

M.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination
Nov/Dec-2023 (SYLLABUS YEAR JUNE-2023)
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 કાર્યોને સવિસ્તાર સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ જળ સંપત્તિ વ્યવસ્થાપનમાં જુદા જુદા નિષ્ણાંતો કે સંસ્થાઓના ફાળા વિશે લખો.
- પ્રશ્ન-૨ કુવારા પિયત પધ્ધતિ વિશે સમજાવી, કુવારા પિયત પધ્ધતિથી થતા લાભો અને તેની મર્યાદાઓ વિશે જણાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ ડ્રીપ સિંચાઈ પધ્ધતિ વિશે સમજાવી, તેના વિવિધ ભાગો વિશે જણાવો તેમજ ડ્રીપ પિયતથી થતા લાભો અને તેની મર્યાદાઓ વિશે જણાવો.
- પ્રશ્ન-૩ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (કોઈપણ બે) (૧૪)
 1. વોટરશેડની જમીન પસંદ કરવા માટે ધ્યાનમાં રાખવાના મુદ્દાઓ લખો.
 2. સંપૂર્ણ સેટની સ્થિતિ અનુસાર કુવારા પિયતનું વર્ગીકરણ સમજાવો.
 3. વરસાદના પાણીનો સંચય કરવાની જરૂરીયાત વિશે લખો.
- પ્રશ્ન-૪ વોટર શેડ એટલે શું? સમજાવી તેની સાથે સંકળાયેલ પદોની સમજ આપી, વોટર શેડની લાક્ષણિકતાઓ વિશે વર્ણવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૪ ભૂગર્ભ જળનું મહત્વ અને હાલની પરિસ્થિતિ વિશે સમજાવી, ભૂગર્ભ જળ વપરાશની મર્યાદાઓ જણાવો.
- પ્રશ્ન-૫ વરસાદના પાણીના સંચયની પધ્ધતિઓને સવિસ્તાર સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૫ વોટર શેડ મેનેજમેન્ટમાં લોકભાગીદારી અને વિકાસના કાર્યો વિશે જણાવો.
