

M.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination**Oct/Nov. -2019 - [NEW 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 કોઇપણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર આપો. (૧૫)
- (૧) જળ સંપત્તિ વ્યવસ્થાપનના કાર્યોની વિસ્તૃત ચર્ચા કરો.
- (૨) જળ સંપત્તિ વ્યવસ્થાપનમાં તજજ્ઞ/સંસ્થાઓના ફાળા વિશે લખો.
- પ્રશ્ન-૨ કોઇપણ એક પ્રશ્નનો વિસ્તારથી ઉત્તર આપો. (૧૫)
- (૧) ટપક સિંચાઈ પદ્ધતિ વિશે જણાવી, તેના ફાયદાઓ અને મર્યાદાઓ જણાવો.
- (૨) વરસાદના પાણીના સંચયની રીતોને સવિસ્તારથી સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો. (કોઇપણ ત્રણ) (૧૫)
- (૧) ભૂગર્ભ જળ વપરાશની મર્યાદાઓ જણાવો.
- (૨) વોટરશેડની જમીનની પસંદગીમાં ધ્યાનમાં રાખવાના મુદ્દાઓ લખો.
- (૩) વોટરશેડ વિકાસના કામો વિશે નોંધ લખો.
- (૪) પાણીની જરૂરીયાત વધવાના કારણો જણાવો.
- (૫) વોટરશેડ સાથે સંકળાયેલ પદોની સમજ આપો.
- પ્રશ્ન-૪ કુવારા પિયત પદ્ધતિના ફાયદાઓ અને મર્યાદાઓ વિશે લખો. (૧૫)
- અથવા
- પ્રશ્ન-૪ વોટરશેડની લાક્ષણિકતાઓ વિગતે વર્ણવો.
- પ્રશ્ન-૫ ભૂગર્ભ જળનું મહત્વ અને ભૂગર્ભ જળની હાલની પરિસ્થિતિ વિશે લખો. (૧૦)
- અથવા
- પ્રશ્ન-૫ જળ સ્રાવ વ્યવસ્થાપનમાં લોકભાગીદારી વિશે જણાવો.
