

FBO-08

M.Sc. (SECOND SEMESTER) EXAMINATION, 2021

BOTANY

PAPER: 204

(CELL BIOLOGY OF PLANTS)

MAX. MARKS: 35

Note: Attempt all the questions.

नोट: सभी प्रश्न हल करें.

- Q.1. कोशिका भित्ति क्या है? कोशिका भित्ति के संरचनात्मक संगठन एवं कार्यों का वर्णन कीजिए ।
What is a cell wall? Describe the structural organisation and functions of the plant cell wall.
- Q.2. प्लाज्मा झिल्ली की परा-संरचना, विभिन्न मॉडल एवं कार्यों का वर्णन कीजिए।
Describe the ultrastructure various models and functions of plasma membrane.
- Q.3. प्रोग्राम्ड सेल डेथ की क्रिया विधि को समझाइए।
Explain the mechanism of programmed cell death.
- Q.4. अर्धसूत्री विभाजन का सचित्र वर्णन कीजिए।
Describe meiosis with diagrams.