

Roll No.

Y – 188 / Y– 189

B.Sc. (First Year) EXAMINATION, March/April-2021

INDUSTRIAL MICROBIOLOGY

Paper – I, II

**FUNDAMENTALS OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY &
TECHNIQUES/MICROBIAL BIOCHEMISTRY AND IMMUNOLOGY**

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 कीजिये।

Attempt all questions.

खण्ड (अ)

(Section A)

1. सूक्ष्मजीवविज्ञान के स्कोप एवं उपयोगों का वर्णन कीजिए। 13/16
Describe scope and applications of Microbiology.
2. विटकर के पाँच किंगडम वर्गीकरण पद्धति का विस्तृत विवरण दीजिए। 13/17
Give the detailed account of Whittaker's five kingdom system of classification.
3. उदाहरणों सहित कवकों के आर्थिक महत्व का विवरण लिखिए। 14/17
Write the account of economic importance of fungi with examples.

खण्ड (ब)

(Section B)

4. कार्बोहाइड्रेट्स के बारे में विस्तार से समझाइए। 13/16
Explain carbohydrates in detail.
5. न्यूक्लीक एसिड्स की संरचना और गुण समझाइए। 13/17
Give the structure and properties of Nucleic acids.
6. प्रोटीन की संरचना समझाइए। 14/17
Give the structure of proteins.

Y – 188 / Y– 189