

B.R.S. Semester - 2 (CBCS) Examination
June/July-2022 [NEW COURSE]
RURAL TECHNOLOGY-2(ELE-8)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

પ્રશ્ન.૧	ઊર્જાની વ્યાખ્યા આપી મનુષ્યશક્તિ, પ્રાણીશક્તિ, યંત્રશક્તિ, પવનશક્તિ તથા સૂર્યશક્તિ વિગતે સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૧	“ટુર્બાઈનપંપ”- વિગતે સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૨	ટ્રેક્ટરનાં પ્રકારો વિસ્તારથી સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૨	ટપક સિંચાઈપદ્ધતિ તથા તેના ફાયદા-મર્યાદાઓ વિગતે સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૩	ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ)	(૧૫)
	1. ટ્રેક્ટરની પસંદગીના મુદ્દાઓ. 2. ફૂવારા સિંચાઈ પદ્ધતિ. 3. પિયત પદ્ધતિઓ. 4. ફૂવા રિચાર્જ કરવાની પદ્ધતિઓ. 5. જળસંગ્રહ કરવાની રીતો.	
પ્રશ્ન.૪	માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (કોઈપણ પાંચ)	(૧૫)
	1. ફૂવારા પદ્ધતિના ફાયદા લખો. 2. પવનઊર્જા તથા સૌરઊર્જાના સાધનોના નામ લખો. 3. “અનાજના કોઠાર”- સમજાવો. 4. વાડ/કમ્પાઉન્ડ વોલના ફાયદાઓ લખો. 5. “ખાણ કોઠાર”- સમજાવો. 6. ચેકડેમના ફાયદા લખો. 7. વર્તમાન સમયમાં ઊર્જાની જરૂરીયાત સમજાવો.	
