

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 સ્રોત 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.