



NBK-009-001223

Seat No. _____

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

April/May - 2017

ELT - 221 : Agriculture Engineering - II

(Elective - 6) (Old Course)

Faculty Code : 009

Subject Code : 001223

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના : (૧) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
(૨) જરૂર જણાય ત્યાં આકૃતિ દોરવી.

- ૧ સામોચ્ય રેખાઓની લાક્ષણિકતાઓ લખો. ૧૦
અથવા
પ્લેન ટેબલ સર્વેક્ષણ કરવાની રીતોની યાદી બનાવી દરેક વિશે સમજાવો.
- ૨ નીચેના પ્રશ્નમાંથી કોઈ પણ એકનો જવાબ આપો : ૧૦
(૧) વિવિધ સાંકળની યાદી બનાવી દરેકની માપ કડીનું માપ લખો.
(૨) વ્યસ્ત આરેખન કરવાની રીતનું વિગતે વર્ણન કરો.
- ૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૫
(૧) પ્રકાશીય ગુણીઓ
(૨) સર્વેક્ષણના સિદ્ધાંતો
(૩) ક્ષેત્રનોંધ પોથી
(૪) માપ પટ્ટીઓ
(૫) બિન્દુઓનું સ્થાન નિર્ધારણ

૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો : (કોઈ પણ પાંચ)

૧૫

- (૧) સર્વેક્ષણની વ્યાખ્યા આપી તેનો હેતુ દર્શાવો.
 - (૨) પ્લેનટેબલ સર્વેક્ષણમાં વપરાતા સાધનોનું કાર્ય લખો.
 - (૩) પ્લેનટેબલની વિકીરણની રીત લખો.
 - (૪) તલેક્ષણની વ્યાખ્યા આપી તેના પ્રકારો લખો.
 - (૫) આરેખન કરવાની રીત લખો.
 - (૬) સામોચ્ય રેખાના બે ઉપયોગ લખો.
 - (૭) કાટખૂણો રચવાની કોઈ એક રીત લખો.
-