

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

**Assignment – 2022-2023**

B.Com. Semester :- 4 [Gujarati Medium]

CE 203B ADVANCE STATISTICS Paper :- 5

[Principle Subject]

1. સંયુક્ત સંભાવના વિતરણ અને સીમાવર્તી સંભાવના વિતરણ સમજાવો. ગાણિતીય અપેક્ષા માટેનો ગુણાકારનો નિયમ લખો અને સાબિત કરો.
2. દ્વિપદી વિતરણનું સંભાવના ઘટત્વ વિધેય જણાવી, દ્વિપદી વિતરણનો મધ્યક અને વિચરણ મેળવો.
3. ગુણોત્તર વિતરણનું સંભાવના ઘટત્વ વિધેય લખો અને તેનો મધ્યક અને વિચરણ મેળવો.
4. પ્રમાણ્ય વિતરણનું સંભાવના ઘટત્વ વિધેય લખી તેના ગુણધર્મો અને ઉપયોગો લખો.