



DG-009-001223

Seat No. _____

B.R.S. (Sem. II) (CBCS) Examination

April / May - 2015

Agri. Engineering

(Ele. - 6, ELT-221) (New Course)

Faculty Code : 009

Subject Code : 001223

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના : (૧) દરેક પ્રશ્ન ફરજિયાત છે.

(૨) દરેક પ્રશ્નના ગુણ સરખા છે.

- ૧ સામોચ્ય રેખા એટલે શું ? તેની લાક્ષણિકતાઓ વર્ણવો. ૧૦
- અથવા**
- ૧ પેટન્ટ ટેબલ સર્વેક્ષણ કરવાની રીતોના પ્રકાર લખી દરેક વિશે સમજાવો. ૧૦
- ૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ બેના જવાબ આપો : ૧૦
- (૧) સર્વેક્ષણ એટલે શું ? સર્વેક્ષણના સિદ્ધાંતોની ચર્ચા કરો.
- (૨) કાટખૂણા રચવાની રીતોનાં નામ લખી. દરેક વિશે સમજાવો.
- (૩) તલેક્ષણના પ્રકારો લખી કોઈ એક વિશે આકૃતિ દોરી સમજાવો.
- ૩ નીચેનામાંથી કોઈ પણ બે ટૂંકનોંધ લખો : ૧૦
- (૧) ક્ષેત્રનોંધ પોથી
- (૨) સાંકળ સર્વેક્ષણમાં વપરાતી સાંકળ વિશે લખો.
- (૩) પરોક્ષ આરેખન.
- ૪ નીચેના પ્રશ્નોના એક-બે વાક્યમાં જવાબ આપો : (કોઈપણ પાંચ) ૧૦
- (૧) ઉધ્વાધર રેખા કોને કહેવાય ?
- (૨) રેવન્યુ સાંકળમાં કડીની સંખ્યા કડીનું માપ અને સાંકળની લંબાઈ શું હોય છે ?
- (૩) તલેક્ષણ દંડ વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.
- (૪) બિન્દુઓના સ્થાન નિર્ધારણ કરવાની રીતોનાં નામની યાદી બનાવો.
- (૫) એલીડેડ વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.
- (૬) તલેક્ષણ એટલે શું ?
- (૭) આરેખન કોને કહેવાય ?