



RY-16070201060400 Seat No. _____

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

March - 2019

Agronomy

(Advance Technology in Agriculture Science - II)

(Core - 18) (New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ સીડ ટેકનોલોજીનું મહત્વ જણાવો. બીજનું મહત્વ, પરિચય તથા તેનો ઈતિહાસ જણાવો. ૧૦
- અથવા**
- ૧ સ્થાયી જાતોમાં બીજના સ્ટેજ જણાવો તથા પ્રમાણીત બીજ (સર્ટીફાઇડ સીડ) વિશે વિગતવાર જણાવો. ૧૦
- ૨ બે પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર આપો : ૧૦
- (૧) વૃદ્ધિ નિયંત્રકના પ્રકારો જણાવી દરેક વિશે ટૂંકમાં માહિતી આપો.
- (૨) વૃદ્ધિ ઉત્તેજક અને વૃદ્ધિ અવરોધક વૃદ્ધિ નિયંત્રકો વચ્ચેનો તફાવત વિગતવાર જણાવો.
- ૩ પાંચ ટૂંકનોંધમાંથી કોઈ પણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો : ૧૫
- (૧) એન્થર કલ્ચર
- (૨) N.P.V.
- (૩) એન્ડકલ્ચર
- (૪) ઓકિઝન
- (૫) સેન્ડ કલ્ચર
- ૪ સાત પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના જવાબ આપો : ૧૫
- (૧) પરભક્ષી પક્ષીઓનાં નામ જણાવો.
- (૨) ઈંડાના પરજીવી કિટકનાં નામ જણાવો.
- (૩) હાઈડ્રોપોનિક્સની વ્યાખ્યા આપો.
- (૪) સેન્ડકલ્ચર અને ગ્રેવલ કલ્ચર વચ્ચેનો તફાવત જણાવો.
- (૫) જૈવિક નિયંત્રણની પદ્ધતિઓ જણાવો.
- (૬) જૈવિક નિયંત્રણનું પર્યાવરણની દ્રષ્ટિએ મહત્વ જણાવો.
- (૭) જૈવિક નિયંત્રકો એટલે શું ? ઉદાહરણ સાથે જણાવો.