


RAN-2103000206020046
T.Y.B.Sc.(Sem. -VI) Examination September - 2025
Botany (paper - 606) Taxonomy and Palynology
[Total Marks: 50
સૂચના : / Instructions

- (1) ઉપરોક્ત દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
Fill up strictly the above details on your answer book
- (2) All questions are compulsory.
- (3) Figures to the right indicate marks of the corresponding question.

Seat No.:

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

Student's Signature

પ્ર.1. નીચેના પ્રશ્નોનાં ટૂંકમાં જવાબ આપો.
08
Q.1. Give Answer in short.

1. Which is the biggest Indian botanical garden?
સૌથી મોટો ભારતીય બોટનિકલ ગાર્ડન કયો છે?
2. Where is the headquarter of Botanical Survey of India?
બોટનિકલ સર્વે ઓફ ઇન્ડિયાનું મુખ્ય મથક ક્યાં આવેલું છે?
3. What is the name of the great monumental work in which Engler and Prantl published their classification?
જેમાં એન્ગલર અને પ્રાંતલે તેમનું વર્ગીકરણ પ્રકાશિત કર્યું તે મહાન ગ્રંથનું નામ શું છે?
4. What is the purpose of palynology?
પેલીનોલોજીનો હેતુ શું છે?
5. Why pollen is typically found in honey?
શા માટે પરાગરજ સામાન્ય રીતે મધમાં જોવા મળે છે?
6. What is pentamerous flower?
પંચઅવયવી પુષ્પ એટલે શું?
7. What is didynamous stamen?
દ્વિદીર્ઘક પુકેસર એટલે શું?
8. How are fruits and seeds formed in plants?
વનસ્પતિમાં ફળ અને બીજ કેવી રીતે બને છે?

પ્ર.2. વર્ણવો : (કોઈ પણ બે)
14
Q.2. Describe: (Any two)

- A) પરાગરજની બાહ્યાકાર વિધા
Morphology of pollengrain
- B) બેસેની વર્ગીકરણ પદ્ધતિ
Classification system of Bessey

- C) રોયલ બોટનીકલ ગાર્ડન, ક્યૂ
Royal Botanical Garden, Kew

પ્ર.3. વર્ણવો : (કોઈ પણ બે) 14

- A) પરાગરજનું મહત્વ
Importance of Pollengrain
B) જોન હચીન્સનની વર્ગીકરણ પદ્ધતિ
Classification system of John Hutchinson
C) બોટનીકલ સર્વે ઓફ ઇન્ડિયા
Botanical Survey of India

પ્ર.4. સેપીન્ડેસી કુળનું વર્ગીકરણ કરો. તેના સામાન્ય લક્ષણો વર્ણવો. તેમાં આવતી કોઈ પણ બે વનસ્પતિના વૈજ્ઞાનિક નામ આપી આર્થિક અગત્યતા વર્ણવો. 14

Q.4. Classify the family Sapindaceae Describe its general character. Give the scientific name of any two plants belonging to this family and describe their economic importance.

OR

પ્ર.4. રૂટેસી કુળનું વર્ગીકરણ કરો. તેના સામાન્ય લક્ષણો વર્ણવો. તેમાં આવતી કોઈ પણ બે વનસ્પતિના વૈજ્ઞાનિક નામ આપી આર્થિક અગત્યતા વર્ણવો. 14

Q.4. Classify the family Rutaceae Describe its general character. Give the scientific name of any two plants belonging to this family and describe their economic importance.