

B.R.S. Semester - 5 (Remedial) (CBCS) Examination**March/April-2026 (NEW COURSE)****C-13 Agronomy(Core -13)****Time: 2:00 Hours****Marks:50****Instructions:**

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

- પ્રશ્ન-૧ હાઈડ્રોપોનિક્સ વિશે ટૂંકમાં સમજાવી, હાઈડ્રોપોનિક્સનાં ઇતિહાસ વિશે વિસ્તૃત નોંધ તૈયાર કરો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ ગ્રીન હાઉસની રચના અને ગ્રીન હાઉસનાં પ્રકારો વિસ્તારથી સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ કૃષિ પેદાશોની ભૌતિક સ્તરે મૂલ્યવૃદ્ધિ વિશે વિસ્તારથી સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૨ લીલા પડવાસ કરવાનાં ફાયદાઓ જણાવી સતત પાક પદ્ધતિ અપનાવવાથી થતા ફાયદાઓ વિશે લખો.
- પ્રશ્ન-૩ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
- 1) હાઈડ્રોપોનિક્સનો પરિચય
 - 2) લીલા પડવાસની પદ્ધતિ
 - 3) વનસ્પતિની વૃદ્ધિને અસર કરતાં પરિબળો.
 - 4) ગ્રીન હાઉસનો કાર્ય સિદ્ધાંત
 - 5) સતત પાક પદ્ધતિની આવશ્યકતા અને અવકાશ
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબો લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
- 1) લીલા પડવાસનાં પાકોની ખાસિયતો જણાવો.
 - 2) ગ્રીન હાઉસનાં ફાયદા લખો.
 - 3) ખારી જમીનમાં લીલા પડવાસ તરીકે કયો પાક લેવો જોઈએ? શા માટે?
 - 4) મૂલ્ય વૃદ્ધિનાં ફાયદા લખો.
 - 5) હાઈડ્રોપોનિક્સમાં વપરાતા પદાર્થોનાં નામ જણાવી, હાઈડ્રોપોનિક્સની પદ્ધતિનાં નામ જણાવો.
 - 6) સતત પાક પદ્ધતિમાં ધ્યાનમાં લેવાની ત્રણ બાબતો જણાવો.
 - 7) મગફળીનાં પાકમાં મૂલ્યવર્ધન વિશે ટૂંકમાં જણાવો.
