

I-5119

B. Sc. B. Ed. (First Semester) Examination, Dec. 2023

BOTANY

Paper : Second (Elective-I)

(Diversity of Microbes & Cryptogams)

Time Allowed : Three hours

Maximum Marks : 60

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Attempt all the five questions. One question from each unit is compulsory. All questions carry equal marks.

इकाई-I

Unit-I

1. पादप वाइरस, जंतु वाइरस की संरचना को चित्र सहित लिखिए।
Explain the structure of plant virus, animal virus with diagram.

I-5119

PTO

| 2 |

अथवा

Or

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये :

- (i) साइनोबेक्टिरिया
(ii) माइकोप्लाज्मा

Write short notes on :

- (i) Cynobacteria
(ii) Mycoplasma

इकाई-II

Unit-II

2. शैवाल क्या है? शैवाल के सामान्य लक्षण लिखिए।

What is algae? Write down the general character of Algae.

अथवा

Or

उडोगोनिया के जीवन चक्र को चित्र सहित स्पष्ट कीजिए।

Explain the Life cycle of Oedogonia with the help of suitable diagram.

इकाई-III

Unit-III

I-5119

3. कवक के आर्थिक महत्व को समझाइये।

Explain the economic importance of fungi.

अथवा

Or

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये : (कोई दो)

- (i) फाइटोफथोरा
- (ii) सेकेरोमाइसिस
- (iii) सरकोस्पोरा

Write short notes on : (any two)

- (i) Phytophthora
- (ii) Saccharomyces
- (iii) Cercospora

इकाई-IV

Unit-IV

4. ब्रायोफाइटा के सामान्य लक्षण एवं वर्गीकरण की रूपरेखा समझाइये।

Write down the general character and outline of classification of Bryophyta.

अथवा

Or

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये : (कोई दो)

- (i) मार्केन्शिया का गेमीटोफाइट
- (ii) गैमा कप, स्केल एवं राइज्वाइडज
- (iii) एन्थोसिरास थैलस
- (iv) मार्केन्शिया की वर्धी प्रजनन की अवस्थाएं

Write short notes on : (any two)

- (i) Gametophyte of Marchantia
- (ii) Gemma cup, scale and rhizoids
- (iii) Thallus of Anthoceros
- (iv) Stages of Vegetative reproduction in Marchantia

इकाई-V

Unit-V

5. टेरिडोफाइटा के सामान्य लक्षण लिखिए।

Write down the general characteristics of Pteridophyta.

अथवा

Or

राइनिया की संरचना एवं प्रजनन समझाइये।

Explain the structure and reproduction of Rhynia.