



RAN - 2003000205020046

RAN-2003000205020046

T.Y.B.Sc. (Sem-V) Examination March - 2023

Botany Paper : 506

Angiosperm Morphology & Environmental Issue

Time: 2 Hours]

[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-V)

Name of the Subject :

Botony Paper : 506 Angiosperm Morphology & Environmental Issue

Subject Code No.: 2003000205020046

Seat No.:

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

Student's Signature

પ્રશ્ન: ૧. નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો.

(૦૮)

- (૧) શ્વસન મૂળ ક્યા છોડ માં જોવા મળે છે?
- (૨) પોલીગોનમમાં ઉપપર્ણની બાહ્યકારવિદ્યા વર્ણવો.
- (૩) ગ્રીન હાઉસ ની અસર શું છે?
- (૪) અષ્ટિકોષ ક્યાં કુળના ફળમાં જોવા મળે છે?
- (૫) વાયટેસી કુળનું જરાયુવિન્યાસ લખો.
- (૬) સ્વસ્થ વાતાવરણ નું મહત્વ શું છે?
- (૭) પુટ્ટાકાર વજ્ર એટલે શું? બે ઉદાહરણ આપો.
- (૮) ટેક્ષોનોમી ઓફ એન્જીઓસ્પર્મ એટલે શું?

પ્રશ્ન: ૨. પરોપજીવી વનસ્પતિ મૃતોપજીવી વનસ્પતિ થી કઈ રીતે અલગ પડે છે? ઉદાહરણ સહિત સવિસ્તર સમજાવો.

(૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન: ૨. ICBN શું છે? નિયમો સહિત સવિસ્તર સમજાવો

- પ્રશ્ન: ૩. વર્ણવો: (ગમે તે બે) (૧૪)**
- (૧) મૂળ પરોપજીવી વનસ્પતિ એટલે શું? ઓરોબેન્કી અને બેલેનોફોરા વિશે લખો.
 - (૨) વજ્ર પત્ર ના રૂપાંતરનો સમજાવો
 - (૩) રેનનક્યુલેસી અને પોએસી કુળના સામાન્ય લક્ષણો.

- પ્રશ્ન: ૪. વર્ણવો. (ગમે તે બે) (૧૪)**
- (૧) ગ્રીન હાઉસની અસર
 - (૨) પર્યાવરણ જાળવણી ધારો.
 - (૩) તેજાબી વરસાદની અસર અને તેને અટકાવવાના ઉપાયો

ENGLISH VERSION

- Q:1 Answer in Brief: (08)**
- (1) In which plant breathing roots is found?
 - (2) Describe the morphology of Polygonum Stipule.
 - (3) What is greenhouse effect?
 - (4) In which family Stone cells are present in Fruits?
 - (5) Write the placentation of Vitaceae family.
 - (6) What is the importance of healthy environment?.
 - (7) What is Gibbous? Give two examples.
 - (8) What is taxonomy of angiosperms?

- Q:2** How are parasitic plants different from saprophyte? Explain with examples in detail. **(14)**

OR

- Q:2** What is ICBN? Explain with rules in detail. **(14)**

- Q:3 Describe (Any Two) (14)**

- (1) What is Root Parasites? Write about Orobanche and BalanoPhora.
- (2) Describe modification of calyx.
- (3) General characters of the family: Ranunculaceae and Poaceae.

- Q:4 Describe (Any Two) (14)**

- (1) Effect of Green House
- (2) Environmental protection act.
- (3) Effects and Prevention of Acid Rain.