

GA/4/20

Online Assignment, 2020

B.Sc. Part -I

Biotechnology

Paper -II

(Cell Biology, Genetics and Microbiology)

Time : 3 Hours]

[Max. M. : 50

Note:- All Questions are Compulsory. All questions carry equal marks.

1. राइबोजोम की संरचना एवं कार्यो का वर्णन कीजिए।

Explain the structure and functions of Ribosome.

अथवा / Or

प्रोकैरियोटिक एवं यूकैरियोटिक कोशिका में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

Give the differences between Prokaryotic cell and Eukaryotic cell.

2. मध्य पट्टलिका की संरचना एवं कार्य लिखिए।

Explain the structure and functions of middle lamella.

अथवा / Or

कोशिका सिद्धान्त क्या है ? समझाइए।

Explain the cell theory.

3. स्वतः उत्परिवर्तन क्या है ? समझाइए।

What is the spontaneous Mutation ? Explain.

अथवा / Or

गुणसूत्र प्रारूप कैरियोटाइप को सविस्तार समझाइए।

Explain the Karyotype of Chromosome in detail.

4. जीवाणु पोषण विधि क्या है ? संक्षिप्त विवरण लिखिए।

Explain the microbial culture technique in short.

अथवा / Or

सूक्ष्मजीव अध्ययन के इतिहास पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Explain the history of Microbiology in brief.

5. जीवाणु जनन की संयुग्मन विधि को समझाइए।

Explain the bacterial reproduction method of conjugation.

अथवा / Or

माइकोप्लाज्मा की संरचना का विवरण दीजिए।

Explain the structure of Mycoplasma.

★ ★ ★ ★ ★ c ★ ★ ★ ★ ★