



MAV-16070401011400 Seat No. _____

B.R.S. (W. I. F) (Sem. I) (CBCS) Examination

October / November – 2016

Horticulture & Forestry

(Principles of Horticulture)

(Core - 2) (New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

૧ વનસ્પતિની લાક્ષણિકતા જણાવો તથા તેના અંગોના નામ જણાવો અને પ્રકાંડના સામાન્ય તથા વિશિષ્ટ કાર્યો જણાવો. ૧૦

અથવા

૧ મૂળના પ્રકારો આકૃતિ દોરી જણાવો, મૂળના સામાન્ય અને વિશિષ્ટ કાર્યો જણાવો. ૧૦

૨ નીચેના બે માંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો જવાબ આપો : ૧૦
(૧) પોષક આહારની દૃષ્ટિએ ફળપાકોનું વર્ગીકરણ કરો.
(૨) આબોહવા પ્રમાણે ફળપાકોનું વર્ગીકરણ જણાવો અને દરેક કટિબંધનું વાતાવરણ, ભારતનો વિસ્તાર તથા તે કટિબંધમાં થતા ફળપાકો વિશે વિસ્તૃત માહિતી આપો.

૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૫
(૧) ફુવારા પિયત પદ્ધતિ
(૨) કટકા કલમ
(૩) સાદીદાબ કલમ
(૪) ટપક પિયત પદ્ધતિ
(૫) ખામણા પિયત પદ્ધતિ

૪ નીચેનાની વ્યાખ્યા આપો અથવા સમજૂતી આપો : ૧૫
(૧) ફળવિજ્ઞાન
(૨) ફૂલવિજ્ઞાન
(૩) નર્સરી
(૪) બાગાયતવિજ્ઞાન
(૫) શાકભાજીવિજ્ઞાન
(૬) ઉદ્યાન
(૭) બાયોફર્ટિલાઈઝર.