



RAN - 2103000206020046

RAN-2103000206020046**T.Y.B.Sc.(Sem.-VI) Examination April - 2023****Botany (Paper-606)****Angiosperm Taxonomy and Palynology****[Total Marks: 50****સૂચના : / Instructions**

(૧)

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
Fill up strictly the details of signs on your answer book

Name of the Examination:

T.Y.B.Sc.(Sem.-VI)

Name of the Subject :

Botany (Paper-606)
Angiosperm Taxonomy and Palynology

Subject Code No.: 2103000206020046

Seat No.:

Student's Signature

- (2) All questions are compulsory.
(3) Figures to the right indicate marks of the corresponding question.

પ્રશ્ન 1. નીચેના પ્રશ્નોનાં ટૂંકમાં જવાબ આપો.**(08)****Give very short answer as directed.**

1. આર્બોરેટમનું મહત્વ સમજાવો.
Explain importance of Arboretum.
2. રોયલ બોટનીકલ ગાર્ડનની સ્થાપના કોણે અને ક્યારે કરી હતી?
Who and when established Royal Botanical Garden?
3. બીલીપત્ર કયા કુળની વનસ્પતિ છે?
Aegle (bael fruit) belongs to which family?
4. વેલામેન પેશી કઈ વનસ્પતિમાં જોવા મળે છે?
In which plant Velamen tissue is found.
5. પરાગરજવિધા એટલે શું?
What is Palynology?
6. લાક્ષણિક પુષ્પમાં પુષ્પ સૂત્ર સમજાવો.
Explain floral formula in typical flower.

RAN-2103000206020046]

[1]

[P.T.O.]

P1713

7. સપુષ્પીનું સૌથી વધુ ઉત્ક્રાંતિ પામેલું કુળ કયું છે?
Which is the most evolved family among flowering plants?
8. શરુનાં ઉપયોગો જણાવો.
Give the uses of Casuarina.

પ્રશ્ન 2. વર્ણવો : (કોઈ પણ બે) (14)
Describe: (Any Two)

- અ) પરાગરજની બાહ્યાકારવિધા અને એલર્જી
Pollen morphology and allergy
- બ) રોયલ બોટનીકલ ગાર્ડન, ક્યૂ
Royal Botanical Garden, Kew
- ક) પોર્ચુલેકેસી કુળના સામાન્ય લક્ષણો
General character of family Portulacaceae

પ્રશ્ન 3. વર્ણવો : (કોઈ પણ બે) (14)
Describe : (Any Two)

- અ) બોટાનીકલ ગાર્ડનના હેતુ અને પૂર્વતૈયારી
Aims and Prerequisite of Botanical Garden
- બ) Angler અને Prantal ની વર્ગીકરણ પદ્ધતીની રૂપરેખા અને તેના ગુણ તથા દોષ
Outline of Angler and Prantal classification and its merits and demerits
- ક) એનાકાર્ડિએસી કુળના પુષ્પીય લક્ષણો અને આર્થિક અગત્યતા.
Floral characters and economic importance of Family Anacardiaceae

પ્રશ્ન 4. વર્ણવો : (કોઈ પણ બે) (14)
Describe : (Any Two)

- અ) બીએસઆઈ
BSI
- બ) લોયડ બોટનીકલ ગાર્ડન, દાર્જિલિંગ
Loyd Botanical Garden, Darjeeling
- ક) લીથરેસી અને ઓર્કિડિસી કુળનું વર્ગીકરણ અને વિશિષ્ટ લક્ષણો
Classification and distinguishing characters of family Lythraceae and Orchidaceae