

RAN-2603000504044003
S.Y.B.Sc. (Sem. IV) Examination April - 2026
BOT-Minor-401 Pteridophyte, Gymnosperms and Angiosperm Theory
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.
- (2) Sketch neat and labelled diagram wherever necessary.
- (3) Figures to the right indicate full marks of the question.

Seat No.:

Student's Signature
પ્ર. 1 નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો કોઈપણ પાંચ.
(05)

1. અસ્મિ ના કોઈપણ બે પ્રકારોના નામ લખો.
2. પ્રવાળ મૂળ માં કયા પ્રકારની લીલ જોવા મળે છે?
3. દ્વિનામી નામકરણ પદ્ધતિ કોણે આપી હતી?
4. કેથેરેન્ટસ રોઝિયસ એ કયા કુળની વનસ્પતિ છે?
5. લાર્થ્રોકોપોડિયમ ના પ્રકાંડમાં કયા પ્રકારના મધ્યરંભ જોવા મળે છે?
6. હંસરાજ માં વાનસ્પતિક પ્રજનન કોના દ્વારા થાય છે.

પ્ર. 2 નીચેનામાંથી કોઈપણ બે પર લખો.
(10)

1. વર્ગ લાયકોપ્સિડા ના અગત્યના લક્ષણો વર્ણવો.
2. અસ્મિભૂત વનસ્પતિ નિર્માણની ઘટના સમજાવો.
3. હંસરાજ મા બીજાણુજનક અવસ્થા સમજાવો.

પ્ર. 3 નીચેનામાંથી કોઈપણ બે પર લખો.
(10)

1. સાયકસ ના પત્રાક્ષની આંતરિક રચના વર્ણવો.
2. એકેન્થેસી કુળ નું વર્ગીકરણ કરી સામાન્ય લક્ષણો વિશે લખો.
3. દ્વીનામી નામકરણ પદ્ધતિ સમજાવો.

ENGLISH VERSION

- Q. 1 Write short answer questions any five. (05)**
1. Write the names of any two types of fossils.
 2. What type of alga is found in coralloid roots?
 3. Who proposed the binomial nomenclature system?
 4. *Catharanthus roseus* belongs to which family?
 5. What type of stele is found in the stem of *Lycopodium*?
 6. Which types of vegetative reproduction occur in *Nephrolepis*?
- Q. 2 Write any two out of three. (10)**
1. Describe the important characteristics of the class Lycopsidea.
 2. Explain the phenomenon of fossil plant formation.
 3. Explain the sporophytic phase in *Nephrolepis*.
- Q. 3 Write any two out of three. (10)**
1. Describe the internal structure of the leaflet of *Cycas*.
 2. Classify the family Acanthaceae and write about its general characteristics.
 3. Explain the binomial nomenclature system.
-