

**SHRI H.K. COMMERCE COLLEGE: AHMEDABAD - 9**

B.Com. Semester: - 3

CC 205 Statistics: - 3 (Compulsory Subject) [English Medium]

Assignment

1. Explain mathematical expectation of discrete random variable and state its properties.
2. State the condition for a function  $f(x)$ , to be continuous at  $x = a$ .
3. Give mathematical definition of probability and State Bayes theorem of inverse probability.
4. Explain probability function of a Negative Binomial distribution and describe its properties.

**SHRI H.K. COMMERCE COLLEGE: AHMEDABAD - 9**

B.Com. Semester: - 3

CC 205 Statistics: - 3 (Compulsory Subject) [Gujarati Medium]

Assignment

1. અસતત યાદ્ચ્છિક ચલની ગાણિતીય અપેક્ષા સમજાવો. અને તેના ગુણધર્મો જણાવો.
2. વિધેય  $f(x)$ ,  $x = a$  આગળ સતત થવા માટેની શરતો જણાવો.
3. સંભાવનાની ગાણિતિક વ્યાખ્યા આપો અને પ્રતીપ સંભાવના માટે બેઠઝનો પ્રમેય લખો.
4. ઋણ દ્વિપદી વિતરણનું સંભાવના વિધેય સમજાવો અને તેના ગુણધર્મો જણાવો.