

647510**MRSwatE1101A**

Seat No : _____

M.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination
OCT/NOV-2025 (AS PER SYLLABUS YEAR JUNE-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	જળવ્યવસ્થાપનનાં કાર્યો વિગતે સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	જળવ્યવસ્થાપન એટલે શું? જળવ્યવસ્થાપનું મહત્વ સમજાવી, જળ વપરાશ વધવાનાં કારણો જણાવો.	
પ્રશ્ન-૨	ભૂગર્ભ જળનો અર્થ, મહત્વ અને વર્તમાન સ્થિતિ જણાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	ભૂગર્ભ જળ વપરાશના ક્ષેત્રો સમજાવી ભૂગર્ભ જળની મર્યાદાઓ લખો.	
	અથવા	
પ્રશ્ન-૩	વોટરશેડ અને લોકભાગીદારી સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૩	“વોટરશેડ” વિગતે સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૪	ટપક સિંચાઈ પદ્ધતિ વિશે વિસ્તારથી જણાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	ફૂવારા પિયત પદ્ધતિ વિશે વિસ્તારથી જણાવો.	
પ્રશ્ન-૫	ટૂંક નોંધ લખો: (કોઈ પણ બે)	(૧૪)
	1) સિંચાઈના ફાયદાઓ.	
	2) સિંચાઈના ગેરફાયદાઓ.	
	3) જળવ્યવસ્થાપનમાં સંસ્થાઓનો ફાળો.	
	4) જળવ્યવસ્થાપનમાં તજજ્ઞોનો ફાળો.	
