

## SEM-141

### B. Sc. (Hon's) (Sixth Semester) Examination, June 2021

#### BIOTECHNOLOGY

#### (Medical Biotechnology & Bioinformatics)

*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. फोरेन्सिक में DNA फिंगर प्रिंटिंग समझाइए।  
Explain DNA fingerprinting in forensic.
2. जीन उपचार में उपयोगी जीन डिलीवरी सिस्टम पर टिप्पणी लिखिए।  
Write a note on delivery systems used for gene therapy.
3. एण्टीवायरल ड्रग क्या है? उनके निर्माण प्रक्रिया समझाइए।  
What are Antiviral Drugs? Discuss their manufacturing processes.
4. ऊतक अभियांत्रिकी तथा उसके अनुप्रयोग पर विवेचना कीजिए।  
Give a detailed account of tissue engineering and its application.
5. बायोइन्फार्मेटिंग के उपयोगिता पर टिप्पणी कीजिए।  
Write a note on applications of Bio-informatics.