

B.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination
Oct/Nov. -2019 (NEW COURSE)
RURAL TECHNOLOGY - 1(ELECTIVE-4)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

પ્રશ્ન.૧	20 મીટર ની સાંકળ આકૃતિ દોરી સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૧	સાદુ તલેક્ષણ આકૃતિ સાથે સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૨	ક્ષેત્રનોંધપોથી ની વ્યાખ્યા સમજાવી તેને લાવવાની રીત વિગતે જણાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૨	પ્રત્યક્ષ આરોપણ પદ્ધતિ આકૃતિને મદદથી સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૩	ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈ પણ ત્રણ)	(૧૫)
	(1) અંતર માપવાની માપ પદ્ધતિ.	
	(2) પ્લેન ટેબલના ગેરફાયદા.	
	(3) માપણીમાં થતી ત્રુટીઓ.	
	(4) રસ્તાઓનું વર્ગીકરણ.	
	(5) પ્લેન ટેબલના સાધનો.	
પ્રશ્ન.૪	માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (કોઈ પણ પાંચ)	(૧૫)
	(1) તલેક્ષણની વ્યાખ્યા લખો.	
	(2) સમોચ્ચરેખાની ત્રણ લાક્ષણિકતાઓ લખો.	
	(3) સ્પીડોમીટર સમજાવો.	
	(4) બાંધકામમાં વપરાતી ઇંટ વિશે સમજાવો.	
	(5) સર્વેક્ષણની વ્યાખ્યા લખો.	
	(6) બાંધકામમાં વપરાતી સીમેંટ વિશે સમજાવો.	
	(7) બે ઝાડ વચ્ચેનું અંતર 20મીટરની સાંકળ વડે માપતા ૨૦૦મીટર થયું. આ સાંકળને પ્રમાણિત સાંકળ સાથે સરખાવતા તે 10cm ટુંકી માલુમ પડી, તો સાચું અંતર શોધો.	