

B.R.S. Semester - 5 (Remedial) (CBCS) Examination**March/April-2022 (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)
- (૧) લીલા પડવાસના લાભો જણાવી, સતત પાક પધ્ધતીના ફાયદાઓ વિષે લખો.
- (૨) ગ્રીનહાઉસના કાર્ય સિદ્ધાંત અને ગ્રીનહાઉસની રચના વિષે વિસ્તારથી સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- (૧) પાકની મુલ્ય વૃદ્ધિ એટલે શું? કૃષિ પેદાશોની “ભૌતિક સ્તરે” મુલ્ય વૃદ્ધિ વિષે વિસ્તારથી સમજાવો.
- (૨) હાઇડ્રોપોનીક્સ એટલે શું? હાઇડ્રોપોનીક્સના ઇતિહાસ વિષે સવિસ્તૃત લખો.
- પ્રશ્ન.૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો. (૧૫)
- (૧) સતતપાક પદ્ધતિની આવશ્યકતા અને અવકાશ
- (૨) લીલો પડવાસ કરવાની રીત
- (૩) હાઇડ્રોપોનીક્સનો પરિચય
- (૪) ગ્રીનહાઉસના પ્રકારો
- (૫) હાઇડ્રોપોનીક્સ કરવાની રીતો
- પ્રશ્ન.૪ નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૫)
- (૧) ગ્રીનહાઉસના લાભો લખો.
- (૨) હાઇડ્રોપોનીક્સથી થતા ફાયદાઓ જણાવો.
- (૩) સતતપાક પદ્ધતિમાં કઈ કઈ ત્રણ બાબતોનું ધ્યાન રાખવું જરૂરી છે તે જણાવો.
- (૪) “ઇક્કડ ખારી જમીનમાં જમીન સુધારક તરીકે કામ કરે છે.” વિધાનને સમજાવો.
- (૫) એગ્રીગેટ એટલે શું? તેના નામ જણાવો.
- (૬) લીલો પડવાસ કરવા માટેના અનુકુળ પાકોના નામ જણાવી, તેના બીજ દર વિષે માહિતી આપો.
- (૭) મુલ્ય વૃદ્ધિના ફાયદાઓ લખો.
