



RAN-2503000503024003 / 2403000503024001

S.Y. B.Sc. (Sem. III) Examination Novembsber - 2025

Botany : Major - II (Paper - 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 નામનિર્દેશવાળી આકૃતિ દોરો.
Draw labelled diagram wherever necessary.
- (3) જમણી બાજુનાં અંક પ્રશ્નોના 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)

1. જટિલ પેશી કોને કહેવાય?
2. પરિત્વચા એટલે શું?
3. ક્ષીર ધરાવતી વનસ્પતિઓના કુળના નામ આપો.
4. વર્ધમાન વાહિપુલ એટલે શું?
5. દ્વિતીય વૃદ્ધિ એટલે શું?
6. હરિત કણોત્ક પેશીના પ્રકાર જણાવો.

પ્ર. 2. નોંધ લખો (ગમે તે બે)

(10)

1. ક્ષીરપેશી
2. જટિલ પેશી
3. મધ્યરંભ અને તેના પ્રકાર

પ્ર. 3. નોંધ લખો (ગમે બે)

(10)

1. દ્વિદળી મૂળની આંતરિક રચના
2. સાટોડી પ્રકાંડમાં અસાધારણ દ્વિતીય વૃદ્ધિ
3. દ્વિદળી પર્ણની આંતરિક રચના

ENGLISH VERSION

Q. 1. Answer in short (Any Five)

(05)

1. What is complex tissue?
2. What is periderm?
3. Give the name of families of laticiferous plants.
4. What is vascular bundle?
5. What is secondary growth?
6. Give the types of chlorenchyma.

Q. 2. Write notes (Any Two)

(10)

- A Laticiferous tissues
- B Complex tissues
- C Steles and its types.

Q. 3. Write notes (Any Two)

(10)

- A Anatomy of Dicot root
 - B Anomalous secondary growth in Boerhavia stem
 - C Anatomy of Dicot leaf.
-