

RAN-2503000503024003
S.Y.B.Sc. (Sem.-III) Examination March - 2026
Botony (Major-02)
BO-MJ-303 - Plant Anatomy
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 નામનિર્દેશણવાળી આકૃતિ દોરો. Draw labelled diagram wherever necessary. (3) જમણી બાજુનાં અંક પ્રશ્નોના પુરા ગુણ સુચવે 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**
- 1) વનસ્પતિ પેશીના પ્રકાર જણાવો.
 - 2) વનસ્પતિમાં ક્ષીરનું કાર્ય જણાવો.
 - 3) એધાનું કાર્ય જણાવો.
 - 4) મધ્યરંભ એટલે શું?
 - 5) ખુલ્લા વાહિપુલો _____ પ્રકારની વનસ્પતિમાં જોવા મળે છે.
 - 6) અસાધારણ દ્વિતીય વૃદ્ધિની લાક્ષણિકતા જણાવો.
- પ્ર-2. નોંધ લખો. (ગમે તે બે) 10**
- 1) વાહિપુલના પ્રકાર.
 - 2) પરિત્વચાની રચના.
 - 3) જટિલ પેશી.
- પ્ર-3. નોંધ લખો (ગમે તે બે) 10**
- 1) દ્વિદળી પ્રકાંડમાં નિયમિત દ્વિતીય વૃદ્ધિ.
 - 2) વાઘનખી/ લસણાવેલ પ્રકાંડમાં અસાધારણ દ્વિતીય વૃદ્ધિ.
 - 3) એકદળી પર્ણની આંતરિક રચના.

ENGLISH VERSION

- Q-1. Answer in short (Any Five) :- 05**
- 1) Give the types of plant tissue.
 - 2) Explain the function of latex in plants.
 - 3) Explain function of Cambium.

- 4) What is stele?
- 5) Open vasculature is found in types of plants.
- 6) State the characteristics of anomalous secondary growth.

Q-2. Write notes (Any Two) :-

10

- 1) Types of vascular bundles.
- 2) Structure of periderm.
- 3) Complex tissue.

Q-3. Write notes (Any Two) :-

10

- 1) Normal secondary growth in Dicot plants.
 - 2) Anomalous secondary growth in Bignonia stem.
 - 3) Anatomy of Monocot leaf.
-