

GA/52/20

Online Assignment, 2020

B.Sc. Part -II

Microbiology

Paper -I

(Microbial Physiology and Genetics)

Time : 3 Hours]

[Max. M. : 50

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

1. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए—

Write short note on :

बैक्टीरिया में कोशिका विभाजन।

Cell division in bacteria.

अथवा / Or

बैक्टीरिया की वृद्धि पर प्रभाव डालने वाले कारक।

Factors affecting the bacterial growth.

2. ट्रांसएमीनेशन पर टिप्पणी लिखिए।

Write a note on transamination.

अथवा / Or

किण्वन किसे कहते हैं ? लेक्टिक एसिड के किण्वन प्रक्रिया को समझाइए।

What is Fermentation ? Describe lactic acid fermentation process.

3. बैक्टीरियोफेज के लाइटिक विकास चक्र का वर्णन कीजिए।

Describe the lytic development cycle of bacteriophage.

अथवा / Or

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए—

Write a note on :

प्लाज्मिड एम्प्लीफिकेशन।

Plasmid Amplification.

4. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए—

Write a note on :

ट्रांसफॉर्मेशन (Transformation) ।

अथवा / Or

सामान्य ट्रांसडक्शन (Generalised Transduction) ।

5. टिप्पणी लिखिए—

Write a note on :

फोटोरिएक्टिव रिपेयर तंत्र ।

Photo-reactive repair system.

अथवा / Or

एक्सीजन रिपेयर तंत्र ।

Excision repair system.

