



RAN - 2403000502034001

RAN-2403000502034001

F. Y. B. Sc. (Sem. - II) Examination April - 2025

Botany : Anatomy and Tracheophytes (Paper - 201)

[Total Marks: 25

સૂચના : / Instructions

(1)

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
Fill up strictly the details of signs on your answer book

Name of the Examination:

F. Y. B. Sc. (Sem. - II)

Name of the Subject :

Botany : Anatomy and Tracheophytes (Paper - 201)

Subject Code No.: 2403000502034001

Seat No.:

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Student's Signature

પ્ર. 1. કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબો આપો.

05

1. પેશીની વ્યાખ્યા આપો.
2. મધ્યરંભના મુખ્ય પ્રકાર કયા છે?
3. ઈકવીસેટમમાં જોવા મળતા શૂષ્કોદ્ભિદના લક્ષણો જણાવો.
4. પાયનસમાં શલ્કીપર્ણો ઉત્પત્તિ અને કાર્ય જણાવો.
5. વાલિપૂલની વ્યાખ્યા આપો.
6. કાર્પેરિયન પટ્ટી શેમાં જોવા મળે છે?

પ્ર. 2. વર્ણવો. (ગમે તે બે)

10

1. કેન્દ્રાનુવર્તી વાલિપુલ
2. નળાકાર મધ્યરંભના રૂપાંતરણો.
3. મૃદુતક પેશી

પ્ર. 3. વર્ણવો. (ગમે તે બે)

10

1. પાયનસ-નરશંકુ.
2. પાયનસની પર્ણિકાનો આડોછેદ.
3. ઈકવીસેટમ - પ્રજનનઅંગોની રચના.

RAN-2403000502034001]

[1]

[P.T.O.]

P0510

ENGLISH VERSION

- Q. 1. Answer in short: (Any five) 05**
1. Define: Tissue.
 2. Which are the main type of Stele?
 3. Give the xerophytics features of Equisetum.
 4. Give the origin and function of Pinus scale Leaves.
 5. Define: Vascular Bundle
 6. Where is seen the Casparian band?
- Q. 2. Describe: (Any two) 10**
1. Concentric Vascular bundle.
 2. Modification of Siphonostele.
 3. Parenchyma
- Q. 3. Describe: (Any two) 10**
1. Pinus - Male cone
 2. T. S of Pinus needle.
 3. Equisetum - Structure of reproductive organs
-