



PB-009-001612

Seat No. _____

B. R. S. (Sem. VI) (CBCS) Examination

March / April - 2020

Agronomy : Agro - 602 (Core - 19)

(Irri. & Water Res. Manag. - II) (Old Course)

Faculty Code : 009

Subject Code : 001612

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- 1 ભૂગર્ભ જળના પ્રકારો વર્ણવો. 10
- અથવા**
- 1 પિયત ક્યારે અને કેટલું આપવું જોઈએ તેના ધોરણો વિસ્તારથી સમજાવો. 10
- 2 કૃત્રિમ પુનઃપુરવણી એટલે શું ? તેની રીતોનું વર્ગીકરણ કરો. 10
- અથવા**
- 2 ભૂગર્ભ જળસ્ત્રોત સાચવવાના કે વપરાશ મર્યાદિત કરવાના પગલાઓ વર્ણવો. 10
- 3 નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો. 15
- (1) ટપક પિયત પદ્ધતિના ફાયદાઓ
- (2) ફૂવારા પિયત પદ્ધતિની મર્યાદાઓ
- (3) પાણી વપરાશની કાર્યશક્તિ
- (4) જમીન જલગ્રસન થવાના કારણો
- (5) ફૂવા રિચાર્જ કરવાની રીત.
- 4 નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ શબ્દોની સમજણ આપો. 15
- (1) વોટર ટેબલ
- (2) કટોકટીની અવસ્થા
- (3) મ્હાનતા ગુણાંક
- (4) જળનિકાસ
- (5) એક્વીફર
- (6) એક્વીક્લુડ
- (7) વિશિષ્ટ પ્રાપ્તિ.