



MAN-16070202020300 Seat No. \_\_\_\_\_

**M. R. S. (Sem. II) (CBCS)  
(W.E.F. - 2016) Examination**

**March / April - 2018**

**Horticulture & Forestry - II  
(Core - 2) (Prod. Tech. in Vege.) (New Course)**

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

[Total Marks : 70

- ૧ વિસ્તારથી જવાબ આપો : (કોઈ પણ એક) ૧૫
- (૧) નીચેના પોષક તત્ત્વોની જૈવિક ક્રિયાઓમાં અગત્ય જણાવો :
- (અ) પ્રોટીન (બ) કાર્બોહિદ્રેટ પદાર્થો  
(ક) ચરબી (ડ) વિટામિન
- (૨) ભારતમાં શાકભાજીનું વાવેતર મર્યાદિત રહ્યું છે. તેનાં કારણો વિસ્તારથી સમજાવો.
- ૨ વિગતે ઉત્તર આપો : (કોઈ પણ એક) ૧૫
- (૧) શંકર જાતો વાવેતરના ફાયદાઓ જણાવી, તેના વિકાસ વિશે સમજાવો.
- (૨) નીચેના પાકોની શંકર જાતો વિશે માહિતી આપો :
- (અ) રીંગણ (બ) ટમેટા  
(ક) મરચી (ડ) ડુંગળી
- ૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૫
- (૧) શાકભાજીના પાકોમાં પાકસંરક્ષણ  
(૨) ધરૂવાડિયાની જરૂરિયાત  
(૩) વૃદ્ધિ નિયંત્રકોના ઉપયોગમાં કાળજીઓ  
(૪) શંકરજાતોનું મહત્ત્વ  
(૫) રીંગણ, મરચા અને ભીંડામાં ખાતરની જરૂરિયાત

- ૪ નીચેના પાકોમાં સંકલિત જીવાત નિયંત્રણ જણાવો : ૧૫  
(અ) રીંગણ  
(બ) મરચી.

**અથવા**

- ૪ શાકભાજી પાકોમાં બીજ ઉત્પાદન માટેની પદ્ધતિ જણાવો. ૧૫  
૫ શાકભાજીના પાકોમાં નિંદામણ ક્યારે અને કેવી રીતે કરવું જોઈએ ? સમજાવો. ૧૦

**અથવા**

- ૫ વૃદ્ધિ નિયંત્રકો એટલે શું ? સમજાવી, જુદા-જુદા વૃદ્ધિ નિયંત્રકોની શાકભાજીના પાકમાં ઉપયોગિતા જણાવો. ૧૦

-----