

B.R.S. Semester - 5 (CBCS) Examination

July-2025 (Old Course)

C-13 HORTICULTURE & FORESTRY (CORE-13)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

પ્રશ્ન-૧ વૃદ્ધિનિયંત્રકો એટલે શું? ઈથીલીન અને સાયટોકાયનીન વિશે સમજાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૧ ગ્રીન હાઉસ એટલે શું? ગ્રીન હાઉસનું મહત્વ જણાવી હાઈટેક ગ્રીનહાઉસ સમજાવો.

પ્રશ્ન-૨ જળ સંરક્ષણ કોને કહેવાય? જળ સંરક્ષણનું મહત્વ, કુવા રીચાર્જીંગ અને ખેત તલાવડી વિશે જણાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૨ મશરૂમ ઉછેરનાં બન્ને તબક્કાઓ સમજાવો.

પ્રશ્ન-૩ કોઈપણ ત્રણ ટ્રૂકનોંધ લખો. (૧૫)

- 1) રાઈઝોબીયમ
- 2) ગ્રીન હાઉસનો કાર્ય સિધ્ધાંત
- 3) મશરૂમમાં સ્પાનીંગની રીત
- 4) જૈવિક ખાતરનો ઉપયોગ કરવાની રીત
- 5) હોર્મોન્સ વાપરવામાં કાળજી

પ્રશ્ન-૪ પાંચ પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ લખો. (૧૫)

- 1) વૃદ્ધિ અવરોધકોના નામ લખો.
- 2) ૨-૪-૫-T નું પુરું નામ લખો.
- 3) ઈથીલીનના ઉપયોગો લખો.
- 4) નાઈટ્રોજન એકઠો કરતા જૈવિક ખાતરોના નામ લખો.
- 5) NAA નું પુરું નામ લખો.
- 6) ગ્રીન હાઉસમાં CO₂ ની ઉપયોગીતા લખો.
- 7) ગ્રીન હાઉસમાં ઉગાડવાના ફળપાકોના નામો લખો.
