

1903000202030042 / 1903001102050052
EXAMINATION MARCH-APRIL 2024
BACHELOR OF SCIENCE (SECOND SEMESTER)
BOTANY PAPER - II
PLANT DIVERSITY AND WEED MANAGEMENT

[Time: As Per Schedule]

[Max. Marks: 50]

Instructions:

1. Fill up strictly the following details on your answer book

a) Name of the Examination: **BACHELOR OF SCIENCE
(SECOND SEMESTER)**

b) Name of the Subject: **BOTANY PAPER – II
PLANT DIVERSITY AND WEED MANAGEMENT**

c) Subject Code No: **1903000202030042 / 1903001102050052**

2. Sketch neat and labelled diagram wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks of the question.
4. All questions are compulsory.

Seat No:

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

Student's Signature

Q.1 નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો.

8

Short answers

1. નિવાસી નીંદણ ના બે ઉદાહરણો આપો.
Give two examples of native weeds.
2. સાયકસના લઘુબીજાણું પર્ણની આકૃતિ દોરો.
Draw a diagram of microsporophyll of Cycus.
3. માંસલ શૂકી અને નિલમ્બ શૂકી પુષ્પવિન્યાસનો તફાવત જણાવો.
State the difference between catkin and spadix inflorescence.
4. કૃત્રિમ વર્ગીકરણ પધ્ધતિ કોને કહેવાય?
What is artificial classification system?
5. ત્રિપંક્તિક પર્ણવિન્યાસનું ઉદાહરણ આપો.
Give an example of tristichous phyllotaxy.

6. અપરિમિત પુષ્પવિન્યાસની વ્યાખ્યા આપો.

Define raceme inflorescence.

7. એમેરીલીડેસી કુળમાં આવતી વનસ્પતિના બે નામો જણાવો.

Name two plants belonging to Amaryllidaceae family.

8. કલિકાન્તરવિન્યાસ એટલે શું?

What is aestivation?

Q.2 વર્ણવો: (કોઈ પણ બે)

14

Describe: (any two)

1. નીંદામણ નિયંત્રણ માટેની જૈવિક પદ્ધતિઓ.

Biological methods of weed control.

2. સાયકસની બીજાણુજનક સંતતિના પ્રજનન અંગો.

Reproductive organs of sporophytic offspring of Cycas.

3. મુખ્ય અક્ષ લાંબો હોય તેવા અપરિમિત પુષ્પવિન્યાસના પ્રકારો

Types of rachis elongated inflorescence.

Q.3 વર્ણવો: (કોઈ પણ બે)

14

Describe: (any two)

1. ધારાવર્તી અને તલસ્થ જરાયુવિન્યાસ

Marginal and Basal placentation

2. માલ્વેસી કુળના વિશિષ્ટ લક્ષણો અને આર્થિક અગત્ય ધરાવતી વનસ્પતિઓ

Distinguish characters and economic importance of family Malvaceae

3. રક્ષિત પ્રદેશો

Protected areas

Q.4 વર્ણવો: (કોઈ પણ બે)

14

Describe: (any two)

1. એમેરીલીડેસીનાં સામાન્ય લક્ષણો.

General characteristics of Amaryllidaceae.

2. નીકટાજીનેસી કુળનું કારણો આપી ફક્ત વર્ગીકરણ
Classify only with reason family Nyctaginaceae
3. જંગલોના સંરક્ષણની જરૂરિયાત
Need for conservation of forests
