



# RAN-1057

## T.Y.B.Sc. Sem V Examination

March / April - 2019

### Algae and Fungi

Time: 2 Hours ]

[ Total Marks: 50

#### સૂચના : / Instructions

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 :

Algae and Fungi

Subject Code No.: 1 0 5 7

Seat No.:

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Student's Signature

પ્ર. ૧ નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો. (૮)

- (૧) લીલની કોઈ પણ ત્રણ આર્થિક અગત્યતા જણાવો.
- (૨) હરિતલીલમાં ખોરાકનો સંગ્રહ કયા સ્વરૂપે થાય છે?
- (૩) નેવીક્યુલાનું ગોત્ર અને વર્ગ જણાવો.
- (૪) સરગાસમમાં એરબ્લેડરનું કાર્ય જણાવો.
- (૫) પોલીસાયફોનિયાનું વર્ગીકરણ આપો.
- (૬) પાયલોબોલસ કયા સ્થાને મળી આવે છે?
- (૭) પ્લાસ્મોગેમી એટલે શું?
- (૮) આલ્બુગો દ્વારા કઈ વનસ્પતિ ચેપ ગ્રસ્ત થાય છે?

પ્ર. ૨ વર્ણવો. (ગમે તે બે) (૧૪)

- (૧) વોલ્વોક્ષની સુકાય રચના
- (૨) એગેરીકસમાં પ્રજનન
- (૩) કારામાં ગ્લોબ્યુલ અને ન્યુક્યુલની રચના

- પ્ર. ૩ વર્ણવો. (ગમે તે બે) (૧૪)
- (૧) પાયલોબોલસમાં લિંગી પ્રજનન.
  - (૨) નેવીક્યુલાનું જીવનચક્ર.
  - (૩) સાયનોફાયસી અને ક્લોરોફાઈસીના સામાન્ય લક્ષણો.

- પ્ર. ૪ વર્ણવો. (ગમે તે બે) (૧૪)
- (૧) લીલની સુકાય રચના.
  - (૨) કુગમાં પ્રજનન
  - (૩) ટોલીપોથ્રિક્સનું જીવનચક્ર

### ENGLISH VERSION

- Q.1 Answer in Brief:-** (8)
- (1) Give any three economic importance of Algae.
  - (2) Which form of food store in Green algae?
  - (3) Give the class and order of Navicula.
  - (4) Function of air bladder in Sargassum.
  - (5) Give the classification of Polysiphonia.
  - (6) Pilobolus is found where?
  - (7) What is plasmogamy?
  - (8) Which plant is infected by Albugo?
- Q.2 Describe (any two):-** (14)
- (1) Thallus structure of Volvox.
  - (2) Reproduction in Agaricus.
  - (3) Structure of globule and nucule of Chara.
- Q.3 Describe (any two):-** (14)
- (1) Sexual reproduction in Pilobolous.
  - (2) Life cycle of Navicula.
  - (3) General characters of Cyanophyceae and Chlorophyceae.
- Q.4 Describe (any two):-** (14)
- (1) Thallus structure in Algae.
  - (2) Reproduction of Fungi.
  - (3) Life cycle of Tolypothrix.