



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.:

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

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)

૧. નિંદણ વ્યાખ્યાયિત કરો.
૨. કોન્વોલ્યુલેસી કૂળનું પુષ્પીય સૂત્ર લખો.
૩. સાયકસનું પ્રવાણમૂળ કોના સહજવનનું ઉદાહરણ છે ?
૪. ચક્રાકાર પુષ્પવિન્યાસ કઈ વનસ્પતિમાં જોવા મળે છે ?
૫. એમેરીલિડેસી કૂળની કોઈપણ બે ઉદાહરણોનાં વૈજ્ઞાનિક નામ જણાવો.
૬. ટામેટાંમાં કયા પ્રકારનો જરાયુવિન્યાસ જોવા મળે છે ?
૭. કલિકાન્તર વિન્યાસ વ્યાખ્યાયિત કરો
૮. સાયકસ બીજા કયા નામે ઓળખાય છે ?

RAN-1903000202030042 ]

[ 1 ]

[ P.T.O. ]

P0361

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
-