



MBK-16070601022500 Seat No. _____

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

March / April – 2018

ELT - 6 : Agriculture Engineering

(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

૧ બિન્દુઓના સ્થાન નિર્ધારણ કરવાની વિવિધ રીતો સવિસ્તર વર્ણવો. ૧૦

અથવા

૧ સમોચ્ચ રેખાની લાક્ષણિકતાઓ સવિસ્તર સમજાવો. ૧૦

૨ કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર આપો : ૧૦

(૧) પ્લેન ટેબલ સર્વેક્ષણમાં વપરાતા સાધનોની રચના અને કાર્ય આકૃતિ સાથે લખો.

(૨) રસ્તાના પ્રકારો લખી, વિવિધ રસ્તાની બનાવટ અને વિશિષ્ટતા લખો.

૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૫

(૧) શંકુ

(૨) ક્ષેત્રનોંધપોથી

(૩) સાંકળ

(૪) તલેક્ષણ

(૫) પરસ્પર છેદનની રીત.

૪ કોઈ પણ પાંચ માગ્યાં મુજબ જવાબ લખો : ૧૫

(૧) સર્વેક્ષણની વ્યાખ્યા આપી હેતુઓ લખો.

(૨) મીટરપટ્ટીના પ્રકારો લખી બે પ્રકારો વર્ણવો.

(૩) કાટખુણા રચવાની રીતોના નામ લખી કોઈ એક વિશે લખો.

(૪) આપેલ ક્ષેત્રનોંધપોથી ઉપરથી ક્ષેત્રફળ શોધો. (બધા માપ મીટરમાં છે)

20

0 500 1000 2000

40

(૫) સ્થાન P ઉપરથી A, B, C, Dના વાચનાંક લખો 1.5, 2.75, 3.25, 3.70 છે તો B, C, Dના RL શોધો. બિન્દુ A ઉપર BM 70.000 mt છે.

(૬) પ્લેન ટેબલ સર્વેક્ષણની વિકિરણની રીત લખો.

(૭) આરેખન એટલે શું ? પરોક્ષ આરેખન ક્યાં ઉપયોગી થાય.
