

**2403000502024001**  
**EXAMINATION FEBRUARY-MARCH 2024**  
**BACHELOR OF SCIENCE(SECOND SEMESTER)(NEP)**  
**MAJOR - 2 BOTANY PAPER -II THEORY (PLANT**  
**MORPHOLOGY AND SYSTEMATICS)-LEVEL 2**

[Time: As Per Schedule]

[Max. Marks: 35]

**Instructions:**

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

- a. Name of the Examination : **BACHELOR OF SCIENCE (NEP)(SECOND SEMESTER)**
  - b. Name of the Subject : **MAJOR – 2 BOTANY PAPER –II THEORY (PLANT MORPHOLOGY AND SYSTEMATICS) – LEVEL 2**
  - c. Subject Code No : **2403000502024001**
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 કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોનાં ટૂંકમાં જવાબો આપો.**

**5**

**Answer in brief. (Any five)**

1. ફૂટફળની વ્યાખ્યા આપો.  
Define- false fruit
2. બીજકેન્દ્ર એટલે શું ?  
What is Hylum ?
3. દ્વિનામી નામકરણ પધ્ધતિની શોધ કોણે કરી હતી ?  
Who did invention of Binominal Nomenclature?
4. ક્રિટઅંકુશ માટે શું ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?  
What is used for insect control?
5. ટીલીએસી કુળની બે વનસ્પતિઓના વૈજ્ઞાનિક નામ જણાવો.  
State scientific name of any two plants of family Tiliaceae

6. ટીલીએસી કુળ વર્ગીકરણ લખો.  
Give the classification of Tiliaceae.

**Q.2 વર્ણવો ( ગમે તે બે )** **10**  
**Describe (Any two)**

1. પ્રાવરફળો  
Capsule fruits
2. એકદળી બીજ ની રચના  
Structure of monocotyledone Seed
3. સમૂહ ફળો  
Aggregate fruits

**Q.3 વર્ણવો ( ગમે તે બે )** **10**  
**Describe (Any two)**

1. દ્વિનામી નામકરણ પદ્ધતિ  
Binomial nomenclature
2. બેન્થામ અને હૂકર નું વર્ગીકરણ  
Classification of Bentham and Hooker's system
3. હર્બેરિયમ ની બનાવટ  
Creation of Herbarium

**Q.4 વર્ણવો ( ગમે તે બે )** **10**  
**Describe (Any two)**

1. કોન્વોલ્વુલેસી કુળોનું વર્ગીકરણ અને સામાન્ય લક્ષણો જણાવો  
Classification and Character of family Convolvulaceae
2. યુફોરબીએસી કુળોનું વર્ગીકરણ અને સામાન્ય લક્ષણો જણાવો  
Classification and Character of family Euphorbiaceae

3. એરેકેસી કુળોનું વર્ગીકરણ અને સામાન્ય લક્ષણો જણાવો  
Classification and Character of family Araceae (Palmaeae)

\*\*\*\*\*