

B.R.S. Semester - 2 (CBCS) Examination
March/April- 2019 (Old Course)
AGRI. ENGINEERING
(ELECTIVE-6)

Time: 2:00 Hours**Marks: 50****Instructions:**

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

-
- પ્રશ્ન-૧ પ્રત્યક્ષ આરેખન આકૃતિ દોરી વિગતવાર સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ રસીઓના પ્રકાર તથા વર્ગીકરણ વિગતવાર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો. (કોઇપણ એક) (૧૦)
 (૧) પ્લેનટેબલનાં સાધનોની આકૃતિ દોરી દરેક વિશે સમજાવો.
 (૨) સાદુ તલેક્ષણ આકૃતિ દોરી સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઇપણ ત્રણ) (૧૫)
 (૧) ક્ષેત્ર નોંધપોથી.
 (૨) માપણીમાં થતી ત્રુટિઓ.
 (૩) ૨૦ મીટરની સાંકળ.
 (૪) માપપટ્ટીઓ.
 (૫) સમોચ્ચ રેખા.
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો. (કોઇપણ પાંચ) (૧૫)
 (૧) પ્લેન ટેબલનાં ત્રણ ફાયદાઓ લખો.
 (૨) પદમાપક તથા પેડોમીટર સમજાવો.
 (૩) ડમ્પી લેવલને લેવલ કરવાની રીત સમજાવો.
 (૪) આરેખન દંડ આકૃતિ દોરી સમજાવો.
 (૫) સર્વેક્ષણ તથા તલેક્ષણની વ્યાખ્યાઓ લખો.
 (૬) નીચે આપેલી ક્ષેત્રનોંધ ઉપરથી વિસ્તારનું ક્ષેત્રફળ શોધો. દરેક માપ મીટરમાં છે.

	40	60
0	20	40
	20	60

- (૭) એક વિસ્તારમાં ત્રણ બિન્દુઓ A, B, Cનાં તલેક્ષણ દંડનાં રિડીંગ અનુક્રમે 2,00 મીટર, 3,00 મીટર અને 1.50 મીટર છે. બિન્દુ Aનું બેન્યમાર્ક BM 100,00 મીટર આપેલું છે. તો બિન્દુ B અને Cની સાપેક્ષ ઊંચાઈ RL શોધો.