

FMB-05

M.Sc. (SECOND SEMESTER) EXAMINATION, 2021

MICROBIOLOGY

PAPER: 201

(Microbial Genetics and Recombinant DNA Technology)

MAX. MARKS: 35

Note: Attempt all the questions.

नोट: सभी प्रश्न हल करें.

- Q.1. प्लाज्मिड क्या है? विभिन्न प्रकार के प्लाज्मिड एवं जेनेटिक इंजीनियरिंग में उनकी भूमिका का वर्णन कीजिए।  
What are Plasmids? Describe the different types of the plasmids and their role in genetic engineering.
- Q.2. म्यूटेशन पर निबंध लिखिए।  
Write an essay on Mutation.
- Q.3. बैक्टीरिया में जेनेटिक रिकॉम्बिनेशन का वर्णन कीजिए।  
Describe genetic recombination in bacteria.
- Q.4. डी एन ए हेरफेर से आप क्या समझते हैं? इसकी कृत्रिम परिवेशीय प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।  
What do you understand about DNA manipulation? Describe the in-vitro process of it.