

AH-1115 CV-19 (S)
B.Sc. (Part-I)
Term End Examination, 2019-20
MICROBIOLOGY
Paper - II

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

नोट: सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note: Answer all questions. All questions carry equal marks.

इकाई I/Unit-I

1. प्रोटीन का वर्गीकरण और गुणों पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on classification and properties of Protins.

अथवा /Or

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए— **Write short notes on the following-**

(a) ऑलिगोसेकराइड्स **Oligosaccharides** (b) प्रोटीन की चतुर्घातुक संरचनाएं **Quaternary structure of Protins**

इकाई II/Unit-II

2. डी एन ए की प्रतिकृति पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on replication on DNA.

अथवा /Or

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए— **Write short notes on the following-**

(a) असंतृप्त वसीय अम्ल **Unsaturated fatty acids** (b) आर एन ए का कार्य **Functions of RNA**

इकाई III/Unit-III

3. एंजाइम क्रिया के तंत्र पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on mechanism of Enzyme action.

अथवा /Or

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए— **Write short notes on the following-**

(a) कोएंजाइम और भूमिका **Coenzymes and the role** (b) एंजाइमों का नामकरण **Nomenclature of enzymes**

इकाई IV/Unit-IV

4. टि सी ए चक्र पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on TCA cycle.

अथवा /Or

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए— **Write short notes on the following-**

(a) यूरिया चक्र **Urea cycle** (b) वसा जैवसंश्लेषण **Fat biosynthesis**

इकाई V/Unit-V

5. परिवहन प्रणाली के प्रकार पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on types of transport system.

अथवा /Or

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए— **Write short notes on the following-**

(a) बैक्टीरिया के वृद्धि चक्र **Bacterial growth curve** (b) जीनोम प्रतिकृति **Genome replication**