

Roll No.

Y – 468 / Y – 469 (A)

B.Sc. (Third Year) (SPECIAL) EXAMINATION, August 2021

(SECOND CHANCE)

INDUSTRIAL MICROBIOLOGY

Paper – I, II

FERMENTATION TECHNOLOGY AND BIostatISTICS/

AGRICULTURAL ENVIRONMENTAL & 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 विधियों का वर्णन कीजिए। 13/16
Describe the methods of strain improvement.
2. बैच फरमेंटर की संरचना का विस्तृत वर्णन कीजिए। 13/17
Describe the structure of batch fermentor.
3. विलायक एक्स्ट्रैक्शन एवं शुद्धीकरण की व्याख्या कीजिए। 14/17
Explain solvent extraction and purification.

खण्ड-ब (Section-B)

4. बैक्टीरियल पेस्टीसाइड्स का विस्तृत वर्णन कीजिए। 13/16
Give a detailed account of bacterial pesticides.
5. किसी एक एन्टीबायोटिक के औद्योगिक उत्पादन का वर्णन कीजिए। 13/17
Describe industrial production of any *one* antibiotic.
6. बायोगैस के उत्पादन और उपयोग का वर्णन कीजिए। 14/17
Describe the production and use of biogas.

Y – 468 / Y– 469 (A)