



PBC-16070301010400-500-600-700 Seat No. _____

B. R. S. (Sem. I) (CBCS) (W.E.F. 2016) Examination

November / December - 2018

Agriculture Science

(Agro., A.H., Hort., Ext. Common) (Core - 1) (New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ કિટકની શરીર રચના વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૦
અથવા
કિટકની વિશિષ્ટતાઓ વિસ્તારથી સમજાવો.
- ૨ વિગતે ઉત્તર આપો : (કોઈ પણ એક) ૧૦
(૧) જૈવિક નિયંત્રણ એટલે શું ? સમજાવી, તેની પદ્ધતિઓ તથા ફાયદાઓ સમજાવો.
(૨) ખેતી પદ્ધતિમાં ફેરફાર દ્વારા કિટક નિયંત્રણ સમજાવો.
- ૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૫
(૧) સ્પર્શવિષ
(૨) મુખભાગ આધારિત કિટકનું વર્ગીકરણ
(૩) કિટકમાં અપૂર્ણ કાયાંતરણ
(૪) કિટકનાશક દવાઓ છાંટતી વખતે રાખવી પડતી કાળજીઓ.
(૫) સંકલિત નિયંત્રણના ફાયદા.
- ૪ માગ્યા મુજબ જવાબ આપો : (કોઈ પણ પાંચ) ૧૫
(૧) વંધકારી રસાયણ એટલે શું ? સમજાવો.
(૨) કિટકનાશક વિષ ચામડી પર ઢોળાયું હોય તો કઈ કઈ કાળજી લેશો ?
(૩) રોમપક્ષ કિટક એટલે શું ? સમજાવો.
(૪) અતિરૂપાંતરણ એટલે શું ? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
(૫) પિંજરપાક ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
(૬) રાસાયણિક નિયંત્રણના ફાયદાઓ જણાવો.
(૭) શોષકવિષ - ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.