

AHO 1130 CV-19
B.Sc. (Part - I)
(Ex./Suppl. Last chance)
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/UNIT – 01

प्रश्न 1:—जीवाणु के लैंगिक प्रजनन का वर्णन कीजिए।
Describe sexual reproduction in Bacteria.

अथवा (or)

टिप्पणी लिखिए (कोई दो)
Write notes (Any two)

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. माइकोप्लाज्मा | Mycoplasma |
| 2. वाइरस की प्रकृति | Nature of virus |
| 3. सायनोबैक्टीरिया का आर्थिक महत्व | Economic importance of Cyanobacteria. |

इकाई/UNIT – 02

प्रश्न 2:—एक्टोकार्पस के जीवन चक्र का विस्तार से वर्णन कीजिए।
Describe life cycle of Ectocarpus in brief.

अथवा (or)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए।
Write notes on any two of the following.

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 1. सिस्टोकार्प | Cystocarp |
| 2. वॉल्वाक्स का अलैंगिक प्रजनन | Asexual reproduction of volvox |
| 3. शैवालों के विभेदक लक्षण | Distinctive characters of algae. |

इकाई/UNIT – 03

प्रश्न 3:—पक्सीनिया के जीवन चक्र को सचित्र समझाइए।
Explain life cycle of Puccinia with diagram.

अथवा (or)

टिप्पणी लिखिए (कोई दो)
Write notes (Any two)

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 1. सर्कोस्पोरा | Cercospora |
| 2. पेजाइजा का एपोथीसियम | Apothecium of Peziza |
| 3. म्यूकर में लैंगिक प्रजनन | Sexual reproduction in mucor. |

इकाई/UNIT – 04

प्रश्न 4:—माइकेन्शिया के बीजाणु भिद्र की संरचना एवं परिवर्धन का वर्णन कीजिए।
Describe the structure and development of sporophyte of Maichencia.

अथवा (or)

टिप्पणी लिखिए (कोई दो)
Write notes (Any two)

- | | |
|--|--|
| 1. एन्थोसिरोस सुकाय की अनुप्रस्थ काट(केवल चित्र) | T.S. of Thallus of Anthoceros (Only diagram) |
| 2. फ्यूनेरिया के बीजाणु भिद्र का लम्बवत काट (केवल चित्र) | L.S. of Sporophyte of Funaria (Only diagram) |
| 3. ब्रायोफाइटा में वर्धी प्रजनन | Vegetative reproduction in Bryophyta. |

इकाई/UNIT – 05

प्रश्न 5:—सिलेजिनेला के जीवन चक्र का वर्णन कीजिए।
Describe the life cycle of Selaginella.

अथवा (or)

टेरिडोफाइटा के प्रमुख लक्षणों का वर्णन कीजिए।
Describe the characteristics factors of pteridophyte.