



AB-3168
Third Year B. Sc. (Sem. V) Examination
March/April – 2015
Botany - 501
(New Course)

Time : Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના :

(૧)

<p>નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fillup strictly the details of signs on your answer book.</p> <p>Name of the Examination : Third Year B. Sc. (Sem. V)</p> <p>Name of the Subject : Botany - 501</p> <p>Subject Code No. : 3 1 6 8 Section No. (1, 2,.....): Nil</p>	<p>Seat No. : <input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/></p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center; width: 100%;">Student's Signature</div>
---	---

(૨) જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ નામનિર્દેશનવાળી આકૃતિ દોરો.

(૩) જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નના પૂરા ગુણ દર્શાવે છે.

૧ ટૂંકમાં જવાબ આપો :

૮

- (૧) ક્લોરોફાયટાના ત્રણ લક્ષણો લખો.
- (૨) પોલીસાયફોનિયાનું વર્ગીકરણ લખો.
- (૩) નેવીક્યુલાની નામ-નિર્દેશનવાળી આકૃતિ દોરો.
- (૪) આસ્કોમાયસેટીસના કોઈ પણ બે લક્ષણો લખો.
- (૫) સમજન્યુક એટલે શું ?
- (૬) લાલ લીલનું રંજકદ્રવ્ય અને સંચિત ખોરાક જણાવો.
- (૭) સરગાસમના ચાર વિશિષ્ટ લક્ષણો જણાવો.
- (૮) સીયાનોફાયસી જૂથ આદિપ્રકારનું શા માટે ગણાય છે ?

- ૨ વર્ણવો : (કોઈ પણ બે) ૧૪
(૧) રિવ્યુલારિયાનું સુકાય અને પ્રજનન
(૨) સરગાસમમાં પ્રજનન
(૩) ફુગના સામાન્ય લક્ષણો.
- ૩ વર્ણવો : (કોઈ પણ બે) ૧૪
(૧) ફિઓફાયટા
(૨) પેન્નિસિલિયમમાં લિંગી પ્રજનન
(૩) આલ્બુગોમાં લિંગી પ્રજનન.
- ૪ વર્ણવો : (કોઈ પણ બે) ૧૪
(૧) યુમાયકોટા
(૨) પોલીસાયફોનિયામાં પ્રજનન
(૩) અગેરિક્સનું ફળાગ્રી સુકાય.

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) As per the Instruction No. 1 of Page No. 1.
(2) Draw neat & labelled diagram wherever necessary.
(3) Figures to the right indicate full marks of the question.

- 1 Write short answer : 8
(1) Write three characters of chlorophyta.
(2) Classify polysiphonia.
(3) Draw label diagram of Nevicula.
(4) Write any two characters of Ascomycetes.
(5) What is Isogamous ?
(6) Write the pigments and reserve food in red algae.
(7) State four distinguishing characters of the Sargassum.
(8) Why cyanophyceae group is considered a primitive groups ?

- 2** Describe : (any two) **14**
- (1) Thallus and reproduction in Rivularia
 - (2) Reproduction in Sargassum
 - (3) General characters of fungi.
- 3** Describe : (any two) **14**
- (1) Pheophyta
 - (2) Sexual reproduction in penicillium
 - (3) Sexual reproduction in Albugo.
- 4** Describe : (any two) **14**
- (1) Eumycota
 - (2) Reproduction in polysiphonia
 - (3) Fertile thallus of Agaricus.
-