

प्रतिदर्शन

(A)

संभाव्य प्रतिचयन या प्रतिदर्शन
(Probability Sampling)

संभाव्य या संभावित प्रतिदर्शन को आदर्श प्रतिदर्शन माना जाता है। इसमें मूल जनसंख्या की सभी विशेषताओं को इससे चयनित प्रतिदर्श में पूरा जानने की पूरी संभावना रहती है। साथ-ही-साथ मूल जनसंख्या की प्रत्येक इकाई के लिए प्रतिदर्श की इकाई के रूप में चयन किये जाने की भी समान रूप से संभावना रहती है। अतः संभाव्य प्रतिचयन को द्वारा किसी सम्पूर्ण जनसंख्या से एक प्रतिनिधि प्रतिदर्श (Representative Sample) का चयन सुदृढ़ता तथा परिशुद्धता माना जाता है।

संभाव्य प्रतिचयन का मुख्यतः निम्नांकित चार भागों में बांटा जा सकता है-

(1) यादृच्छिक प्रतिचयन (Random Sampling)

यादृच्छिक प्रतिचयन पद्धति द्वारा किसी जनसंख्या के प्रतिनिधियों का एक प्रतिदर्श के चयन से वाच्य रूप में होता है जिसमें मूल जनसंख्या की प्रत्येक इकाई के चयन का समान संभावना रहती है। अतः यादृच्छिक प्रतिचयन एक ऐसी पद्धति है जिसमें चयनित प्रतिदर्श अपनी पूरी जनसंख्या के सभी गुणों एवं विशेषताओं