



DCB-19070401022800 Seat No. _____

B. R. S. (Sem. II) (CBCS) (W.E.F. 2019) Examination

July - 2022

Agri. Engineering : MDC-206

(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- 1 સર્વેક્ષણમાં વપરાતી વિવિધ સાંકળોની યાદી બનાવી દરેક વિશે વિસ્તૃત સમજણ આપો. 10

અથવા

સામોચ્ય રેખાની લાક્ષણિકતાઓ વર્ણવો.

- 2 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ એકનો વિગતે ઉત્તર આપો : 10

- (1) સારા રસ્તાઓની લાક્ષણિકતાઓ વર્ણવો.
- (2) પ્લેન ટેબલ સર્વેક્ષણમાં વપરાતા સાધનોની યાદી બનાવી દરેક સાધન વિશે વિસ્તૃત સમજણ આપો.

- 3 ટૂંક નોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) 15

- (1) ક્ષેત્ર નોંધ પોથી
- (2) કાટખૂણા
- (3) બહુરોપાણ તલેક્ષણ
- (4) પ્લેન ટેબલ સર્વેક્ષણ
- (5) બિન્દુઓનું સ્થાન નિર્ધારણ

- 4 નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચના માંગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો : 15

- (1) ઉપલેટાથી ડુમિયાણી વચ્ચેનું અંતર 20Mt. સાંકળ વડે માપતા 4230Mt. થયું. આ સાંકળને પ્રમાણિત સાંકળ સાથે સરખાવતા 10CM વધારે માલૂમ પડે છે તો સાચી લંબાઈ શોધો.

(2) આપેલ ક્ષેત્રનોંધ પોથી ઉપરથી ક્ષેત્રફળ શોધો.

$$\begin{array}{r} 30 \\ \hline 0 \quad 150 \\ \hline 10 \quad 40 \end{array}$$

(3) સામોચ્ચ રેખાના ઉપયોગ જણાવો.

(4) શંકુ વિશે ટૂંકમાં જણાવો.

(5) માપપટ્ટીના પ્રકારો જણાવી ટૂંકમાં વર્ણવો.

(6) તલેક્ષણ કરવાની એક રીત વર્ણવો.

(7) RL/BM/HI/BS/IS/FSના પુરા નામ લખો.
