

## Semester-2

Paper-1I मनोवैज्ञानिक सांख्यिकी

MAPSY-506

(Psychological statistics)

---

### खण्ड 1: सांख्यिकीय संप्रत्यय (Statistical Concept)

---

- इकाई-1 सांख्यिकी:- अर्थ, उपयोग एवं मनोवैज्ञानिक मापन में सांख्यिकी का महत्व (Statistics:- Meaning, Uses and its Significance in Psychological Measurement)
- इकाई-2 विवरणात्मक सांख्यिकी तथा उसके उपयोग (Descriptive Statistics and its uses)
- इकाई-3 अनुमानात्मक सांख्यिकी तथा उसके उपयोग, विवरणात्मक व अनुमानात्मक सांख्यिकी में अन्तर (Inferential Statistics and its Uses; Difference Between Descriptive and Inferential Statistics)

---

### खण्ड 2: सामान्य संभाव्यता वक्र (Normal Probability Curve)

---

- इकाई-4 सामान्य सम्भाव्यता वक्र की प्रकृति तथा विशेषताएँ (Nature and Characteristics of Normal Probability Curve)
- इकाई-5 सामान्य सम्भाव्यता वक्र के अनुप्रयोग (Applications of Normal Probability Curve)
- इकाई-6 सामान्यता से विचलन- विषमता एवम ककुदता (Deviation from normality-Skewness and Kurtosis)

---

### खण्ड 3: सहसंबंध विधियाँ (Correlation Methods)

---

- इकाई-7 सहसम्बन्ध गुणांक:- अर्थ, महत्व और विधियाँ (गुणन आघूर्ण एवं क्रम अन्तर) (Correlation Coefficient:- Meaning, Importance and Methods (Product Moment and Rank Difference))
- इकाई-8 द्विपांक्तिक सहसम्बन्ध गुणांक, बिन्दु द्विपांक्तिक सहसम्बन्ध एवम आसंग गुणांक (Bi-serial correlation, Point Bi-serial Correlation coefficient and Contingency Coefficient)

---

### खण्ड 4: उपकल्पना परीक्षण की सांख्यिकीय प्रविधियाँ (Statistical Techniques of Hypothesis Testing)

---

- इकाई-9 क्रान्तिक अनुपात, टी परीक्षण एवं प्रसरण-विश्लेषण (Critical Ratio, 't' test and Analysis of Variance) (One way and two way)
- इकाई-10 काई-वर्ग एवं मध्यांक परीक्षण (Chi-Square and Median Test)
- इकाई-11 सार्थकता स्तर, स्वतन्त्रता के अंश तथा प्रथम एवं द्वितीय प्रकार की त्रुटि (Level of Significance, Degree of Freedom and Type I & Type II Error)