



RAN - 1903000202030042

RAN-1903000202030042

F.Y.B.Sc. Examination

March / April - 2019

Botany : BOT - 202

(New Course)

(Plant Diversity and Weed Management)

Time: 2 Hours]

[Total Marks: 50

સૂચના : / Instructions

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.

Name of the Subject :

Botany : BOT - 202

Subject Code No.: 1903000202030042

Seat No.:

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

Student's Signature

- (૧) પ્રશ્નોનાં ઉત્તરો સ્વચ્છ ગામ નિર્દેશનવાળી આકૃતિ દોરી આપો.
(૨) જમણી બાજુનાં અંક દરેક પ્રશ્નનાં પૂરા ગુણ સૂચવે છે.

૧. માખ્યા પ્રમાણે અતિલઘુ ઉત્તરો આપો

(૦૮)

- નિંદણ વ્યાખ્યાયિત કરો.
- કોન્વોલ્યુલેસી કૂળનું પુષ્પીય સૂત્ર લખો.
- સાયકસનું પ્રવાળમૂળ કોના સહજવનનું ઉદાહરણ છે ?
- ચક્રાકાર પુષ્પવિન્યાસ કઈ વનસ્પતિમાં જોવા મળે છે ?
- એમેરીલિડેસી કૂળની કોઈપણ બે ઉદાહરણોનાં વૈજ્ઞાનિક નામ જણાવો.
- ટામેટાંમાં કયા પ્રકારનો જરાયુવિન્યાસ જોવા મળે છે ?
- કલિકાન્તર વિન્યાસ વ્યાખ્યાયિત કરો
- સાયકસ બીજા કયા નામે ઓળખાય છે ?

૨. વર્ણવો : (ગમે તે બે) (૧૪)
૧. બિનનિવાસી નિંદણનાં પ્રભાવિતામાટેનાં કારણો
 ૨. પરિમિત પુષ્પવિન્યાસનાં પ્રકારો
 ૩. સાયકસનું નર શંકુ
૩. વર્ણવો : (ગમે તે બે) (૧૪)
૧. એકાંતરિક પર્ણવિન્યાસનાં પ્રકારો
 ૨. સાયકસની પર્ણિકાની આંતરિક સંરચના
 ૩. જરાયુ વિન્યાસનાં પ્રકારો
૪. વર્ણવો : (ગમે તે બે) (૧૪)
૧. નીકટાજીનેસી કૂળનું વર્ગીકરણ અને તેનાં સામાન્ય લક્ષણો
 ૨. સાયકસનાં પ્રવાળમૂળની આંતરિક સંરચના
 ૩. જંગલનું મહત્વ અને સંરક્ષણ

ENGLISH VERSION

Instructions:

- (1) Answer the questions with neat and labeled diagram.
- (2) Figures to the right indicate full marks of each question.

1. **Give very short answers as directed :** (08)
1. Define weed.
 2. State the floral formula of family Convolvulaceae.
 3. Which symbiotic example shown in corolloid root of Cycas ?
 4. In which plant show verticillaster inflorescence ?
 5. State scientific name of any two plants of family Amaryllidaceae
 6. Which type of placentation shown in Tomato ?
 7. Define Aestiation.
 8. Cycas known as which alternative name?
2. **Describe : (Any two)** (14)
1. Causes for Dominancy of Invasive Weeds
 2. Types of Cymose inflorescence
 3. Cycas male cone

3. Describe : (Any two) (14)

1. Types of alternate phyllotaxy
2. Internal structure of Cycas leaflet
3. Types of placentation

4. Describe : (Any two) (14)

1. Classification and general characters of family Nyctaginaceae
 2. Internal structure of Coralloid root of Cycas
 3. Importance and conservation of Forest
-