

आँकड़ा, आँकड़े का संग्रह तथा वर्गीकरण (Data, Data collection and classification)

वास्तविक सूचना हो तथा को लिना अनुरूप योग्यता
या शीघ्रता की बात होनी चाही दी है। शोध-
इस बारे पर भी जीभर करता है। कि अनुसंधानकर्ता ने
उपरे अध्ययन विधि के सम्बन्ध में कहने जीभर योग्य
सूचना जो अधिकारी तथा को एकत्र करने में सफल होता है।
याद रखें सफलता स्पौत्ते वी विश्वसनीयता पर भी जीभर करता
है। इस प्रकार शीघ्र का मूल आँकड़ा है।

वास्तव में आँकड़ा (Data), जीवीज्ञान |
अद्यतन की वी घटना/पर्याप्ति का वास्तविक
मान/संख्यात्मकता को कहते हैं जैसे 1 की जीवी में कई
2024-25 के बीच ताउरेज़ा से मरने वाले लोगों की
संख्या 123 है। यह 123 ही मरने वाले लोगों की संख्या
आँकड़ा है। शीघ्रकर्ता शीघ्र सम्बन्धी आँकड़े ५ कड़ा कड़े
शीघ्र को ताकिक एवं वास्तविक बनाता है।

सूचना / तथ्यों के प्रकार (Types of data)

सूचना/तथ्यों को मुख्यतः दो भागों में विभाजित किया
गया है - 1) प्राथमिक आँकड़ा (Primary data)
और 2) द्वितीयिक आँकड़ा (secondary data) है।

प्राथमिक आँकड़ा (Primary data) - कुप्रे आँकड़े/
तथ्य मालिक होते हैं। शीघ्रकर्ता हार्द वास्तविक
अध्ययन की में जाकर विधि/समर्था से संबंधित
साक्षात्कार, प्रश्नावली जो अनुसूची के माध्यम से
भास्त्र करता है, प्राथमिक आँकड़ा कहते हैं। वास्तव
भास्त्र करता है, प्राथमिक आँकड़ा कहते हैं। वास्तव
में प्राथमिक आँकड़े की सूचना का उत्तरदायित्व शीघ्र
कर्ता के जिम्मे होता है। शीघ्रकर्ता प्राथमिक
में कहाँ के मूल वास्तवों से सूचना एकदृष्टा करता है।

2) द्वितीयक जांकड़े (Secondary data) -

वे जांकड़े जो अनुसंधानकर्ता के प्रकाशन व प्रकाशन प्रतिलिपि (documents), रिपोर्ट, सांख्यिकी पाठ्यालेख, पत्र, डायरी आदि वे प्राप्त होते हैं। द्वितीय जांकड़े शोधकर्ता की अपनी मालिक आकड़े नहीं होते हैं। इसलिये इसकी सत्यता का उत्तरदायेत्र शोध कृता पर नहीं होता है। द्वितीय जांकड़े प्राप्त उत्तरदायेत्र अल्प जैसे आत्मकथा, पत्र, डायरी तथा सार्वजनिक प्रतिलिपि जैसे निगणन, कमाईयों के रिपोर्ट, समाचार पत्र व पत्रिकाएँ हैं।

जांकड़े के स्रोत (Sources of data)

- 1. प्राथमिक जांकड़े के स्रोत (Sources of primary data)
- 2) द्वितीयक जांकड़े के स्रोत (Sources of secondary data)

