

B.R.S. Semester - 6 (CBCS) Examination
April/May-2022 (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 ઉત્પાદનનાં એગ્રોનોમિકલ સિધ્ધાંતોને વિસ્તારથી સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૧ હાઈડ્રોપોનીકસનાં ઇતિહાસ વિશે વિગતે ચર્ચા કરો.
- પ્રશ્ન.૨ જૈવિક નિયંત્રણ માટે જીવાતોના કુદરતી દુશ્મનો “પરભક્ષીઓ” વિશે સવિસ્તાર સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૨ પેશી સંવર્ધનની મહત્વની પધ્ધતિઓને સમજાવી, પેશી સંવર્ધનથી થતા ફાયદાઓ જણાવો.
- પ્રશ્ન.૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
1. બીજના જુદા જુદા સ્ટેજ.
 2. હાઈડ્રોપોનીકસની રીતો/પધ્ધતિઓ.
 3. વૈજ્ઞાનિક રીતે તૈયાર કરેલ બીજ અને દાણા વચ્ચેનો તફાવત.
 4. હાઈડ્રોપોનીકસનો પરિચય.
 5. જૈવિક કિટક નિયંત્રણના ફાયદાઓ.
- પ્રશ્ન.૪ માંગ્યા પ્રમાણે ટૂંકમાં જવાબ લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
1. વ્યાખ્યા લખો: સીડ ટેકનોલોજી.
 2. હાઈડ્રોપોનીકસ એટલે શું? તેમાં વપરાતા એગ્રીગેટના નામ લખો.
 3. રોગીંગ એટલે શું? સમજાવો.
 4. હાઈડ્રોપોનીકસના ઇતિહાસ સાથે સંકળાયેલ ત્રણ વૈજ્ઞાનિકતા નામ લખો.
 5. “હાઈડ્રોપોનીકસમાં ખાતરની જરૂર નથી” આ નિધાનને સમજાવો.
 6. જાત(variety)ની ગુણવત્તાને અસર કરતા પરિબલો કયાં?
 7. “વૃદ્ધિ નિયંત્રણ” ની વ્યાખ્યા આપી, તેના પ્રકારો જણાવો.
