



RAN-2003000205020046

T.Y.B.Sc. Examination October - 2025

Botany (Paper -506)

Angiosperm Morphology, Systematic Botany and Environmental Issues (old)

[Total Marks: 50

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. નીચેના પ્રશ્નોનાં ટૂંકમાં જવાબ આપો.

(08)

1. દ્વિનામી નામકરણ પદ્ધતિ કોણે આપી?
2. પંતગિયાકાર દલચક્ર સમજાવો.
3. સેપોટેસી કુળની વનસ્પતિના બે વૈજ્ઞાનિક નામ આપો.
4. એનોનેસી કુળની આર્થિક અગત્યતા જણાવો.
5. ગ્લોબલ વોર્મિંગ એટલે શું?
6. લોરન્થેસી કુળના પુંકેસરચક્ર વ્યાખ્યાયિત કરો.
7. ટીલિએસી કુળનો પુષ્પવિન્યાસ સમજાવો.
8. ICBN નું પૂરું નામ જણાવો.

પ્ર. 2. વર્ણવો (ગમે તે બે)

(14)

1. વજ્રચક્રના પ્રકારો
2. પ્રકાંડ પરોપજીવીના પ્રકારો સમજાવો.
3. બીજની રચના

પ્ર. 3. વર્ણવો (ગમે તે બે)

(14)

1. વર્ગીકરણવિધાનો ઇતિહાસ
2. મુસેસી અને સેપોટેસી કુળના સામાન્ય લક્ષણો
3. વર્ગીકરણના પ્રકારો

પ્ર. 4. વર્ણવો (ગમે તે બે)

(14)

1. એસિડ વર્ષા
2. ગ્રીનહાઉસ અસર
3. વન સંરક્ષણ ધારો

ENGLISH VERSION

- Q. 1. Answer in Brief:- (08)**
- (1) Who has been given binomial nomenclature?
 - (2) Explain papilionaceous corolla.
 - (3) Give the two scientific name of family Sapotaceae.
 - (4) Give the economic importance of family Annonaceae.
 - (5) What is global warming?
 - (6) Define the Androecium of family Ioranthaceae.
 - (7) Give the name of inflorescence of family Teliaceae.
 - (8) Give the full form of ICBN.
- Q.2. Describe (any two) (14)**
- (1) Forms of Calyx.
 - (2) Explain the types of stem parasite.
 - (3) Structure of seed.
- Q.3. Describe (any two) (14)**
- (1) History of taxonomy.
 - (2) General characters of family Musaceae and Sapotaceae.
 - (3) Types of classification
- Q.4. Describe (any two) (14)**
- (1) Acid rain.
 - (2) Green house effect.
 - (3) Forest conservation act.
-