

M.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination

Nov/Dec - 2022 [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 જળ સંપત્તિ વ્યવસ્થાપનમાં નિષ્ણાંતો અથવા સંસ્થાઓના ફાળા વિશે લખો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન.૧ જળસંપત્તિ વ્યવસ્થાપનમાં કરવામાં આવતા કાર્યોની ચર્ચા કરો.

પ્રશ્ન.૨ વરસાદના પાણીના સંચયની પદ્ધતિઓને સવિસ્તાર જણાવો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન.૨ કુવારા પિયત પદ્ધતિ વિશે જણાવી તેના ફાયદાઓ અને ગેરફાયદાઓ લખો.

પ્રશ્ન.૩ ટૂંકનોંધ લખો.(કોઇપણ બે) (૧૪)

1. સંપૂર્ણ સેટની સ્થિતિ અનુસાર કુવારા પિયત નુ વર્ગીકરણ કરો.
2. ભૂગર્ભ જળ વાપરવાની મર્યાદાઓ.
3. વોટર શેડની જમીન પસંદગીમાં ધ્યાનમાં રાખવાના મુદ્દાઓ.

પ્રશ્ન.૪ વોટરશેડ એટલે શું? સમજાવી, વોટરશેડની લાક્ષણિકતાઓ ને વિગતે સમજાવો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન.૪ ટપકપિયત પદ્ધતિના ભાગો વિશે જણાવી, તેના ફાયદાઓ અને મર્યાદાઓ સમજાવો.

પ્રશ્ન.૫ ભૂગર્ભજળનું મહત્વ અને ભૂગર્ભજળની હાલની પરિસ્થિતિ વિશે લખો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન.૫ વોટરશેડ મેનેજમેન્ટ માં વિકાસના કાર્યો અને લોકભાગીદારી વિશે લખો.
