



DBX-19070202020300

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

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

July - 2022

M-Core-202 : Horticulture & Forestry  
(Vegetable Production)  
(New Course)

Time : 2.30 Hours]

[Total Marks : 70

1 ભીંડા અને રીંગણા શાકભાજી પાકોમાં આવતી જીવાતની ઓળખ અને તેનું સંકલિત નિયંત્રણ જણાવો. 15

અથવા

શંકર જાતોના વિકાસ અને તેના વાવેતરથી થતા ફાયદાઓ વિસ્તારથી સમજાવો. 15

2 આપેલા બે પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ એકનો વિગતે ઉત્તર આપો. 15

(1) સંકલિત નિંદણ નિયંત્રણ એટલે શું? ટમેટા અને મરચાંના પાકમાં સંકલિત નિંદણ નિયંત્રણ જણાવો.

(2) ધરૂવાડિયા માટે બોર્ડો મિશ્રણ બનાવવાની રીત વિગતે જણાવો.

3 ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) 15

(1) વિટામીન-A અને વિટામીન-Dની જૈવિક ક્રિયાઓમાં અગત્યતા

(2) ધરૂવાડિયાની માવજત

(3) શાકભાજી પાકમાં જંતુનાશક અવશેષો ઘટાડવાની ચાવીઓ

(4) પ્રોટીન અને કાર્બોહિદ્રેટ પદાર્થોની જૈવિક ક્રિયાઓમાં અગત્યતા

(5) શાકભાજી પાકોમાં બીજ ઉત્પાદનમાં પાક સંરક્ષણ

4 શાકભાજી પાકોમાં આવતા નીચેના રોગોના લક્ષણો અને નિયંત્રણ જણાવો. 15

(a) ધરૂમૃત્યુ (b) ભુકી છારો (c) સુકારો

અથવા

શાકભાજીનાં પાકોમાં આવતા નીચેનાં કિટકોના લક્ષણો અને નિયંત્રણ જણાવો. 15

(a) લીલા તડતડિયા (b) લીલી ઈયળ (c) સફેદ માખી

5 વૃદ્ધિ નિયંત્રકોના ઉપયોગ દરમિયાન લેવાની કાળજીઓ જણાવો. 10

અથવા

સુક્ષ્મ પોષક તત્ત્વો, લોહ, જસત, તાંબુ, મેંગેનીઝની ઉણપના ચિન્હો અને તેની પૂર્તિ માટેના પદાર્થો જણાવો. 10