

Roll No.

Y – 468/Y-469(S)

B.Sc. (Third Year) EXAMINATION, (Suppl./Second Chance) Sept.-2021

INDUSTRIAL MICROBIOLOGY

Paper–I, II

**FERMENTATION TECHNOLOGY AND BIostatISTICS/
AGRICULTURAL ENVIRONMENTAL AND INDUSTRIAL
MICROBIOLOGY**

Time : Three Hours

Maximum Marks : 40+40=80 (For Regular Students)

Minimum Pass Marks : 33%

Maximum Marks : 50+50=100 (For Private Students)

Minimum Pass Marks : 33%

नोट- सभी प्रश्न हल कीजिए।

Attempt all questions.

खण्ड 'अ'

(Section 'A')

1. प्रभेद सुधार की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए। 13/16
Explain the various methods of strain improvement.
2. बैच फरमेंटर की संरचना का वर्णन कीजिए। 13/17
Describe the structure of batch fermentor.
3. रिकवरी प्रक्रिया पर निबंध लिखिए। 14/17
Write an essay on Recovery Process.

खण्ड 'ब'

(Section 'B')

4. जैव उर्वरकों को परिभाषित कीजिए तथा साइनोबैक्टीरिया का जैव उर्वरक के रूप में उपयोग का वर्णन कीजिए। 13/16
Define biofertilizers and describe the use of cyanobacteria as biofertilizer.
5. कृषि अपशिष्ट के प्रबन्धन में प्रयुक्त विधियों का वर्णन कीजिए। 13/17
Describe the methods used to manage agricultural wastes.
6. एल्कोहॉल के औद्योगिक उत्पादन का वर्णन कीजिए। 14/17
Give an account of the industrial production of alcohol.

Y – 468/Y-469(S)