

Shri H. K. Commerce College, Ahmedabad-09.

Assignment – 2021-2022

B.Com. Semester: - 1 [Gujarati Medium]

SE 101B ADVANCE STATISTICS Paper: - 1

[Subsidiary Paper]

સૂચના : નીચેના માંથી કોઈ પણ બે પ્રશ્નના જવાબો આપો.

1. બે ચલ વચ્ચે સહસંબંધના અભ્યાસની વિકિર્ણ આકૃતિની રીત સમજાવો. વિકિર્ણ આકૃતિમાં $r = -1, +1, 0$ નું અર્થઘટન કરો.
2. નિયતસંબંધ રેખાનો અર્થ સમજાવી તે બે શા માટે હોય છે તેની ચર્ચા કરો. બંને નિયતસંબંધ રેખાના સમીકરણો જણાવો.
3. ધંધાકીય પુર્વાનુમાન એટલે શું ? તેના ઉપયોગો જણાવો..
4. વસ્તીવિષયક આંકડા એટલે શું ? વસ્તીવિષયક આંકડા એકઠા કરવાની રીતો ટૂંકમાં ચર્ચો.

Shri H. K. Commerce College, Ahmedabad-09.

Assignment – 2021-2022

B. Com. Sem – 1 (English Medium)

SE 101B ADVANCE STATISTICS Paper:- 1

[Subsidiary Paper]

Note : Attempt any two of the following questions

1. Explain the scatter diagram method of studying correlation between two variables. Also, Interpret the values $r = -1, +1, 0$.
2. Explain the meaning of regression line and discuss why are there two regression lines. State the equation of both the regression lines.
3. What is meant by Business forecasting? State its uses.
4. What is Demographic Statistics? Explain methods for collecting such data in brief.