

B.R.S. Semester - 5 (CBCS) Examination
Oct/Nov – 2021 (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 કૃષિ પેદાશોની “ભૌતિક સ્તરે” મૂલ્યવૃદ્ધિ વિશે વિસ્તારથી સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૧ હાઈડ્રોપોનીક્સ એટલે શું? હાઈડ્રોપોનીક્સના ઇતિહાસ વિશે સવિસ્તૃત લખો.
- પ્રશ્ન.૨ ગ્રીન હાઉસની રચના અને કાર્ય સિધ્ધાંત ને સવિસ્તારથી સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૨ લીલાપડવાસ ના ફાયદાઓ જણાવી, સતત પાક પધ્ધતિના ફાયદાઓ જણાવો.
- પ્રશ્ન.૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
1. લીલો પડવાસ કરવાની રીત.
 2. સતત પાક પધ્ધતિની આવશ્યકતા અને અવકાશ.
 3. હાઈડ્રોપોનીક્સ ની રીતો/પધ્ધતિઓ.
 4. ગ્રીન હાઉસ ના પ્રકારો.
 5. હાઈડ્રોપોનીક્સ નો પરિચય.
- પ્રશ્ન.૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
1. સતત પાક પધ્ધતિ માં કઈ ત્રણ બાબતોનું ધ્યાન રાખવું જોઈએ.
 2. એગ્રીગેટ એટલે શું? સમજાવો અને તેના નામ જણાવો.
 3. ગ્રીન હાઉસના ફાયદાઓ લખો.
 4. હાઈડ્રોપોનીક્સ થી થતા ફાયદાઓ જણાવો.
 5. લીલો પડવાસ કરવા માટે ના પાકોની ખાસિયતો જણાવો.
 6. મૂલ્ય વૃદ્ધિ ના ફાયદાઓ લખો.
 7. “ઈક્કડ” ખારી જમીનમાં જમીન સુધારક તરીકે કાર્ય કરે છે: વિધાન ને સમજાવો.
