

RAN-2503000503014003
S.Y.B.Sc. (Sem.-III) Examination March - 2026
BOTANY : Bryophyta (Major : BOT-MJ- 301)
Time: 1 Hour]
[Total Marks: 25
સૂચના : / Instructions

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

Seat No.:

Student's Signature

પ્ર.1. નીચેના પ્રશ્નોના ટુંકમાં જવાબ આપો. (કોઈપણ પાંચ)
05

1. એક લિવરવોર્ટ (liverwort) નું નામ આપો.
2. માર્ચેન્શીયા ક્યા નિવાસસ્થાનમાં જોવા મળે છે?
3. કઈ દ્વિઅંગી હોર્નવોર્ટ તરીકે ઓળખાય છે?
4. હેપેટિકોપ્સિડાનો (Hepaticopsida) એક મુખ્ય લક્ષણ જણાવો.
5. ફ્યુનારીયાનું વર્ગીકરણ જણાવો.
6. રિક્સિયાના જન્યુજનકનું એક લક્ષણ લખો.

પ્ર.2. વર્ણન કરો. (કોઈપણ બે)
10

1. દ્વિઅંગીમાં એકાંતરજનન
2. વર્ગ એન્થોસેરોટોપ્સિડ અને બ્રાયોપ્સિડના લક્ષણો
3. દ્વિઅંગીના લીલ સાથેના સંબંધો

પ્ર.3. વર્ણન કરો. (કોઈપણ બે)
10

1. એન્થોસેરોસમાં જન્યુજનક અવસ્થા
2. ફ્યુનારીયામાં પ્રાવરની રચના
3. પ્રોસ્કૌર (1957) દ્વારા કરેલ દ્વિઅંગીનું વર્ગીકરણ

ENGLISH VERSION
Q.1. Answer in Brief. (Any Five)
05

1. Name one liverwort.
2. What is the habitat of Marchantia?
3. Which bryophyte is called hornwort?
4. What is the main characteristic of Hepaticopsida?
5. Classify Funaria.
6. Write one feature of Riccia gametophyte.

- Q.2. Describe, (any two)** **10**
1. Alternation of generations in bryophytes
 2. Characteristic features of class Hepaticopsida, Anthocerotopsida, and Bryopsida.
 3. Affinities of bryophytes with algae
- Q.3. Describe, (any two)** **10**
1. Gametophyte stage of Anthoceros
 2. Structure of capsule in Funaria
 3. Classification of bryophytes by Proskauer (1957)
-