

B.R.S. Semester - 6 (CBCS) Examination
March/April-2024 (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 ઉત્પાદન પ્રક્રિયાના જનીનિક સિધ્ધાંતોને વિસ્તૃત જણાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ હાઈડ્રોપોનીક્સના વૈશ્વિક ઇતિહાસ વિશે વિગતે ચર્ચા કરો.
- પ્રશ્ન-૨ જૈવિક કિટક નિયંત્રણ માટે જીવાતોના કુદરતી દુશ્મનો “પરભક્ષીઓ” વિશે વિસ્તારથી સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ પેશી સંવર્ધનની અગત્યની પધ્ધતિઓને સમજાવી, પેશી સંવર્ધનથી થતા ફાયદાઓ જણાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
- 1) હાઈડ્રોપોનીક્સનિઓ પરિચય.
 - 2) જૈવિક કિટક નિયંત્રણના ફાયદાઓ.
 - 3) વૈજ્ઞાનિક રીતે બનાવેલ બીજ અને દાણા વચ્ચેનો તફાવત.
 - 4) બીજના જુદા જુદા સ્ટેજ.
 - 5) હાઈડ્રોપોનીક્સ કરવાની અગત્યની પધ્ધતિઓ/રીતો.
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે ટૂંકમાં જવાબ લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
- 1) એકલન અંતર એટલે શું? સમજાવો.
 - 2) વ્યાખ્યા લખો: સીડ ટેકનો લોજી.
 - 3) હાઈડ્રોપોનીક્સ એટલે શું? તેમા વપરાતા પદાર્થો/એગ્રીગેટના નામ જણાવો.
 - 4) “હાઈડ્રોપોનીક્સમાં ખાતરની જરૂર નથી.” આ વિધાન સમજાવો.
 - 5) બીજ ઉત્પાદન માટેના કોઈપણ પાંચ એગ્રોનોમીકલ સિધ્ધાંતો લખો.
 - 6) “વૃદ્ધિ નિયંત્રક” ની વ્યાખ્યા આપી તેના પ્રકારો જણાવો.
 - 7) રોગીંગ એટલે શું? સમજાવો.
