

RAN-2603000502014005
F. Y. B. Sc. (NCF-NEP) (Sem.-II) Examination April - 2026
Botany Major
Fungi, Lichen and Plant Pathology (Paper - 1)
Time: 1.30 Hours]
[Total Marks: 38

સૂચના : / Instructions (1) ઉપરોક્ત દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fill up strictly the above details on your answer book (2) જરૂર જણાય ત્યાં નામનિર્દેશણવાળી આકૃતિ દોરો. Draw labelled diagram wherever necessary. (3) જમણી બાજુનાં અંક પ્રશ્નોના પુરા ગુણ સૂચવે છે. Figures to the right indicate full marks of the question.	Seat No.: Student's Signature
---	--

- પ્ર. 1. નીચેના પ્રશ્નો ના ટૂંક માં જવાબ આપો. 08**
1. શોષકાંગોનું કાર્ય જણાવો.
 2. ફૂગની કોષદિવાલ _____ ની બનેલી છે.
 3. કંચુકબીજાણુંની રચના જણાવો.
 4. પોષણની દ્રષ્ટીએ ફૂગના પ્રકાર જણાવો.
 5. લાયકેન સામાન્ય રીતે ક્યા જોવા મળે છે?
 6. બીજાણુંના આધારે લાયકેનના પ્રકાર જણાવો.
 7. રાઈમાં સફેદ ગેરૂના રોગના રોગકારકનું નામ જણાવો.
 8. શેરડીમાં રાતડાનો રોગ ના રોગકારક નું નામ જણાવો.
- પ્ર. 2. વર્ણવો. (કોઈપણ બે) 10**
1. આસ્કોમાયસેટીસ વર્ગના સામાન્ય લક્ષણો.
 2. ફૂગની આર્થિક અગત્યતા.
 3. લાઈકે ની આંતરિક રચના
- પ્ર. 3. વર્ણવો. (કોઈપણ બે) 10**
1. એગેરીકસના બેસીડીયોકાર્પની રચના.
 2. પેઝીઝાના એપોથેસીયમ ની રચના.
 3. પક્ષીનીયામાં જીવનવૃત્તાંતના તબક્કાઓ
- પ્ર. 4. વર્ણવો. (કોઈપણ બે) 10**
1. મગફળીમાં ટપકાં રોગ.
 2. લાયકેનમાં વિવૃતકાયની રચના
 3. પપૈયામાં પર્ણ કોકડાવાનો રોગ

ENGLISH VERSION

- Q. 1. Answer the following questions briefly. (Any seven) 08**
1. Explain the function of Haustoria.
 2. Fungal cell wall is made up of _____ .
 3. Explain the structure of the Chlamydospore
 4. Describe the types of fungi from the nutritional point of view.
 5. Where are lichens commonly found?
 6. Name the types of lichen based on their morphology.
 7. Name the pathogen of white rust disease in Crucifer.
 8. Name the pathogen of red rot disease in sugarcane.
- Q. 2. Describe. (Any two) 10**
1. General characteristics of the class Ascomycetes.
 2. Economic Importance of Fungi
 3. Internal structure of lichen.
- Q. 3. Describe. (Any two) 10**
1. Structure of the basidiocarp of Agaricus.
 2. Structure of Apothecium in Peziza
 3. Life cycle stages in Puccinia
- Q. 4 Describe. (Any two) 10**
1. Tikka disease of groundnut
 2. Structure of Apothecium in Lichen
 3. Leaf curl disease in Papaya
-