

Roll No.

Y – 3144
M.Sc. (Second Semester)
EXAMINATION, May/June 2021
BOTANY
Paper – 202
(Angiosperm Anatomy, Embryology and Palynology)
Time : Three Hours

Maximum Marks : 85

Minimum Pass Marks : 29

नोट- सभी प्रश्न हल कीजिए।

Attempt *all* questions.

इकाई-I/Unit-I

1. प्राथमिक एवं द्वितीयक फ्लोएम की व्यक्तित्व, परासंरचना, प्रकार्य एवं जातिवृत्त की विवेचना कीजिए। 17
Explain ontogeny, ultrastructure, function and phylogeny of primary and secondary phloem.

इकाई-II/Unit-II

2. आवृत्तबीजी में पाये जाने वाली विभिन्न प्रकार की गांठों की विवेचना, विकासीय विचारों को दर्शाते हुए कीजिए। 17
Discuss different types of nodes met within angiosperms and their evolutionary considerations.

इकाई-III/Unit-III

3. गुरु बीजाणुजनन से आप क्या समझते हैं ? आवृत्तबीजी में पाये जाने वाले विभिन्न प्रकार के भ्रूण कोषों की संरचना एवं परिवर्धन को समझाइए। 17
What do you understand by megasporogenesis ? Give development and structure of different types of embryosacs met within angiosperms.

इकाई-IV/Unit-IV

4. वर्गीकरणात्मक समस्याओं के हल में भ्रूणविज्ञान के योगदान की उदाहरण देते हुए विवेचना कीजिए। 17
Discuss role of embryology in solving taxonomic problems giving examples.

इकाई-V/Unit-V

5. वायु जैविकी किसे कहते हैं ? एरोस्पोरा के सर्वेक्षण तथा विश्लेषण की विधियाँ समझाइए। 17
Define Aerobiology. Give methods of survey of aerospora and its analysis.