

3876-P

B. Sc. (Third Year) Examination, 2020-21

(For Private Students)

BOTANY

Paper : Second

(Cell Biology, Genetics & Biotechnology)

Time Allowed : Three hours

Maximum Marks : 50

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : All questions are compulsory. Each question carries equal marks.

1. प्लाज्मा मेम्ब्रेन का रासायनिक संगठन एवं संरचना के लिए विभिन्न मॉडल्स का वर्णन कीजिए।
Describe chemical composition and various models for structure of Plasma Membrane.
2. डी० एन० ए० रेप्लीकेशन पर निबन्ध लिखिए।
Write an essay on DNA replication.
3. स्वतः एवं प्रेरित उत्परिवर्तन को विस्तार से समझाइए।
Explain spontaneous and induced mutation in detail.
4. ओपेरॉन मॉडल को विस्तार से लिखिए।
Describe Operon Model in detail.
5. रिकॉम्बिनेन्ट डी० एन० ए० तकनीक का वर्णन कीजिए।
Describe Recombinant DNA technology.