1. प्राथमिक जांकड़े के स्रोत —
वे स्रोत, जिनसे वे शोधकर्ता प्रथम बार स्वयं जाकर मूल तथ्यों/सूचनाओं को प्राप्त करता है। प्राथमिक जांकड़े के स्रोत निम्नलिखित हैं —

a) प्रत्यक्षानिश्चिक्षण (Direct Observation) — प्राथमिक जांकड़े का यह एक प्रमुख स्रोत है। इसमें शायद कर्ता शोधक्षेत्र में जाकर अपने विषय सम्बंधित घटनाओं, वस्तुओं तथा व्यवहारों का निश्चिक्षण करके सूचनाएँ करता है। समुदाय के दौरान शिवाजी, राहन-राहन, द्वीपशास्त्र, भाषा उच्चारण, तथा समस्याओं पर शम्बंधित प्राथमिक तथ्यों को स्क्रिप्ट करने का निमित्त योग्य स्रोत प्रत्यक्षानिश्चिक्षण है।

b) प्रश्नावली (Questionnaire) — जब शोधकर्ता सूचना दाता का शोध करता है तो शुचना दाता का असमिक डाक द्वारा प्रश्नावली में जरूर करता है और उनसे आग्रह करता है कि आप प्रश्नावली में निर्दिष्ट प्रश्नों का उत्तर लेखकर डाक की भेज दें। इसमें शुचना दाता को पढ़ा लेखा होना आवश्यक है शायद शुचना दाता को पढ़ा लेखा होना आवश्यक है शायद शोधकर्ता के पास सहयोग की आवाहन होना अच्छी है।

c) अनुस्थानी (Schedule) — इसमें शोधकर्ता प्रश्नावली लेकर स्विच क्षेत्र में जाकर शुचना दाता को समिक रूपांकन कर शुचना सूच-पूर्ण कर भरता है। इसके द्वारा आशिष्मित घोषित सूचना प्राप्त की जा सकती है।

d) अन्तविद्धि (Interview) — अन्तविद्धि को शास्त्रात्मक रूप कहते हैं। इसमें शोधकर्ता स्विच क्षेत्र में जाकर आप कहते हैं। इसमें शोधकर्ता स्विच क्षेत्र में जाकर शुचना दाता को बातचीत करता है। बातचीत के दौरान उनसे घानिष्ठता में बनानी पड़ती है और उन्हें जीवविज्ञान विद्यार्थी युवा होता है। क्षेत्र की जांच की जाती है। इसके अलावा GPS द्वारा एक ओंकड़े मी. अब प्राचीमिक ओंकड़े के महल देखें द्वारा रखे हैं। बड़े प्रभाव पर शोधों में और अधिक शुचना दाता को लेकिंग घोषित किया जाता है।

द्वितीयक/प्रतीक्षा स्रोत

(Secondary / documentary source)

द्वितीयक ओंकड़े के स्रोतों के अन्तर्गत असमीयकाशी नाथ अमृकाशी आदि असमीय अन्तर्गत माध्यम से शोधकर्ता विधय से सम्बन्धित महत्वपूर्ण शुचना एवं प्राची

करता है मात्र नहीं पर इनीधि ऑफिस के लिए
को दो भागों में बांटते हैं —

- 1) व्यावरिशार एवं व्यक्तिगत ऑफिस के लिए —
(documentary sources) — इसमें शब्दमाला लिखी
शामिल है जो एक व्यक्ति द्वारा स्वयं अपने
विचारों में अपने व्यावरिशामाजिक, पर्यावरण के विषयों में
उनके दृष्टिकोण + लिखी गयी हो। इसके अंतर्गत—
1) जीवन इतिहास (Life History) 2) डायरी (Diary) -
3) पत्र (Letters) और 4) मेमोरी (Memories) -
आते हैं।
- 2) शावजानक एवं अलगों के लिए (Public documents
(sources)) — उन अलगों को जो कोई शावजानक
(राज्यकारी / गोपनीय सरकारी) संस्था द्वारा कहते हैं, उन्हें
शावजानक एवं अलग कहते हैं इसके अंतर्गत—
1) रिकॉर्ड (Records) 2) प्रकाशित ऑफिस (Published
data) 3. पत्र - पत्रकाओं के रिपोर्ट (Reports of
Newspapers) होते हैं। 4) अन्य शामिल (Others -
Materials) आते हैं। कुछ ऑफिस के लिए
प्रेसी शावजानक, राष्ट्रीय तथा अन्तर्राष्ट्रीय
भी होते हैं।

— X —