

Definition, Scope and Nature of Statistics.

उपर्युक्त परिभाषाओं में दोष :- उपर्युक्त परिभाषाओं में कुछ परिभाषाएँ ऐसी हैं, जिनमें केवल 'समष्टि' शब्द से परिभाषा करने का प्रयास किया गया है, इसका बाह्यविक्र, अभिप्राय स्पष्ट नहीं किया जा सका। द्वितीय, वेल्सर की परिभाषा के अनुसार 'समष्टि' को वाक्य की परिधि में रहने वाले व्यक्तियों तक ही सीमित कर दिया गया है। तृतीय, समष्टि की मुख्य विशेषताओं का उल्लेख नहीं किया गया जो कि अत्यन्त आवश्यक हैं।

सांख्यिकी विज्ञान की परिभाषा : एक वचन एक वचन के रूप में सांख्यिकी 'Statistical' से अभिप्राय 'सांख्यिकी विज्ञान' से लगाया जाता है जिसमें समष्टिों के संरक्षण, विश्लेषण एवं निर्बंधन एवं संबंधित विभिन्न सांख्यिकीय रीतियों का अध्ययन किया जाता है। सांख्यिकी-विज्ञान के रूप में ही जाने वाली परिभाषाओं का हम को भागों में बाँट सकते हैं :- (1) प्राचीन विचारकों द्वारा की गई परिभाषाएँ - संकीर्ण विचारधारा (2) आधुनिक विचारकों द्वारा की गई परिभाषाएँ :- विस्तृत विचारधारा।

प्राचीन मत की परिभाषाएँ :- प्राचीन मत के अनुसार की गई परिभाषाओं में सांख्यिकीय विज्ञान की अत्यन्त संकुचित व सीमित रूप में स्वीकार किया गया है। इस वर्ग में आने वाले विचारकों की कुछ परिभाषाएँ इस प्रकार हैं :-

"वायलफेल्डर" सांख्यिकी वह विज्ञान है जो हमें यह बताता है कि ज्ञान संसार के समस्त आधुनिक राज्यों की राजनीतिक व्यवस्था क्या है।"

बॉडिंग्टन (Boddington) :- सांख्यिकी अनुमान व सम्भावना सम्बन्धी विज्ञान है। "Statistics is the science of estimates and probabilities."

पर्सन तथा हॉलोव (Person and Howlows) :- "सांख्यिकी तथ्यों के समूह को प्रयोग में लाने का विज्ञान एवं कला है।"

एच डब्ल्यू (A. E. Howgh) :- "सांख्यिकी ऐसी रीतियों का समूह है, जो उस समय में प्रयोग में आती हैं जहाँ