

3897-R

B. Sc. (Third Year) Examination, 2020-21

(For Regular Students)

BIOTECHNOLOGY

Paper : BT-302

(Applied Biotechnology)

Time Allowed : Three hours

Maximum Marks : 40

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : All questions are compulsory. Each question carries equal marks.

1. एल्कोहल, सायनोकोबालामीन एवं एमाइलेज को विस्तारपूर्वक समझाइए।
Describe the alcohol, cyanocobalamin and amylase.
2. एग्रोबैक्टीरियम का उपयोग कर पौधों में जेनेटिक मेनीपुलेशन को समझाइए।
Describe the genetic manipulation of plants using Agrobacterium tumefaciens.
3. स्टेम सेल कल्चर तकनीकी क्या है? विस्तारपूर्वक समझाइए।
What is stem culture? Describe it.
4. एयर लिफ्ट किण्वन, टॉप एवं टॉवर किण्वन के प्रकारों का वर्णन कीजिए।
Describe the air lift, Tray and Tower fermentor.
5. बायोफर्टिलाइज़र क्या है? नाइट्रोजन स्थिरीकरण को समझाइए।
What is Biofertilizers? Explain the nitrogen fixation.