

AH 1130 CV-19
B.Sc. Private (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** question. All Question carry equal marks.

इकाई-1 Unit-I

1. विषाणु क्या है? विषाणुओं के बहुगुणन की विधियों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।
What is virus? Describe the methods of multiplication of viruses in brief

अथवा OR

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:- Write short notes on the followings:-

- (i) बैक्टेरियोफॉज Bacteriophage (ii) माइकोराइजा Mycorrhiza

इकाई-2 Unit-II

2. जीवाणुओं में रिकॉम्बिनेसन से क्या समझते हैं? कन्जुगेशन की प्रक्रिया एवं महत्व की विवेचना कीजिए।
What do you mean by recombination in bacteria? discuss the process on importance of conjugation in bacteria

अथवा OR

निम्न प्रश्नों को हल कीजिये:-

- (i) ग्राम पॉजिटिव एवं ग्राम नेगेटिव जीवाणु में क्या अंतर है?
(ii) राइजोवियम एवं एजोटोवैक्टर का आर्थिक महत्व क्या है?
(iii) मिसोजोम्स का कार्य क्या है?
(iv) वाह्यस्वरूप के आधार पर जीवाणुओं को वर्गीकृत कीजिए।

Solve the following questions in brief

- (i) what is difference in gram positive and gram- negative bacteria
(ii) What are the economic importance of bacteria?
(iii) What are the function of mesosome?
(iv) Classify the bacteria on the basis of morphology.

इकाई-3 Unit-III

3. कवक के सामान्य लक्षणों एवं आर्थिक महत्वों की विवेचना कीजिए।
Discuss the general features and economic importance of fungi

अथवा OR

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:- Write short notes on the followings:-

- (i) अल्टरनेरिया Alternaria (ii) पेजाइजा Peziza

इकाई-4 Unit-IV

4. नैनेन्द्रिया से क्या समझते हैं नैनेन्द्रस उडोगोनिय की जीवन चक्र का वर्णन उपयुक्त चित्रों सहित कीजिए।
What do you mean by Nannendria? describe the cycle of species of nannendrous species of odes gonium with suitable diagram.

अथवा OR

निम्न पर अति संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:- Write very short notes on the followings:-

- (i)सिस्टोकार्प cyst carp (ii) सिनोवियम Cenobrium (iii)सिंजुओस्पोर्स synzoospores (vi)नॉस्टॉफ Nostoc

इकाई-5 Unit-V

5. माइकोप्लाज्मा क्या है? इसकी संरचना एवं महत्व का संक्षिप्त विवरण दीजिए।
What is mycoplasma? Give a concise account of the structure and importance of mycoplasma.

अथवा OR

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:- Write short notes on the followings:-

- (i) लाइकेन का आर्थिक महत्व Economic importance of lichens
(ii) मशरूम बायोटेक्नॉलॉजी mushroom biotechnology