



RAN-2403000502034001

B. Sc. (Sem. - II) Examination October - 2025

Botany (Paper - BT-MN-201) Anatomy and Tracheophytes

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.

Seat No.:

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

Student's Signature

પ્ર. 1. કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબો આપો. (05)

1. જલવાહિનીના તત્વો કયા છે?
2. રક્ષિ મધ્યરંભ કઈ વનસ્પતિમાં જોવા મળે છે?
3. વર્ધમાનપેશીનું સ્થાન જણાવો.
4. મેરીસ્ટીલી શું છે?
5. કઈ વનસ્પતિને અશ્વપૂછ તરીકે ઓળખવામા આવે છે?
6. પાયનસમાં પલ્લવપર્ણનું કાર્ય શું છે?

પ્ર. 2. વર્ણવો. (ગમે તે બે) (10)

1. આદિમધ્યરંભ.
2. મૃદુતક પેશી.
3. અરીય વાહિપુલ.

પ્ર. 3. વર્ણવો. (ગમે તે બે) (10)

1. ઈકવીસેટમ શંકુ-સ્થાન અને રચના.
2. ઈકવીસેટમ - આંતરગાઠનો આડોછેદ.
3. પાયનસ - અંડક રચના.

ENGLISH VERSION

Q. 1. Answer in short: (Any Five) (05)

1. What are the elements of the xylem?
2. In which plant is the Actino stele found?
3. State the location of Merismatic tissue.
4. What is meristele?
5. Which plant is known as “Horse tail”?
6. What is the function foliage leaf in Pinus?

Q. 2. Describe: (Any Two) (10)

1. Proto stele.
2. Parenchyma.
3. Radial Vascular bundle.

Q. 3. Describe: (Any Two) (10)

1. Equisetum Cone: Position and structure.
 2. Equisetum- T.S of Internode.
 3. Pinus-structure of ovule.
-