



**PBC-009-001106**

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

**B. R. S. (Sem. I) (CBCS) Examination**  
**November/December - 2018**  
**Horticulture & Forestry : HORT - 101**  
*(Principles of Horticulture - I)*  
*(Old Course) (Core - I)*

**Faculty Code : 009**  
**Subject Code : 001106**

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

૧ વનસ્પતિના અંગોના નામ જણાવો તથા તેના સામાન્ય અને વિશિષ્ટ કાર્યો જણાવો. ૧૦

**અથવા**

૧ આબોહવાને આધારે ભારતમાં આવેલા ફળપાકોનું વર્ગીકરણ કરી દરેક કટિબંધની આબોહવા અને તેમાં સમાવેશ થતો ભારતનો વિસ્તાર જણાવો. ૧૦

૨ આપેલા બે પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ એકનો વિગતવાર જવાબ આપો : ૧૦  
(૧) વનસ્પતિનાં આવશ્યક પોષકતત્ત્વોની ઉપયોગિતા જણાવી, નાઈટ્રોજન તત્ત્વની જરૂરિયાત તથા ખામીનાં લક્ષણો જણાવો.  
(૨) બાગાયતી ખેતીનું મહત્ત્વ અને અગત્ય દર્શાવતા મુદ્દાઓ જણાવી દરેક વિશે ટૂંકમાં વિગત આપો.

૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૫  
(૧) વનસ્પતિની લાક્ષણિકતા  
(૨) પ્રકાંડનાં સામાન્ય અને વિશિષ્ટ કાર્યો  
(૩) વનસ્પતિ અને પાણીનો સંબંધ  
(૪) ટપક પિયત પદ્ધતિના ફાયદા  
(૫) ફુવારા પિયત પદ્ધતિના ફાયદા.

૪ કોઈ પણ પાંચના માગ્યા મુજબ ટૂંકમાં જવાબ આપો :

૧૫

- (૧) ફળ વિજ્ઞાનની વ્યાખ્યા લખો.
  - (૨) શાકભાજી વિજ્ઞાનની વ્યાખ્યા લખો.
  - (૩) ફૂલ વિજ્ઞાનની વ્યાખ્યા લખો.
  - (૪) મૂળનાં સામાન્ય કાર્યો લખો.
  - (૫) પાણીની ગુણવત્તાની વનસ્પતિ પર શું અસર થાય છે ?
  - (૬) બાગાયતી ખેતીના પ્રશ્નો જણાવો.
  - (૭) સંપૂર્ણ પુષ્પની વ્યાખ્યા આપો.
-