

AH-1131-S.E.-CV-19  
B.Sc. (Part-I)  
Term End Examination, 2019-20  
BOTANY  
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 मारकेन्शिया के जननीय संरचनाओं का वर्णन कीजिए। Describe the reproductive structure of Marchantia.  
अथवा / Or

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

- (a) ब्रायोफाइट्स में कायिक जनन Vegetative reproduction in Bryophyta  
(b) एन्थोसिरास का स्पोरोफाइट Sporophyte of Anthocers

इकाई II/Unit-II

2 टेरिडोफाइट्स में संवहन तंत्र का वर्णन कीजिए। Describe the stellar system in pteridophytes.  
अथवा

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

- (a) टेरिडोफाइटा का वर्गीकरण Classification of pteridophyta  
(b) टेलोम सिद्धांत Telome theory

इकाई III/Unit-III

3 लाइकोपोडियम के अकारिकीय एवं आंतरिक संरचनाओं का वर्णन कीजिए।  
Describe the morphological and anatomical structure of Lycopodium.  
अथवा

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

- (a) मार्सेलिया का स्पोरोकार्प Sporocarp of Marsilea  
(b) सिलेजिनेला का कोन Cone of Selaginella

इकाई IV/Unit-IV

4 पाइनस के नर एवं मादा कोन का वर्णन कीजिए। Describe the male and female cone of Pinus.  
अथवा

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

- (a) सायकस का कोरोलॉयड जड़ Corolloid root of Cycus  
(b) जिम्नास्पर्म का आर्थिक महत्व Economic importance of Gymnosperm

इकाई V/Unit-V

5 जीवाश्म के प्रकारों एवं जीवाश्मीभवन का वर्णन कीजिए। Describe the types of fossils and fossilization.  
अथवा

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

- (a) लेगजिनोप्टेरिस Lygenopteris  
(b) मीसोजोइक महाकल्प Mesozoic era