

B.R.S. Semester - 5 (CBCS) Examination
Oct/Nov - 2025 (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 નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) કૃષિ પેદાશોની ભૌતિક સ્તરે મુલ્ય વૃદ્ધિ વિષે વિસ્તારથી સમજાવો.
 - 2) ગ્રીનહાઉસની રચના અને ગ્રીનહાઉસના પ્રકારો વિસ્તારથી સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) લીલો પડવાસ કરવાના ફાયદાઓ જણાવી, સતત પાક પધ્ધતી અપનાવવાથી થતા ફાયદાઓ વિષે લખો.
 - 2) હાઇડ્રોપોનીક્સ વિષે ટૂંકમાં સમજાવી, હાઇડ્રોપોનીક્સના ઇતિહાસ વિષે સવિસ્તૃત લખો.
- પ્રશ્ન-૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો. (૧૫)
- 1) ગ્રીનહાઉસનો કાર્ય સિધ્ધાંત
 - 2) સતતપાક પધ્ધતિની આવશ્યકતા અને અવકાશ
 - 3) હાઇડ્રોપોનીક્સનો પરિચય
 - 4) લીલો પડવાસની પધ્ધતિ
 - 5) વનસ્પતિની વૃદ્ધિને અસર કરતા પરિબળો
- પ્રશ્ન-૪ નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૫)
- 1) મુલ્ય વૃદ્ધિના ફાયદાઓ લખો.
 - 2) હાઇડ્રોપોનીક્સમાં વપરાતા પદાર્થોના નામ જણાવી, હાઇડ્રોપોનીક્સની પધ્ધતિઓના નામ જણાવો.
 - 3) સતતપાક પધ્ધતિમાં ધ્યાનમાં રાખવાની ત્રણ બાબતો કઈ ?
 - 4) ખારી જમીનમાં લીલા પડવાસ તરીકે કયો પાક લેવો જોઈએ? શા માટે?
 - 5) મગફળીના પાકમાં મૂલ્યવર્ધન વિષે ટૂંકમાં જણાવો.
 - 6) લીલો પડવાસના પાકોની ખાસિયતો જણાવો.
 - 7) ગ્રીનહાઉસના ફાયદાઓ લખો.
