

2003000205020046
EXAMINATION FEBRUARY-MARCH 2024
BACHELOR OF SCIENCE (FIFTH SEMESTER)
BOTANY-XI (BOT-506-ELECTIVE PAPER ANGIOSPERM
MORPHOLOGY SYSTEM BOTANY AND ENVIRONMENTAL
ISSUES) - LEVEL 2

[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 (FIFTH SEMESTER)**
 - b. Name of the Subject : **BOTANY-XI (BOT-506-ELECTIVE PAPER ANGIOSPERM MORPHOLOGY SYSTEM BOTANY AND ENVIRONMENTAL ISSUES)**
 - c. Subject Code No : **2003000205020046**
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 પ્રશ્નોનાં ટૂકમાં જવાબ આપો.

8

Give Answer in short.

1. આરાવત પર્ણ કિનારી સમજાવો
Explain serrate leaf margin.
2. વજુપત્ર ની કાલ અવધિ ઉદાહરણ સહિત વર્ણવો.
Describe the duration of calyx with an example.
3. પતંગિયાકાર દલચક્ર સમજાવો.
Explain papilionaceous corolla.
4. Taxon એટલે શું?
What is Taxon?
5. અધોજાયી અને ઉપરીજાયી પુષ્પ વચ્ચેનો તફાવત આપો.
Give the difference between hypogynous and epigynous flower.

6. ટીલીએસી કુળની વનસ્પતિમાં કયા પ્રકારના ફળ જોવા મળે છે?

Which type of fruit is found in Tiliaceae family?

7. વન્ય જાળવણી ધારાના ઉદ્દેશ્ય જણાવો.

State the objectives of the forest preservation act?

8. પુષ્પસૂત્ર સમજાવો.

Explain floral formula.

Q.2 વર્ણવો : (કોઈ પણ બે)

14

અ) વજ્યક અને તેના રૂપાંતરો

Calyx and it's modification

બ) પરરોહી વનસ્પતિ

Epiphyte plants

ક) વનસ્પતિ નામકરણ

Plant nomenclature

Q.3 વર્ણવો : (કોઈ પણ બે)

14

અ) રેનનક્યુલેસી કુળના સામાન્ય લક્ષણો

General characteristic of Ranunculaceae family

બ) એકેથેસી કુળના સામાન્ય લક્ષણો

General characteristic of Acanthaceae

ક) પોએસી કુળના સામાન્ય લક્ષણો

General characteristic of Poaceae

Q.4 વર્ણવો : (કોઈ પણ બે)

14

અ) ગ્રીનહાઉસ અસર

Green house effect

બ) હવા પ્રદુષણ ધારો

Air pollution act

ક) દ્વિદળી બીજ ની રચના

Structure of dicot seed
