



RAN-2503000502024003 / 2403000502024001

B. Sc. (Sem. - II) Examination October - 2025

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

Time: 2 Hours]

[Total Marks: 38

સૂચના : / Instructions

- (1) ઉપરોક્ત દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
Fill up strictly the above details on your answer book.

Seat No.:

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

Student's Signature

પ્ર. 1. નીચે આપેલા પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો. (કોઈપણ આઠ)

(08)

1. ICBN નું આખું નામ જણાવો.
2. પામેસી કુળનું વર્ગીકરણ જણાવો.
3. અપરાગ ફળ એટલે શું?
4. BSI ના કોઈ પણ બે કાર્યો જણાવો.
5. એક્સ્કોટી ફળના બે ઉદાહરણ આપો.
6. આઈસોટાઈપ એટલે શું?
7. પામેસી કુળની કોઈ પણ બે વનસ્પતિના વૈજ્ઞાનિક નામ જણાવો.
8. સમીતાયાસ્તર એટલે શું?
9. ઉદુમ્બરક ફળના બે ઉદાહરણ આપો.

પ્ર. 2. વર્ણવો. (કોઈપણ બે)

(10)

1. સાદા, શુષ્ક અને અસ્ફોટનશીલ ફળો
2. પ્રાવર ફળો
3. દ્રીદળી બીજની રચના

પ્ર. 3. વર્ણવો. (કોઈપણ બે)

(10)

1. વનસ્પતિ ઉદ્યાન
2. શ્રેણી સુધી બેન્થામ અને લૂકરની પદ્ધતિ પ્રમાણે વર્ગીકરણ
3. હર્બેરીયમ ટેકનીક

પ્ર. 4. વર્ણવો. (કોઈપણ બે)

(10)

1. ટીલીએસી કુળના સામાન્ય લક્ષણો અને બે ઉદાહરણોના વૈજ્ઞાનિક નામ જણાવો.
2. કોન્વોલ્યુવેસી કુળના સામાન્ય લક્ષણો અને બે ઉદાહરણોના વૈજ્ઞાનિક નામ જણાવો.
3. યુફોરબીએસી કુળના સામાન્ય લક્ષણો અને બે ઉદાહરણોના વૈજ્ઞાનિક નામ જણાવો.

ENGLISH VERSION

- Q. 1. Answer the following in short. (Any Eight) (08)**
1. Write a full form of ICBN.
 2. Give classification of family *Palmaceae*.
 3. What is Parthenocarpic Fruit?
 4. Write any two functions of BSI.
 5. Give any two examples of Follicle fruit.
 6. What is Isotype?
 7. Give scientific name of any two examples of family *Palmaceae*.
 8. What is Aleurone Layer?
 9. Give any two examples of Syconus Fruit.
- Q. 2. Write Short Note on (Any Two) (10)**
1. Simple, Dry, Indehiscent Fruits
 2. Capsule Fruits
 3. Structure of Dicot Seed
- Q. 3. Write Short Note on (Any Two) (10)**
1. Botanical Garden
 2. Classification of Bantham and Hooker System up to Series Level
 3. Herbarium Technique
- Q. 4. Write Short Note on (Any Two) (10)**
1. State the general characters and scientific name of two examples of family *Tiliaceae*
 2. State the general characters and scientific name of two examples of family *Convolvulaceae*
 3. State the general characters and scientific name of two examples of family *Euphorbiceae*
-