



RAN - 2403000503014001

**RAN-2403000503014001**

**S. Y. B. Sc. (Sem. - III) Examination March - 2025**

**Botany - MJ1 - 301, Botany Paper - III**

**Plant Pathology and Lichens (Paper : 301)**

[ Total Marks: 25

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:

S. Y. B. Sc. (Sem. - III)

Name of the Subject :

Botany - MJ1 - 301, Botany Paper - III Plant Pathology  
and Lichens (Paper : 301)

Subject Code No.: 2403000503014001

Seat No.:

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

Student's Signature

Q. 1. કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોનાં ટૂંકમાં જવાબ આપો.

૦૫

Answer in brief. (Any five)

A) 'શર્ધનો સફેદ ગેરુ રોગનો' રોગકારક કયો છે?

Which is the causal organism for the disease 'white rust of crucifers'?

B) ક્ષયટોપ્લાઝમાથી થતા રોગનું નામ જણાવો.

Name a disease caused by phytoplasma.

C) ટોબેકો મોઝેક વાયરસમાં આનુવાંશિક સામગ્રી શું છે?

What is the genetic material in Tobacco Mosaic Virus?

D) સુકાયની રચનાના આધારે લાઈકેનના ત્રણ પ્રકારો શું છે?

What are the three lichen forms based on thallus morphology?

E) સુકાયની રચનાના આધારે ઉસ્નીઆ કયા પ્રકારની લાઈકેન છે?

What type of lichens is *Usnea* based on thallus morphology?

F) કયા લાઈકેન 'રેન્ડીયર મોસ' તરીકે પણ ઓળખવામાં આવે છે?

Which lichen is also known as 'reindeer moss'?

RAN-2403000503014001 ]

[ 1 ]

[ P.T.O. ]

P0140

**Q. 2.** વર્ણવો (કોઈ પણ બે)

૧૦

**Describe (Any two)**

- A) 'સિટ્રસ કેન્કર' રોગના લક્ષણો, રોગકારક અને નિયંત્રણના ઉપાયોનું વર્ણન કરો.  
Describe the symptoms, causal organism and control measures for the 'citrus canker' disease.
- B) તમારા દ્વારા અભ્યાસ કરેલ કોઈપણ એક કૂગજન્ય વનસ્પતિ રોગ પર નોંધ લખો.  
Write a note on any one plant fungal disease studied by you.
- C) વનસ્પતિ રોગના કારણો વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.  
Explain in brief about the causes of plant disease.

**Q. 3.** વર્ણવો (કોઈ પણ બે)

૧૦

**Describe (Any two)**

- A) લાઈકેનના સામાન્ય લક્ષણો  
The general characteristics of lichens.
- B) ઉસ્નીઆ લાઈકેનની સુકાય રચના  
Thallus structure of lichens
- C) લાઈકેનની ઉપયોગિતા  
Importance of lichens