

प्रश्न क्या है ? What is Range - Topic

उदा. विचलनशीलता की मापों में प्रत्येक वर्ष अधिक साल माप है प्रत्येक का अर्थ किसी विभाग, प्रतिदर्श या समूह की विचलनशीलता को अधिकतम सीमा तथा न्यूनतम सीमा के बीच दूरी है।

उदा. (सूचकांक) के अनुसार - प्रत्येक वर्ष माप किसी विभाग में उच्चतम तथा निम्नतम प्राप्तांक के बीच दूरी या अंतराल से है।

उदा. (निष्कर्ष) के अनुसार - विभाग के अधिकतम तथा निम्नतम निष्कर्षों के बीच अंतराल को प्रमाण कहते हैं।

सूत्र (निष्कर्ष) -
 प्रमाण = उच्चतम प्राप्तांक - निम्नतम प्राप्तांक (R = H - L)
 यहाँ, R = Range (प्रमाण), H = Highest (उच्चतम), L = Lowest (निम्नतम)

प्रमाण का परिचय (Calculation of Range)
 जब आंकड़ों में उच्चतम प्राप्तांक (Highest score) और निम्नतम प्राप्तांक (Lowest score) को घटा लेने पर जो अंतर बचता है, वही प्रमाण होता है। जैसे मान लें कि एक मनोवैज्ञानिक परीक्षण पर 10 छात्रों के प्राप्तांक आंकड़ों में हैं - 45, 54, 65, 75, 40, 50, 60, 70, 60, 65।

यहाँ अधिकतम या उच्चतम प्राप्तांक 75 है और न्यूनतम या निम्नतम प्राप्तांक 40 है। अतः सूत्र के अनुसार -
 Highest score - Lowest score = 75 - 40 = 35 प्रमाण होगा।

लेकिन आंकड़ों की स्थिति में प्रमाण निकालने का तरीका यह है कि उच्चतम वर्ग (Highest class) की उच्चतम सीमा (Upper limit) में से निम्नतम वर्ग (Lowest class) को घटा दिया जाता है।

प्रमाण के सूत्र (Calculation of Range) -
 (1) प्रमाण किसी विभाग, प्रतिदर्श या समूह की विचलनशीलता को मापने की एक बहुत लाल रूपा तथा प्रमाण जो होता

विधि है

- (ii) प्रसंग का परिचय (परिचय) बहुत लाल है। उनमें किसी तरह की गणितीय लक्षित नहीं पायी जाती है।
 - (iii) प्रसंग को दृष्टि (रिगिडिटी) प्रीमावित कुना लभ है। इनकी प्रीमावित लक्षित नहीं है।
 - (iv) प्रसंग का व्यक्तित्व इनके जीवन में विभिन्न सम-साओं के समाधान में किया जाता है।
 - (v) प्रसंग का उपभाग इस क्षेत्रों में अधिक किया जाता है, जहाँ आकर्षण में निमित्त लक्षित मिलती होती है।
- प्रसंग के दोष (Demerits of Rigidity) —**
- (i) विचलनशीलता या परिवर्तनशीलता का माप (मेजरमेंट) के रूप में प्रसंग विश्वनाथ नहीं है। कथन यह सभी प्राप्तीका (इन्फ्लू) या निराशाणा (कंटेन्ट्स एन्फ्लू) या आध्यात्मिक नहीं होता है, बल्कि कुवल है। प्राप्तीका प्राप्तीका (या निराशाणा — एक निवल बड़ा तथा द्वारा कुवल छोटा या आध्यात्मिक होता है।
 - (ii) प्रसंग प्रतिद्वन्द्व के दृष्ट बढती यह अधिक प्रभावित होता है। इसका मूल्य प्रतिद्वन्द्व के अनुकूल बढता रहता है।
 - (iii) विराण के मात के मूल्या की परिवर्तनशीलता या विचलनशीलता को मापने में प्रसंग विरकुल से असह्य है। विराण के अधिकतम मूल्य मूल्य का धारक (वीचकाले मूल्या में कमा केरी का हेतु प्रसंग में कोई परिवर्तन नहीं होता है।
 - (iv) मूल्या के वनों की विचलनशीलता को माप की विधि है प्रसंग का उपभाग लभ नहीं होता है।
 - (v) रवा तथा (का (Rebucand रेबुल) के अनुसंग प्रसंग — विचलनशीलता को माप का म चलाऊ माप (Rovgud मेजरमेंट) है, यथाय माप (मूल्यांतर मेजरमेंट) व नहीं है।