



JX-19070302010700-A Seat No. _____

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

October – 2019

M. MDC-101 : Water Resource Management
(New Course)

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

- ૧ નીચેનામાંથી કોઈ એક પ્રશ્નનો વિસ્તારથી જવાબ આપો : ૧૫
- (૧) જળ સંપત્તિ વ્યવસ્થાપનનાં કાર્યો સવિસ્તર વર્ણવો.
- (૨) ભૂગર્ભ જળસ્ત્રોત સાચવવાના કે વધારવાના મર્યાદિત કરવાના પગલાંઓ વર્ણવો.
- ૨ નીચેનામાંથી કોઈ એક પ્રશ્નનો વિગતથી ઉત્તર આપો : ૧૫
- (૧) વોટરશેડ એટલે શું ? તે સમજાવી વોટરશેડ વિકાસમાં લોકોની ભાગીદારી વિગતે સમજાવો.
- (૨) વરસાદના પાણીના સંચયની રીતો વિગતે વર્ણવો.
- ૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૫
- (૧) ભૂગર્ભ જળ સાથે સંકળાયેલ વ્યાખ્યાઓની સમજૂતી
- (૨) વરસાદના પાણીનો સંચય
- (૩) સિંચાઈ માટે વપરાતાં પાણીનાં કાર્યો
- (૪) ભૂગર્ભ જળનું મહત્વ તથા હાલની સ્થિતિ
- (૫) કુવારા પિયત પદ્ધતિનું વર્ગીકરણ.

૪ ટપક સિંચાઈ પદ્ધતિના લાભાલાભ વર્ણવો. ૧૫

અથવા

૪ જળ સંપત્તિ વ્યવસ્થાપનમાં વિવિધ તજજ્ઞ સંસ્થાઓનું પ્રદાન વર્ણવો. ૧૫

૫ વોટરશેડની લાક્ષણિકતાઓ વર્ણવો. ૧૦

અથવા

૫ ફુવારા પિયત પદ્ધતિના લાભો વર્ણવો. ૧૦
