



HA-009-001506

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

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

May/June – 2017

**HORT-501 : Horticulture & Forestry**

*(Advance Technology in Horticulture)*

Core-13

**Faculty Code : 009**

**Subject Code : 001506**

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

૧ ઓઈસ્ટર મશરૂમની ખેતીપદ્ધતિ જણાવો. ૧૦

**અથવા**

૧ મશરૂમની ખેતીના ફાયદા, આર્થિક દૃષ્ટિએ અને પોષણની દૃષ્ટિએ વિગતવાર જણાવો. ૧૦

૨ નીચે જણાવેલા પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ એકનો જવાબ આપો : ૧૦

(૧) બાયોફિટલાઈઝર્સ એટલે શું ? તેના પ્રકારો સમજાવો.

(૨) ગ્રીન હાઉસ એટલે શું ? તેના પ્રકારો સમજાવો.

૩ પાંચમાંથી ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો : ૧૫

(૧) ઓક્સિજન

(૨) જીબરેલીન્સ

(૩) સાયટોકાયનીન

(૪) ઈથેલીન

(૫) નેટ હાઉસ.

૪ સાતમાંથી કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના જવાબ આપો :

૧૫

- (૧) વૃદ્ધિ નિયંત્રકની અગત્યતા જણાવો.
- (૨) જળસંગ્રહની અગત્ય જણાવો.
- (૩) સ્થાન એટલે શું ? તેની ઉપયોગિતા જણાવો.
- (૪) ભૂગર્ભ જળસંગ્રહની પદ્ધતિઓ જણાવો.
- (૫) વૃદ્ધિ અવરોધકની અગત્ય જણાવો.
- (૬) કૂવા રિચાર્જની મર્યાદાઓ જણાવો.
- (૭) રાઈઝોબીયમ બેક્ટેરીયાનું કાર્ય જણાવો.