

Methods of Data Collection

Ans:- अनुसंधान में प्रकृत संग्रह अथवा आकड़े एकत्रित करना एक महत्वपूर्ण तकनीक है इसकी प्रमुख विधियाँ हैं,

- (1) प्रक्षेप (गिरीक्षण) Observation
- (2) साक्षात्कार (अंतर्विज्ञा) Interview
- (3) प्रश्नावली (Questionnaire)
- (4) अनुसूची (अंतर्विज्ञा अनुसूची) (Interview-schedule)
- (5) परीक्षण (Tests)
- (6) मापनीया (Scales) या रेटिंग स्केल (Rating scales)
- (7) प्राप्तांत पत्र (Score card)

(1) प्रक्षेप (observation) प्रकृत रूप से किया गया गिरीक्षण है। गिरीक्षण (प्रक्षेप) के अंतर्गत हैं:-
 (क) प्रयोगशाला प्रक्षेप (Laboratory observation)
 (ख) क्षेत्रिय प्रक्षेप (Field observation)
 (ग) नियंत्रित प्रक्षेप (Controlled observation)
 आवश्यकता-नुसार अनुसंधान में प्रक्षेप किया जाता है जो अब इसकी सबसे सरल विधि है।

(2) साक्षात्कार (Interview):- प्राथमिक प्रकृत (Primary data) के रूप में आगने-सामने की स्थिति में सूचना प्राप्त करने का सबसे प्रचलित तथा उपयोगी उपकरण साक्षात्कार है। इसके द्वारा सम्बद्ध सूचनादाताओं से व्यक्तिगत या छोटे समुदायों में स्वयं गिनकर, शोध-विषय से संबंधित तथ्यों एवं सूचनाओं को संग्रहीत किया जाता है। संबंध स्थापना

अन्तर्गत भी है, जिसे शास्त्र शास्त्रों द्वारा भी मान्यता प्राप्त है।
अनुरूप पर्याप्त जानकारी रहती है, अंतर्गत की जाती है।
इसके लिए पूर्वनिर्धारित 'सर्वेक्षण निर्देशिका' (Checklist) की
की जाती - कभी सहायता भी जाती है। अंतर्गत निर्देशिका
किसी अनुसूची के आधार पर भी की जाती है। जब सर्वेक्षण
किसी अनुसूची के साथ की जाती है तो इस प्रकार का
सर्वेक्षण-अनुसूची (Inspection Schedule) कहते हैं।

③ प्रश्नावली (Questionnaire) :-

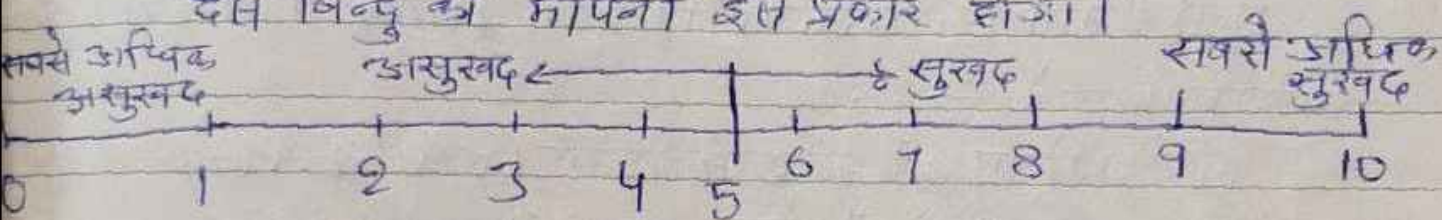
अनुसंधान क्षेत्र के बारे में विस्तृत होने पर
एक शोधकर्ता के लिए जब प्रत्यक्ष अपने सभी सूचना
स्रोतों का निरीक्षण करना या इनमें सीधे संबंध स्थापित
कर सूचना-संग्रह करना संभव नहीं होता, तो प्रश्नावली
एक शोध-प्रकार (Research tool) के रूप में प्रयुक्त
होती है। इनमें डाक द्वारा भी सूचनादाताओं को भेजकर
उनसे सूचना प्राप्त की जाती है। तब इनमें 'डाक प्रश्नावली'
(Mail questionnaire) कहते हैं। इस प्रकार दूर-दूर तक
फैले हुए व्यक्तियों से भी बिना प्रत्यक्ष संबंध स्थापित किए
हुए महत्वपूर्ण सूचनाएँ प्रदत्त के रूप में संग्रहीत कर ली
जाती हैं। इसके लिए प्रत्येक सूचनादाता के पास जाने तथा उसे
सूचना भरवाने की आवश्यकता नहीं होती।

