

FBT – 206

B. Sc. (BIO-TECHNOLOGY) SECOND YEAR EXAMINATION, 2021

BIOTECHNOLOGY

PAPER: I

BIOPHYSICS AND BIOCHEMISTRY

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Note: Answer all the questions.

Q.1. विकर की संरचना एवं वर्गीकरण का वर्णन।

Describe structure and classification of Enzymes.

Q.2. कार्बोहाइड्रेट का वर्गीकरण एवं महत्व लिखिए।

Write classification of Carbohydrates with its importance.

Q.3. थर्मोडायनेमिक्स के नियम एवं अनुप्रयोगों का वर्णन कीजिए।

Explain laws of thermodynamics with its application.

FBT – 207

B. Sc. (BIO-TECHNOLOGY) SECOND YEAR EXAMINATION, 2021

BIOTECHNOLOGY

PAPER: II

Bioinstrumentation Biostatistics and Bioinformatics

नोट: सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Note: Answer all the questions.

Q.1. इलेक्ट्रोफोरेसिस क्या है? इसका सिद्धांत एवं प्रकारों के बारे में विस्तार से समझाइए।

What is electrophoresis? Explain its principle and types in detail.

Q.2. डेटा के वर्गीकरण एवं प्रदर्शन के विषय में एक विस्तृत लेख लिखिए।

Write a detailed note on classification and presentation of data

Q.3. विभिन्न प्रकार के बायोलॉजिकल डाटाबेस के संबंध में उदाहरण सहित विस्तार से चर्चा कीजिए।

Discuss in detail about different types of Biological database with suitable examples.