



RAN - 2003000205020042

RAN-2003000205020042

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

Botany (Paper -502)

Plants Pathology and Bryophytes

Set - III

[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 :

Botany (Paper -502) Plants Pathology and Bryophytes
Set - III

Subject Code No.: 2003000205020042

Seat No.:

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

Student's Signature

- (2) All questions are compulsory.
(3) Draw diagrams wherever necessary.

પ્રશ્ન ૧ ટૂંકમાં જવાબ લખો.

(૮)

- ૧) વનસ્પતિના રોગો માટે કોઈ ચાર કારણો જણાવો.
- ૨) સ્ક્રબમનું વર્ગીકરણ લખો.
- ૩) Nitorgen ફૂગનાશકનું નામ.
- ૪) વાયરસ શું છે?
- ૫) આંબામાં થતો પાનનો ટપકાંના રોગના નિયંત્રણના બે પગલાં આપો.
- ૬) કેળાના ડુંડલાના રોગકારકનું નામ
- ૭) Bryophytes (દ્વિઅંગી) ના બે આર્થિક મહત્વ આપો.
- ૮) વાયરસથી થતા કોઈપણ બે રોગના નામ આપો.

- પ્રશ્ન ૨ વર્ણવો (ગમે તે બે) (૧૪)
- (૧) નોટોથાયલસની બીજાણું જનક
 - (૨) ચોખાનો બ્લાસ્ટ રોગ
 - (૩) ફૂગનાશક તરીકે સલ્ફર અને કોપર
- પ્રશ્ન ૩ વર્ણવો (ગમે તે બે) (૧૪)
- (૧) દ્વિઅંગી વનસ્પતિનું પરિસ્થિતિ વિધાની દ્રષ્ટિએ મહત્વ
 - (૨) બ્રયોપ્સીડાના સામાન્ય લક્ષણો.
 - (૩) સ્કેગનમમાં જન્યુ જનક અવસ્થા.
- પ્રશ્ન ૪ વર્ણવો (ગમે તે બે) (૧૪)
- (૧) ફૂલ પાકોની જીવાતો અને તેનું નિયંત્રણ
 - (૨) જૈવિક-જંતુનાશકો
 - (૩) દ્વિઅંગીનું ઉભયજીવી અનુકૂલન

ENGLISH VERSION

- Q.1 Answer in Brief. (8)**
- 1) Give any four reasons for plant diseases.
 - 2) Write the Classification of Sphagnum
 - 3) Name of the Nitrogen fungicides.
 - 4) What is a virus?
 - 5) Give the two control measures for the leaf spot of mango.
 - 6) Plant pathogen of Bunchy Top of Banana
 - 7) Give the two economic importance of Bryophytes.
 - 8) Name any two diseases caused by Virus.
- Q-2 Describe : (Any Two) (14)**
- (1) Sporophyte of Notothyllus
 - (2) Blast disease of Rice
 - (3) Sulphur and Copper as Fungicides

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

- (1) Ecological aspect of Bryophyte
- (2) General account of Bryopsida
- (3) Gametophyte of Sphagnum

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

- (1) Pests of flower crops and their control
 - (2) Bio Pesticides
 - (3) Amphibian adaptation of Bryophyte
-