

Roll No.

V - 148

B. Sc. (First Year)
EXAMINATION, 2019

BOTANY

Paper - I

DIVERSITY OF LOWER PLANTS

Time : Three Hours

Maximum Marks : 40 (For Regular Students)

Minimum Pass Marks : 33%

Maximum Marks : 50 (For Private Students)

Minimum Pass Marks : 33%

नोट- सभी प्रश्न हल करें।

Attempt all questions.

1. किन्हीं पाँच प्रश्नों को हल कीजिए। (अधिकतम शब्द सीमा 50 शब्दों की है)- $2 \times 5 = 10$

Attempt any five questions. (Not more than 50 words each)-

- (a) वायरस की प्रकृति।
Nature of Virus.
- (b) पी. पी. एल. ओ।
PPLO.

P.T.O.

(2)

V - 148

- (c) जल उफान।
Water blooms.
- (d) ऐमाइलम स्टार्स।
Amylum Stars.
- (e) शैवाल और कवक में अंतर।
Differences between algae and fungi.
- (f) श्वेत किट्ट।
White rust.
- (g) एस्कोकार्प।
Ascocarp.
- (h) ब्लैक रस्ट।
Black rust.
- (i) लाइकेन्स।
Lichens.
- (j) प्रोटोनीमा।
Protonema.

2. आकार एवं पोषण के आधार पर जीवाणुओं का वर्गीकरण दीजिए। $6/8$

Classify bacteria on the basis of shape and nutrition. http://www.jiwajionline.com

अथवा

(Or)

सायनोबैक्टीरिया के सामान्य लक्षणों और आर्थिक महत्व को समझाइए।

(3)

Explain general characters and economic importance of cyanobacteria.

3. शैवाल में पेरीनेशन को समझाइए। 6/8
 Explain perennation in algac.

अथवा

(Or)

कारा के जीवन-चक्र का वर्णन करो।
Describe life cycle of chara.

4. म्यूकर के जीवन-चक्र का वर्णन करो। 6/8
Describe life cycle of Mucor.

अथवा

(Or)

अल्टरनेरिया सोलेनाई से उत्पन्न रोग एवं उनकी रोकथाम के उपाय बताइए।

Describe the disease caused by *Alternaria solani* and suggest some control measures of the same.

5. मार्केन्शिया और पॉलीट्राइकम के सूकायों का तुलनात्मक विवरण दीजिए। 6/8

Give the comparative account of thalli of *Marchantia* and *polytrichum*.

P.T.O.

(4)

अथवा

(Or)

मार्केन्शिया और पॉलीट्राइकम के गैमीटोफाइट की आन्तरिक संरचना का तुलनात्मक विवरण दीजिए।

Give the comparative account of internal structure of gametophyte of *Marchantia* and *polytrichum*.

6. टेरिडोफाइट्स में पाये जाने वाले विभिन्न प्रकार के रम्भ (स्टील) का वर्णन कीजिए। 6/8

Describe the various types of stele in pteridophytes.

अथवा

(Or)

टेरिडोफाइट के वर्गीकरण का विवरण दीजिए।

Give an account of classification of Pteridophyta.

http://www.jiwajionline.com

Whatsapp @ 9300930012

Your old paper & get 10/-

पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से