

AH-1114 CV-19 S

B.Sc. (Part-I)

Term End Examination, 2019-20

MICROBIOLOGY

Paper-I

Time: - Three Hours]

[Maximum Marks: 50

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

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

इकाई / Unit-I

- (1). लाभकारी और हानिकारक सूक्ष्मजीव एवं दैनिक जीवन में उनकी भूमिका विषय पर निबंध लिखिए।
Write an essay on Beneficial and Harmful microbes and its role in daily life.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :- Write short notes on following :-

- (अ) लुईस पैस्चर Louis Pasteur
(ब) अलेक्जेंडर फ्लेमिंग Alexander Flemming

इकाई / Unit-II

- (2). शुद्ध संवर्धन के पृथकरण तकनीक का वर्णन कीजिए।
Describe pure culture isolation Technique.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :- Write short notes on following :-

- (अ) ग्राम स्टेनिंग तकनीक Gram staining Technique
(ब) आटोकलेव Autoclave

इकाई / Unit-III

- (3). ग्राम पॉजिटिव और ग्राम नेगेटिव जीवाणु कोशिका भित्ति में अंतर बताइये।
Give the difference between Gram Positive and Gram Negative Bacterial cell wall.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :- Write short notes on following :-

- (अ) टी.एम.वी. विषाणु T.M.V. Virus
(ब) T₄ - फेज T₄- Phage

इकाई / Unit-IV

- (4). फसलों में होने वाले किन्हीं दो कवक रोग की विवेचना कीजिए।
Describe any two fungal disease of crops.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :- Write short notes on following :-

- (अ) पेनिसिलियम Penicilium
(ब) लाइकेन Lichen

इकाई / Unit-V

- (5). साइनोबैक्टीरिया एवं उनके आर्थिक महत्व की विवेचना कीजिए।
Analyse the economic importance of sinobacteria

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :- Write short notes on following :-

- (अ) अमिबा Amoeba
(ब) प्लास्मोडियम Plasmodium