

Roll No.

Y – 190 / Y– 191 (S)

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

BIOTECHNOLOGY

Paper – I, II

CELL STRUCTURE AND BIOLOGY/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 कीजिये।

Attempt *all* questions.

खण्ड (अ)

Section A

1. यूबैक्टीरिया कोशिका संरचना (Eubacteria cell structure) का विस्तृत विवरण दीजिये।
13/16
Explain in detail Eubacteria cell structure.
2. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये—
13/17
Short notes on the following—
(i) Vacuoles.
(ii) Metachromatic vacuoles.
3. कोशिका चक्र (cell cycle) की विस्तार से व्याख्या कीजिये।
14/17
Explain in detail cell cycle.

खण्ड (ब)

Section B

4. सूक्ष्मजीविकी के ऐतिहासिक विवरण एवं महत्व का विवरण लिखिये।
13/16
Write an historical account of microbiology and its importance.
5. विषाणुओं की विविधता एवं संरचना को उपयुक्त चित्रों सहित समझाइये।
13/17
Explain with suitable diagrams the structure and diversity of virus.
6. शैवाल की विविधता एवं संरचना को उपयुक्त चित्रों सहित समझाइये।
14/17
Explain with suitable diagrams the structure and diversity of Algae.

Y – 190 / Y– 191 (S)