

UF-10988

B.Sc. (Part-I)

Term End Examination, 2023-24

BOTANY

Paper- I

Microbial Diversity and Plant pathology

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. हाट एयर ओवन के भाग एवं इनके कार्य का वर्णन कीजिए? 10

Describe the Components of Hot Air Oven and its Functions.

UF-10988

(Turn Over)

(2)

अथवा/OR

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए।

5+5

- (a) महत्वपूर्ण अभिरंजक
(b) आटोक्लैव के भाग

Write notes on the following.

- (a) Important stains
(b) Parts of Autoclave

इकाई-II/Unit-II

2. जीवाणुओं में प्रजनन को समझाइयें। 10

Explain the Reproduction in bacteria.

अथवा/OR

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए।

5+5

- (a) कोशिका के प्रकार
(b) विषाणुओं की प्रकृति

Write notes on the following.

- (a) Types of cell
(b) Nature of viruses

UF-10988

(Continued)

(3)

इकाई-III/Unit-III

3. वॉल्वोक्स के जीवन चक्र का वर्णन कीजिए। 10

Describe the life cycle of volvox.

अथवा/OR

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए। 5+5

- (a) कैप सेल
- (b) कार्पोस्पोरोफाइट

Write notes on the following.

- (a) Cap cell
- (b) Carposporophyte

इकाई-IV/Unit-IV

4. पक्सीनिया के जीवन चक्र का वर्णन कीजिए। 10

Describe the life cycle of Puccinia.

अथवा/OR

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए। 5+5

- (a) मशरूम खेती की प्रक्रिया
- (b) लाइकेनों का वर्गीकरण

Write notes on the following.

- (a) Process of mushroom cultivation
- (b) Classification of lichens

(4)

इकाई-V/Unit-V

5. पादप रोगों के प्रबंधन को समझाइये? 10

Explain the management of Plant Diseases?

अथवा/OR

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए? (कोई दो) 5+5

- (a) नीबू का कैंकर रोग
- (b) धान का भूरा धब्बा रोग
- (c) गन्ने का लाल गलन रोग

Write notes on the following.

- (a) Citrus canker disease
- (b) Brown spots of Rice disease
- (b) Red Rot disease of sugarcane