

647510

BRShoMJ301C-5C

Seat No : _____

B.R.S. Semester - 5 (NEP-2020) Examination

Oct/Nov - 2025

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 વ્યાખ્યા સમજાવી, વનસ્પતિ વિકાસમાં તેનું મહત્વ સમજાવો તથા વૃદ્ધિ અવરોધકો વિશે સમજાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૧ વૃદ્ધિ નિયંત્રકોનો ઉપયોગ કરતી વખતે ધ્યાનમાં રાખવાની બાબતો લખો તથા જીબરેલીન વિશે નોંધ તૈયાર કરો.

પ્રશ્ન-૨ ગ્રીન હાઉસની વ્યાખ્યા તથા ફાયદાઓ લખી, મધ્યમ પ્રકારનું ગ્રીન હાઉસ આકૃતિ સાથે સમજાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૨ ગ્રીન હાઉસનો કાર્ય સિધ્ધાંત લખી, ઉચ્ચ કોટિનું ગ્રીન હાઉસ આકૃતિ સાથે સમજાવો.

પ્રશ્ન-૩ જૈવિક ખાતરનો અર્થ, ફાયદાઓ લખી રાઈઝોબીયમ વિશે નોંધ લખો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૩ પ્રવાહી જૈવિક ખાતર વિશે સમજાવી, માઈક્રોરાઈઝા તથા એઝેટોબેક્ટર વિશે સમજાવો.

પ્રશ્ન-૪ જળ સંરક્ષણનો અર્થ સમજાવી તેનું મહત્વ સમજાવો તથા બંધપાળા અને ચેકડેમ સમજાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૪ મશરૂમ ખેતીની મર્યાદાઓ લખી, મશરૂમ ઉછેરનો બીજો તબક્કો સમજાવો.

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

- 1) મશરૂમની જાતો
- 2) સાદુ ગ્રીનહાઉસ
- 3) કુવા રીચાર્જીંગ
- 4) જૈવિક ખાતર વાપરવાની રીતો
