

647510**BRShfMN352C-5C****Seat No : _____****B.R.S. Semester - 5 (Remedial) (NEP-2020) Examination****March/April-2026****HOR: Engineering in Horticulture (Minor-5)****Time: 2:00 Hours****Marks:50****Instructions:**

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

પ્રશ્ન-૧	હાઈડ્રોપોનીક્સના ફાયદાઓ વિગતવાર સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	હાઈડ્રોપોનીક્સ ફાર્મ બનાવતી વખતે ધ્યાનમાં રાખવાની બાબતો વિગતવાર સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૨	ગ્રીનહાઉસ એટલે શું? તેની ઉપયોગીતા/મહત્વ/ફાયદાઓ વિગતવાર સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	ગ્રીનહાઉસના પ્રકારો વિગતવાર સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૩	કુવા/બોર રિચાર્જ આકૃતિ દોરી વિગતવાર સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૩	જળસંરક્ષણ બંધપાળા, ખેતતલાવડી, જળમંદિર, ચેકડેમ તથા ખેતર ફરતે પાણીની નહેરની પદ્ધતિઓ વિગતવાર સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૪	મુલ્યવર્ધન એટલે શું? તેનું મહત્વ સમજાવી જુદા જુદા ફળપાકોમાંથી બનતી બનાવટો લખો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	મુલ્યવર્ધનની જુદી જુદી પદ્ધતિઓ વિગતવાર સમજાવો	
પ્રશ્ન-૫	પેશી સંવર્ધન દ્વારા નવો છોડ મેળવવાની રીત વિગતવાર સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૫	મુલ્યવર્ધનને અસર કરતા પરિબળો વિગતવાર સમજાવો.	
