[illegible]

(V) व्यवस्थित क्रम में संग्रहित करना :- समंक बहुत ही व्यवस्थित क्रम में संग्रहित होना चाहिये। इसलिये, किसी भी सामाजिक-आर्थिक संकलन के [illegible]

Scanned with CamScanner

सांख्यिकी से हमारा तात्पर्य ऐसे संख्यात्मक तथ्यों से है जो अनेक कारणों से प्रभावित होते हैं।

"By Statistics we mean quantitative data affected to a marked extent by multiplicity of causes." (Yule and Kendall)

सांख्यिकी से हमारा तात्पर्य उन तथ्यों से है जो पर्याप्त सीमा तक कई कारणों से प्रभावित होते हैं, जिन्हें अंकों में व्यक्त किया जा सकता है, जिनकी गणना या अनुमान उचित शुद्धता के अनुसार एक उचित क्रम के अनुसार की जा सकती है, जिनका संग्रहण व्यवस्थित ढंग से की जाती है, पूर्व निश्चित उद्देश्यों से की जाती है जिन्हें एक-दूसरे के सम्बन्ध में प्रस्तुत किया जा सकता है।

"Statistics may be defined as the aggregate of facts affected to a marked extent by multiplicity of causes, numerically expressed, enumerated or estimated according to a reasonable standard of accuracy, collected in a systematic manner, for a predetermined purpose and placed in relation to each other." Prof. Horace Secrist

टिप्पणी एवं समीक्षा, समालोचना :- 1. वेबस्टर की परिभाषा के अनुसार केवल संख्यात्मक तथ्य ही सांख्यिकी कहे जा सकते हैं। इसके अतिरिक्त, यह सांख्यिकी के क्षेत्र को राज्य के मामले तक सीमित करता है i.e. सामाजिक विज्ञान तक। यह बहुत पुराना और संकुचित परिभाषा है और आज के समय के अनुसार अपर्याप्त क्योंकि आज सांख्यिकी विज्ञान सभी विज्ञानों को शामिल करता है - सामाजिक, भौतिक और प्राकृतिक।

2. बाउले की परिभाषा वेबस्टर की परिभाषा से ज्यादा व्यापक है क्योंकि यह किसी भी विषय के अनुसन्धान में संख्यात्मक तथ्यों से सम्बन्धित है। इसके अतिरिक्त यह संख्याओं के तुलनात्मक अध्ययन का अवसर प्रदान करता है, जबकि वेबस्टर की परिभाषा में सिर्फ संख्याओं के वर्गीकरण और सारणीयन तक की व्यवस्था है।

3. [illegible] और कैंडाल की परिभाषा में चर्चा है कि

[illegible]

1.3 सांख्यिकी की परिभाषा

सांख्यिकी की [illegible] विभिन्न विद्वानों द्वारा अलग अलग पर विभिन्न हैं कि वे इसे [illegible] सिद्धांतों विधियों के अध्ययन पर [illegible] की विधियों के अर्थ के रूप में देखते हैं। [illegible] एकीकृत है। विभिन्न प्रकार के परिभाषाओं के कारण को हम मुख्यतया दो भागों में विभाजित कर सकते हैं

(1) सांख्यिकी विज्ञान की उपयोगिता का ज्ञान समाचार बढ़ता रहा है इसलिए विभिन्न लेखकों द्वारा विभिन्न ढंग से परिभाषित किया गया। विकास के हितार्थ सो पुराने समय में सांख्यिकी को शासन कला का विज्ञान कहते थे परन्तु आजकल यह प्रत्येक प्राकृतिक और मानवीय कार्यों के क्षेत्र को अंगीकार कर लिया है। इस वजह से, पुरानी