



NBK-16070601022500 Seat No. _____

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

April / May - 2017

Agriculture Engineering

(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના :

- (૧) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
- (૨) જરૂર જણાય ત્યાં આકૃતિ દરો.

૧ સાંકળ સર્વેક્ષણમાં વપરાતી વિવિધ સાંકળ વિગતે સમજાવો. ૧૦

અથવા

૧ આરેખન એટલે શું ? પરોક્ષ આરેખન કરવાની રીત લખો. ૧૦

૨ આપેલ પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ એકનો જવાબ વિગતે આપો : ૧૦

(૧) રસ્તાઓનું વર્ગીકરણ કરી ક્યાં-ક્યાં રસ્તા નિર્માણ કરવા માટે કઈ સરકારી સંસ્થાનું યોગદાન યોગદાન હોય છે ?

(૨) સમોચ્ચ રેખાઓની લાક્ષણિકતાઓ વિગતે લખો.

૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ ત્રણ) ૧૫

(૧) ક્ષેત્રનોંધ પોથી

(૨) પ્લેનટેબલ સર્વેક્ષણની રીત

(૩) સર્વેક્ષણના હેતુઓ

(૪) શંકુ

(૫) કાટખૂણા રચવાની રીતો.

૪ માંગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો : (કોઈપણ પાંચ)

૧૫

- (૧) પ્લેનટેબલ સર્વેક્ષણમાં વપરાતા સાધનોનાં નામની યાદી લખો.
 - (૨) સર્વેક્ષણના હેતુઓ ટૂંકમાં લખો.
 - (૩) બિન્દુઓના સ્થાન નિર્ધારણ કરવાની કોઈ એક રીત વર્ણવો.
 - (૪) કોઈપણ બે માપપટ્ટી વિશે જણાવો.
 - (૫) તલેક્ષણની વ્યાખ્યા આપી તેના પ્રકારો જણાવો.
 - (૬) અંતર માપવાની રીત વર્ણવો.
 - (૭) સમોચ્ચ રેખાના કોઈ બે ઉપયોગ લખો.
-