

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

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

-
- પ્રશ્ન-૧ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) મુલ્ય વર્ધન એટલે શું? કૃષિ પેદાશોના મુલ્ય વર્ધનના ફાયદાઓ લખો.
 - 2) મુલ્ય વર્ધનની પદ્ધતિઓ સમજાવી, જુદા જુદા પાકોમાં મુલ્ય વર્ધન સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) હાઇડ્રોપોનીક્સ એટલે શું? ટ્રેકમાં જણાવી, હાઇડ્રોપોનીક્સના ભારતના તેમજ વૈશ્વિક ઇતિહાસ વિષે સવિસ્તૃત લખો.
 - 2) હાઇડ્રોપોનીક્સની પદ્ધતિઓ જણાવી તેના ફાયદાઓ લખો.
- પ્રશ્ન-૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) લીલો પડવાસ એટલે શું? લીલો પડવાસ કરવા માટેનો પાક કેવી ખાસિયતો ધરાવતો હોવો જોઈએ?
 - 2) લીલો પડવાસના ફાયદા-ગેરફાયદા વિગતે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૪ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) સતત પાક પદ્ધતિ એટલે શું? ટ્રેકમાં સમજાવી, સતત પાક પદ્ધતિની જરૂરિયાત વિષે વિગતે સમજાવો.
 - 2) સતત પાક પદ્ધતિના ફાયદા-ગેરફાયદા મુદાસર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૫ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) ગ્રીનહાઉસની વ્યાખ્યા જણાવી તેનું મહત્વ વિગતે સમજાવો.
 - 2) ગ્રીનહાઉસનો કાર્ય સિદ્ધાંત સમજાવી તેના પ્રકારો વિષે વિગતે ચર્ચા કરો.
