



R A N - 1 9 0 3 0 0 0 2 0 2 0 3 0 0 4 2 - C S

RAN-1903000202030042-CS

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

Botany Paper - 202

Plant Biodiversity and Weed Management

[Total Marks: 50

સૂચના : / Instructions

(1)

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-CS

Seat No.:

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

Student's Signature

- (2) All questions are compulsory.
(3) Figures to the right indicate marks of the corresponding question.

પ્ર. 1 નીચેનાં પ્રશ્નોનાં ટૂંકમાં જવાબ આપો.

08

Q. 1 Give Answer in short.

- કોઈ પણ બે નીંદણ નાશકોના નામ આપો.
Name any two weediscides.
- સાયકસના અંડકનો લાંબા છેદની આકૃતિ દોરો.
Draw a diagram of the L. S. of Cycus ovule.
- સાયકસનો નર જન્યુ કેવા આકારનો અને કેટલા કદનો હોય છે?
What is the shape and size of the male gamete of Cycus?
- પીપળાના પર્ણવિન્યાસની આકૃતિ દોરો.
Draw a diagram of phyllotaxy of Pipal tree.
- બિનનિવાસી નીંદણના બે ઉદાહરણો આપો.
Give two examples of invasive weeds.

6. કલગી પુષ્પવિન્યાસ ના બે ઉદાહરણો આપો.
Give two examples of raceme inflorescence.
7. જાસૂદનું પુષ્પસૂત્ર જણાવો.
Give floral formula of Shoefflower.
8. સાયકસનું વર્ગીકરણ જણાવો.
Give Classification of Cycus

પ્ર. 2 વર્ણવો : (કોઈ પણ બે)

14

- A) પરિમિત પુષ્પવિન્યાસના પ્રકારો
B) માલ્વેસી કુળના સામાન્ય લક્ષણો
C) અનામત જૈવાવરણ ક્ષેત્રો

Q. 2 Describe : (Any two)

- A) Types of racemose inflorescence
B) General characters of Malvaceae
C) Biosphere reserves

પ્ર. 3 વર્ણવો : (કોઈ પણ બે)

14

- A) વિશિષ્ટ પર્ણવિન્યાસ
B) સાયકસનો નર શંકુ
C) નીંદણ નિયંત્રણ માટેની રાસાયણિક પદ્ધતિઓ

Q. 3 Describe : (Any two)

- A) Special types of phyllotaxy
B) Male cone of Cycus
C) Chemical methods of weed control.

પ્ર. 4 વર્ણવો : (કોઈ પણ બે)

14

- A) એમેરીલિડેસીનાં સામાન્ય લક્ષણો.
- B) બોટનીકલ ગાર્ડન
- C) જરાયુ વિન્યાસના પ્રકારો

Q. 4 Describe: (Any two)

- A) General characters of Amaryllidaceae.
 - B) Botanical Garden
 - C) Types of Placentation
-