



**NBJ-16070501022200** Seat No. \_\_\_\_\_

**B. R. S. (Sem. II) (CBCS) (WIF-2016) Examination**

**April/May - 2017**

**Horticulture & Forestry**

*(Principles of Horticulture)*

*(Elective - 5) (New Course)*

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

૧ વનસ્પતિના આવશ્યક પોષક તત્ત્વોનું મહત્ત્વ જણાવો તથા વનસ્પતિના આવશ્યક ૧૦ પોષક તત્ત્વોનાં નામ જણાવો.

**અથવા**

૧ નાઈટ્રોજન તત્ત્વ વનસ્પતિમાં પૂરતું હોય તો શું અસર થાય છે ? તથા ઉણપ હોય તેની નિશાની જણાવો.

૨ ફળવાડીના આયોજનનું મહત્ત્વ જણાવો, તથા માલિકની હાજરી અને જમીનનું ૧૫ મહત્ત્વ સવિસ્તર સમજાવો.

**અથવા**

૨ ફોસ્ફરસ તત્ત્વની ઉપણ હોય તો વનસ્પતિમાં શું અસર થાય છે તથા પૂરતા પ્રમાણમાં હોયતો તેની નિશાની જણાવો.

૩ પાંચમાંથી ત્રણ પ્રશ્નોના જવાબ આપો : ૧૫

- (૧) વાવેતર કરતી વખતે ધ્યાનમાં રાખવાની બાબતો જણાવો.
- (૨) વાવેતરની વિવિધ પદ્ધતિઓ આકૃતિ દોરી અને સમજાવો.
- (૩) આંબાની વિવિધ જાતોનાં નામ અને તેના લક્ષણો જણાવો.
- (૪) ચીકુની વિવિધ જાતોનાં નામ અને તેના લક્ષણો જણાવો.
- (૫) રીંગણાની વિવિધ જાતોનાં નામ અને તેના લક્ષણો જણાવો.

૪ સાતમાંથી કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના જવાબ આપો : ૧૫

- (૧) આંબો, ચિકુ અને કેળાનું અંગ્રેજી નામ જણાવો.
- (૨) આંબો, ચિકુ અને કેળાનું ઉત્પાદન જણાવો.
- (૩) આંબો, ચિકુ અને કેળાનું વાવેતર અંતર જણાવો.
- (૪) બટેટાનું અંગ્રેજી નામ, જાતો અને ઉત્પાદન જણાવો.
- (૫) ભીંડાનું અંગ્રેજી નામ, જાતો અને ઉત્પાદન જણાવો.
- (૬) ડુંગળીનું અંગ્રેજી નામ, જાતો અને ઉત્પાદન જણાવો.
- (૭) કોબીનું અંગ્રેજી નામ, જાતો અને ઉત્પાદન જણાવો.