



RAN-2503000504044001

B.Sc. (Sem. IV) Examination September - 2025

Botany Minor

Lower Cryptogams (Paper : 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 (Paper : BOT - ME - 401)

Subject Code No.: 2503000504044001

Seat No.:

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

Student's Signature

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

પ્રશ્ન-1. નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો. (ગમે તે પાંચ)

05

- 1) ઓસીલેટોરિયાનું વર્ગીકરણ લખો.
- 2) સ્પાયરોગાયરામાં વાનસ્પતિક પ્રજનન સમજાવો.
- 3) લીલના વિસ્તૃત વૈજ્ઞાનિક ઢબના અભ્યાસને શું કહે છે?
- 4) ફૂગની કોઈપણ ત્રણ આર્થિક અગત્યતા જણાવો.
- 5) આસ્કોમાયસેટીસના કોઈ પણ બે લક્ષણો લખો.
- 6) માયકોલોજી એટલે શું?

પ્રશ્ન-2. ટૂંક નોંધ લખો. (ગમે તે એક)

10

- 1) મ્યુકરમાં લિંગી પ્રજનન
- 2) બેટ્રેકોસ્પર્મમાં એકાંતર જનન

પ્રશ્ન-૩. ટૂંક નોંધ લખો. (ગમે તે એક)

10

- 1) એકટોકાર્પસની બીજાણુધાનીઓ
- 2) પેઝીઝાનું એપોથેસિયમ

ENGLISH VERSION

Instructions:

- (1) Answer the question with neat and labelled diagram.
- (2) Figures to the right indicate full marks of the question.
- (3) 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.

Q. 1. Answer the following questions briefly. (Any five)

05

1. Classify *Oscillatoria*.
2. Explain vegetative reproduction in *Spirogyra*.
3. What is the detail scientific study of Algae called?
4. Give any three economic importance of fungi.
5. Write any two characters of Ascomycetes.
6. What is Mycology?

Q. 2. Write Short notes: (Any One)

10

- 1) Sexual reproduction in *Mucor*.
- 2) Alternation of generation in *Batrachospermum*.

Q. 3. Write Short notes: (Any One)

10

- 1) Sporangia of *Ectocarpus*.
- 2) Apothecium of *Peziza*.