



**HCY-16070501012200** Seat No. \_\_\_\_\_

**B. R. S. (Sem. I) (CBCS) (W.E.F.-2016) Examination**

**October / November – 2017**

**Horticulture & Forestry**

**(Principles of Horti.)**

*(ELT - 1) (New Course)*

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ વિવિધ સિંચાઈ પદ્ધતિનાં નામ જણાવી, કોઈ એક સિંચાઈ પદ્ધતિ વિશે વિસ્તૃત રીતે સમજાવો. ૧૦

**અથવા**

- ૧ ફળપાકોની ખેતીનું મહત્વ જણાવતા મુદ્દાઓ જણાવી, કોઈ પણ બે સમજાવો. ૧૦

- ૨ કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર આપો : ૧૦

(૧) કટકાકલમના પ્રકાર જણાવી, કાષ્ટમય કટકાકલમ કરવાની પદ્ધતિ આકૃતિ દોરી સમજાવો.

(૨) આંખ કલમના પ્રકાર જણાવી, 'T' આકાર આંખ કલમ કરવાની પદ્ધતિ આકૃતિ દોરી સમજાવો.

- ૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૫

(૧) થીંગડાં આકાર આંખ કલમ

(૨) મૂળના વિશિષ્ટ કાર્યો

(૩) પર્ણના સામાન્ય કાર્યો

(૪) ઉષ્ણકટીબંધ

(૫) શીતકટીબંધ.

૪ માંગ્યા મુજબ જવાબ આપો : (કોઈ પણ પાંચ)

૧૫

- (૧) કુવારા પિયત પદ્ધતિની મર્યાદાઓ જણાવો.
- (૨) વિટામિન-C ધરાવતા ફળપાકોનાં નામ જણાવો.
- (૩) મોસમી ફૂલછોડના ત્રણ ઉદાહરણ જણાવો.
- (૪) ઉદ્યાનની વ્યાખ્યા જણાવો.
- (૫) બીજ સંવર્ધનની વ્યાખ્યા જણાવો.
- (૬) કાયમી ફૂલછોડના ત્રણ ઉદાહરણ જણાવો.
- (૭) વનસ્પતિના ઉપાંગોનાં નામ જણાવી, તેની વ્યાખ્યા આપો.