



JAJ-19070501012700 Seat No. _____

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

November - 2019

Plant Protection & Pest Management - I : MDC - 101

(New Course)

Time : 2.30 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ કૃષિ સંવર્ધન દ્વારા કીટક નિયંત્રણ વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૦
અથવા
કાનૂની કિટક નિયંત્રણ વિસ્તારથી સમજાવો.
- ૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર લખો. ૧૦
(૧) કુદરતમાં થતું કીટક નિયંત્રણ મુદ્દાસર સમજાવો.
(૨) સંકલીત કિટક નિયંત્રણ એટલે શું ? સમજાવી, તેના ફાયદાઓ જણાવો.
- ૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો. ૧૫
(૧) ઉપયોગિતા આધારિત કીટકનું વર્ગીકરણ
(૨) ઘૂમકર વિષ
(૩) જંતુનાશક દવાઓની અસર થયેલ દર્દીની પ્રાથમિક સારવાર
(૪) કીટકની શરીર રચના
(૫) કીટકની વિશિષ્ટતાઓ
- ૪ નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. ૧૫
(૧) ફેરોમોન એટલે શું ? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
(૨) જઠરવિષ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
(૩) એગ્રાડીરેક્ટીન વિષ ક્યાં વૃક્ષમાંથી મળે છે ? તે ક્યા કીટકો સામે પાકને રક્ષણ પુરૂ પાડે છે ?
(૪) પરભક્ષી કીટક એટલે શું ? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
(૫) સંપૂર્ણ કાયાંતરણ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
(૬) એન્ટીફીડન્ટ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
(૭) અનુકર્ષણ પદાર્થ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.