



NAO-009-001612

Seat No. _____

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

March / April – 2017

Agronomy : Agro - 602

(Water Resources Management)

(Core - 19) (New Course)

Faculty Code : 009

Subject Code : 001612

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ પુનઃ પુરવણીની પ્રસરણની રીત વર્ણવો. ૧૦
- અથવા**
- ૧ પિયત ક્યારે અને કેટલું આપવું તેના ધોરણો વર્ણવો. ૧૦
- ૨ નીચેના બે પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર આપો : ૧૦
- (a) ભૂગર્ભ જળસ્ત્રોત સાચવવાના, વધારવાના કે મર્યાદિત કરવાનાં પગલાંઓ વિગતે સમજાવો.
- (b) વર્ણન કરો : ટપક પિયત પદ્ધતિ.
- ૩ નીચેનામાંથી કોઈ પણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો : ૧૫
- (a) ભૂગર્ભ જળ વપરાશની મર્યાદા
- (b) પાણી વપરાશની કાર્યવૃદ્ધિ
- (c) કૃત્રિમ પુનઃ પુરવણીના હેતુઓ
- (d) જમીન ભેજના પ્રકારો
- (e) ફુવારા પિયત પદ્ધતિના લાભો.

૪ નીચેનામાંથી કોઈ પણ પાંચ પદોની સમજ આપો :

૧૫

- (a) અબંધિયાર એક્વિફર
 - (b) વિશિષ્ટ પ્રાપ્તિ
 - (c) ક્ષેત્ર જલધારણ શક્તિ
 - (d) મ્હાનતા ગુણાંક
 - (e) પિયતની જરૂરિયાત
 - (f) પાણીની જરૂરિયાત
 - (g) કટોકટીની અવસ્થા.
-