

B.R.S. Semester - 6 (CBCS) Examination
March/April-2023 (OLD COURSE)
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 પાણીના કાર્યો જણાવી, જમીન જળના પ્રકારોને સવિસ્તાર સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૧ ટપક પિયત પદ્ધતિ વિશે વર્ણવી, ટપક પિયત પદ્ધતિનાં ફાયદાઓ અને મર્યાદાઓને જણાવો.
- પ્રશ્ન.૨ કૃત્રિમ પુનઃ પુરવણીની “પ્રસરણ”ની રીતને સવિસ્તારથી લખો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૨ પિયત ક્યારે અને કેટલું આપવું જોઈએ તેના ધોરણોને વિસ્તૃત વર્ણવો.
- પ્રશ્ન.૩ દૂકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
1. પાણી વપરાશની કાર્યશક્તિ (WUE)
 2. ટપક પિયત પદ્ધતિનાં લાભો
 3. ભૂગર્ભ જળ વપરાશની મર્યાદાઓ
 4. કૃત્રિમ પુનઃ પુરવણીના હેતુઓ
 5. જમીન જલગ્રસિત થવાનાં કારણો
- પ્રશ્ન.૪ નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પદોને સમજાવો. (૧૫)
1. બેઝ
 2. કટોકટીની અવસ્થા
 3. મ્લાનતા ગુણાંક
 4. એક્ટિવફર
 5. એક્ટિવફલ્ડ
 6. સૂકી ખેતી
 7. પાણીની જરૂરિયાત
