

M.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination
Oct/Nov. -2019 - [OLD COURSE]
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 વરસાદના પાણીના સંચયની રીતોને વિસ્તારથી સમજાવો. (૧૫)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૧ ટપક પિયત પદ્ધતિ વિશે જણાવી, તેના ફાયદાઓ અને મર્યાદાઓ જણાવો.
- પ્રશ્ન.૨ જળ સંપત્તિ વ્યવસ્થાપનના કાર્યો (Aspects)ની વિસ્તૃત ચર્ચા કરો. (૧૫)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૨ જળસંપત્તિ વ્યવસ્થાપનમાં તજજ્ઞ/સંસ્થાઓના ફાળા વિશે સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૩ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (૧૫)
- (1) ભૂગર્ભજળનું મહત્વ અને હાલની પરિસ્થિતિ વિશે વર્ણવો.
 (2) વોટરશેડની જમીન પસંદગીમાં ધ્યાનમાં રાખવાના મુદ્દાઓ લખો.
 (3) ભૂગર્ભજળ વપરાશની મર્યાદાઓ જણાવો.
 (4) પાણીની જરૂરિયાત વધવાના કારણો લખો.
 (5) વોટરશેડ સાથે સંકળાયેલ પદોની સમજ આપો.
- પ્રશ્ન.૪ ભૂગર્ભ જળ સ્ત્રોત સાચવાના કે વધારવાના મુદ્દાઓ જણાવો. (૧૫)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૪ કુવારા પિયત પદ્ધતિના ફાયદાઓ અને મર્યાદાઓ વિશે લખો.
- પ્રશ્ન.૫ વોટરશેડની લાક્ષણિકતાઓ વિશે લખો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૫ વોટરશેડ ટ્રીટમેન્ટમાં કરવામાં આવતા વિકાસના કાર્યો વિશે જણાવો.
