



NBH-16070301020400 Seat No. _____

B. R. S. (Sem. II) (CBCS) Examination

April / May - 2017

Agricultural Science

(Core-3) Agro, Hort, AH. Ext.)

(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ રોગ અટકાવવાના સિદ્ધાંતો જણાવી, રોગ અટકાવવાના સૂચનો જણાવો. ૧૦
અથવા
- ૧ નિંદામણના ગેરફાયદા સમજાવો. ૧૦
- ૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર આપો : ૧૦
(૧) વાયરસ સજીવ છે કે અજીવ સમજાવી, વાયરસના વર્ધનની રીતો સમજાવો.
(૨) નિંદામણનું નિયંત્રણ સમજાવો.
- ૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો : ૧૫
(૧) રોગ સંક્રમણ
(૨) રોગનો ફેલાવો કરનારા પરિબળો
(૩) જીવાણુ પર ભૌતિક પરિબળોની અસર
(૪) નિંદામણના લાભદાયક ઉપયોગો
(૫) ફૂગની સંરચના.
- ૪ નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના માંગ્યા મુજબ જવાબ આપો : ૧૫
(૧) રોગની વ્યાખ્યા આપી તેની સમજણ આપો.
(૨) સ્થાનીય રોગ એટલે શું ? સમજાવો.
(૩) માઈકોપ્લાઝમાં એટલે શું ? સમજાવી, તેની છોડ પરની અસર જણાવો.
(૪) કૃમિ એટલે શું ? કૃમિથી થતાં વનસ્પતિ રોગો વિશે ટૂંકમાં સમજણ આપો.
(૫) જીવાણુ અને ફૂગના તફાવતો સ્પષ્ટ કરો.
(૬) વનસ્પતિ રોગને લીધે વનસ્પતિમાં જોવા મળતાં રંગ પરિવર્તનો જણાવો.
(૭) મિલ્ડયું એટલે શું ? મિલ્ડયુંના પ્રકારો જણાવો.