

June 2021
B. Sc. III Year (3 Y. D. C.) Examination

BIO-CHEMISTRY
 Paper I : Molecular Biology (BCH-301)

[Max. Marks : Regular 40 / Private 50
 [Min. Marks : Regular 13 / Private 17

विशेष निर्देश : प्रत्येक प्रश्न के उत्तर की अधिकतम सीमा 250 शब्द है। उत्तर पुस्तिका के अधिकतम पृष्ठों की संख्या 16 होगी।
Word limit for answer of each question is 250 words. The maximum number of pages of answer book is 16.

नोट : समस्त प्रश्न सभी नियमित एवं स्वाध्यायी विद्यार्थियों के लिए अनिवार्य है। सभी के लिए अंक विभाजन योजना प्रश्नपत्र में दर्शाये अनुसार होगी।
All questions are compulsory for all Regular and Private students. Marks distribution for all students are as shown in question paper.

Regular 5×8=40 / Private 5×10=50

1. न्यूक्लिक एसिड्स के स्ट्रक्चर व गुण का विवरण लिखिए।
 Write detailed account of the Structure and Properties of Nucleic Acids.
2. डी एन ए रेप्लीकेशन पर टिप्पणी कीजिए।
 Write note on DNA Replication.
3. आर एन ए पॉलीमरेज़ की कार्य प्रणाली को विस्तार से समझाइए।
 Explain in detail Working of RNA Polymerases.
4. राइबोसोम के स्ट्रक्चर पर टिप्पणी कीजिए।
 Write note on Structure of Ribosomes.
5. म्यूटाजेनेसिस की टेस्टिंग पर टिप्पणी कीजिए।
 Write note on Testing of Mutagenesis.
