

## BAEC (N)-121

### अनुसंधान हेतु सांख्यिकी और कंप्यूटर का अनुप्रयोग-I

### (Statistics and Computer Applications for Research-I)

#### **खण्ड – 1 सांख्यिकी: परिचय (Statistics: Introduction)**

इकाई-1 सांख्यिकी (Statistics)

इकाई-2 आँकड़ों के संकलन की विधियाँ (Methods of Data Collection)

इकाई-3 आँकड़ों का वर्गीकरण और सारणीयन (Classification and Tabulation of Data)

इकाई-4 आँकड़ों के प्रस्तुतीकरण की विधियाँ (Methods of Data Presentation)

#### **खण्ड – 2 प्रतिदर्श, प्रायिकता और सैद्धांतिक वितरण (Sampling, Probability and Theoretical Distribution)**

इकाई-5 प्रतिदर्श: परिचय व प्रकार (Sampling: Introduction and Types)

इकाई-6 बिंदु अनुमान और अंतराल अनुमान (Point Estimation and Interval Estimation)

इकाई-7 प्रायिकता सम्बन्धी दृष्टिकोण (Approaches to Probability)

इकाई-8 प्रायिकता के सिद्धांत (Theorems of Probability)

इकाई-9 द्विपद और प्वायसन वितरण (Binomial and Poisson Distribution)

इकाई-10 घातीय, बीटा और सामान्य वितरण (Exponential, Beta & Normal Distribution)

#### **खण्ड – 3 वर्णात्मक सांख्यिकी (Descriptive Statistics)**

इकाई-11 केन्द्रीय प्रवृत्ति की मापें (Measures of Central Tendencies)

इकाई-12 अपकिरण तथा उसकी मापें (Dispersion and its Measures)

इकाई-13 विषमता (Skewness)

इकाई-14 परिघात तथा पृथुषीर्शत्व (Moments and Kurtosis)