

**B.R.S. Semester - 6 (CBCS) Examination
July-2025 (OLD COURSE)
C-18 AGRONOMY(CORE-18)**

Time: 2:00 Hours**Marks: 50****Instructions:**

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

-
- પ્રશ્ન-૧ બીજ ઉત્પાદનના એગ્રોનોમીકલ સિધ્ધાંતોને સવિસ્તાર વર્ણવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ ટીસ્યુકલ્ચરની મહત્વની પદ્ધતિઓને વર્ણવી, ટીસ્યુ કલ્ચરના ફાયદાઓ જણાવો.
- પ્રશ્ન-૨ હાઈડ્રોપોનીક્સ પદ્ધતિ અપનાવવાથી થતા ફાયદાઓને સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૨ જૈવિક નિયંત્રણ માટે જીવાતોના કુદરતી દુશ્મનો “પરભક્ષીઓ” વિશે વિસ્તારથી સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
1. હાઈડ્રોપોનીક્સની રીતો
 2. બીજના જુદા જુદા સ્ટેજ
 3. જૈવિક કિટક નિયંત્રણના ફાયદાઓ
 4. વૈજ્ઞાનિક રીતે બનાવેલ બીજ અને દાણા વચ્ચેનો તફાવત
 5. જાતને નુકસાન કરતાં પરિબળો
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે ટૂંકમાં જવાબ લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
1. વૃદ્ધિ નિયંત્રકોની વ્યાખ્યા આપી, તેના પ્રકારો જણાવો.
 2. એકલન અંતર એટલે શું? સમજાવો.
 3. રોગીંગ એટલે શું? સમજાવો.
 4. હાઈડ્રોપોનીક્સ એટલે શું? તેમાં દ્રાવણ બનાવવાની સૌથી પહેલી ફોર્મ્યુલા કોણે આપી?
 5. હાઈડ્રોપોનીક્સમાં વપરાતાં એગ્રીગેટ/ પદાર્થોના નામ જણાવો.
 6. વ્યાખ્યા લખો: સીડ ટેકનોલોજી
 7. હાઈડ્રોપોનીક્સ પદ્ધતિ સાથે સંકળાયેલ ત્રણ વૈજ્ઞાનિકોના નામ જણાવો.
