



**HCY-009-001120**

Seat No. \_\_\_\_\_

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

**October / November – 2017**

**Crop Protection - I**

*(Elective - I) (ELT-111) (Old Course)*

**Faculty Code : 009**

**Subject Code : 001120**

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ કીટકનું ભૌતિક અને યાંત્રિક નિયંત્રણ મુદ્દાસર સમજાવો. ૧૦
- અથવા**
- ૧ કાનૂની કીટક નિયંત્રણ વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૦
- ૨ નીચેનામાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર લખો : ૧૦
- (૧) કીટકની શરીર રચના આકૃતિ સાથે સમજાવો.
- (૨) સંકલિત કીટક નિયંત્રણ વિસ્તારથી સમજાવો.
- ૩ નીચેનામાંથી કોઈ પણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો : ૧૫
- (૧) દવા છાંટતી વખતે રાખવાની કાળજીઓ
- (૨) રાસાયણિક નિયંત્રણના ફાયદા-ગેરફાયદા
- (૩) કીટકની વિશિષ્ટતાઓ
- (૪) મુખભાગ આધારિત કીટકનું વર્ગીકરણ
- (૫) સંપૂર્ણ કાયાંતરણ.

૪ નીચેનામાંથી કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો :

૧૫

- (૧) રોમપક્ષ કીટક ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- (૨) જઠરવિષ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- (૩) ઉત્પાદક કીટકોનાં નામો જણાવો.
- (૪) કીટક અને પેષ્ટ વચ્ચેનો ભેદ સ્પષ્ટ કરો.
- (૫) જૈવિક કીટક નિયંત્રણ એટલે શું ? ઉદાહરણ સાથે ટૂંકમાં સમજાવો.
- (૬) વનસ્પતિજન્ય વિષ એટલે શું ? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- (૭) પાકની ફેરબદલીની કીટક સંરક્ષણના સંદર્ભમાં ઉપયોગિતા સમજાવો.