

FMB-06

M.Sc. (SECOND SEMESTER) EXAMINATION, 2021

MICROBIOLOGY

PAPER: 202

(BIOCHEMISTRY)

MAX. MARKS: 35

Note: Attempt all the questions.

नोट: सभी प्रश्न हल करें.

- Q.1. प्रोटीन की संरचना, वर्गीकरण एवं कार्य का वर्णन कीजिए।
Describe the structure, classification and function of the protein.
- Q.2. प्रोकैरियोटिक में जीन अभिव्यक्ति नियमन के ओपेरान मॉडल को समझाइए।
Explain Operon model of gene expression regulation in Prokaryotes.
- Q.3. माइकलिस मेन्टन समीकरण लिखिए और इसका महत्व बताइए।
Write Michaelis-Menten equation and its significance.
- Q.4. ऑक्सीडेटिव फास्फोरिलेशन की क्रिया विधि तथा महत्व का वर्णन कीजिए।
Describe the mechanism and importance of oxidative phosphorylation.