

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 જળ સંપત્તિ વ્યવસ્થાપનનાં કાર્યો (Aspect)ને વિસ્તારથી સમજાવો. (૧૫)
- અથવા
- પ્રશ્ન-૧ જળ સંપત્તિ વ્યવસ્થાપનમાં તજજ્ઞ કે સંસ્થાઓના ફાળા વિશે લખો.
- પ્રશ્ન-૨ વરસાદના પાણીનાં સંચયની રીતો ને સવિસ્તૃત સમજાવો. (૧૫)
- અથવા
- પ્રશ્ન-૨ ડ્રીપ ઈરીગેશન સીસ્ટમ વિશે જણાવી તેનાં ફાયદાઓ અને મર્યાદાઓ વિશે લખો.
- પ્રશ્ન-૩ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો (કોઈપણ ત્રણ). (૧૫)
- (1) વોટર શેડ હેઠળ થતા વિકાસનાં કાર્યો વિશે લખો.
 - (2) વોટર શેડ ની જમીન પંસદગીમાં ધ્યાનમાં રાખવાના મુદ્દાઓ જણાવો.
 - (3) ભૂગર્ભજળ વપરાશની મર્યાદાઓ જણાવો.
 - (4) પાણીની જરૂરિયાત વધવાનાં કારણો લખો.
 - (5) વોટર શેડ સાથે સંકળાયેલ શબ્દોની સમજ આપો.
- પ્રશ્ન-૪ ભૂગર્ભજળ સ્ત્રોત સાચવવા કે વધારવા માટેનાં પગલાઓ જણાવો. (૧૫)
- અથવા
- પ્રશ્ન-૪ કુવારા પિયત પદ્ધતિ વિશે જણાવી, તેના ફાયદાઓ અને મર્યાદાઓ વિશે લખો.
- પ્રશ્ન-૫ વોટર શેડ ની લાક્ષણિકતાઓ વિશે લખો. (૧૦)
- અથવા
- પ્રશ્ન-૫ વોટર શેડ ટ્રીટમેન્ટમાં લોકભાગીદારી વિશે જણાવો.
