



RAN - 2403000502024001

**RAN-2403000502024001****B. Sc. (Sem. - II) Examination April - 2025****Botany (Major) Plant Morphology and Systematics (Paper - 202)****[ Total Marks: 38****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:

B. Sc. (Sem. - II)

Name of the Subject :

Botany (Major) Plant Morphology and Systematics  
(Paper - 202)

Subject Code No.: 2403000502024001

Seat No.:

Student's Signature

**પ્ર. 1. નીચે આપેલા પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો. (કોઈ પણ આઠ)****08**

1. ફૂટ ફળ એટલે શું?
2. ભ્રૂણપોષનું કાર્ય જણાવો.
3. દ્વીનામી નામકરણ પદ્ધતિમાં પ્રથમ શબ્દ શું સૂચવે છે?
4. બેન્થામ અને લૂકરની વર્ગીકરણ પદ્ધતિના બે દોષ જણાવો.
5. વેક્મસ્કોટી ફળનું ઉદાહરણ આપો.
6. કોન્વોલ્યુલેસી કુળનું વર્ગીકરણ જણાવો.
7. કોન્વોલ્યુલેસી કુળની કોઈ પણ બે વનસ્પતિના વૈજ્ઞાનિક નામ જણાવો.
8. સમૂહ ફળ એટલે શું?
9. ICBN નું આખું નામ જણાવો.

**પ્ર. 2. વર્ણવો. (કોઈપણ બે)****10**

1. ફળોનું વર્ગીકરણ અને પ્રકારોની રૂપરેખા
2. સાદા, શુષ્ક અને અસ્કોટનશીલ ફળો
3. દ્વીદળી બીજની રચના

**પ્ર. 3. વર્ણવો. (કોઈપણ બે)****10**

1. હર્બેરીયમ ટેકનીક

RAN-2403000502024001 ]

[ 1 ]

[ P.T.O. ]

P0764

2. બોટાનિકલ સર્વે ઓફ ઈન્ડિયા
  3. વનસ્પતિ ઉદ્યાન
- પ્ર. 4. વર્ણવો. (કોઈપણ બે) 10**
1. યુફોરબીએસી કૂળના સામાન્ય લક્ષણો અને બે ઉદાહરણોના વૈજ્ઞાનિક નામ જણાવો.
  2. પામેસી કૂળના સામાન્ય લક્ષણો અને બે ઉદાહરણોના વૈજ્ઞાનિક નામ જણાવો.
  3. ટીલીએસી કૂળના સામાન્ય લક્ષણો અને બે ઉદાહરણોના વૈજ્ઞાનિક નામ જણાવો.

**ENGLISH VERSION**

- Q. 1. Answer the following in short. (Any Eight) 08**
1. What is false fruit?
  2. Write a function of endosperm.
  3. What does the first word in the binomial nomenclature system indicate?
  4. Write two drawbacks of Bentham and Hooker's classification system.
  5. Give example of schizocarps fruit.
  6. Give classification of family *Convolvulaceae*.
  7. Give scientific name of any two examples of family *Convolvulaceae*.
  8. What is aggregate fruit?
  9. Write full form of ICBN.
- Q. 2. Write Short Note on (Any Two) 10**
1. Outline Classification and Types of Fruits
  2. Simple, Dry, Indehiscent Fruits
  3. Structure of Dicot Seed
- Q. 3. Write Short Note on (Any Two) 10**
1. Herbarium Technique
  2. Botanical Survey of India
  3. Botanical Garden
- Q. 4. Write Short Note on (Any Two) 10**
1. State the general characters and scientific name of two examples of family *Euphorbiceae*
  2. State the general characters and scientific name of two examples of family *Palmaceae*
  3. State the general characters and scientific name of two examples of family *Tiliaceae*