



MAW-009-001120

Seat No. _____

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

October / November – 2016

Crop - Protection : ELT - 111

(Old Course)

Faculty Code : 009

Subject Code : 001120

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ કિટકોનું જીવનચક્ર (પૂર્ણકાયાંતરણ અને અપૂર્ણકાયાંતરણ) ઉદાહરણ સાથે મુદ્દાસર સમજાવો. ૧૦
- અથવા**
- ૧ કિટકની શરીર રચના આકૃતિ સાથે સમજાવો. ૧૦
- ૨ કિટકોનું વર્ગીકરણ કેટલી રીતે થઈ શકે ? દરેક વિશે ટૂંકીનોંધ તૈયાર કરો. ૧૦
- અથવા**
- ૨ કિટક નિયંત્રણની વિવિધ પદ્ધતિઓનાં નામ જણાવી જૈવિક નિયંત્રણ મુદ્દાસર સમજાવો. ૧૦
- ૩ નીચેના પાંચમાંથી ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો : ૧૫
- (૧) કુદરતી કિટક નિયંત્રણ પદ્ધતિ
(૨) કિટકની ખાસિયતો (કુદરતી બક્ષિસો)
(૩) દવાનો છંટકાવ કરતી વખતે રાખવાની કાળજીઓ
(૪) જંતુનાશક દવાની અસર પામેલ વ્યક્તિની પ્રાથમિક સારવાર
(૫) ખેતી પદ્ધતિમાં ફેરફાર દ્વારા કિટનિયંત્રણ પદ્ધતિ.
- ૪ નીચેના સાતમાંથી કોઈ પણ પાંચનાં જવાબો લખો : ૧૫
- (૧) પ્રકાશ પિંજરની મર્યાદાઓ લખો.
(૨) પિંજર પાક એટલે શું ? ઉદાહરણ સાથે જણાવો.
(૩) સંકલિત જીવાત નિયંત્રણની વ્યાખ્યા લખો.
(૪) શોષક ઝેરનાં ફાયદા લખો.
(૫) વાયુરૂપી ઝેર વાપરતી વખતે શું કાળજી લેશો ?
(૬) પરભક્ષી અને પરજીવી કિટકો વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.
(૭) યાંત્રિક અને ભૌતિક નિયંત્રણની વ્યાખ્યા લખો.