

□ General Nature of Research.

- * अनुसंधान - एक उद्देश्यपूर्ण सुव्यवस्थित प्रक्रिया है। इसके द्वारा किसी सैद्धांतिक अथवा व्यावहारिक समस्या के समाधान का प्रयास किया जाता है।
- * अनुसंधान के द्वारा या तो किसी नये तथ्य, सिद्धान्त विधि या वस्तु की खोज की जाती है अथवा प्रचीन तथ्य, सिद्धान्त विधि या वस्तु में परिवर्तन किया जाता है।
- * अनुसंधान एक तर्कपूर्ण तथा बलु विच्छेद प्रक्रिया है। इसके द्वारा प्राप्त निष्कर्ष वैज्ञानिक आकारों पर आधारित हैं एवं तर्कपूर्ण होते हैं तथा व्यक्तिगत पक्षपात से मुक्त होते हैं।
- * अनुसंधान नियन्त्रण की एक सुव्यवस्थित एवं परिष्कृत विधि है जिसके माध्यम से किसी समस्या के समाधान के लिए विशिष्ट उपकरणों एवं प्रक्रियाओं का प्रयोग होता है।
- * अनुसंधान की प्रक्रिया में प्राथमिक अथवा माध्यमिक स्तर से प्राप्त आकारों के नये

ज्ञान को प्राप्त किया जाता है।

- * इसके अन्तर्गत जटिल घनाकारों को समझने के लिए विश्लेषण विधि का प्रयोग किया जाता है। इस विश्लेषण के लिए परिकल्पनाओं का निर्माण एवं परिक्षण किया जाता है।
- * जहाँ तक संभव हो, अनुसंधान की प्रक्रिया में आँकड़ों के विश्लेषण में परिमाणमय विधि का प्रयोग किया जाता है।
- * अनुसंधान द्वारा प्राप्त ज्ञान सत्यापित किया जा सकता है। क्योंकि इसके अन्तर्गत किया गया निरीक्षण नियंत्रित एवं बहुनिष्ठ होता है।
- * अनुसंधान एक अनौपचारिक प्रक्रिया है जिसे द्वारा ज्ञान के प्रकाश एवं प्रसार के लिए सुव्यवस्थित प्रयास होता है।
- * अनुसंधान कार्य के लिए वैज्ञानिक आभिकल्पों का प्रयोग किया जाता है।
- * आँकड़ों को प्राप्त करने के लिए विश्वसनीय एवं वैध उपकरणों का प्रयोग किया जाता है।
- * सभी अनुसंधान में अभिलेख एवं प्रतिबद्ध सावधानी से किया जाता है।