



DPP-2956

First Year B. Sc. (Sem. II) Examination

March / April - 2016

Botany : 203

(Plant Physiology, Plant Ecology, Anatomy & Medicinal Plants)

Time : Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના :

(૧)

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fillup strictly the details of signs on your answer book.	Seat No. :
Name of the Examination :	<input type="text"/>
<input type="text" value="First Year B. Sc. (Sem. II)"/>	<input type="text"/>
Name of the Subject :	<input type="text"/>
<input type="text" value="Botany : 203"/>	<input type="text"/>
Subject Code No. : <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="9"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="6"/>	Section No. (1, 2,.....): <input type="text" value="Nil"/>
Student's Signature	

(૨) પ્રશ્નોના ઉત્તરો સ્વચ્છ નામનિર્દેશવાળી આકૃતિ દોરી આપો.

(૩) જમણી બાજુના અંક દરેક પ્રશ્નના પૂરા ગુણ દર્શાવે છે.

૧. માગ્યા પ્રમાણે અતિલઘુ ઉત્તરો આપો :

(૦૮)

૧. ઔષધની વ્યાખ્યા આપો.

૨. એધા એટલે શું? એધાના પ્રકાર જણાવો.

૩. ચણોઠી અને શતાવરીનું વૈજ્ઞાનિક નામ જણાવો

૪. ત્વક્ષેધાની વ્યાખ્યા આપો.

૫. સમીતાયાકણ વિશે જણાવો.

૬. કેમોટેકટીક એટલે શું? ઉદાહરણ આપો.

૭. ઉભયજીવી વનસ્પતિ એટલે શું?

૮. એઝોલા કેવા પ્રકારના પરિસ્થિતિકીય સમાજની વનસ્પતિ છે.?એનું કોઈ એક અનુકૂલન લખો.

૨. વર્ણવો : (ગમે તે બે) (૧૪)

૧. અભિવર્ત હલનચલન
૨. શુષ્કોદ્ભિદ્વનસ્પતિઓમા આંતરિક અનુકૂલનો
૩. મંડકણ

૩. વર્ણવો : (ગમે તે બે) (૧૪)

૧. ગળો અને તુલસીના વૈજ્ઞાનિક નામ , કુળ અને ઔષધીય ઉપયોગો
૨. રંજકદ્રવ્યો
૩. મધ્યોદ્ભિદ્વના વનસ્પતિઓમાં બાહ્યાકારવિદ્યાના અનુકૂલનો

૪. વર્ણવો : (ગમે તે બે) (૧૪)

૧. સૂર્યમુખીના પ્રકાંડમાં દ્વિતીયક વૃદ્ધિ
૨. સહસ્થ અને કેન્દ્રાનુવર્તી વાહિપૂલ
૩. આદિમધ્યરંભ

ENGLISH VERSION

- Instructions :**
- (1) As per the Instruction No. 1 of Page No. 1.
 - (2) Answer the questions with neat and labelled diagram.
 - (3) Figures to the right side indicate full marks of each question.

1. Give very short answers as directed : (08)

1. Define Medicine.
2. What is cambium? State the types of cambium
3. Give the Scientific name of Jevurity (Chanothi) and Shatavari
4. Define cork cambium.
5. Explain Aleurone grain.
6. What is chemotactic? Give the example.
7. What is Amphibious plants?
8. In which ecological class does 'Azolla' belong? Mention any one adaptation .

2. Describe : (Any two) (14)

1. Tropic movement
2. Internal adaptation of Xerophytes plants.
3. Starchgrain

3. Describe : (Any two) (14)

1. Scientific name ,family and medicinal uses of “Galo” and Tulsi”
2. Pigments
3. Morphological adaptation of Mesophytesplants .

4. Describe : (Any two) (14)

1. Secondary growth in Sunflower stem.
 2. Conjoint and concentric vascular bundle
 3. Protostele
-