

B.R.S. Semester - 6 (CBCS) Examination

March/April -2019

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 એગ્રોનોમીકલ સિદ્ધાંતોની ચર્ચા કરો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ જૈવિક નિયંત્રણ માટે જીવાતોનાં કુદરતી દુશ્મનો : “પરજીવીઓ” વિશે માહિતી આપો.
- પ્રશ્ન-૨ ટીસ્યુ કલ્ચરની મહત્વની પદ્ધતિઓને સમજાવી, ટીસ્યુ કલ્ચરથી થતાં લાભો જણાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૨ હાઈડ્રોપોનીકસ થી થતાં ફાયદાઓ સવિસ્તૃત સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ માગ્યા પ્રમાણે લખો (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
- (1) તફાવત લખો: વૈજ્ઞાનિક રીતે બનાવેલું બીજ અને “દાણા”
 - (2) હાઈડ્રોપોનીકસની પદ્ધતિઓ ને સમજાવો.
 - (3) બીજના જુદા જુદા સ્ટેજ વિશે લખો.
 - (4) જૈવિક કિટક નિયંત્રણનાં ફાયદાઓ વિશે લખો.
 - (5) હાઈડ્રોપોનીકસનો પરિચય આપો.
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે ટૂંકમાં જવાબ લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
- (1) “વૃદ્ધિનિયંત્રક” ની વ્યાખ્યા આપી તેના પ્રકારો જણાવો.
 - (2) વ્યાખ્યા લખો : સીડ ટેકનોલોજી
 - (3) જૈવિક કિટક નિયંત્રણ એટલે શું? સમજાવો.
 - (4) હાઈડ્રોપોનીકસ એટલે શું? તેમા વપરાતા એગ્રીગેટના નામ જણાવો.
 - (5) “રોગીંગ” એટલે શું? સમજાવો.
 - (6) હાઈડ્રોપોનીકસનાં ઇતિહાસ સાથે સંકળાયેલ ત્રણ વૈજ્ઞાનિકોનાં નામ આપો.
