



RZ-009-001612

Seat No. _____

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

March - 2019

Agronomy : AGRO - 602

(Irrigation in Water Resource Management)

(Core - 19) (New Course)

Faculty Code : 009

Subject Code : 001612

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ છંટકાવ સિંચાઈ પદ્ધતિનું વર્ગીકરણ કરી, તેના ફાયદાઓ વર્ણવો. ૧૦
અથવા
ટપક સિંચાઈ પદ્ધતિના મુખ્ય ભાગો જણાવી તેના ફાયદાઓ સવિસ્તર વર્ણવો.
- ૨ નીચેનામાંથી કોઈ એક પ્રશ્નનો વિગતે જવાબ આપો : ૧૦
(૧) પિયત ક્યારે અને કેટલું આપવું જોઈએ તેના ધોરણો વિગતવાર વર્ણવો.
(૨) જમીન ભેજના પ્રકારો વિગતે સમજાવો.
- ૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૫
(૧) ભૂગર્ભ જળનું મહત્ત્વ તથા હાલની પરિસ્થિતિ
(૨) ભૂગર્ભ જળવપરાશની મર્યાદા
(૩) કૃત્રિમ પુનઃપુરવણીની રીતોનું વર્ગીકરણ.
(૪) કૃત્રિમ પુનઃપુરવણી કૂવાની રીત.
(૫) ભૂગર્ભ જળસ્ત્રોતનો મર્યાદિત અને સમજણપૂર્વક વપરાશ કરવા માટેના પગલાંઓ.
- ૪ નીચેનામાંથી કોઈ પણ પાંચ પદની સમજ આપો : ૧૫
(૧) સુકી ખેતી
(૨) પિયતની કાર્યશક્તિ
(૩) કટોકટીની અવસ્થા
(૪) જળ નિકાસ
(૫) મ્હાનતા ગુણાંક
(૬) એક્વીફર
(૭) વોટર ટેબલ (જળસ્તર)