

**B.R.S. Semester - 6 (CBCS) Examination
July-2025 (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 સિંચાઈ માટે વપરાતા પાણીના કાર્યો જણાવી, જમીન જળ(ભેજ)ના પ્રકારોને સવિસ્તાર સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ ટપક પિયત પદ્ધતિના ભાગો વિશે જણાવી, ટપક પિયત પદ્ધતિથી થતા લાભો અને તેની મર્યાદાઓ વિશે લખો.
- પ્રશ્ન-૨ જલગ્રસન એટલે શું? સમજાવી, જલગ્રસન થવાના કારણો વિશે વિગતે જણાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૨ પિયત કયારે અને કેટલું આપવું જોઈએ? તેના ધોરણોને વિસ્તૃત વર્ણવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોઈ લખો.(કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
1. પાણી વપરાશની કાર્યશક્તિ
 2. ભૂગર્ભ જળ વપરાશની મર્યાદા
 3. કૃત્રિમ પુનઃપુરવણીના હેતુઓ
 4. કૃત્રિમ પુનઃપુરવણીની જળપાત્ર(Basin method)ની રીત
 5. કુવારા પિયત પદ્ધતિના ગેરફાયદાઓ
- પ્રશ્ન-૪ નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પદોને સમજાવો. (૧૫)
1. મ્લાનતા ગુણાંક
 2. પાણીની જરૂરીયાત
 3. પિયતની જરૂરીયાત
 4. સુકી ખેતી
 5. અબંધિયાર અક્રિવિક્કર
 6. પ્રાપ્યભેજ અને તૈયાર પ્રાપ્યભેજ
 7. દુષ્કાળ
