

647510**0702159E1031**

Seat No : _____

M.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination
Nov/Dec-2023 (SYLLABUS YEAR JUNE-2016)
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 ભૂગર્ભજળ સ્ત્રોત સાચવવા કે વપરાશ મર્યાદીત કરવા માટે શું શું કરવું જોઈએ તે વિશે લખો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ જળ સંપત્તિ વ્યવસ્થાપનમાં કોઈપણ દસ નિષ્ણાંતો અથવા સંસ્થાઓનાં જ્ઞાણ વિશે લખો.
- પ્રશ્ન-૨ જળસંપત્તિ વ્યવસ્થાપનનાં કોઈપણ દસ કાર્યો (Aspects) ને સવિસ્તાર વર્ણવો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન-૨ વોટરશેડ એટલે શું? વોટરશેડની લાક્ષણિકતાઓ વિશે લખો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) (૧૪)
1. ભૂગર્ભ જળનું મહત્વ અને ચલની પરિસ્થિતિ
2. ભૂગર્ભ જળ વપરાશની મર્યાદાઓ
3. વરસાદના પાણીના સંચયની જરૂરીયાત
- પ્રશ્ન-૪ કુવારા પિયત પદ્ધતિ વિશે સમજાવી તેના ફાયદાઓ અને મર્યાદાઓ વિશે લખો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન-૪ ટપક પિયત પદ્ધતિ એટલે શું? સમજાવી તેના ભાગો વિશે લખી, ટપક પિયત પદ્ધતિના ફાયદાઓ અને મર્યાદાઓ વિશે લખો.
- પ્રશ્ન-૫ વરસાદનાં પાણીના સંચયની વિવિધ રીતો વિશે વિસ્તારથી સમજાવો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન-૫ વોટરશેડ મેનેજમેન્ટ સાથે સંકળાયેલ પદોની સમજ આપી, વોટરશેડ વિકાસમાં લોકભાગીદારી વિશે વિસ્તૃત સમજાવો.
