

FBO-05

M.Sc. (SECOND SEMESTER) EXAMINATION, 2021

BOTANY

PAPER: 201

(UNIQUE FEATURES OF PLANT DEVELOPMENT)

MAX. MARKS: 35

**Note: Attempt all the questions.**

**नोट: सभी प्रश्न हल करें.**

- Q.1. परिचर्म की संरचना, निर्माण एवं कार्यो का वर्णन कीजिए I  
Describe the structure, formation and function of Periderm.
- Q.2. अरेबीडिऑप्सिस में होमियोटिक म्युटेंट्स द्वारा लिंग निर्धारण को समझाइए।  
Explain the sex determination by homeotic mutants in Arabidiopsis
- Q.3. आवृतबीजी पौधों में मादा युग्मकोद्भिद के विकास का विस्तृत वर्णन कीजिए।  
Describe in detail the development of female gametophyte in angiospermic plant.
- Q.4. फलों के पकने की जैव रासायनिक एवं आणविक जैविकी का वर्णन कीजिए।  
Describe the biochemistry and molecular biology of maturation.