



HCW-16070301010400-10700 Seat No. _____

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

October / November – 2017

Core - 1 : Agricultural Science

(Agro., A.H., Horti. & Ext.)

(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ કીટકની વ્યાખ્યા આપી, કીટકની શરીરરચના સમજાવો. ૧૦
- અથવા**
- ૧ કીટકનો જીવનક્રમ આકૃતિ સાથે સમજાવો. ૧૦
- ૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર આપો : ૧૦
- (૧) કુદરતી કીટક નિયંત્રણ વિશે મુદ્દાસર સમજાવો.
- (૨) કાનૂની કીટક નિયંત્રણ વિસ્તારથી સમજાવો.
- ૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો : ૧૫
- (૧) પાંખ આધારિત કીટકનું વર્ગીકરણ
- (૨) જંતુનાશક દવાઓ છાંટતી વખતે રાખવાની કાળજીઓ
- (૩) જૈવિક નિયંત્રણની પદ્ધતિઓ
- (૪) રાસાયણિક નિયંત્રણના લાભાલાભ
- (૫) સંકલિત કીટક નિયંત્રણ.

૪ નીચેનામાંથી કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો :

૧૫

- (૧) પેસ્ટ અને કીટક વચ્ચેનો ભેદ સ્પષ્ટ કરો.
- (૨) જઠરવિષ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- (૩) એઝાડીરેક્ટીન - એક વાનસ્પતિક કીટનાશક વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.
- (૪) કીટકનાશક આંખમાં પડ્યું હોય તો શું કાળજી લેશો ?
- (૫) ઉપયોગિતા આધારિત કીટકનું વર્ગીકરણ ટૂંકમાં સમજાવો.
- (૬) એન્ટિફીડન્ટ એટલે શું ? ટૂંકમાં સમજાવો.
- (૭) પાકની ફેરબદલીની કીટક નિયંત્રણમાં અગત્ય સમજાવો.