

B.R.S. Semester - 2 (CBCS) Examination**March/April – 2024 (As Per Syllabus Year-2018)****HORTICULTURE & FORESTRY : PRINCIPLES OF HORTICULTURE (CORE-3)****Time: 2:00 Hours****Marks: 50****Instructions:**

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

પ્રશ્ન-૧ ફળ વાળીનું આયોજન એટલે શું? તેમાં સ્થળની પસંદગી અને જમીન વિશે વિગતે લખો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૧ ફળ વાડીના આયોજનમાં જમીનની તૈયારી, વાવેતરની તૈયારી અને સારી કલમના લક્ષણો વિગતે લખો.

પ્રશ્ન-૨ બીજે તર સંવર્ધન એટલે શું? તેના ફાયદા અને ગેરફાયદા વિસ્તૃત રીતે સમજાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૨ મૂળની રચના અને તેનું કાર્ય આકૃતિ દોરી વિસ્તૃત રીતે વર્ણવો.

પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોંધ લખો: (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)

- 1) ગુટી કલમ આકૃતિ દોરી સમજાવો.
- 2) T- આકારની આંખ કલમ આકૃતિ દોરી વર્ણવો.
- 3) ઓકઝીન વિગતે લખો.
- 4) વરસાયુ ફુલછોડના લક્ષણો લખો.
- 5) પ્રકાંડના પ્રકારો.

પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે ટૂંકમાં જવાબ લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)

- 1) પ્રકાંડના આકારો લખો
- 2) આંખ કલમના પ્રકારો લખો
- 3) સંવર્ધન એટલે શું?
- 4) પ્રકાંડ એટલે શું?
- 5) પર્ણ કટકા કલમના ઉદાહરણો લખો
- 6) બાગાયતની વ્યાખ્યા લખો
- 7) 2,4-D અને GA નું પૂરું નામ લખો
