



PAR-16070302010700 Seat No. _____

M. R. S. (Sem. I) (CBCS) Examination

October / November - 2018

ELT - 1 : Water Resource Management

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

[Total Marks : 70

- ૧ વોટરશેડ વિકાસમાં લોકભાગીદારી અને કો-ઓપરેટીવ સોસાયટીનો ફાળો વર્ણવો. ૧૫
અથવા
- ૧ ભૂગર્ભ જળસ્રોત સાચવવાનાં કે મર્યાદિત કરવાના પગલાંઓ વર્ણવો. ૧૫
- ૨ જળસંપત્તિ વ્યવસ્થાપનના કાર્યો સવિસ્તર સમજાવો. ૧૫
અથવા
- ૨ કુવારા પિયત પદ્ધતિનું વર્ગીકરણ કરી તેના ફાયદા-ગેરફાયદા વર્ણવો. ૧૫
- ૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૫
(૧) વોટરશેડ પરીયોજનાના ધ્યેયો
(૨) ભૂગર્ભ જળ સાથે સંકળાયેલ વ્યાખ્યાઓની સમજૂતી
(૩) પાણીની જરૂરિયાત વધવાના કારણો
(૪) ટપક પિયત પદ્ધતિના ફાયદાઓ.
(૫) વોટરશેડ પસંદગી અગ્રતાક્રમ નક્કી કરતી વખતે ધ્યાનમાં રાખવાની બાબતો.
- ૪ વરસાદના પાણીના સંચયની રીતો વર્ણવો. ૧૫
અથવા
- ૪ જળસંપત્તિ વ્યવસ્થાપનમાં વિવિધ તજજ્ઞ સંસ્થાનું પ્રદાન વર્ણવો. ૧૫
- ૫ ભૂગર્ભ જળનું મહત્ત્વ, ઉપયોગિતા તથા વર્તમાન પરિસ્થિતિ વિશે વર્ણવો. ૧૦
અથવા
- ૫ વોટરશેડ એટલે શું ? વોટરશેડની લાક્ષણિકતાઓ વર્ણવો. ૧૦