

B.R.S. Semester - 5 (Remedial) (CBCS) Examination
March/April-2024 (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) લીલો પડવાસ કરવાના ફાયદાઓ જણાવી, સતત પાક પધ્ધતી અપનાવવાથી થતા ફાયદાઓ વિષે લખો.
 - (2) ગ્રીનહાઉસની રચના અને ગ્રીનહાઉસના પ્રકારો વિસ્તારથી સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- (1) કૃષિ પેદાશોની ભૌતિક સ્તરે મુલ્ય વૃદ્ધિ વિષે વિસ્તારથી સમજાવો.
 - (2) હાઇડ્રોપોનીક્સ વિષે ટૂંકમાં સમજાવી, હાઇડ્રોપોનીક્સના ઇતિહાસ વિષે સવિસ્તૃત લખો.
- પ્રશ્ન-૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો. (૧૫)
- (1) ગ્રીનહાઉસનો કાર્ય સિદ્ધાંત
 - (2) લીલો પડવાસ કરવાની રીત
 - (3) હાઇડ્રોપોનીક્સનો પરિચય
 - (4) સતતપાક પદ્ધતિની આવશ્યકતા અને અવકાશ
 - (5) વનસ્પતિની વૃદ્ધિને અસર કરતા પરિબળો
- પ્રશ્ન-૪ નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૫)
- (1) ગ્રીનહાઉસના ફાયદાઓ લખો.
 - (2) હાઇડ્રોપોનીક્સમાં વપરાતા પદાર્થોના નામ જણાવી, હાઇડ્રોપોનીક્સની પધ્ધતિઓના નામ જણાવો.
 - (3) સતતપાક પદ્ધતિમાં કઈ કઈ ત્રણ બાબતોનું ધ્યાન રાખવું જરૂરી છે તે જણાવો.
 - (4) “ઇક્કડ ખારી જમીનમાં જમીન સુધારક તરીકે કામ કરે છે.” વિધાનને સમજાવો.
 - (5) મગફળીના પાકમાં મૂલ્યવર્ધન વિષે લખો.
 - (6) લીલો પડવાસ કરવા માટેના પાકોની લાક્ષણિકતાઓ જણાવો.
 - (7) મુલ્ય વૃદ્ધિના ફાયદાઓ લખો.
