

B.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination
Oct/Nov. -2019 (Old Course)
AGRI. ENGINEERING (ELECTIVE -9)

Time: 2:00 Hours**Marks: 50****Instructions:**

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

પ્રશ્ન-૧	સિંચાઈના પાણીની ગુણવત્તા વિગતવાર સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	સિંચાઈ યોજનાના દરેક પ્રકારો વિગતવાર સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૨	માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો. (કોઈ એક)	(૧૦)
	(૧) સિંચાઈના ફાયદા તથા ગેરફાયદા વિગતવાર સમજાવો.	
	(૨) ભારાશ્રિત ડેમ વિગતવાર સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૩	ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ)	(૧૫)
	(૧) કુવા રિચાર્જ.	
	(૨) માટીનો બંધ.	
	(૩) એક્વિફર.	
	(૪) ફૂવારા સિંચાઈ પદ્ધતિ.	
	(૫) જળાશયનું આયોજન.	
પ્રશ્ન-૪	માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો. (કોઈપણ પાંચ)	(૧૫)
	(૧) કાળી જમીન સમજાવો.	
	(૨) બેઇઝ પિરીયડ અને ક્રોપ પિરીયડની વ્યાખ્યાઓ લખો.	
	(૩) ચેકડેમ સમજાવો.	
	(૪) કુવાના ફાયદાઓ લખો.	
	(૫) આપાતકાલિન સ્પીલ્વે સમજાવો.	
	(૬) ઢઢ બંધ સમજાવો.	
	(૭) સિંચાઈ માટે જમીન તૈયાર કરવાના ત્રણ મુદ્દાઓ લખો.	
