

B.R.S. Semester - 5 (Remedial) (NEP-2020) Examination**March/April-2026****HOR: Advance Technique in Horticulture -1 (Major-11)****Time: 2:00 Hours****Marks:50****Instructions:**

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

પ્રશ્ન-૧ વૃદ્ધિ નિયંત્રકો એટલે શું? વનસ્પતિના વિકાસમાં તેનું મહત્વ સમજાવી, ઓકઝિન વિશે વિગતવાર સમજણ આપો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૧ વૃદ્ધિ નિયંત્રકોના ઉપયોગ કરતી વખતે ધ્યાનમાં રાખવાની બાબતો લખી, જીબ્રેલીન વિસ્તૃત રીતે સમજાવો.

પ્રશ્ન-૨ ગ્રીન હાઉસ એટલે શું,? તેના ફાયદાઓ લખી, સાદુ ગ્રીનહાઉસ આકૃતિ દોરી સમજાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૨ ગ્રીન હાઉસનો કાર્ય સિદ્ધાંત લખી, ઉચ્ચ કોટીનું ગ્રીન હાઉસ આકૃતિ દોરી વિગતે સમજાવો.

પ્રશ્ન-૩ જૈવિક ખાતરો એટલે શું,? તેના ફાયદાઓ લખી, રાઈઝોબીયમ જૈવિક ખાતર વિગતે સમજાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૩ પૂવાહી જૈવિક ખાતર વિશે લખી, માઈકોરાઈઝા અને અઝેટોબેક્ટર વિગતવાર સમજાવો.

પ્રશ્ન-૪ જળ સંરક્ષણ એટલે શું? તેનું મહત્વ લખી ,બંધપાળા અને ચેકડેમ વિગતવાર સમજાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૪ મશરૂમની ખેતીના ફાયદાઓ અને મર્યાદાઓ લખી, મશરૂમની જાતો, અને મશરૂમ ઉછેર માટે જરૂરી સામગ્રી વિગતે સમજાવો.

પ્રશ્ન-૫ ટ્રેકનોઈધ લખો. (કોઈપણ બે) (૧૦)

- 1) મશરૂમમાં સ્પાનીગ કરવાની રીત
- 2) મધ્યમ પ્રકાર નું ગ્રીનહાઉસ
- 3) કુવા રિચાર્જિંગ
- 4) જૈવિક ખાતર વાપરવાની રીતો
