

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

Oct/Nov -2020

C-21 AGRONOMY (CORE-21)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

પ્રશ્ન.૧ પુનઃ પુરવણીની "પ્રસરણ"ની રીતને વિસ્તૃત વર્ણવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન.૧ પિયત ક્યારે અને કેટલું આપવું તેના ધોરણોને વિસ્તારથી સમજાવો.

પ્રશ્ન.૨ ભૂગર્ભજળ સ્ત્રોત સાચવવાના કે વપરાશ મર્યાદિત કરવાના પગલાઓને સમજાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન.૨ સ્પ્રિન્કલર પિયત પદ્ધતિના ફાયદાઓ અને મર્યાદાઓ વર્ણવો.

પ્રશ્ન.૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો. (૧૫)

1. પાણી વપરાશની કાર્યશક્તિ (WUE)
2. ટપક પિયત પદ્ધતિના લાભો
3. કૃત્રિમ પુનઃ પુરવણી અને તેના હેતુઓ
4. જમીન ભેજના પ્રકારો
5. જમીન જલગ્રસન થવાના કારણો

પ્રશ્ન.૪ નીચેના માંથી કોઈપણ પાંચ પદોનો સમજાવો. (૧૫)

1. અબંધિયાર અકિવફર
2. મ્લાનતા ગુણાંક
3. વિશિષ્ટ પ્રાપ્તિ
4. ક્ષેત્ર જલધારણશક્તિ
5. અકિવકલ્પ
6. કટોકટીની અવસ્થા
7. પાણીની જરૂરીયાત
