

## K-Notes N.A.T Sem 1

विषय ज्ञानी जनसंख्या से इन्फार्मिटी का नाम कर के प्रतिद्वी का निर्माण करना होता है, तो इसके लिए स्तरित प्रमेयगत अधिक उपयुक्त होता है। ऐसी जनसंख्या को विभिन्न समाजोपयोगी स्तरों में विभाजित करके प्रतिद्वी का निर्माण करने पर यह अधिक वैज्ञानिक होता है। इस दृष्टिकोण से भी साधारण मातृत्विक प्रतिद्वी से स्तरित मातृत्विक प्रतिद्वी अधिक उत्तम होता है।

(3) विस्तृत जनसंख्या के लिए उपयुक्त - स्तरित

प्रतिद्वी वास्तव में विस्तृत तथा व्यापक जनसंख्या या प्रमाण के लिए अधिक उपयुक्त है। जब कभी विस्तृत एवं व्यापक जनसंख्या या प्रमाण है इन्फार्मिटी का नाम कर के प्रमेयगत का निर्माण किया करना होता है तो स्तरित प्रतिद्वी अधिक अनुकूल तथा उपयोगी प्रमाणित होता है। इस आधारे पर भी यह प्रतिद्वी साधारण मातृत्विक प्रतिद्वी से बेहतर है।

(4) कठिन छोटी जनसंख्या के लिए उपयुक्त - प्र मोहलिन (1965) ने स्तरित प्रतिद्वी या प्रमेयगत के प्रयोग की संशय का ही इस कहे है कि छोटी जनसंख्या पर आधारित छोटी स्तरित प्रतिद्वी भी विश्वसनीय हो सकता है, क्योंकि छोटी होने के बावजूद भी यह सम्पूर्ण जनसंख्या को बही गैर पर प्रतिनिधित्व करने में सफल होता है। इस दृष्टिकोण से भी यह प्रतिद्वी साधारण मातृत्विक प्रतिद्वी को तुलना में अधिक विश्वसनीय उपयोगी है।

(5) अतिरिक्त परिशुद्धता - प्र मोहलिन (1965) के अनुसार स्तरित प्रतिद्वी में परिशुद्धता अधिक पायी जाती है। उनके अपने शब्दों में "जनसंख्या के स्तरिकरण से साधारण मातृत्विक प्रतिद्वी की अपेक्षा अधिक परिशुद्धता के उत्पन्न होने की सम्भावना जनसंख्या में है।"

(6) उच्च विश्वसनीयता - स्तरित प्रतिद्वी के आधारे

