

GA/53/20

Online Assignment, 2020

B.Sc. Part -II

Microbiology

Paper -II

(Principles of Bioinstrumentation and Techniques)

Time : 3 Hours]

[Max. M. : 50

Note:- All Questions are Compulsory. All questions carry equal marks.

1. बियर-लैम्बर्ट नियम समझाइए।

Explain Beer-Lambart Law.

अथवा / Or

- टर्बिडोमीट्री की प्रक्रिया एवं कार्य समझाइए।

Explain process and uses of Turbidometry.

2. जेल-फिल्ट्रेशन क्रोमेटोग्राफी समझाइए।

Explain gel filtration chromatography.

अथवा / Or

- क्रोमेटोग्राफी का सिद्धान्त समझाइए।

Explain principle of chromatography.

3. अल्ट्रासेंट्रिफ्यूगेशन की प्रक्रिया एवं कार्य समझाइए।

Explain process and uses of ultracentrifugation.

अथवा / Or

- डिजिटल इमेज एनालिसिस पर टिप्पणी कीजिए।

Write a note on digital image analysis.

4. पादप ऊतक संवर्द्धन का महत्व एवं अनुप्रयोग लिखिए।

Write importance and applications of plant tissue culture.

अथवा / Or

- जन्तु ऊतक संवर्द्धन हेतु प्रयुक्त मीडियम का वर्णन कीजिए।

Describe media used for animal tissue culture.

5. इम्युनोइलेक्ट्रोफोरेसिस समझाइए।

Explain Immuno electrophoresis.

अथवा / Or

डी.एन.ए. अनुक्रमण की प्रक्रिया समझाइए।

Explain process of DNA sequencing.

