



HCN-009-001512

Seat No. _____

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

October - 2017

Agronomy : AGRO - 502

(Core - 14) (New Course)

(Water Resource Management)

Faculty Code : 009

Subject Code : 001512

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

- ૧ નીચેના બે પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર આપો : ૧૫
- (૧) જળસંપત્તિ વ્યવસ્થાપનનાં કાર્યો વિગતે વર્ણન કરો.
- (૨) વરસાદના પાણીના સંચયની રીતો વર્ણવો.
- ૨ નીચેના બે પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિસ્તારથી જવાબ લખો : ૧૫
- (૧) સાયમનના વૃષ્ટિમાપક વિશે આકૃતિસહ વિસ્તારથી સમજાવો.
- (૨) વોટરશેડ એટલે શું ? વોટરશેડની લાક્ષણિકતાઓ વિસ્તારથી વર્ણવો.
- ૩ નીચેનામાંથી કોઈ પણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો : ૧૫
- (૧) સરેરાશ વરસાદ માપવાની ગણિતીય રીત
- (૨) જળચક્ર
- (૩) વરસાદ સાથે સંકળાયેલ પદોની સમજ / વ્યાખ્યા
- (૪) પાણીની જરૂરિયાત વધવાનાં કારણો
- (૫) અવક્ષેપણના વિવિધ સ્વરૂપો.

૪ અવક્ષેપણનો અર્થ સમજાવી અવક્ષેપણના પ્રકારો વિસ્તૃતે વર્ણવો. ૧૫

અથવા

૪ જળસંપત્તિ વ્યવસ્થાપનમાં વિવિધ તજજ્ઞ સંસ્થાઓનો ફાળો વર્ણવો. ૧૫

૫ કો-ઓપરેટિવ સોસાયટીનો વોટરશેડ વિકાસમાં ફાળો વર્ણવો. ૧૦

અથવા

૫ વોટરશેડ વિકાસમાં લોકભાગીદારી વર્ણવો. ૧૦
