

Instructions:

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

પ્રશ્ન-૧	સિંચાઈ એટલે શું? પાણીનાં કાર્યક્ષમ ઉપયોગ માટેનાં પગલાઓ મુદાસર સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	પિયત ક્યારે અને કેવી રીતે આપવું જોઈએ તેનાં મુદાસર પગલાઓ વર્ણવો.	
પ્રશ્ન-૨	પિયતનાં પાણીનાં કાર્યો વર્ણવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	જમીનમાં પાણી મળવાનાં ચિહ્નો વર્ણવો.	
પ્રશ્ન-૩	ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે)	(૧૦)
	1) જમીન જળનાં પ્રકારો	
	2) ટપક પિયત	
	3) કુવારા પિયત	
પ્રશ્ન-૪	ભૂજળનાં ઉપયોગની હાલની સ્થિતિ જણાવી, તેની મર્યાદાઓ વર્ણવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	ભૂજળ વધારવાનાં ઉપાયો વર્ણવો.	
પ્રશ્ન-૫	કૃત્રિમ જળ આપૂર્તિનાં હેતુઓ.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૫	કૃત્રિમ જળ આપૂર્તિનાં પ્રકારો વર્ણવો.	
