

B.R.S. Semester - 5 (CBCS) Examination
Oct/Nov - 2025 (NEW 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 ગ્રીન હાઉસનો સિધ્ધાંત સમજાવો તથા “હાઈટેકગ્રીન હાઉસ” સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ વૃદ્ધિ નિયંત્રકોની સમજ આપી જીબરેલીન તથા ઈથીલીન સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ મશરૂમ એટલે શું? મશરૂમ ઉછેરનો બીજો તબક્કો વિગતે સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ જળ સંરક્ષણનો અર્થ સમજાવી જળ સંરક્ષણનું મહત્વ જણાવો તથા ચેકડેમ અને કુવો રીચાર્જ વિશે લખો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
- 1) જૈવિક ખાતરો વાપરવાની પદ્ધતિ
 - 2) મશરૂમનું વાવેતર
 - 3) હોર્મોસ વાપરતી વખતે રાખવાની કાળજીઓ
 - 4) રાઈઝોબીયમ
 - 5) ગ્રીન હાઉસના લાભો.
- પ્રશ્ન-૪ ટ્રેકમાં માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
- 1) ગ્રીન હાઉસમાં વવાતા ફુલ છોડના નામ લખો.
 - 2) ગ્રીન હાઉસમાં કાર્બન ડાયોક્સાઈડની જરૂરિયાત લખો.
 - 3) ૨-૪-૫-૮ નું પૂરું નામ લખો.
 - 4) વૃદ્ધિ અવરોધકોનો નામ લખો.
 - 5) IBAનું પૂરું નામ લખો.
 - 6) નાઈટ્રોજન ફીક્સેશન કરતાં જૈવિક ખાતરોના નામ લખો.
 - 7) ઈથીલીનના ઉપયોગો લખો.