④ अनुसूची (Schedule) :-

अनुसूची भी मूलतः प्रश्नावली ही होती है
पर इसके लिए प्रत्येक सूचनादाता के पास जाकर उससे
प्रत्यक्ष संबंध स्थापित कर शोधकर्ता या वरिष्ठ कर्म
भारी प्रश्नों को पूछ-पूछकर उत्तर लिखना पड़ता है या
कार्डिनलों में प्राप्त सूचना भरनी होती है, या सूचना
से ही प्रत्यक्ष रूप से सूचनाओं को भरना पड़ता है। अतः
आमंत्रित विस्तृत क्षेत्र पर, इस प्रकार द्वारा सूचना-संग्रह
करना कठिन हो जाता है, पर अपेक्षाकृत छोटे अध्ययन-क्षेत्र
के लिए यह प्रकरण बहुत उपयोगी होता है। अनुसूची भी प्रश्न-
वली ही है क्योंकि इसमें भी बहुत से प्रश्न रहते हैं। अतः
इसी को प्रश्न या आवेदनिका (Questionnaire) कहते हैं।

⑧ मापनियाँ (Scales):—

मापनी (Scale) या निर्धारण मापनी (Rating Scales) एक ऐसा मनोवैज्ञानिक यंत्र है जिसके द्वारा मापनकर्ता किसी वस्तु की माप के लिए एक क्वांटिफ़ाईड या अंक निर्देशित पैमाने पर उसका स्थान निर्धारित करता है जैसे— किसी जेब के माप के लिए एक दस बिन्दु का मापनी इस प्रकार होगा।



Q 171115 मनोवैज्ञानिक मापनी- उद्देश्य तथा विधियाँ

17111 } Psychological scaling; Purpose & methods.

Answer मनोवैज्ञानिक मापनी का उद्देश्य होता है मानव जीवन के विविध क्षेत्रों में किसी वस्तु या व्यक्ति के प्रति मनोवृत्ति तथा (विविध) अन्य मनोवैज्ञानिक गुणों तथा विशेषताओं के मापन के लिए यह एक यंत्र (Tool) का काम करता है अतः मापन का उद्देश्य होता है मानव जीवन के विविध परिस्थितियों जैसे— चुनाव, युद्ध, दार्शनिक या राजनितिक विचार, कोई नेता या कोई प्रथा आदि के संबंध में व्यक्ति की मनोवृत्ति या विश्वास या जनमत आदि का मापन करना।

(5) परीक्षण (Tests) :-

परीक्षण : मापन की एक क्रमबद्ध प्रणाली है, जिसमें परीक्षित (Testee) के समस्त पूर्व निर्धारित प्रश्नों को इरीषण के रूप में प्रस्तुत किया जाता है, जिस पर वह अपना प्रत्युत्तर देता है। प्रत्युत्तरों के लिए उन अंक (Marked) या प्राप्तांक (Scores) दिए जाते हैं। उक्त में, इन्हीं प्राप्तांकों के अनुसार, यह अनुमान लगाया जाता है कि परीक्षित में वह गुण-विशेषता किस मात्रा में है, जिसके मापन के लिए उसका परीक्षण किया गया है।

अतः परीक्षण के द्वारा व्यक्तित्व के विविध विशेषताओं का माप किया जाता है। कुछ प्रमुख मनोवैज्ञानिक परीक्षण हैं :-

- (1) बुद्धि परीक्षण (Intelligence test)
- (2) योग्यता परीक्षण (Ability test) जैसे -
 - (a) यान्त्रिक परीक्षण (Mechanical ^{ability} test), जिसमें गणितीय योग्यता परीक्षण (mathematical ability test),
कालकीय योग्यता परीक्षण (Clerical ability test),
आयुर्विज्ञान योग्यता परीक्षण (Engineering ^{ability} test)
- (3) व्यक्तित्व परीक्षण जैसे - ^{WATS} ~~WATS~~ WATS
^{सिग्नल वर्ड्स बिम्बो} ~~सिग्नल वर्ड्स बिम्बो~~ ^{विने} ~~विने~~ Intelligence
test) ^{जैसे} ~~जैसे~~
- (4) प्रक्षेपण परीक्षण (Projective tests of Personality) जैसे - रोश्चाक टेस्ट (Rorschach Test);
TAT परीक्षण आदि।