



AC-2957

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

March/April – 2015

Botany : BOT - 204

(Diversity of Phanerogames, Herbal Cosmetics,
Human Affairs & Plant Diseases)

Time : 2 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 : BOT - 204"/>	<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="7"/>	<input type="text"/>
Section No. (1, 2,.....) : <input type="text" value="Nil"/>	<input type="text"/>
	Student's Signature

(૨) પ્રશ્નોના ઉત્તરો સ્વચ્છ નામનિર્દેશવાળી આકૃતિ દોરી આપો.

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

- 1 માગ્યા પ્રમાણે અતિલઘુ ઉત્તરો આપો : 8
- (૧) માલ્વેસી કુળનું પુષ્પીય સૂત્ર લખો.
(૨) બોગનવેલનું વૈજ્ઞાનિક નામ જણાવો.
(૩) જંગલ કોને કહેવાય ?
(૪) સીલ્વીકલ્ચર એટલે શું ?
(૫) હળદરનું વૈજ્ઞાનિક નામ જણાવો.
(૬) વાળની સંભાળ માટે ઉપયોગી વનસ્પતિઓનાં ફક્ત નામ જણાવો.
(૭) સાયક્સની પરિષ્કામાં જોવા મળતા વાહિપુલનો પ્રકાર જણાવો.
(૮) ઘઉંના ગેરુ રોગ માટે જવાબદાર રોગકારક સજીવનું નામ જણાવો.
- 2 વર્ણવો : (ગમે તે બે) 14
- (૧) એપોસાયનેસી કૂળનું વર્ગીકરણ અને તેનાં સામાન્ય લક્ષણો.
(૨) બાજરીનો હરિતકર્ણનો રોગ
(૩) વ્યવહારિક વનસ્પતિશાસ્ત્રની વિવિધ શાખાઓ.
- 3 વર્ણવો : (ગમે તે બે) 14
- (૧) સાયક્સનું મહાબીજાણુપર્ણ.
(૨) જંગલોનું મહત્ત્વ અને સંરક્ષણ.
(૩) ત્વચાની સારસંભાળ માટે ઉપયોગી વનસ્પતિઓ.

- 4 વર્ણવો : (ગમે તે બે) 14
(૧) સાયક્સની પરિઠિકાની અંતઃસ્થ રચના.
(૨) શેરડીનો રાતો સડો.
(૩) કોન્વોલવ્યુલેસી કુળનું વર્ગીકરણ અને તેનાં સામાન્ય લક્ષણો.

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) As per the instruction no. 1 of page no. 1.
(2) Answer the questions by drawing clean and labelled.
(3) The right hand side figure indicate marks of the question.

- 1 Give very short answers as directed : 8
(1) Give the floral formula of family Malvaceae.
(2) State the scientific name of Boganvel.
(3) What is Forest ?
(4) What is Silviculture ?
(5) State the scientific name of Turmeric.
(6) State the only name of useful plants for Hair care.
(7) State the type of Vascular bundle shown in Cycas leaflet.
(8) State the name of pathogen which is responsible for Rust of Wheat.
- 2 Describe : (any two) 14
(1) Classification and general characters of family Apocynaceae
(2) Green ear of Bajara.
(3) Different branches of Applied Botany
- 3 Describe : (any two) 14
(1) Megasporophyll of Cycas.
(2) Importance and Conservation of Forest.
(3) Plants used for skin care
- 4 Describe : (any two) 14
(1) Internal structure of Cycas leaflet.
(2) Red rot of Sugarcane
(3) Classification and general characters of Family Convolvulaceae.