

B.R.S. Semester - 2 (CBCS) Examination
March/April – 2023 (New Course)
AGRICULTURE ENGINEERING (ELE-6)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

પ્રશ્ન.૧	પ્લેનટેબલની વિકિરણની રીત સમજાવો. તથા પ્લેન ટેબલના લાભા-લાભ લખો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૧	પ્લેનટેબલના સાધનોની યાદી બનાવો તથા દરેક વિશે આકૃતિ સાથે સમજ આપો.	
પ્રશ્ન.૨	રસ્તાઓનું વર્ગીકરણ કરી દરેક પ્રકાર સમજાવો. તથા સારા રસ્તાની જરૂરિયાત લખો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૨	સમોરચ રેખા એટલે શું? તેના ઉપયોગો અને લક્ષણો સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૩	ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઇપણ ત્રણ)	(૧૫)
	1) પ્રત્યક્ષ આરેખન	
	2) ૨૦ મીટરની સાંકળ	
	3) ક્ષેત્રનોંધપોથી	
	4) સાદુ ડમ્પીલેવલ	
	5) ઇનવાર અને સ્ટીલની માપપટ્ટી	
પ્રશ્ન.૪	માગ્યા પ્રમાણે ટ્રેકમાં જવાબ લખો. (કોઇપણ પાંચ)	(૧૫)
	1) ફાયબર ગ્લાસની માપપટ્ટી ટ્રેકમાં સમજાવો.	
	2) પેડોમીટર વિશે સમજાવો.	
	3) પેરામ્યુલેટર વિશે લખો.	
	4) ઓળંબાનીરેખા ક્ષિતિજ રેખા સમજાવો.	
	5) તલેક્ષણ અને સર્વેક્ષણ સમજાવો.	
	6) ઇજનેરી સાંકળ, રેવન્યુ સાંકળ, ગન્ટર સાંકળની કડીઓની સંખ્યા જણાવો.	
	7) સર્વેક્ષણમાં “આખામાંથી ભાગની માપણી” નો સિદ્ધાંત સમજાવો.	
