



DN-16070201060400

Seat No. _____

B. R. S. (Sem. VI) (CBCS) Examination

March - 2022

Core-18 : Agronomy

(Advance technology in Agriculture)

(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના : (1) પ્રશ્ન 1થી પ્રશ્ન 6માંથી કોઈપણ ત્રણ પ્રશ્નોના જવાબ આપો.
(2) પ્રશ્ન 7મો ફરજિયાત છે.

- 1 જૈવિક નિયંત્રણના ફાયદાઓ વિગતે જણાવો. 12
- 2 હાઈડ્રોપોનિક્સની વિવિધ પદ્ધતિના નામ જણાવી દરેક વિશે ટૂંકમાં જણાવો. 12
- 3 વૃદ્ધિ ઉત્તેજક અને વૃદ્ધિ અવરોધક વનસ્પતિ વૃદ્ધિ નિયંત્રકોની વિગતે ચર્ચા કરો. 12
- 4 કૃષિ પાકોમાં પેથી સંવર્ધનથી તૈયાર કરેલ જાતો અને તેની ઉપયોગીતાની વિગતે ચર્ચા કરો. 12
- 5 સીડ ટેકનોલોજી એટલે શું ? બીજના વિવિધ તબક્કાની વિગતે ચર્ચા કરો. 12
- 6 સ્થાનિક જાતો અને સંકર જાતો વચ્ચેનો તફાવત, લાભ, ગેરલાભ વિગતે જણાવો. 12
- 7 આપેલા પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ સાતના ટૂંકમાં જવાબ આપો : 14
 - (1) 2-4-D અને N.A.A.નું આખું નામ જણાવો.
 - (2) એબ્સીસીક એસીડની વનસ્પતિમાં થતી અસર જણાવો.
 - (3) ઈથીલીનની ઉપયોગીતા જણાવો.
 - (4) ઈડાના પરજીવી કિટકોના નામ આપો.
 - (5) જૈવિક નિયંત્રણમાં આયાતીકરણની ઉપયોગીતા જણાવો.
 - (6) શેરડીમાં જૈવિક નિયંત્રણ જણાવો.
 - (7) પરજીવી અને પરભક્ષી કિટક વચ્ચેનો તફાવત જણાવો.
 - (8) હેપ્લોઇડ પ્રોડક્શનની ઉપયોગીતા જણાવો.
 - (9) જૈવિક નિયંત્રણમાં ઉપયોગી પક્ષીઓના નામ જણાવો.