

**Shri H. K. Commerce College, Ahmedabad-09.**  
**Assignment – 2024-2025**  
**B.Com. Semester:- 2 (Gujarati Medium)**  
**Minor Statistics**  
**Probability and Discrete Probability Distributions**  
**DSC- M STA 123**

1. સંભાવનાની વ્યાખ્યાઓ લખો.
2. ગણિતીય અપેક્ષાની વ્યાખ્યા આપો. ગણિતીય અપેક્ષાના ગુણધર્મો લખો.
3. પોયસન વિતરણના ગુણધર્મો અને ઉપયોગો જણાવો.
4. ગુણોત્તર વિતરણનું સંભાવના સૂત્ર અને ગુણધર્મો જણાવો.

**Shri H. K. Commerce College, Ahmedabad-09.**  
**Assignment – 2024-2025**  
**B.Com. Semester:- 2 (English Medium)**  
**Minor Statistics**  
**Probability and Discrete Probability Distributions**  
**DSC- M STA 123**

1. Write definitions of Probability.
2. Define mathematical expectation. State the characteristics of mathematical Expectation.
3. Give the properties and uses of Hyper-geometric distribution.
4. Give the probability mass function of geometric distribution and state its Properties.