

B.R.S. Semester - 5 (CBCS) Examination
Oct/Nov - 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) ગ્રીનહાઉસના પ્રકારો અને ગ્રીનહાઉસની રચનાને વિસ્તારથી સમજાવો.
 - 2) હાઇડ્રોપોનીક્સ એટલે શું? હાઇડ્રોપોનીક્સના વૈશ્વિક ઇતિહાસ વિષે સવિસ્તૃત લખો.
- પ્રશ્ન-૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) કૃષિ પેદાશોનું “ભૌતિક સ્તરે” મુલ્ય વર્ધન વિષે વિગતવાર સમજાવો.
 - 2) લીલા પડવાસના લાભો જણાવી, સતત પાક પધ્ધતીના ફાયદાઓ જણાવો.
- પ્રશ્ન-૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો. (૧૫)
- 1) ગ્રીનહાઉસનો કાર્ય સિક્કાંત
 - 2) સતતપાક પદ્ધતિની આવશ્યકતા અને અવકાશ
 - 3) હાઇડ્રોપોનીક્સનો પરિચય
 - 4) લીલો પડવાસ કરવાની રીત
 - 5) હાઇડ્રોપોનીક્સની રીતો/પદ્ધતિઓ
- પ્રશ્ન-૪ નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૫)
- 1) હાઇડ્રોપોનીક્સથી થતા ફાયદાઓની યાદી કરો.
 - 2) “હાઇડ્રોપોનીક્સ પધ્ધતિમાં જમીનની જરૂર નથી.” વિધાન સમજાવો.
 - 3) સતતપાક પદ્ધતિમાં ધ્યાનમાં રાખવા જેવી ત્રણ બાબતો કઈ?
 - 4) કૃષિ પેદાશોના મુલ્ય વર્ધનના ફાયદાઓ લખો.
 - 5) ગ્રીનહાઉસથી થતા 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.
