

B.Sc. (Third Year) Examination, 2020 MICROBIOLOGY

नोट :- प्रत्येक प्रश्न-पत्र को पृथक-पृथक उत्तर-पुस्तिका में लिखना अनिवार्य है।

Note : Each section is compulsorily written on separate answer sheet.

ER-6454

खण्ड—अ प्रश्न-पत्र : प्रथम / Section-A Paper :First
APPLIED & ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY
Maximum Marks : 40 (Regular)

नोट :- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर अधिकतम 800 शब्दों में दें।

Note : Attempt all questions. All questions carries equal marks. Each question must be answered in maximum 800 words.

1. अवशिष्ट जल उपचारण विधि को समझाइए।
Explain sewage water treatment process.
2. अनुपउयोगी सूक्ष्मजीवी में इम्मोबिलाइजेशन की उपयोगिता समझाइये।
Explain application of immobilization in applied microbiology.
3. संक्षिप्त में खाद्य जनित रोगी का वर्णन कीजिए।
Describe food borne disease in brief.
4. उदाहरण सहित कमेनसेलिजम का वर्णन कीजिए।
Explain commensalism with example.
5. नीलहरित जीवाणु को जैव उर्वरक के रूप में वर्णित कीजिए।
Describe cyanobacteria as biofertilizer.

ER-6455

खण्ड—ब प्रश्न—पत्र : द्वितीय / Section-B Paper :Second

IMMUNOLOGY & MEDICAL MICROBIOLOGY

Maximum Marks : 40 (Regular)

नोट :- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर अधिकतम 800 शब्दों में दें।

Note : Attempt all questions. All questions carries equal marks. Each question must be answered in maximum 800 words.

1. एम.एच.सी. क्या है ? समझाइये।
What is MHC? Explain.
2. एन्टीबॉडी की संरचना समझाइये।
Explain structure of Antibody.
3. कैंसर क्या है ? इसकी उत्पत्ति समझाइये।
What is cancer? Explain origin of cancer.
4. हाइपरसेंसिटिविटी को समझाइये।
Explain Hypersensitivity.
5. कैंडीडाइसिस रोग का वर्णन कीजिए।
Describe candidiasis disease.