

B.R.S. Semester - 2 (CBCS) Examination
March/April – 2025 (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 ૨૦ મીટરની સાંકળ આકૃતિ દોરી વિગતવાર સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ અંતર માપવાની માપપદ્ધતિઓના પ્રકારો લખી દરેક વિગતવાર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ ક્ષેત્રનોંધપોથી લખવાની રીત વિગતવાર સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ “પ્રત્યક્ષ આરેખન” આકૃતિ દોરી સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટુંકનોંધ લખો. (કોઇપણ ત્રણ) (૧૫)
 (1) પ્લેન ટેબલના સાધનો
 (2) સાફ્ટ ડમ્પી લેવલ
 (3) પ્લેન ટેબલના લાભો
 (4) સાફ્ટ તલેક્ષણ
 (5) રસ્તાઓના પ્રકારો
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો. (કોઇપણ પાંચ) (૧૫)
 (1) પ્લેન ટેબલના ગેરફાયદાઓ લખો.
 (2) તલેક્ષણ અને સર્વેક્ષણની વ્યાખ્યાઓ લખો.
 (3) રાષ્ટ્રીય ધોરી માર્ગ તથા રાજ્ય ધોરીમાર્ગ વિશે ટુંકમાં સમજાવો.
 (4) સમોરચ રેખાઓની લાક્ષણિકતાઓ લખો.
 (5) સમોરચ રેખાઓના ઉપયોગો લખો.
 (6) કાટખૂણો રચવાની એક રીત સમજાવો.
 (7) માપણીમાં થતી બે ત્રુટીઓ સમજાવો.
