



DN-19070101060400

Seat No. _____

B. R. S. (Sem. VI) (CBCS) (W.E.F. 2019) Examination

March / April - 2022

Agronomy : (Core - 618)

(Advance Technology in Agronomy-II) (New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- 1 સૂક્ષ્મ વૃદ્ધિકરણ અને જીવરસ સંકરણ વિગતે સમજાવો. 10
- અથવા**
- 1 બીજ ઉત્પાદનના જનીનિક સિદ્ધાંતો વિગતે સમજાવો. 10
- 2 આપેલા બે પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નને વિગતે જણાવો : 10
- (1) “પેશીસંવર્ધનની એથ્રોનોમીમાં ઉપયોગિતા જણાવો.
- (2) “સીડ ટેકનોલોજીની મદદથી કૃષિ ઉત્પાદનમાં ક્રાંતિ લાવી શકાય છે” વિધાન વિગતે સમજાવો.
- 3 ટૂંકનોંધ લખો : (પાંચમાંથી કોઈ પણ ત્રણ) 15
- (1) હાઈડ્રોપોનિક્સ
- (2) ઓકિઝન
- (3) જીબરેલિન્સ
- (4) પરાગરજ કલ્ચર
- (5) હાર્ડનિંગ
- 4 સાતમાંથી કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો : 15
- (1) M. H.નું આખું નામ અને ઉપયોગિતા જણાવો.
- (2) N.P.V.નું આખું નામ જણાવો તથા ઉપયોગિતા જણાવો.
- (3) વાણિયા (ડ્રિગન ફ્લાય)ની ઉપયોગિતા જણાવો.
- (4) કયા જૈવિક નિયંત્રણનું બીજું નામ એફિડ લાયન છે ? શા માટે ?
- (5) લેડી બર્ડ લીટલની કઈ કઈ અવસ્થા મોલાના નિયંત્રણ માટે ઉપયોગી છે ?
- (6) ટ્રાયકોગામાની જૈવિક નિયંત્રણમાં ઉપયોગિતા જણાવો.
- (7) જૈવિક નિયંત્રણના ત્રણ ફાયદા જણાવો.