

M.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination
Oct/Nov. -2018

WATER RESOURCE MANAGEMENT (ELECTIVE-1)

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

-
- પ્રશ્ન-૧ ટપક સિંચાઈ પદ્ધતિ વિશે જણાવી, ટપક સિંચાઈથી થતા ફાયદાઓ અને તેની મર્યાદાઓ વિશે લખો. (૧૫)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ કુવારા સિંચાઈ પદ્ધતિ વિશે જણાવી, કુવારા પિયતનાં ફાયદાઓ અને તેની મર્યાદાઓ વિશે જણાવો.
- પ્રશ્ન-૨ જળ સંપત્તિ વ્યવસ્થાપનનાં કાર્યોને સવિસ્તાર સમજાવો. (૧૫)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ જળ સંપત્તિ વ્યવસ્થાપનમાં તજજ્ઞો કે સંસ્થાઓનાં પ્રદાન વિશે લખો.
- પ્રશ્ન-૩ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
 (૧) ભૂગર્ભજળનું મહત્વ અને હાલની પરિસ્થિતિ વર્ણવો.
 (૨) ભૂગર્ભજળ વપરાશની મર્યાદાઓ લખો.
 (૩) વોટરશેડની જમીન પસંદગીમાં ધ્યાનમાં રાખવાનાં મુદ્દાઓ જણાવો.
 (૪) પાણીની જરૂરિયાત વધવાનાં કારણો જણાવો.
 (૫) વરસાદનાં પાણીનાં સંચયની જરૂરિયાતને સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૪ ભૂગર્ભજળ સ્ત્રોત સાચવવા કે વધારવા શું કરવું જોઈએ? (૧૫)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૪ વરસાદનાં પાણીનાં સંચયની રીતોને વિસ્તારથી સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૫ વોટર શેડ ટ્રીટમેન્ટમાં લોકભાગીદારી વિશે સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૫ વોટર શેડ ટ્રીટમેન્ટમાં કરવામાં આવતા વિકાસનાં કાર્યો વિશે જણાવો.
