

647510

23MRS1watE101A

Seat No : _____

M.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination
OCT/NOV-2025 (AS PER SYLLABUS YEAR JUNE-2023)
Water Resource Management (Ele-1 (New-23))

Time: 2:30 Hours

Marks:70

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

પ્રશ્ન-૧ ભૂગર્ભ જળ વપરાશના ક્ષેત્રો વિષે સમજાવી, ભૂગર્ભ જળની મર્યાદાઓ સમજાવો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન-૧ ભૂગર્ભ જળનું મહત્વ જણાવી, વર્તમાનમાં ભૂગર્ભ જળની પરિસ્થિતિ વિષે વિગતવાર લખો.

પ્રશ્ન-૨ ટપક સિંચાઈ પદ્ધતિ વિષે વિગતે સમજાવો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન-૨ વરસાદના પાણીના સંચયનું મહત્વ સમજાવી, વરસાદના પાણીના સંચયની રીતો ટૂંકમાં સમજાવો.

પ્રશ્ન-૩ ટૂંકનોંધ લખો: (કોઈપણ બે) (૧૪)

- ૧) જળ સંપત્તિ વ્યવસ્થાપનમાં જુદી જુદી સંસ્થા કે તજજ્ઞોના પ્રદાન.
- ૨) સિંચાઈની મર્યાદાઓ.
- ૩) સિંચાઈના ફાયદાઓ.

પ્રશ્ન-૪ વોટરશેડના વિકાસમાં લોકભાગીદારી સમજાવો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન-૪ “વોટરશેડ” વિષે વિગતવાર સમજાવો.

પ્રશ્ન-૫ જળ સંપત્તિ વ્યવસ્થાપનમાં કરવામાં આવતા કાર્યોની વિગતે ચર્ચા કરો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન-૫ જળ વ્યવસ્થાપનનો અર્થ તથા મહત્વ સમજાવી, જળ વપરાશ વધવાના કારણો સમજાવો.
