

B.R.S. Semester - 5 (Remedial) (CBCS) Examination
March/April-2023 (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. હાઇડ્રોપોનીક્સના વૈશ્વિક ઇતિહાસ વિષે સવિસ્તૃત લખો.
- પ્રશ્ન.૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
1. સતત પાક પધ્ધતીના ફાયદાઓ જણાવી, લીલા પડવાસના લાભો વિષે લખો.
 2. ગ્રીનહાઉસનો કાર્ય સિદ્ધાંત અને રચનાને વિસ્તારથી સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો. (૧૫)
1. તેલીબીયા પાકોમાં મુલ્ય વર્ધન
 2. સતતપાક પદ્ધતિની આવશ્યકતા અને અવકાશ લીલો
 3. હાઇડ્રોપોનીક્સનો પરિચય
 4. લીલો પડવાસ કરવાની રીત
 5. વનસ્પતિના વિકાસને અસર કરતા પરિબળો
- પ્રશ્ન.૪ નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૫)
1. લીલો પડવાસના ગેરફાયદા જણાવો.
 2. “હાઇડ્રોપોનીક્સ પધ્ધતિમાં ખાતરની જરૂર નથી.” વિધાન સમજાવો.
 3. સતતપાક પદ્ધતિમાં કઈ કઈ ત્રણ બાબતોનું ધ્યાન રાખવું જરૂરી છે તે જણાવો.
 4. મુલ્ય વૃદ્ધિના ફાયદાઓ લખો.
 5. ગ્રીનહાઉસના ફાયદાઓ વિષે ટૂંકમાં જણાવો.
 6. લીલો પડવાસ કરવા માટેનો પાક કેવી ખાસિયતો ધરાવતો હોવો જોઈએ?
 7. હાઇડ્રોપોનીક્સની પધ્ધતિઓના નામ જણાવી, તેમાં વપરાતા એગ્રીગેટ પદાર્થોની યાદી કરો.
