

Assignment - 2020

B.Sc Part 1

Subject - Botany

Botany Paper I.
(Bacteria, Viruses, Fungi, Lichens & Algae)
नोट: सभी प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।
Note: All questions are compulsory. All questions carry equal marks.

Q1. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए -

अ) टोबैको मोझैक वायरस ब) माइकोराइजा

Write short notes on -

क) Tobacco Mosaic virus ब) Mycorrhiza.

Q2. जीवाणु की संरचना एवं प्रजनन का वर्णन कीजिए।

Describe the structure & reproduction in Bacteria.

Q3. पक्सीनिया के जीवन-चक्र का वर्णन कीजिए।

Describe the life cycle of Puccinia.

Q4. शैवाल में पाए जाने वाले विभिन्न शुकाय संगठन तथा जीवन-चक्रों पर टिप्पणी लिखिए।

Write a note on the range of thallus organisation and life-cycle patterns in Algae.

Q5. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए -

अ) माइकोप्लाज्मा ब) लाइकेन

Write short notes on -

क) Mycoplasma ब) Lichens.

B.Sc. Part I

Assignment 2019-2020.

Botany Paper-II
(Bryophyta, Pteridophyta, Gymnosperms & Paleobotany)

नोट: सभी प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।
Note: All questions are compulsory. All questions carry equal marks.

Q1. उपयुक्त चित्रों की सहायता से रिक्सिया, मार्केन्शिया तथा पेलिया के स्पोरोफाइट की तुलना कीजिए।
Compare the sporophyte of Riccia, Marchantia & Pellia with the help of suitable diagrams.

Q2. टेलोम थ्योरी क्या है? इसके गुण व दोषों को बताइये।
What is telome theory? Write its merits & demerits.

Q3. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए -

अ) इक्विसेटम कोंन

ब) सिलैजिनेला का तना

Write short notes on the following -

a) Equisetum cone

b) Selaginella stem.

Q4. साइकस, पाइनस व स्फैड्रा के नर युग्मीदीभद की तुलना कीजिए।
Compare the male gametophytes of Cycas, Pinus & Ephedra

Q5. जीवाश्म क्या है? जीवाश्म के प्रमुख प्रकारों का वर्णन कीजिए।

What are fossils? Describe the major types of fossils.

NB: उत्तर कम से कम 200 शब्दों में।