

B.R.S. Semester - 2 (CBCS) Examination
March/April – 2026 (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 પ્લેન ટેબલ સર્વેની પધ્ધતિમાં વપરાતા સાધનોની આકૃતિ દોરી સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ પ્લેન ટેબલની વિકીરણની પધ્ધતિ સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ કન્ટુર એટલે શું? કન્ટુરના ઉપયોગો અને કન્ટુરના લક્ષણો સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ રસ્તાઓના પ્રકારો સમજાવો અને સારા રસ્તાની ઉપયોગીતા જણાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
- 1) ૨૦ મીટરની સાંકળ
 - 2) પરોક્ષ આરેખન પધ્ધતિ
 - 3) ક્ષેત્રનોંધપોથી
 - 4) માપ પટ્ટીના પ્રકારો.
 - 5) સાદુ ડમ્પીલેવલ.
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે ટ્રેકમાં જવાબ લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
- 1) પેડો મીટર સમજાવો.
 - 2) પેરામ્બ્યુ લેટર સમજાવો.
 - 3) ઓળંબાની રેખા અને ક્ષિતિજ રેખાનો તફાવત લખો.
 - 4) તલેક્ષણ- સમજાવો.
 - 5) સર્વેક્ષણ- સમજાવો.
 - 6) સાંકળના પ્રકારો લખો.
 - 7) “આખામાંથી ભાગની માપણી”- સિધ્ધાંત સમજાવો.
