

8. Draw a labelled diagram of Sporophyte of Polytrichum.

पॉलीट्राइकम के स्पोरोफाइट का नामांकित चित्र बनाइए।

9. Write about Fungal Diseases.

कवक जनित रोगों के बारे में लिखिए।

Section-C **2×16=32**

(Long Answer Type Questions)

Note :- Answer any *two* questions. You have to delimit your each answer maximum up to **500** words. Each question carries 16 marks.

खण्ड—स

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश :- किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम **500** शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 16 अंक का है।

10. Describe general characters, structure and significance of Viruses.

वायरस के सामान्य लक्षण, संरचना एवं महत्व का वर्णन कीजिए।

11. Explain life cycle of Navicula and Laminaria. **6+6+4**

नैवीक्युला एवं लैमिनेरिया का जीवन-चक्र समझाइए। **8+8**

12. Write about various mode of reproduction in Fungi.

कवक में विभिन्न प्रकार के जनन के बारे में लिखिए।

13. Explain life cycle of Sphagnum.

स्फैगनम का जीवन चक्र समझाइए।

MBO-01/4

(4)

TT-111

MBO-01

June – Examination 2024

M.Sc. (Previous) Examination

BOTANY

(Biology and Diversity of Microbes and Non-Vascular Cryptogams)

Paper : MBO-01

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note :- The question paper is divided into three Sections A, B and C. Write answers as per the given instructions.

निर्देश :- यह प्रश्न-पत्र 'अ', 'ब' और 'स' तीन खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Section-A

8×2=16

(Very Short Answer Type Questions)

Note :- Answer all questions. As per the nature of the question delimit your answer in one word, one sentence or maximum up to **30** words. Each question carries 2 marks.

MBO-01/4

(1)

TT-111

Turn Over

खण्ड—अ

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश :- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है।

1. (i) Who discovered conjugation in bacteria ?
जीवाणु में संयुग्मन को किसने खोजा ?
- (ii) Define Mycoplasma.
मायकोप्लाज्मा को परिभाषित कीजिए।
- (iii) Give two examples of Pathogenic Bacteria.
रोगकारी जीवाणु के दो उदाहरण दीजिए।
- (iv) Which pigment found in members of Cyanophyceae ?
सायनोफाइसी के सदस्यों के कौनसा वर्णक पाया जाता है ?
- (v) What is alternation of generation ?
पीढ़ी एकान्तरण क्या है ?
- (vi) Write specific character of Phoma.
फोमा के विशिष्ट लक्षण लिखिए।
- (vii) Write the significance of Elaters.
इलेटर्स का महत्व लिखिए।
- (viii) Write economic importance of Sphagnum.
स्फैगनम का आर्थिक महत्व लिखिए।

Section-B

4×8=32

(Short Answer Type Questions)

Note :- Answer any four questions. Each answer should not exceed 200 words. Each question carries 8 marks.

खण्ड—ब

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश :- किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम 200 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का है।

2. Write a note on Archaeobacteria.
आर्कीबैक्टीरिया पर एक लेख लिखिए।
3. Write economic importance of Algae.
शैवाल का आर्थिक महत्व लिखिए।
4. Explain life cycle of Botrydium.
बॉट्राइडियम का जीवन-चक्र समझाइए।
5. Write general characters of Fungi.
कवक के सामान्य लक्षण लिखिए।
6. Write the systematic position of Plagiochasma.
प्लैजियोकाज्मा की वर्गीकृत स्थिति लिखिए।
7. Write about Mycorrhiza.
मायकोराइजा के बारे में लिखिए।