



RP-009-001512

Seat No. _____

B. R. S. (Sem. V) Examination
February - 2019
Agronomy (Core-14) : (Agro - 502)
(Irrigation & Water Resources Management)
(Old Course)

Faculty Code : 009
Subject Code : 001512

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 70

- ૧ નીચેનામાંથી કોઈ એક પ્રશ્નનો વિસ્તારથી જવાબ લખો : ૧૫
(૧) અવક્ષેપણ એટલે શું ? અવક્ષેપણના વિવિધ સ્વરૂપો વર્ણવટ તેના પ્રકાર વિસ્તારથી સમજાવો.
(૨) જળસંપત્તિ વ્યવસ્થાપનના કાર્યો સવિસ્તર સમજાવો.
- ૨ નીચેનામાંથી કોઈ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર લખો : ૧૫
(૧) સાયમનનું બિન અભિલેખી વૃષ્ટિમાપક વિશે વિગતે વર્ણન કરો.
(૨) વોટરશેડની લાક્ષણિકતાઓ વિગતે સમજાવો.
- ૩ ટૂંકનોંધ લખો : (ત્રણ) ૧૫
(૧) કો. ઓપરેટીવ સોસાયટીનો વોટરશેડ વિકાસમાં ફાળો.
(૨) પાણીની જરૂરિયાત વધવાનાં મુખ્ય કારણો.
(૩) વૃષ્ટિમાપકોનું વર્ગીકરણ
(૪) ગાણિતીય સરેરાશ વરસાદની રીત
(૫) જળચક્ર
- ૪ જળસંપત્તિ વ્યવસ્થાપનમાં વિવિધ તજજ્ઞ સંસ્થાઓનું પ્રદાન વર્ણવો. ૧૫
અથવા
વરસાદના પાણીના સંચયની રીતો વર્ણવો.
- ૫ વોટરશેડ વિકાસમાં લોકભાગીદારી વિશે વર્ણવો. ૧૦
અથવા
વરસાદ સાથે સંકળાયેલ વ્યાખ્યાઓ વિશે વર્ણવો.