



**BBB-16070201060600** Seat No. \_\_\_\_\_

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

**July - 2021**

**Horticulture & Forestry : (Core-18)**

**(Ad. Tech. in Horti.-2)**

**(New Course)**

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના : જરૂર હોય ત્યાં આકૃતિ દોરવી.

પ્રશ્ન 1થી 6માંથી કોઈ પણ ત્રણ પ્રશ્નોના જવાબ લખો.

- 1 હાઈડ્રોપોનિક્સની વ્યાખ્યા લખી, તેના ફાયદા જણાવો તથા તેના ઉજ્જવળ ભવિષ્યની ચર્ચા કરો. 12
- 2 માંગ અને પુરવઠાનો સિદ્ધાંત સમજાવી, તેની મૂલ્યવૃદ્ધિ પર થતી અસર તથા માલની ગુણવત્તાની મૂલ્યવૃદ્ધિ પર અસર સમજાવો. 12
- 3 બાગાયતી પાકોમાં રોગ-જીવાતમાં રાસાયણિક અને જૈવિક નિયંત્રણની પદ્ધતિનો તુલનાત્મક અભ્યાસ વિગતે જણાવો. 12
- 4 બાગાયતમાં પેશી સંવર્ધનની વિગતે ચર્ચા કરો. 12
- 5 બાગાયતી પાકોમાં સ્થાનિક જાતો અને હાઈબ્રીડ જાતોના ફાયદા અને ગેરફાયદાની વિગતે ચર્ચા કરો. 12

- 6 B.T. એટલે શું ? જૈવિક નિયંત્રણમાં B.T. દ્વારા તૈયાર કરવામાં આવેલ જાતો અને તેની અસરો વિશે વિગતે ચર્ચા કરો. 12
- 7 આપેલા નવ પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ સાતના ટૂંકમાં જવાબ લખો. 14
- (1) પેશી સંવર્ધનની વ્યાખ્યા લખો.
  - (2) બગલાનું જૈવિક નિયંત્રણમાં મહત્ત્વ લખો.
  - (3) મૂલ્યવૃદ્ધિમાં પેકિંગનું મહત્ત્વ લખો.
  - (4) ગુલાબની બનાવટોના નામ લખો.
  - (5) હાઈડ્રોપાનિક્સમાં રેતીના માધ્યમની ઉપયોગિતા જણાવો.
  - (6) મોલોનું નિયંત્રણ કરતા જૈવિક નિયંત્રકોના નામ લખો.
  - (7) NPVની ઉપયોગિતા જણાવો.
  - (8) ચીકુમાંથી બનતી બનાવટોના નામ લખો.
  - (9) ડુંગળીની સુકવણી કરવાથી શું ફાયદો થાય છે તે જણાવો.