

B.Sc. Semester- V (New CBCS) Theory Examination

Month _____ / Year _____ 29 MAR 2019

Botany paper BOT-CC-501

(Cryptogamic Botany and Plant Pathology)

Time: 2.30 Hour

Subject code: 21483

Total Marks: 70

- સુચના : (1). જરૂર જણાય ત્યાં નામ નિર્દેશયુક્ત આકૃતિ દોરો.
(2). જમણી બાજુ ના અંક માર્ક્સ દર્શાવે છે.

પ્રશ્ન . 1.

- (અ) નોંધ લખો : ગ્લીઓકેપ્સા 07
(બ) સરગાસમમાં લિંગી પ્રજનન સમજાવો 07

અથવા

પ્રશ્ન . 1.

- વર્ણવો :
(અ) કોલીઓકીટીમાં અલિંગી પ્રજનન 07
(બ) પોલીસાઈકોનીઆમાં લિંગી પ્રજનન 07

પ્રશ્ન . 2.

- સમજાવો :
(અ) પેરાનોસ્પોરામાં અલિંગી પ્રજનન 07
(બ) એગરિકસ બેસીડીયોકાર્પ 07

અથવા

પ્રશ્ન . 2.

- (અ) ઘઉં માં પક્ષીનીઆનાં બિજાણુઓ વર્ણવો 07
(બ) નોંધ લખો: પેઝીઆનું વિવૃતકાય 07

પ્રશ્ન . 3.

- (અ) વર્ણવો : સાઈટ્રસ કેન્કર 07
(બ) નોંધ લખો: કપાસમાં સુકારો 07

અથવા

પ્રશ્ન . 3.

- (અ) વર્ણવો : ફુગ રોગકારક તરીકે 07
(બ) વાઈરસની વનસ્પતિ પર થતી અસરો લખો 07

પ્રશ્ન . 4.

- વર્ણવો : 07
(અ) સ્કેન્નમની બિજાણુજનક અવસ્થા 07
(બ) પ્લેજીઓકાસ્મા સુકાય રચના

અથવા

પ્રશ્ન . 4.

- વર્ણવો :
(અ) સ્કેન્નમની સુકાય રચના 07
(બ) પ્લેજીઓકાસ્માના લીંગી પ્રજનન અંગો 07

પ્રશ્ન . 5.

- (અ) સાઈલોટોમની જન્યુજનક અવસ્થા સમજાવો 07
(બ) વર્ણવો : એઝોલા મૂળની આંતરીક રચના 07

અથવા

પ્રશ્ન . 5.

- (અ) નોંધ લખો : આઈસોઈટીસનું બિજાણું ઉત્પાદક અંગ 07
(બ) વર્ણવો : એઝોલાની બાહ્ય રચના 07

B.Sc. Semester- V (New CBCS) Theory Examination

Month _____ / Year _____ 29 MAR 2019

Botany paper BOT-CC-501*(Cryptogamic Botany and Plant Pathology)*

Time: 2.30 Hour

Subject code: 21483

Total Marks: 70

ENGLISH VERSION

Instructions:

- (1) Draw a labelled diagram whenever it's necessary.
- (2) Figure on right side indicates marks.

Que . 1

- (a) Write a note on *Gloeocapsa* 07
 (b) Explain sexual reproduction in *Sargassum* 07

OR**Que . 1** Describe :

- (a) Asexual reproduction in *Coleochetae* 07
 (b) Sexual reproduction in *Polysiphonia* 07

Que . 2 Explain :

- (a) Asexual reproduction in *Peranospora* 07
 (b) *Agaricus* Basidiocarp 07

OR**Que . 2**

- (a) Describe spores of *Puccinia* in wheat 07
 (b) Write notes : Apothecium of *Peziza* 07

Que . 3

- (a) Describe : Citrus canker 07
 (b) Write notes : Wilt of cotton 07

OR**Que . 3**

- (a) Describe : Fungi as pathogens 07
 (b) Write the effects of viruses on plants 07

Que . 4 Describe :

- (a) Sporophytic stage of *Sphagnum* 07
 (b) Internal structure of *Plagiochasma* thallus 07

OR**Que . 4** Describe :

- (a) Thallus structure of *Sphagnum* 07
 (b) Reproduced organs of *Plagiochasma* 07

Que . 5

- (a) Explain gametophytic stage of *Psilotum* 07
 (b) Describe: internal structure of *Azolla* root 07

OR**Que . 5**

- (a) Write notes : Spore producing organ of *Isoetes* 07
 (b) Describe : External structure of *Azolla* 07