండి.

Or

(b) Write about : (i) Trench layering (ii) Tip layering.

వీటిని తెల్పండి : (i) కండకం లేయరింగ్ (ii) అగ్రభాగ లేయరింగ్.

13. (a) Write a note on grafting.

గ్రాఫ్టింగ్ గురించి తెల్పుండి.

Or

(b) Write about budding techniques.

బడ్డింగ్ మొక్కతొడుగు పద్ధతులను తెల్పుండి.