

B.R.S. Semester - 6 (CBCS) Examination
March/April -2019
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 પિયત ક્યારે અને કેટલું આપવું જોઈએ તેના ધોરણોને વિસ્તારથી વર્ણવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ કૃત્રિમ પુનઃપુરવણીની “પ્રસરણની” રીતોને સવિસ્તારથી લખો.
- પ્રશ્ન-૨ સ્પ્રિન્કલર પિયત પદ્ધતિનું વર્ગીકરણ કરી, સ્પ્રિન્કલર પદ્ધતિનાં ફાયદાઓ અને મર્યાદાઓ જણાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ પાણીનાં કાર્યો જણાવી, જમીન જળ(Ground Water)નાં પ્રકારોને સવિસ્તાર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઇપણ ત્રણ) (૧૫)
 (1) પાણી વપરાશની કાર્યશક્તિ (WUE)
 (2) ટપક સિંચાઈ પદ્ધતિનાં લાભો.
 (3) ભૂગર્ભ જળ વપરાશની મર્યાદાઓ.
 (4) જમીનનું જલગ્રસન (Water Logging) થવાની આડ અસરો.
 (5) કૃત્રિમ પુનઃ પુરવણી અને તેના હેતુઓ.
- પ્રશ્ન-૪ કોઇપણ પાંચ પદોને સમજાવો. (૧૫)
 (1) એક્વિકલડ
 (2) પિયતની જરૂરીયાત.
 (3) જળ નિકાસ.
 (4) મ્લાનતા ગુણાંક.
 (5) છિદ્રાળુતા.
 (6) અબંધિયાર એક્વિક્લર.
 (7) સુકી ખેતી.
