



RAN-2503000503014003

S.Y.B.Sc. (Sem.-III) Examination November - 2025

Botany Major 301 : Bryophyta (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 ટૂંકમાં જવાબ આપો. (કોઈ પણ પાંચ)

05

1. બ્રાયોલોજીના પિતા તરીકે કોણ ઓળખાય છે?
2. દ્વિઅંગીનો એક આર્થિક ઉપયોગ લખો.
3. એકાંતરજનન (alternation of generations) એટલે શું?
4. રિક્સિયા (Riccia) કયા વર્ગમાં આવે છે?
5. એન્થોસેરોટોપ્સિડાના (Anthocerotopsida) એક વિશિષ્ટ લક્ષણ લખો.
6. ફ્યુનારીયા (Funaria) ના બીજાણુજનકનું એક લક્ષણ લખો.

પ્ર.2. વર્ણન કરો (કોઈ પણ બે)

10

1. દ્વિઅંગીના મહત્વપૂર્ણ લક્ષણો.
2. પ્રોસ્કૌર (1957) અનુસાર દ્વિઅંગીનું વર્ગીકરણ.
3. દ્વિઅંગીનું આર્થિક મહત્વ.

પ્ર.3. વર્ણન કરો (કોઈ પણ બે)

10

1. રિક્સિયામાં જન્યુજનક અવસ્થા.
2. માર્કેન્શીયામાં બીજાણુજનક અવસ્થા.
3. દ્વિઅંગીના લીલ અને ત્રિઅંગી સાથેના સબંધો (Affinities)

ENGLISH VERSION

Q.1. Answer in Brief. (Any Five)

05

1. Who is known as the father of Bryology?
2. Name one economic importance of bryophytes.
3. What do you mean by alternation of generations?
4. Write the class to which Riccia belongs.
5. What is the characteristic feature of Anthocerotopsida?
6. State one main feature of Funaria sporophyte.

- Q.2. Describe (any two) 10**
1. Important characteristics of Bryophyta.
 2. Classification of bryophytes by Proskauer (1957).
 3. Economic importance of bryophytes.
- Q.3. Describe (any two) 10**
1. Gametophyte stage in Riccia.
 2. Sporophyte stage in Marchantia.
 3. Affinities of bryophytes with algae and pteridophytes.
-