



**JW-16070201050600** Seat No. \_\_\_\_\_

**B. R. S. (Sem. V) (CBCS) Examination**

**October – 2019**

**Horticulture & Forestry : Core-13**

**(Advance Tech. in Horticulture)**

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

૧ પાણીની તંગીની અસરો જણાવી, જળસંરક્ષણનું મહત્ત્વ જણાવો તથા ડ્રીપઈરીગેશન પદ્ધતિ વિશે જણાવો. ૧૦

**અથવા**

૧ મશરૂમની જાતોના નામ જણાવી, ઓઈસ્ટર મશરૂમની ખેતીપદ્ધતિ જણાવો. ૧૦

૨ વૃદ્ધિનિયંત્રક એટલે શું ? તે સમજાવી, તેનું મહત્ત્વ જણાવો તથા ઓક્ઝીન અને ઈથીલીન વિશે જણાવો. ૧૦

**અથવા**

૨ જૈવિક ખાતરનું મહત્ત્વ લખી, રાઈઝોબીયમ તથા એઝેટોબેક્ટર વિશે જણાવો. ૧૦

૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ ત્રણ) ૧૫

- (૧) જૈવિકખાતર વાપરવાની રીત
- (૨) ગ્રીનહાઉસના પ્રકારો
- (૩) કૂવા રિચાર્જની પદ્ધતિ
- (૪) મશરૂમના ફાયદા અને ગેરફાયદા
- (૫) ચેકડેમ

૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો : (કોઈપણ પાંચ) ૧૫

- (૧) 2-4-D અને I.B.A.ના આખા નામ જણાવો.
- (૨) મશરૂમની બનાવટો જણાવો.
- (૩) ફુવારા પિયત પદ્ધતિની મર્યાદાઓ જણાવો.
- (૪) જૈવિકખાતર એટલે શું ? ટૂંકમાં જણાવો.
- (૫) ઉચ્ચકોટિના ગ્રીનહાઉસની વિશેષતા જણાવો.
- (૬) વૃદ્ધિ અવરોધકોના નામ જણાવો.
- (૭) ઈથીલીનનો ઉપયોગ જણાવો.