

[1]

ROLL NO.....

**BS1BOT01/21**

**ANNUAL EXAMINATION, 2021**

**B.Sc.-I**

**BOTANY**

**PAPER-I**

**VIRUSES, BACTERIA, ALGAE, FUNGI AND LICHENS**

**TIME: 3 HOURS**

**Maximum: 50**

**Minimum: 17**

नोट:- सभी पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न हल करना अनिवार्य है। आवश्यकतानुसार नामांकित चित्र बनाइये। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**Note: Attempt all the five questions from each unit is compulsory. One question from each unit is compulsory. Draw well labelled diagram wherever necessary. All questions carry equal marks.**

**इकाई-1/Unit-1**

**प्र.1.** विषाणुओं के आर्थिक महत्व पर निबंध लिखिए।

Write essay on economic importance of Viruses.

**अथवा/OR**

निम्न पर टिप्पणी लिखिए –

- (a) प्रिआ-स
- (b) वायरुसायड

Write note on --

- (a) Prions
- (b) Virusoids

[2]

**इकाई-2/Unit-2**

प्र.2. जीवाणु की संरचना का वर्णन कीजिए।

Describe the fire structure of Bacteria.

**अथवा/OR**

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए –

- (a) एनाबीना
- (b) पौधों के प्रमुख जीवाण्विक रोग

Write note on the following -

- (a) Anabaena
- (b) Some importance Bacterial Disease of Plants

**इकाई-3/Unit-3**

प्र.3. वाउकेरिया में अलैंगिक प्रजनन का वर्णन कीजिए।

Describe asexual reproduction in Vaucharia?

**अथवा/OR**

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए –

- (a) पालीसाइफोनिया में निषेचन के बाद का परिवर्तन
- (b) एकटोकार्पस की बहुकोशिय बीजाणुधानी

Write short note on the following –

- (a) Post fertilization changes in Polysiphonia
- (b) Pleurilocular sporangium of Ectocarpus

[3]

**इकाई-4/Unit-4**

प्र.4. पक्सीनिया की यूरिडियोस्पोर एवं टेल्यूटोस्पोर अवस्था का वर्णन कीजिए।

Describe the Uredospore and Teleutospore stage of Puccinia?

**अथवा/OR**

निम्न पर टिप्पणी लिखिए –

- (a) एस्पर जिलस
- (b) वैम कवक

Write note on the following –

- (a) Aspergillus
- (b) Vam-Fungi

**इकाई-5/Unit-5**

प्र.5. मशरूम खेती पर निबंध लिखिए।

Write essay on mushroom cultivation?

**अथवा/OR**

निम्न पर टिप्पणी लिखिए –

- (a) लाइकेन का एपोथिसियम
- (b) लाइकेनस का रूपों का वर्णन

Write note on the following -

- (a) Apothecium of Lichen
- (b) Describe forms of Lichen

-----xxxx-----