

## SEM-2257

**M. Sc. (Fourth Semester) Examination, June 2021**

**BOTANY**

*Paper : PG-402*

**(Biotechnology and General Eng.)**

*Time Allowed : Three hours*

*Maximum Marks : 35*

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

**Note :** Attempt all questions. Each question carries equal marks.

1. प्राचीन एवं नवीन बायोटेक्नोलॉजी का वर्णन कीजिए।

Explain ancient and modern Biotechnology.

2. पेटेंट क्या है? विस्तार से वर्णन कीजिए।

What is Patent? Write in detail.

3. PCR का वर्णन विस्तार से कीजिए।

Describe PCR in detail.

4. माइक्रोबियल जेनेटिक मैनीपुलेशन को किस प्रकार किया जाता है?

How Microbial Genetic Manipulation are Taking Place?

5. जीनोमिक्स क्या है? इसके कितने प्रकार हैं एवं इसकी उपयोगिता क्या है?

What is Genomics? Write its types are its application.