55006

M. Sc. (Part - I) Examination
April / May – 2003
Botany : Paper - I
(Algae, Fungi, Plant Pathology & Bryophytes)

Time : 3 Hours] [Total Marks : 100

(1) अब्जा स प्रको शरीर व यात्र छ।
(2) अप्रे दक्षिणा मुन सर मा छ।
(3) तमासा वर्तमान स्वयं अनेक नामिनद्धन श्रीमान आदित्य सह आपो।

1 सिवानासारीनु परिस्थितितीन विलसणा वडू।

अवधि:

1 नोंख वडोः
(a) बील - बोराक हेररू
(b) करत बीलमा बालाजि प्रजनन।

2 ब्लूइन आलीमा - डातून-सहीलो।

अवधि:

2 नोंख वडोः
(a) रेड आलीमा विजीभाजन
(b) ब्लूइमा डेस्क द्रव्य।

3 कुलु अवेलसोडवास प्रभावे वार्गकार रोडी।

अवधि:

3 नोंख वडोः
(a) कुलु नारा पेयसेवक सुज्जवल रक
(b) असकासो विधान।

4 रोग वायुप्राण लघु अनेक विलस्वने आयारित वान्स्वति रोगसं सार्वांगकार करो।

अवधि:

4 नोंख वडोः
(a) वज्रमान अनेक परीपछवी वय्ये जव रासायनिक अंतर्न्यायो
(b) वान्स्वति रोग पर लहानानी असर

55006] 1

[Contd...]
ENGLISH VERSION

Instructions: (1) All questions are Compulsory.
(2) All question carry equal marks.
(3) Illustrate your answers with neat and labelled diagram.

1. Describe the ecological distribution of cyanophyceae.

OR

1. Write notes on:
   (a) Algae as food
   (b) Asexual reproduction in green algae.

2. Describe life cycles in brown algae.

OR

2. Write notes on:
   (a) Sexual reproduction in Red Algae
   (b) Pigments in Algae.

3. Classify fungi according to alexopolous.

OR

3. Write notes on:
   (a) Parasexual cycles in fungi
   (b) Development of ascus.

4. Classify the plant disease on the basis of causative organism and symptoms.

OR

55006] 2 [Contd..]
4 Write notes on:
(a) Biochemical interactions among host and parasite
(b) Effects of weather on plant diseases.

5 Describe the alternation of generations in bryophyta stating its importance in origin of pteridophyte.

OR

5 Write notes on:
(a) Niaditta
(b) Importance of elators and elaterophores.