

RAN-2603000504014003
B.Sc. (Sem.-IV) Examination April - 2026
BOTANY (Paper 401-Major-01)
Theory Pteridophyta (BOT-MJ-401)
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) જરૂર જણાય ત્યાં નામનિર્દેશવાળી આકૃતિ દોરો Draw labelled diagram wherever necessary. (3) જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નનો પુરા ગુણ સૂચવે છે. Figures to the right indicate full marks of the question.	Seat No.: Student's Signature
---	--

- પ્ર.1. ટૂંકમાં જવાબ આપો. (ગમે તે પાંચ) 05**
- અશ્મીભૂત વનસ્પતીઓ એટલે શું?
 - ટેરોપ્સીડા વર્ગના કોઈ પણ ચાર લક્ષણો જણાવો.
 - જીલ્લિકા એટલે શું?
 - શલકીરોમનું કાર્ય શું છે?
 - અવસદન એટલે શું?
 - અશ્મિઓના પ્રકાર જણાવો.
- પ્ર.2. વર્ણવો : (કોઈપણ બે) 10**
- ત્રિઅંગી વનસ્પતિના સામાન્ય લક્ષણો
 - ઈકવીસેટમ શંકુની રચના
 - હંસરાજમાં બીજાણુંજનક અવસ્થા
- પ્ર.3. વર્ણવો : (કોઈપણ બે) 10**
- સંપીડન
 - રહાનીયા પ્રકાંડની આંતરિક રચના
 - સેલાજનેલા પર્ણની આંતરિક રચના

- Q.1. Answer in short (Any Five) 05**
1. What is fossil plant?
 2. Write any four characters of Pteropsida.
 3. What is Ligule?
 4. What is the function of Ramenta?
 5. What is Sedimentation?
 6. Give the names of Types of Fossils.
- Q.2. Write notes (Any Two) 10**
- A. General characters of Pteridophyte plants.
 - B. Structure of Equisetum strobilus
 - C. Sporophytic stage of Nephrolepis
- Q.3. Write notes (Any Two) 10**
- A. Compression
 - B. Internal structure of Rhynia Stem
 - C. Selaginella Leaf internal structure.
-