

B.R.S. Semester - 6 (NEP-2020) Examination

March/April-2026

HOR: Advance Technique in Horticulture -2 (Major-14)

Time: 2:00 Hours

Marks:50

Instructions:

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

પ્રશ્ન-૧ 'હાઈડ્રોપોનિક્સ' વિશે સમજાવી હાઈડ્રોપોનિક્સની વોટર કલ્ચર પદ્ધતિ આકૃતિ દોરી સમજાવો (૧૦)
તથા તેના ફાયદાઓ જણાવો.

અથવા

પ્રશ્ન-૧ હાઈડ્રોપોનિક્સ માટે ફાર્મ તૈયાર કરવામાં રાખવાની બાબતો સમજાવી, હાઈડ્રોપોનિક્સની ગ્રેવલ કલ્ચર પદ્ધતિ આકૃતિ સાથે સમજાવો.

પ્રશ્ન-૨ ટીસ્યુ કલ્ચર પદ્ધતિ દ્વારા નવા છોડ મેળવવાની પદ્ધતિ સમજાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૨ ટીસ્યુ કલ્ચર પદ્ધતિનાં ફાયદાઓ, સુક્ષ્મ પ્રજનન અને એન્ટર કલ્ચર વિગતે સમજાવો.

પ્રશ્ન-૩ મુલ્ય વર્ધનની વ્યાખ્યા સમજાવી, ફળોમાંથી બનતી બનાવટોની યાદી બનાવો તથા પેકેજીંગ (૧૦)
તથા પ્રોસેસીંગ સમજાવો.

અથવા

પ્રશ્ન-૩ મુલ્ય વર્ધનની વ્યાખ્યા લખી, મુલ્ય વર્ધન ઉપર અસર કરતા પરિબળો સમજાવો

પ્રશ્ન-૪ જૈવિક નિયંત્રણની વ્યાખ્યા લખી, લેડી બર્ડ બીટલ વિશે જણાવો તથા રાસાયણિક નિયંત્રણની (૧૦)
આડ અસરો લખો.

અથવા

પ્રશ્ન-૪ જૈવિક નિયંત્રણની વ્યાખ્યા અને જુદી જુદી રીતો સમજાવો.

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

- 1) ફાયસોપા
- 2) હાઈડ્રોપોનિક્સની સેન્ડ કલ્ચર પદ્ધતિ
- 3) હાઈબ્રીડ બીયારણના ફાયદાઓ
- 4) એનપીવી દ્રાવણ બનાવવાની પદ્ધતિ
