

MICROBIOLOGY

Paper 2nd : 2017 Annual (Principles of Bioinstrumentation & Techniques)

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। Attempt all the five questions. One question from each Unit is compulsory. All question carry equal marks.

इकाई - 1

1. ल्यूमिनोमेट्री के प्रकारों को समझाइये तथा उनके अनुप्रयोगों की विवेचना कीजिये।
Explain the types of luminometry and discuss their applications.
- या स्पेक्ट्रोफोटोमीटर के सिद्धान्त को समझाइये तथा उसके प्रकारों का वर्णन कीजिये
Explain the principle of spectrophotometer and describe its types.

इकाई - 2

2. क्रोमेटोग्राफी के सिद्धान्त एवं प्रकारों को समझाइये। Explain the principle and types of chromatography.
- या निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये : (अ) पेपर क्रोमेटोग्राफी (ब) FPLC
Write short notes on the following : (a) Paper chromatography (b) FPLC

इकाई - 3

3. सेंट्रीफ्यूज के सिद्धान्त, कार्यप्रणाली एवं प्रकारों का वर्णन कीजिये। Describe the principle, working mechanism and types of centrifuge.
- या फेज कॉन्ट्रास्ट सूक्ष्मदर्शी के सिद्धान्त एवं अनुप्रयोगों का वर्णन कीजिये। Describe the principle & applications of phase contrast microscope.

इकाई - 4

4. ऊतक संवर्धन तकनीक की पृष्ठभूमि को समझाइये एवं जन्तु ऊतक संवर्धन तकनीक का सविस्तार वर्णन कीजिये। Explain the background of tissue culture technique and describe animal tissue culture technique in detail.
- या निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये : (अ) बंधीकरण (ब) रासायनिक कीटाणु शोधक Write short notes on the following : (a) Sterilization (b) Chemical disinfectants

इकाई - 5

5. प्रोटीन के लिये प्रयोग की जाने वाली इलेक्ट्रोफोरेसिस तकनीक का सविस्तार वर्णन कीजिये। Describe in detail the electrophoretic technique used for proteins.
- या निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये : (अ) रेडियोधर्मिता की प्रकृति (ब) रेडियोधर्मिता गणित्र Write short notes on the following : (a) Nature of radioactivity (b) Radioactivity counters.
-
-

<http://prsuonline.com>

Whatsapp @ 9300930012

Your old paper & get 10/-

पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से