

Kausha Nand  
M.A.I Sem 3

(iii) कुछ शीघ्र ही निम्नो विद्वानों द्वारा इस प्रतिचयन तकनीक की आलोचना इस लिए भी की जाती है कि इस प्रतिचयन का प्रतिनिधित्व होने के दावा का आधार शोधकर्ता का अति आत्मविश्वास है। परन्तु आलोचकों के मतानुसार इस तकनीक से प्राप्त प्रतिचयन जनसंख्या का सही प्रतिनिधित्व कर पाने में सफल नहीं है।

(iv) कुछ आलोचकों का मत है कि सही प्रशिक्षण के अभाव में शोधार्थी द्वारा चयनित प्रतिचयन में कई प्रकार की कमी रह जाती है। फलतः अध्ययन दोषपूर्ण रह जाता है। कुछ अन्य आलोचकों का मत है कि इस तकनीक की प्रयोग में लाने के लिए शोधार्थी को व्यापक एवं गहन ज्ञान की आवश्यकता होती है। कभी-कभी इस विस्तृत जाचकारी के अभाव में प्रतिचयन दोषग्रस्त रहता है। फलस्वरूप प्राप्त परिणाम में विचलनशीलता की कमी पाई जाती है।

उपरोक्त आलोचनाओं के बावजूद यह तकनीक कम खर्चीली तथा कम श्रमसाध्य होने के कारण मनोविज्ञान के साथ-साथ अन्य सामाजिक विज्ञानों में काफी प्रचलित है। राजनीति विज्ञान तथा अर्थशास्त्र में इस प्रतिचयन प्रणाली का उपयोग बहुत अधिक प्रचलित है।

The End

## K. Nanda part I series

elements are drawn according to some known probability structure.

संभाव्यता प्रतिचयन के गुण या लाभ (Merits or Advantages of Probability Sampling) —

शौचकर्ताजी द्वारा अनुसंधानिक शोध या अनुसंधानों में संभाव्यता प्रतिचयन का व्यवहार व्यापक रूप से किया जाता है। कारण कि इस प्रतिचयन प्रविधि में कुछ ऐसे गुण हैं जो असंभाव्यता प्रतिचयन में नहीं पाये जाते हैं। इस प्रतिचयन प्रविधि के मुख्य गुण निम्नलिखित हैं —

(1) वास्तविक प्रतिनिधित्व (True Representation) —

संभाव्यता प्रतिचयन प्रविधि का मुख्य लाभ या गुण यह है कि इसके आकार पर प्राप्त प्रतिदर्श अपनी समस्त या जनसंख्या का प्रतिनिधित्व सही-सही करता है। इस प्रविधि या तकनीक से प्राप्त प्रतिदर्श (Sample) में जनसंख्या की सभी विशेषताओं का पाये जाने की संभावना सफल रहती है।

(2) समान संभाव्यता (Equal Probability) —

संभाव्यता प्रतिचयन में समान संभाव्यता का गुण पाया जाता है। इससे प्राप्त प्रतिदर्श वैज्ञानिक होता है, क्योंकि जहाँ समष्टि या जनसंख्या की प्रत्येक इकाई को प्रतिदर्श में शामिल होने की संभावना समान रहती है।

(3) उच्च विश्वसनीयता (High Reliability) —

इस प्रतिचयन प्रविधि में उच्च विश्वसनीयता का गुण पाया