

AH-1130 CV-19 S

B.Sc. (Part-I)

Term End Examination, 2019-20

BOTANY

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). जीवाणुभोजी विषाणु की संरचना तथा आर्थिक महत्व का वर्णन करें।
Describe the structure and economic importance of Bacteriophage.

अथवा / OR

माइकोराइजा के प्रकार एवं महत्व का वर्णन करें।
Describe the types and significance of Mycorrhiza.

इकाई / Unit-II

- (2). जीवाणु में रूपान्तरण की क्रिया का विस्तार से वर्णन करें।
Describe the process of transformation in Bacteria.

अथवा / OR

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :

(a) प्लाजमिड (b) ट्रांसडक्सन (c) जीवाणुओं का आर्थिक महत्व

Write short notes on any two:

(a) Plasmid (b) Transduction (c) Economic importance of Bacteria

इकाई / Unit-III

- (3). पक्सीनिया ग्रामिनीस के जीवन चक्र का वर्णन करें।
Describe the life cycle of Puccinia graminis.

अथवा / OR

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :

(a) पेजाइना का एपोथेसियम (b) गेंहू में स्मट रोग (c) VAM कवक

Write short notes on any two:

(a) Apothecium of Peziza (b) Smut disease of Wheat (c) VAM Fungi

इकाई / Unit-IV

- (4). ओडोगोनियम के जीवन चक्र का वर्णन करें।
Describe the life-cycle of Oedogonium.

अथवा / OR

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :

(a) सिस्टोकार्प का निर्माण (b) शैवाल का आर्थिक महत्व (c) वाउचेरिया में अलैंगिक प्रजनन

Write short notes on any two:

(a) Formation of Cystocarp (b) Economic Importance of Algae (c) Asexual
Reproduction in Vaucheria

इकाई / Unit-V

- (5). लाइकेन के प्रकार, संरचना तथा प्रजनन का वर्णन करें।
Describe the types, structure and reproduction in Lichens.

अथवा / OR

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :

(a) माइकोप्लाज्मा (b) मशरूम की खेती (c) लाइकेन का आर्थिक महत्व

Write short notes on any two:

(a) Mycoplasma (b) Mushroom cultivation (c) Economic importance of Lichens