

RAN-2503000501034003
F. Y. B. Sc. (Sem. - I) Examination March - 2026
Minor - Botany (BOT - ME - 101)
Phycology and Plant Morphology (Paper - BOT-ME-101)
સૂચના : / Instructions

- (1) ઉપરોક્ત દશવિલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
Fill up strictly the above details on your answer book

Seat No.:

Student's Signature

પ્ર. 1. નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો. (કોઈ પણ પાંચ)

05

Q. 1. Give Answer in Short. (Any Five)

- ફિયોફાયટા લીલ માં જોવા મળતા રંજકદ્રવ્ય જણાવો.
- Name the pigments found in Phaeophyta algae.
- વ્યાખ્યા આપો: અભિકોષ
- Define: Heterocyst
- નાઈટ્રોજન સ્થાપન કરનાર લીલ જણાવો.
- Name the Nitrogen fixing Algae.
- ઉદાહરણ સાથે વ્યાખ્યાયિત કરો: ચિરલગ્ન વજ્રપત્ર
- Define with an example: Persistent calyx
- વ્યાખ્યા આપો: અપરિમિત પુષ્પવિન્યાસ
- Define : Racemose inflorescence.
- વ્યાખ્યા આપો: જરાયુ વિન્યાસ
- Define: Placentation

પ્ર. 2. વર્ણવો (કોઈ પણ બે)

10

Q. 2. Describe (Any Two)

- રોડોફાયટા વિભાગના સામાન્ય લક્ષણો
- General characteristic of Rhodophyta division
- કારામાં વનસ્પતિજન્ય પ્રજનન
- Vegetative Reproduction in Chara
- વર્ણવો: પાર્શ્વિય સંયુગ્મન
- Describe: Lateral Conjugation

પ્ર. ૩. વર્ણવો (કોઈ પણ બે)

10

Q. 3. Describe (Any Two)

1. પક્ષવત્ પીંછાકાર સંયુક્તપર્ણના પ્રકારો
 1. Types of Compound leaves of pinnate
 2. એકાંતરિક પર્ણવિન્યાસ ના પ્રકાર
 2. Type of alternate phyllotaxy
 3. હવાઈ પ્રકાંડ ના રૂપાંતરો.
 3. Aerial stem modification.
-