



RAN - 1903000202030042

**RAN-1903000202030042**

**F.Y.B.Sc. (Sem. II) Examination April - 2023**

**Botany (Paper - 202)**

**Plant Biodiversity and Weed Management**

[ Total Marks: 50

**સૂચના : / Instructions**

(૧)

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. (Sem. II)

Name of the Subject :

Botany (Paper - 202) Plant Biodiversity and Weed Management

Subject Code No.: 1903000202030042

Seat No.:

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

Student's Signature

(2) All questions are compulsory.

(3) Figures to the right indicate marks of the corresponding question.

પ્ર. ૧ નીચેના પ્રશ્નોનાં ટૂંકમાં જવાબ આપો.

૦૮

Q. 1 Give Answer in short.

૧) નિવાસી નીંદણના બે ઉદાહરણો આપો.

Give two examples of native weeds.

૨) નીંદણ શા માટે જરૂરી છે?

Why is weeding necessary?

૩) સાયકસના લઘુબીજાણું પર્ણની આકૃતિ દોરો.

Draw a diagram of microspophyll of Cycus.

૪) આંકડાના પર્ણવિન્યાસનો પ્રકાર જણાવો.

State the type of phyllotaxy of Calotropis.

૫) તુલસીમાં જોવા મળતા પુષ્પવિન્યાસનો પ્રકાર કયો છે?

What is the type of inflorescence found in Tulsi?

- ૬) વિશ્વનો પ્રથમ વનસ્પતિ ઉદ્યાન ક્યારે અને કોણે સ્થાપ્યો હતો?  
When and who established the world's first botanical garden?
- ૭) વનસ્પતિ સંરક્ષણના ફાયદા જણાવો.  
State the benefits of plant protection.
- ૮) પુષ્પસૂત્ર દ્વારા પુષ્પની કઈ માહિતી મળે છે?  
Which kind of information is obtained from the floral formula regarding flower?

પ્ર. ૨ વર્ણવો. (કોઈ પણ બે)

૧૪

- A) સાયકસના અંડકની ફલન બાદની આકૃતિસહીત રચના  
B) નીંદામણ અને તેના વિવિધ પ્રકારો  
C) વિશિષ્ટ પર્ણવિન્યાસ

Q. 2 Describe: (Any two)

- A) Structure with labeled diagram of Cycas ovule after fertilization  
B) Weeds and its type  
C) Special types of phyllotaxy

પ્ર. ૩ વર્ણવો: (કોઈ પણ બે)

૧૪

- A) ક્વીકાંતરવિન્યાસના પ્રકારો  
B) એપોસાયનેસી કુળના સામાન્ય લક્ષણો  
C) રક્ષિત પ્રદેશો

Q.3 Describe: (Any two)

- A) Types of aestivation  
B) General characters of Apocynaceae  
C) Protected areas

प्र. ४ वर्णवो : (कोई पणु बे)

१४

- A) निक्कटाञ्जनेसीना सामान्य लक्षणो
- B) परिमित पुष्पविन्यास
- C) जंगलोनुं महत्व

Q. 4 Describe: (Any two)

- A) General characters of Nyctaginaceae
  - B) Cymose inflorescence
  - C) Importance of forests
-