

RAN-2503000504044001
B.Sc. (Sem. IV) Examination April - 2026
Botany Minor : Lower Cryptogams

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) પ્રશ્નોના ઉત્તરો સ્વચ્છ નામનિર્દેશનવાળી આકૃતિ દોરી આપો.
Answer the question with neat and labelled diagram.
- (3) જમણી બાજુના અંક દરેક પ્રશ્નના પૂરા ગુણ સૂચવે છે.
Figures to the right indicate full marks of the question.
- (4) પ્રત્યેક પ્રશ્નના ઉત્તરની શરૂઆતમાં પ્રશ્નપત્રમાં દર્શાવ્યા પ્રમાણે જ પ્રશ્નક્રમાંક હાંસિયામાં અચૂક લખો. અને પ્રશ્નના બધા પેટા પ્રશ્નો એક સાથે લખો.
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.

Seat No.:

Student's Signature

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

(05)

- 1) અગેરિકસનું વર્ગીકરણ લખો.
- 2) “ટોરલા અવસ્થા” એટલે શું?
- 3) એકટોકાર્પસમાં અલિંગી પ્રજનન માટે કયા બીજાણુઓ જવાબદાર છે?
- 4) દેહખંડ (હોર્મોગોનીયા) એટલે શું ?
- 5) પેઝીઝાનું વર્ગીકરણ લખો.
- 6) ફૂગની કોઈપણ ત્રણ આર્થિક અગત્યતા જણાવો.

પ્ર. 2 ટૂંક નોંધ લખો. (ગમે તે એક).

(10)

- 1) સ્પાયરોગાયરામાં પાર્શ્વીય સંયુગ્મન.
- 2) મ્યુકરમાં અલિંગી પ્રજનન.

પ્ર. 3 ટૂંક નોંધ લખો (ગમે તે એક).

(10)

- 1) એગેરેકસમાં અરપટનો અનુપ્રસ્થ છેદ.
- 2) બેટ્રેકોસ્પર્મમાં કોષફળ.

ENGLISH VERSION

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

1. Classify *Agaricus*.
2. What is Torulla condition?
3. Which type of spores are responsible for asexual reproduction in *Ectocarpus*?
4. What is hormogonia?
5. Classify *Peziza*.
6. Give any three economic importance of fungi.

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

- 1) Lateral conjugation in *Spirogyra*.
- 2) Asexual reproduction in *Mucor*.

Q. 3 Write Short notes: (Any One) (10)

- 1) T. S. of gills of *Agaricus*.
 - 2) *Cystocarp* of *Batrachospermum*.
-