



PA-19070202020300

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

M. R. S. (Sem. II) (CBCS) (W.E.F. 2019) Examination

March / April - 2020

Horticulture & Forestry : Core - 202

(Production Technology in Vegetable) (New Course)

Time :  $2\frac{1}{2}$  Hours]

[Total Marks : 70

- 1 ધરૂવાડિયા માટે બોર્ડોમિશ્રણ બનાવવાની રીત વિગતે વર્ણવો. 15  
અથવા
- 1 શંકર જાતોના વાવેતરથી થતા ફાયદાઓ અને શંકર જાતોના વિકાસ વિશે વિસ્તારથી જણાવો. 15
- 2 બે માંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો વિગતે જવાબ આપો : 15  
(1) આપેલા શાકભાજીમાં સંકલિત કિટક નિયંત્રણ સમજાવો.  
(1) ભીંડો, (2) ટમેટાં, (3) રીંગણ  
(2) શાકભાજી પાકોમાં સંકલિત નિંદણ નિયંત્રણ એટલે શું ? નિંદામણ ક્યાં અને કેવી રીતે કરવું વિગતવાર સમજાવો.
- 3 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ ત્રણ) 15  
(1) બટાટામાં ખાતર વ્યવસ્થા  
(2) શાકભાજીના પાકમાં સંકલિત નિંદણ નિયંત્રણ  
(3) શાકભાજીના પાકમાં જંતુનાશક દવાના અવશેષો ઘટાડવા  
(4) વિટામીન A અને Dની જૈવિક ક્રિયામાં અગત્યતા  
(5) ધરૂવાડિયાની માવજત.
- 4 આપેલા શાકભાજીના રોગોના લક્ષણો અને નિયંત્રણ જણાવો. 15  
(1) ફળનો સડો, (2) ભુકી છારો, (3) ધરૂ મૃત્યુ.  
અથવા
- 4 શાકભાજીના પાકોમાં દવા છાંટવાનો પંપ, નોઝલની પસંદગી, પ્રમાણ અને પાણી વિશે સમજાવો. 15
- 5 શાકભાજીના પાકોમાં સુક્ષ્મ પોષક તત્વોની ઊણપના ચિન્હો અને તેની પૂર્તિ માટેના પદાર્થો જણાવો. 10  
અથવા
- 5 વૃદ્ધિ નિયંત્રક એટલે શું ? તે સમજાવી તેની અસર અને ઉપયોગમાં લેવામાં આવતી કાળજી વિશે સમજાવો. 10