



RAN - 2003000204020042

RAN-2003000204020042

S.Y.B.Sc. (Sem. IV) Examination April - 2025

Botany (Paper : 402)

Higher Cryptogams (Old)

[Total Marks: 50

સૂચના : / Instructions

(૧)

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
Fill up strictly the details of signs on your answer book

Name of the Examination:

S.Y.B.Sc. (Sem. IV)

Name of the Subject :

Botany (Paper : 402) Higher Cryptogams (Old)

Subject Code No.: 2003000204020042

Seat No.:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

પ્ર-૧. નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો

(૦૮)

- ૧) સ્કેગનમ કયા વર્ગની દ્વિઅંગી છે?
- ૨) સેલાજીનેલાની કઈ જાતિ પરસોલી હોય છે?
- ૩) Leptosporangiate સમજાવો.
- ૪) સુકાય એટલે શું?
- ૫) મૂલાંગોનું કાર્ય જણાવો.
- ૬) દ્વિઅંગી તથા ત્રિઅંગી વનસ્પતિ વચ્ચેના બે તફાવત જણાવો.
- ૭) ભારતમાં એન્થોસીરોસની કેટલી જાતિઓ નોંધવામાં આવી છે?
- ૮) સૂતિકાનું કાર્ય જણાવો.

પ્ર-૨. વર્ણવો (ગમે તે બે)

(૧૪)

- ૧) દ્વિઅંગીના સામાન્ય લક્ષણો.
- ૨) રીકસીયાના સુકાયની બાહ્ય અને આંતરિક રચના.
- ૩) લાયકોપ્સીડાના સામાન્ય લક્ષણો.

RAN-2003000204020042]

[1]

[P.T.O.]

P0267

- પ્ર-૩. વર્ણવો (ગમે તે બે) (૧૪)
- ૧) ઈકિવસેટમના પ્રજનન અંગો.
 - ૨) દ્વિઅંગી વનસ્પતિઓની આર્થિક અગત્યતા.
 - ૩) એન્થોસેરોસમાં વાનસ્પતિક પ્રજનન.

- પ્ર-૪. વર્ણવો (ગમે તે બે) (૧૪)
- ૧) લાયકોપ્સીડા વર્ગના સામાન્ય લક્ષણો.
 - ૨) સેલાજીનેલા પ્રકાંડની આંતરિક રચના.
 - ૩) માર્સેલીઆની જન્યુજનક વ્યવસ્થા

ENGLISH VERSION

- Q-1. Answer in short (08)**
1. Sphagnum belongs to which class of Bryophytes?
 2. Which species of Sellaginella is parasite?
 3. Explain Leptosporangiate.
 4. What is thallus?
 5. State the function of rhizoids.
 6. State the two differences between bryophytes and pteridophytes.
 7. How many species of Anthoceros are recorded in India?
 8. State the function of Elater.
- Q-2. Describe (any two) (14)**
1. General characters of Bryophytes.
 2. External and internal structure of Riccia thallus.
 3. General characters of Lycopsidea.
- Q-3. Describe (any two) (14)**
1. Reproductive organs of Equisetum.
 2. Economic importance of Bryophytes.
 3. Vegetative reproduction in Anthoceros.
- Q-4. Describe (any two) (14)**
1. General characters of class Lycopsidea.
 2. Internal structure of Sellaginella stem.
 3. Gametophytic generation of Marsilea Rhizome.