



NAN-009-001606

Seat No. _____

B. R. S. (Sem. VI) (CBCS) Examination

March / April – 2017

Horticulture & Forestry : HORT-601

(Advance Technology in Horticulture) (Core - 18)

Faculty Code : 009

Subject Code : 001606

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 70

૧ પેશી સંવર્ધન એટલે શું ? સમજૂતી આપો. પેશી સંવર્ધનના ફાયદાઓ જણાવો ૧૫
તથા પેશી સંવર્ધનની પદ્ધતિઓ જણાવો.

અથવા

૧ ફળપાક, ફુલપાક તથા શાકભાજી પાકોમાં પેશી સંવર્ધનથી તૈયાર થયેલ જાતો ૧૫
વિશે વિગતવાર જણાવો.

૨ હાઈડ્રોપોનિક્સ એટલે શું ? હાઈડ્રોપોનિક્સના ફાયદાઓ જણાવો. ૧૫

અથવા

૨ હાઈડ્રોપોનિક્સની વિવિધ પદ્ધતિઓ વિશે વિગતવાર જણાવો. ૧૫

૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૫

(૧) ભૃષા સંવર્ધન

(૨) કાયસોપા (લીલીપોપટી)

(૩) બ્લાન્ચિંગ

(૪) લેડીબર્ડબીટલ (દાળીયા)

(૫) વોટર કલ્ચર

૪ ડબ્બા અને બોટલબંધીનું મહત્ત્વ જણાવો તથા ડબ્બા અને બોટલના વિવિધ પ્રકાર ૧૫
જણાવો અને ડબ્બાનું માધ્યમ બનાવવાની રીત લખો.

અથવા

૪ જૈવિક નિયંત્રણ એટલે શું ? જૈવિક નિયંત્રણના ફાયદાઓ જણાવો. ૧૫

૫ પરજીવી કીટક-ટ્રાઈકોગામા વિશે વિગતવાર માહિતી આપો. ૧૦

અથવા

૫ N.P.V. - રોગકારક વિશે વિગતવાર માહિતી આપો તથા N.P.V. નું દ્રાવણ ૧૦
બનાવવાની રીત લખો.