

B.Sc. (Part-I) BOTANY, 2009

First Paper (Diversity of Microbes and Lower Cryptogams)

नोट : सभी खण्डों से प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Attempt questions in all Sections.

खण्ड—अ (Section – A)

लघु उत्तरीय प्रश्न (Short Answer Questions)

नोट : किन्हीं 6 प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Attempt any six questions.

1. माइकोप्लाज्मा की संरचना का वर्णन कीजिए।
Describe structure of Mycoplasma.
2. बैक्टीरिया कोशिका का नामांकन चित्र बनाइये।
Draw a well labelled diagram of bacterial cell.
3. पेजाइजा का एपोथीसियम। Apothecium of Peziza.
4. खाद्य कवक। Edible fungi.
5. कलेटोट्राइकम। Colletotrichum.
6. पॉलीसाइफोनिया की कार्पोगोनियम। Carpogonium of Polysiphonia.
7. कवक के पाँच मुख्य लक्षणों को लिखिये।
Write five main characters of Fungi.
8. फाइटोफ्थोरा के रोग। Disease caused by Phytophthora.
9. यूरोसियम की संरचना। Structure of Eurotium.

खण्ड—ब (Section – B)

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (Long Answer Questions)

किन्हीं 2 प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Inst : Attempt any 2 questions.

1. केवल अंकित चित्रों के द्वारा गेहूँ की काली रस्ट के जीवन चक्र को प्रदर्शित कीजिए।

With the labelled diagrams only illustrate the life cycle of black rust of wheat.

2. वाउचेरिया की संरचना एवं प्रजनन विधियों का वर्णन कीजिए।
Describe structure & methods of reproduction in Voucheria.
3. निम्नलिखित का वर्णन कीजिए—
(अ) एल्गी में विभिन्न प्रकार की थैलस रचना
(ब) पक्सिनिया के स्पॉर्स

Describe the following :

- (a) Range of Thallus structure in Algae.
- (b) Spores of puccinia.

4. एगोरिकस की फलपिण्ड की आन्तरिक संरचना का वर्णन कीजिए।

Describe Internal structure of fructification of Agaricus.