

Roll No. ....

**Y – 1551**

**B.Sc. (Sixth Semester) (ATKT) EXAMINATION, June 2021**

**(LAST CHANCE)**

**BOTANY**

**CELL BIOLOGY, GENETICS AND BIOTECHNOLOGY**

*Time : Three Hours*

*Maximum Marks : 85*

*Minimum Pass Marks : 29*

**नोट- सभी प्रश्न हल कीजिए।**

*Attempt all questions.*

**इकाई-I/Unit-I**

1. प्लाज्मा झिल्ली की संरचना तथा कार्य का वर्णन करो। 17  
Describe the structure and function of plasma membrane.

**इकाई-II/Unit-II**

2. एक पादप कोशिका में समसूत्री विभाजन की विभिन्न अवस्थाओं का वर्णन करो। 17  
Describe various stages of Mitosis in a plant cell.

**इकाई-III/Unit-III**

3. कोशिका द्रव्यीय वंशागति का विस्तृत विवरण लिखिये। 17  
Write a detailed account of cytoplasmic inheritance.

**इकाई-IV/Unit-IV**

4. अनुवाद की क्रियाविधि का वर्णन करो। 17  
Describe the mechanism of translation.

**इकाई-V/Unit-V**

5. एग्रोबेक्टीरियम की जैविकी का विस्तृत विवरण लिखिये। 17  
Write a detailed account of the Biology of Agrobacterium.

**Y – 1551**