

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 सम्भाव्यता 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 असामान्य सम्भाव्यता वक्र के अनुप्रयोग (Applications of Non-Normal Probability Curve)

खण्ड 3: सहसंबंध विधियाँ (Correlation Methods)

इकाई-7 सहसम्बन्ध गुणांक:- अर्थ, महत्व और विधियाँ (गुणा 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)

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)

इकाई -12 मापन:- अर्थ एवं उद्देश्य ; मूल्यांकन एवं मापन में अन्तर (Measurement:- Meaning and Objectives; Difference between Evaluation and Measurement)

खण्ड 5: मनोवैज्ञानिक मापन का स्वरूप (Nature of Psychological Measurement)

इकाई -13 गुणात्मक एवं मात्रात्मक मापन (Qualitative and Quantitative Measurement)

इकाई -14 मनोवैज्ञानिक मापन के विभिन्न स्तर (शाब्दिक स्तर, क्रमिक स्तर, अंतराल स्तर एवं अनुपात स्तर)
(Different Levels of Psychological Measurement (Nominal, Ordinal, Ratio and Internal)

खण्ड 6: परीक्षण निर्माण(Test Construction)

इकाई -15 परीक्षण निर्माण के चरण :- पद का लेखन, चयन एवं विश्लेषण (Steps of Test Construction:- Writing, Selection and Analysis of Item)

इकाई -16 पदों का कठिनता स्तर एवं विभेदन शक्ति (Difficulty Level and Discrimination Power of Items)

खण्ड 7: परीक्षण की विश्वसनीयता एवं वैधता (Reliability and Validity of Test)

इकाई -17 विश्वसनीयता: अर्थ एवं प्रकार (Reliability: Meaning and Types)

इकाई- 18 परीक्षण की विश्वसनीयता ज्ञात करने की विधियाँ (Methods to Estimate the Reliability of Test)

इकाई -19 वैधता: अर्थ एवं प्रकार (Validity: Meaning and Types)

इकाई - 20 परीक्षण की वैधता ज्ञात करने की विधियाँ (Methods of Estimate the Validity of Test)

खण्ड 8: परीक्षण मानकीकरण (Standardization of Test)

इकाई -21 परीक्षण मानकीकरण:- अर्थ, महत्व एवं विशेषताएँ (Standardizing Tests: Meaning, Significance and Characteristics)

इकाई -22 प्रतिमान प्राप्तियों के प्रकार एवं उपयोग (Types and Uses of Standard Scores)

इकाई -23 मानकों के विकास की कसौटियाँ(Criteria for Development of Norms)

Suggested Reading

1. गुप्ता,एस०पी० (2008) : मापन एवं मूल्यांकन, इलाहाबाद, शारदा पब्लिकेशन
2. सिंह, ए.के. (2007) : मनोविज्ञान, समाजशास्त्र तथा शिक्षा में शोध विधियाँ, मोतीलाल बनारसीदास,नई दिल्ली
3. Garret, H.E. (1972). Statistics in Psychology and Education, New York, Vakils, Feffers and Simans Pvt. Ltd.
4. Tuckman Bruce W. (1978). Conducting Educational Research New York: Harcourt Bruce Jovonovich Inc.
5. Anastasi, Anne (1998): psychological testing (6th Edition.) London: Macmilan Publishing Company.
6. Garrett. H.E. (1985): Statistics in psychology and Education Bombay: Vaklis, Feffer and Simons Ltd.
7. Ghisselli, E. E. (1964): Theory of Psychological Measurement, New Delhi: Tata Mc Graw Hill Publishing Co. Ltd.