



RAN - 2503000504044001

RAN-2503000504044001**B.Sc. (Sem. IV) Examination April - 2025****Botany Minor****Lower Cryptogams (BOT ME - 401)****Time: 1 Hour]****[Total Marks: 25****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:

B.Sc. (Sem. IV)

Name of the Subject :

Botany Minor Lower Cryptogams (BOT ME - 401)

Subject Code No.: 2503000504044001

Seat No.:

Student's Signature

- (૨) પ્રશ્નોના ઉત્તરો સ્વચ્છ નામનિર્દેશનવાળી આકૃતિ દોરી આપો.
(૩) જમણી બાજુના અંક દરેક પ્રશ્નના પૂરા ગુણ સુચવે છે.
(૪) પ્રત્યેક પ્રશ્નના ઉત્તરની શરૂઆતમાં પ્રશ્નપત્રમાં દર્શાવ્યા પ્રમાણે જ પ્રશ્નક્રમાંક હાંસિયામાં અચૂક લખો. અને પ્રશ્નના બધા પેટા પ્રશ્નો એક સાથે લખો.

પ્રશ્ન-૧. નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો. (ગમે તે પાંચ)

૦૫

- ૧) મ્યુકરનું વર્ગીકરણ લખો.
૨) સ્પાયરોગાયરામાં જોવા મળતી લિંગી પ્રજનન પદ્ધતિઓના નામ આપો.
૩) નીલહરિતલીલના કોઈ પણ બે ઉદાહરણ આપો.
૪) લીલમાં સંગ્રહિત ખોરાક તરીકે શું જોવા મળે છે?
૫) ફૂગ સહજીવીતાનું ઉદાહરણ આપો.
૬) આસ્કોમાયસેટી જૂથ બેસિડીયોમાયસેટીથી કઈ રીતે જુદું પડે છે?

પ્રશ્ન-૨. ટૂંક નોંધ લખો. (ગમે તે એક)

૧૦

- ૧) લીલની આર્થિક અગત્યતા.
૨) સ્પાયરોગાયરાની કોષરચના આકૃતિ સહ વર્ણવો

RAN-2503000504044001]

[1]

[P.T.O.]

P0667

પ્રશ્ન-૩. ટૂંક નોંધ લખો. (ગમે તે એક)

૧૦

- ૧) એકટોકાર્પસમાં અલિંગી પ્રજનન
- ૨) પેઝીઝાનું લિંગી પ્રજનન

ENGLISH VERSION

Instructions:

- (1) Answer the question with neat and labelled diagram.
- (2) Figures to the right indicate full marks of the question.
Write invariably in margin the question number as given in Question paper at the Commencement of each answer and write all sub-questions of each Question in continuation.

Que. 1. Answer the following questions briefly. (Any five) 05

1. Classify Mucor.
2. Give the name of sexual reproduction of methods in Spirogyra.
3. Give an example of any two Cyanobacteria.
4. What constitutes the reserve food material found in algae?
5. Give an example of fungi mutualism.
6. How the Ascomycetes group differs from the Basidiomycetes?

Que. 2. Write Short notes: (Any One) 10

- 1, Economic importance of Algae.
2. Describe the cell-structure of Spirogyra with figure.

Que. 3. Write Short notes: (Any one) 10

1. Asexual reproduction in *Ectocarpus*.
2. Sexual reproduction in *Peziza*.