



DPP-2957

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

March/April – 2016

Botany : Paper - 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"/>
F. Y. B. SC. (SEM. II)	<input type="text"/>
Name of the Subject :	<input type="text"/>
BOTANY : PAPER - BOT - 204	<input type="text"/>
Subject Code No. : <input type="text"/> 2 <input type="text"/> 9 <input type="text"/> 5 <input type="text"/> 7	Section No. (1, 2,.....): <input type="text"/> Nil
Student's Signature	

(૨) પ્રશ્નોનાં ઉત્તરો સ્વચ્છ નામ નિર્દેશનવાળી આકૃતિ દોરી આપો.

(૩) જમણી બાજુનાં અંક દરેક પ્રશ્નનાં પૂરા ગુણ દર્શાવે છે.

૧. માગ્યા પ્રમાણે અતિલઘુ ઉત્તરો આપો:

(૦૮)

૧. સાયકસમાં જોવા મળતા પ્રજનનનાં પ્રકારો જણાવો.
૨. પ્રવાળ મૂળ વ્યાખ્યાયિત કરો.
૩. નીકટાજીનેસી ફૂળનું પુષ્પીય સૂત્ર લખો.
૪. બારમાસીનું વૈજ્ઞાનિક નામ જણાવો.
૫. શિકાકાઘનું વૈજ્ઞાનિક નામ જણાવો.
૬. જંગલ કોને કહેવાય ?
૭. વિશ્વનું સૌપ્રથમ આર્બોરેટમ કયું હતું ?
૮. ઘઉંના ગેર રોગ માટે જવાબદાર રોગકારક સજીવનું નામ જણાવો.

૨. વર્ણવો : (ગમે તે બે) (૧૪)
૧. સાયકસની જન્યુજનક અવસ્થા
 ૨. માલ્વેસી કૂળનું વર્ગીકરણ અને તેનાં સામાન્ય લક્ષણો
 ૩. ત્વચાની સાર સંભાળ માટે વપરાતી કુદરતી વનસ્પતિઓ
૩. વર્ણવો : (ગમે તે બે) (૧૪)
૧. સાયકસની પરિષ્કાની આંતરિક સંરચના
 ૨. જંગલોનું મહત્વ અને સંરક્ષણ
 ૩. એમેરિલીડેસી કૂળનું વર્ગીકરણ અને તેનાં સામાન્ય લક્ષણો
૪. વર્ણવો : (ગમે તે બે) (૧૪)
૧. સાયકસમાં જોવા મળતુ એકાંતરજનન
 ૨. દાંતની સાર સંભાળ માટે વપરાતી કુદરતી વનસ્પતિઓ
 ૩. શેરડીનો લાલપત્તીધારી રોગ

ENGLISH VERSION

- Instructions :**
- (1) As per the instruction no. 1 of page no. 1.
 - (2) Answer the questions with neat and labeled diagram.
 - (3) Figures to the right indicate full marks of each question.

1. Give very short answers as directed : (08)
1. How many types of reproductions shown in Cycas ?
 2. Define Coralloid root of Cycas.
 3. State the floral formula of family Nyctaginaceae.
 4. State the scientific name of Barmasi.
 5. State the scientific name of Sikakai.
 6. What is called Forest ?
 7. Which was the first Arboretum of the world ?
 8. State the name of pathogen which is responsible for Rust of Wheat.

2. **Describe : (Any two)** (14
1. Gematophytic generation of Cycas
 2. Classification and general characters of family Malvaceae
 3. Natural plants used for skin care
3. **Describe : (Any two)** (14
1. Internal structure of Cycas leaflet
 2. Importance and Conservation of Forest
 3. Classification and general characters of family Amaryllidaceae
4. **Describe : (Any two)** (14
1. Alternation of generation shown in Cycas
 2. Natural plants used for Dental care
 3. Red rot of Sugarcane
-