

**FBC-08**  
**MSc (SECOND SEMESTER) EXAMINATION, 2021**  
**BIOCHEMISTRY**  
**PAPER: BCH-204**  
**MOLECULAR BIOLOGY**

**MAX MARKS:**

**Note: Attempt all the questions.**

- Q 1. Explain prokaryotic DNA replication.  
प्रोकैरियोटिक DNA पुनरावृत्ति समझाइए.
- Q 2. Explain enzymology of DNA replication in detail.  
DNA पुनरावृत्ति की एंजाइमोलोजी को विस्तार से समझाइए.
- Q 3. Explain transcription factors.  
ट्रांसक्रिप्शन घटकों का वर्णन कीजिये.
- Q 4. Describe types and structure of Mutagenes.  
म्यूटाजेन के प्रकार तथा संरचना बताइए.