

[21-BS 523-7A]

AT THE END OF FIFTH SEMESTER (CBCS PATTERN)

BOTANY-V-7A-SEED TECHNOLOGY

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. Dicot seed.

ద్విదళబీజ విత్తనం.

2. Seed dormancy.

విత్తన సుప్తత

3. Seed extraction.

విత్తన సేకరణ.

4. Seed storage.

విత్తనం నిల్వ.

5. Seed moisture.

విత్తనం తేమ.

6. Seed health.

విత్తన ఆరోగ్యం

7. New seed policy.

కొత్త విత్తన పాలసీ.

8. Seed inspector.

విత్తన ఇన్స్పెక్టర్

2023

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL the questions.

9. (a) Write a note on seed and grain.

విత్తనం మరియు గింజల గురించి వివరింపుము.

Or

(b) Write the role and goals of seed technology.

విత్తన సాంకేతికత పాత్ర మరియు లక్ష్యాలను తెల్పండి.

10. (a) Write the principles of seed processing.

విత్తన ప్రాసెసింగ్ యొక్క సూత్రాలను తెల్పండి.

Or

(b) Write about factors affecting longevity in storage of seeds.

విత్తన నిల్వ సమయంలో ధీర్ఘాయువుని ప్రభావితం చేయు అంశాలను తెల్పండి.

11. (a) Write about seed vigour and viability.

విత్తనం యొక్క ఓజస్సు మరియు జీవసాధ్యత గురించి తెల్పండి.

Or

(b) Write about seed germination tests.

విత్తనం మొలకెత్తు పరీక్షల గురించి తెల్పండి.

12. (a) Write about seed borne diseases.

విత్తన జనిత వ్యాధుల గురించి వివరింపుము.

Or

(b) Write about seed borne diseases management.

విత్తనజనిత వ్యాధుల నిర్వహణ గురించి తెల్పండి.

13. (a) Write the objectives of seed certification.

విత్తన సర్టిఫికేషన్ యొక్క లక్ష్యాలను తెల్పండి.

Or

(b) Write about: (i) Seed rules (ii) Genetic purity verification.

వీటిని తెల్పండి: (i) విత్తన నియమాలు (ii) జన్యు స్వచ్ఛత ధృవీకరణ.