

B.R.S. Semester - 5 (CBCS) Examination
Oct/Nov - 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 ગ્રીન હાઉસનો કાર્ય સિધ્ધાંત અને રચનાને વિસ્તૃત સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૧ સતત પાક પધ્ધતિ અપનાવવાથી થતા અને લીલો પડવાસ કરવાથી થતા ફાયદાઓ મુદ્દાસર જણાવો.
- પ્રશ્ન.૨ કૃષિ પાકોમાં “ભૌતિક સ્તરે” મૂલ્ય વર્ધન વિશે વિસ્તૃત સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૨ હાઈડ્રોપોનીક્સ વિશે વૈશ્વિક ઇતિહાસ વિસ્તારથી જણાવો.
- પ્રશ્ન.૩ ટ્રંકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
1. સતત પાક પધ્ધતિ અપનાવવાની આવશ્યકતા અને અવકાશ.
 2. તેલીબીયા પાકોમાં મૂલ્ય વર્ધન.
 3. લીલો પડવાસ કરવાની રીત.
 4. હાઈડ્રોપોનીક્સનો પરિચય.
 5. વનસ્પતિ વિકાસમાં ભાગ ભજવતા પરિબલો.
- પ્રશ્ન.૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
1. મૂલ્ય વૃદ્ધિના ફાયદાઓ લખો.
 2. ગ્રીન હાઉસથી થતા ફાયદાઓ જણાવો.
 3. લીલો પડવાસ કરવાની મર્યાદાઓ વિશે જણાવો.
 4. હાઈડ્રોપોનીક્સ પધ્ધતિમાં ખાતરની જરૂર નથી આ ફાયદાને ટૂંકમાં સમજાવો.
 5. હાઈડ્રોપોનીક્સમાં વપરાતા એગ્રીગેટ પદાર્થોના નામ જણાવી, હાઈડ્રોપોનીક્સની પધ્ધતિઓના નામ લખો.
 6. લીલો પડવાસ કરવા માટેના પાકોની ખાસિયતો જણાવો.
 7. સતત પાક પધ્ધતિમાં કઈ કઈ બાબતોનું ધ્યાન રાખવું જોઈએ?