

**B.R.S. Semester - 2 (CBCS) Examination****March/April- 2018****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 પ્લેન ટેબલનાં સાધનોની આકૃતિ દોરી દરેક વિશે સમજાવો. (૧૦)  
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ પરોક્ષ આરેખન આકૃતિ દોરી વિગતવાર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ નીચેનાં પ્રશ્નોનાં જવાબ આપો. (કોઇપણ એક) (૧૦)  
(૧) સાદું તલેક્ષણ આકૃતિ દોરી વિગતવાર સમજાવો.  
(૨) રસ્તાઓનાં પ્રકાર તથા વર્ગીકરણ વિગતવાર લખો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઇપણ ત્રણ) (૧૫)  
(૧) ૨૦ મીટર સાંકળ.  
(૨) ક્ષેત્ર નોંધપોથી.  
(૩) સમ્મોચ રેખા.  
(૪) ડમ્પીલેવલને લેવલ કરવાની રીત.  
(૫) માપણીમાં થતી ત્રુટીઓ.
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો. (કોઇપણ પાંચ) (૧૫)  
(૧) નીચે આપેલ ક્ષેત્ર નોંધપોથી ઉપરથી વિસ્તારનું ક્ષેત્રફળ શોધો.  
દરેક માપ મીટરમાં છે.
- |    |     |     |     |
|----|-----|-----|-----|
|    | 60  |     | 40  |
| 0  | 100 | 200 | 400 |
| 40 |     | 60  |     |
- (૨) એક વિસ્તારમાં ચારબિંદુઓ A, B, C અને Dના તલેક્ષણ દંડનાં રીડિંગ 1.00મી, 2.00મી, 2.50મી તથા 3.00મી છે. બિંદુ Aનું બેન્ચમાર્ક BM 100.00 મીટર આપેલું છે તો બાકી બિંદુઓની સાપેક્ષ ઊંચાઈ RL શોધો.
- (૩) અંતર માપવાની પેરામ્યુન્ટેટરની રીત સમજાવો.
- (૪) ઇનવારની માપપદ્ધતિ સમજાવો.
- (૫) ફાઇબલ ગલાસની માપપદ્ધતિ સમજાવો.
- (૬) અંતર માપવાની સ્પીડોમીટરની રીત સમજાવો.
- (૭) પ્લેનટેબલનાં ત્રણ ફાયદાઓ લખો.

\*\*\*\*\*