

**FBC-05**  
**MSc (SECOND SEMESTER) EXAMINATION, 2021**  
**BIOCHEMISTRY**  
**PAPER: BCH-201**  
**ENZYMOLGY**

**MAX MARKS:**

**Note: Attempt all the questions.**

Q 1. Explain ping-pong mechanism.

पिंग पांड क्रियाविधि समझाइए.

Q 2. Describe factors affecting the rate of enzyme catalyzed reactions.

एंजाइम उत्प्रेरित अभिक्रियाओं की दर को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिये.

Q 3. Explain the mechanism of lysozyme and acid-base catalysis.

लाइजोजाइम तथा अम्ल क्षार उत्प्रेरण की क्रियाविधि समझाइए.

Q 4. Write an essay on the reversible. and irreversible inhibitions.

उत्क्रमणीय तथा अनुत्क्रमणीय अवरोधक पर निबंध लिखिए.