



RAN - 2003000205020041

**RAN-2003000205020041**

**B.Sc. (Sem. V) Examination October - 2023**

**Botany : Paper 501**

**Algae and Fungi**

[ 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:

B.Sc. (Sem. V)

Name of the Subject :

Botany : Paper 501  
Algae and Fungi

Subject Code No.: 2003000205020041

Seat No.:

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

Student's Signature

પ્ર. ૧ નીચેના પ્રશ્નોનાં ટુંકમાં જવાબ આપો.

૮

- (૧) એગેરીકસનું વર્ગીકરણ આપો.
- (૨) 'અગર અગર' આપતી લીલનું નામ જણાવો.
- (૩) 'શોર્ટગન' તરીકે ઓળખાતી વનસ્પતિનું નામ જણાવો.
- (૪) પેનિસિલિયમ ફૂગનું સામાન્ય નામ શું છે?
- (૫) ક્લોરોફાયટાના ત્રણ લક્ષણો લખો.
- (૬) સમજાવો કે એટલે શું?
- (૭) પાયલોબોલસનું નિવાસસ્થાન શું છે?
- (૮) હરિત લીલમાં ખોરાકનો સંગ્રહ કયા સ્વરૂપે થાય છે?

પ્ર. ૨ વર્ણવો. (ગમે તે બે)

૧૪

- (૧) વોલ્વોક્ષમાં અલિંગી પ્રજનન
- (૨) સરગાસમમાં સુકાયની બાહ્ય રચના અને પ્રજનન
- (૩) ફીઓફાયટા

- પ્ર. ૩ વર્ણવો. (ગમે તે બે) ૧૪
- (૧) પોલીસાયફોનિયામાં પ્રજનન
  - (૨) યુમાયકોફાયટા
  - (૩) આલ્બુગોમાં લિંગી પ્રજનન

- પ્ર. ૪ વર્ણવો. (ગમે તે બે) ૧૪
- (૧) ફૂગના સામાન્ય લક્ષણો
  - (૨) આસ્કોમાયસીટીસના સામાન્ય લક્ષણો
  - (૩) ટોલીપોથ્રીક્સનું જીવનવૃત્તાંત

### ENGLISH VERSION

- Q.1 Answer in Brief:-** 8
- (1) Give classification of Agaricus.
  - (2) Give the name of algae which produce 'Agar agar'.
  - (3) Give the name of plant which is known as 'shortgun'?
  - (4) What is vernacular name of Penicillium?
  - (5) Give three characters of Chlorophyta.
  - (6) What is Isogamous?
  - (7) What is the habitate of Pilobolus?
  - (8) Which form of food is stored in Green Algae?
- Q.2 Describe (any two):-** 14
- (1) Asexual reproduction in Volvox.
  - (2) External morphology of thallus and reproduction of Sargassum.
  - (3) Phaeophyta.
- Q.3 Describe (any two):-** 14
- (1) Reproduction in Polysiphonia.
  - (2) Eumycophyta.
  - (3) Sexual reproduction in Albugo.
- Q.4 Describe (any two):-** 14
- (1) General characters of Fungi.
  - (2) General characters of Ascomycetes.
  - (3) Life cycle of Tolypothrix.