

B.R.S. Semester - 6 (CBCS) Examination
March/April-2024 (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 પિયત ક્યારે અને કેટલું આપવું જોઈએ? તેના ધોરણોને સવિસ્તાર વર્ણવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ કૃત્રિમ પુનઃપુરવણીની “પ્રસરણ”ની રીતને સવિસ્તારથી લખો.
- પ્રશ્ન-૨ પાણીનાં કાર્યો વિશે જણાવી, જમીન જળનાં પ્રકારોને વિસ્તૃત સમજવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ સ્પ્રિન્કલર પિયત પદ્ધતિનું વર્ગીકરણ કરી, સ્પ્રિન્કલર ઈરીગેશનના ફાયદાઓ અને મર્યાદાઓ જણાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
- 1) ભૂગર્ભ જળ વપરાશની મર્યાદાઓ.
 - 2) કૃત્રિમ પુનઃપુરવણીના હેતુઓ.
 - 3) જમીન જલગ્રસિત થવાના કારણો.
 - 4) પાણી વપરાશની કાર્ય શક્તિ. (WUE)
 - 5) ટપક પિયત પદ્ધતિના ભાગો.
- પ્રશ્ન-૪ નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પદોને સમજાવો. (૧૫)
- 1) બંધિયાર એક્વિફર
 - 2) સૂકી ખેતી
 - 3) જલાનતા ગુણાંક
 - 4) વિશિષ્ટ પ્રાપ્તિ
 - 5) કટોકટીની અવસ્થા.
 - 6) પિયતની જરૂરિયાત.
 - 7) પાણીની જરૂરિયાત.
