

B.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination
Oct/Nov. -2019 (NEW COURSE)
AGRI ENGINEERING(ELECTIVE-2)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

પ્રશ્ન.૧	ખેતીમાં વપરાતી વિવિધ શક્તિઓ વિગતવાર સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૧	જમીન ધોવાણના કારણો લખી વિગતવાર સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૨	કુવાઓના પ્રકારો સમજાવી તેના ફાયદાઓ લખો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૨	ચાર ધક્કાનું તૈલયંત્ર આકૃતિ દોરી સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૩	ટુંકનોંધ લખો.(કોઈ પણ ત્રણ)	(૧૫)
	(1) રેતી, કપચી, પાણી.	
	(2) પત્થર, ઇંટ, ચુનો.	
	(3) વિવિધ લક્ષી ટ્રેક્ટર.	
	(4) સિંચાઈના ફાયદા.	
	(5) જળનિકાસના ફાયદા.	
પ્રશ્ન.૪	માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો.	(૧૫)
	(1) સિંચાઈના બે ગેરફાયદાઓ લખો.	
	(2) કુવાના બે ગેરફાયદાઓ લખો.	
	(3) સામાન્યલક્ષી ટ્રેક્ટર ટુંકમાં સમજાવો.	
	(4) તૈલ યંત્ર સિધ્ધાંત સમજાવો.	
	(5) બાંધકામમાં વપરાતા લોખંડ વિશે સમજાવો.	
	(6) ચાર ધક્કાના તૈલયંત્રના બે ફાયદાઓ લખો.	
	(7) શક્તિ સંચારણની વ્યાખ્યા લખી ફક્ત તેના પ્રકારો લખો.	
