

Roll No.

Y – 188 / Y– 189 (A)

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

(SECOND CHANCE)

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. स्पॉन्टेनियस जनरेशन एवं बायोजिनेसिस को समझाइए। 13/16
Explain the spontaneous generation and biogenesis.
2. चित्रों सहित यूबैक्टीरिया के सामान्य लक्षण एवं संरचना का वर्णन कीजिए। 13/17
Describe the general characteristics and structure of Eubacteria with diagrams.
3. विषाणु के सामान्य लक्षण एवं प्रजनन का वर्णन कीजिए। 14/17
Describe the general characters and reproduction of virus.

खण्ड (ब)

(Section B)

4. मोनोसेक्साइड्स की संरचना और गुण लिखिए। 13/16
Explain the structure and properties of monosaccharides.
5. लिपिड्स का वर्गीकरण कीजिए। 13/17
Explain the classification of lipids.
6. अमीनो एसिड्स को विस्तार से समझाइए। 14/17
Explain amino acids in detail.

Y – 188 / Y– 189 (A)