

B.R.S. Semester - 5 (Remedial) (CBCS) Examination
March/April-2025 (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 સતત પાક પધ્ધતિ અપનાવવાથી થતા ફાયદાઓ અને લીલો પડવાસ કરવાના ફાયદાઓ જણાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૧ કૃષિ પાકોમાં 'ભૌતિક સ્તરે' મૂલ્યવર્ધન કેવી રીતે કરી શકાય તે સવિસ્તાર સમજાવો.

પ્રશ્ન-૨ હાઈડ્રોપોનીક્સ એટલે શું? હાઈડ્રોપોનીક્સના વૈશ્વિક ઇતિહાસને વિસ્તારથી જણાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૨ ગ્રીન હાઉસની રચના અને ગ્રીન હાઉસના પ્રકારો વિશે સવિસ્તૃત લખો.

પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)

- 1) લીલો પડવાસ કરવાની રીત.
- 2) સતત પાક પધ્ધતિની આવશ્યકતા અને અવકાશ.
- 3) ગ્રીન હાઉસનો કાર્ય સિધ્ધાંત.
- 4) હાઈડ્રોપોનીક્સની રીતો/પધ્ધતિઓ.
- 5) હાઈડ્રોપોનીક્સનો પરિચય

પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)

- 1) લીલો પડવાસ કરવા માટેના પાકોની ખાસિયતો જણાવો.
- 2) હાઈડ્રોપોનીક્સમાં વપરાતા એગ્રીગેટ પદાર્થોના નામ જણાવી, હાઈડ્રોપોનીક્સ પધ્ધતિઓના નામ લખો.
- 3) સતત પાક પધ્ધતિમાં કઈ ત્રણ બાબતો વિશે ધ્યાન રાખવું જોઈએ?
- 4) મૂલ્ય વર્ધન કરવાથી થતા ફાયદાઓ જણાવો .
- 5) હાઈડ્રોપોનીક્સ ખેતીમાં જમીનની જરૂર નથી; વિધાન ને સમજાવો.
- 6) હાઈડ્રોપોનીક્સથી થતાં ફાયદાઓની યાદી કરો.
- 7) ગ્રીન હાઉસથી થતાં લાભો જણાવો.
