

Meta

Education

Meta
Education

Meaning, Characteristics and Steps of Research (अनुसंधान का अर्थ, प्रकृति व पद)

What is Research?

Research = **Re** + **Search**

Re = again and again

Research = Search again and again

Research is **search for knowledge** in a **scientific & systematic** way.

व्यवस्थित व वैज्ञानिक रूप से ज्ञान की खोज करना ही अनुसंधान है।

Research is the **systematic investigation** of materials and sources in order to **establish facts** and reach **new conclusions**.

What is Research?

R → Rational way of thinking (तार्किक चिन्तन)

E → Expert & Exhaustive treatment (परिश्रम के साथ कार्य करना)

S → Search for solution (समाधान की खोज)

E → Exactness (शुद्धता/निश्चितता)

A → Analytic view & Analysis of data (विश्लेषणात्मक दृष्टिकोण)

R → Relationship of facts (तथ्यों में सम्बन्ध)

C → Critical & Careful observation, Constructive attitude
(आलोचनात्मक व ध्यानपूर्वक निरीक्षण, संरचनात्मक अभीव्रती)

H → Honesty & hard work (ईमानदार व कठिन परिश्रम)

What is Research?

Research is simply a **systematic & refined technique of thinking, employing specialized tools, instruments & procedures** in order to obtain a more adequate solution of a problem. (**C.C. Crawford**, 1958)

क्रोफोर्ड के अनुसार

“अनुसंधान चिंतन की एक ऐसी क्रमबद्ध तथा विशुद्ध प्रविधि है जिसमें विशिष्ट यंत्रों, उपकरणों तथा प्रक्रियाओं का उपयोग इस उद्देश्य से किया जाता है ताकि एक समस्या का अधिक समुचित समाधान उपलब्ध हो सके ”

What is Research

According to woody (2005), Research comprises

defining & redefining problems, (समस्या को परिभाषित व पुनः परिभाषित करना)

formulating hypothesis or suggested solutions, (परिकल्पना का निर्माण करना)

Collecting data, (प्रदत्तों का संकलन करना)

organizing and analysing data, (प्रदत्तों को व्यवस्थित व विश्लेषित करना)

making deductions (परिणाम प्राप्त करना)

reaching conclusion and (निष्कर्ष तक पहुँचना)

carefully testing the conclusion to determine whether they fit into
formulating hypothesis.

Steps of Research

According to woody (2005), Research comprises

1. defining & redefining problems, (समस्या को परिभाषित व पुनः परिभाषित करना)
2. formulating hypothesis or suggested solutions, (परिकल्पना का निर्माण करना)
3. Collecting data, (प्रदत्तों का संकलन करना)
4. organizing and analysing data, (प्रदत्तों को व्यवस्थित व विश्लेषित करना)
5. making deductions (परिणाम प्राप्त करना)
6. reaching conclusion and (निष्कर्ष तक पहुँचना)
7. carefully testing the conclusion to determine whether they fit into formulating hypothesis

Characteristics & Nature of Research

- It has **scientific Nature** (वैज्ञानिक प्रकृति). (organized, systematic, and controlled)
- It directs towards the **solution**. (समाधान की ओर अग्रसर)
- Emphasizes the development of **generalization, principles or theories**. (सामान्यीकरण करना, नियम व सिद्धांत बनाना)
- Research is based on **observable & empirical experiences**. (अवलोकन करने योग्य और अनुभवजन्य अनुभव पर आधारित)
- It involves gathering new data from primary or first-hand sources or using already available data for new purpose.
- It adds **new knowledge** (नवीन ज्ञान को शामिल करना)
- Require more **patient** (धैर्य) & **courage** (साहस)

Characteristics & Nature of Research

- It strive to be **objective, logical, Critical & Unbiased.**
(उद्देश्यपूर्ण, तार्किक, आलोचनात्मक और निष्पक्ष)
- It require **expertise** (विशेषज्ञता) & **Rigorous work** (कठिन परिश्रम).
- Demands **accurate observation** (सटीक अवलोकन) and **evidences** (प्रमाण).
- Tool and Results are to be **Valid & verifiable** (वैध व सत्यापन योग्य).
- Require careful **recording, analysis and reporting of result.**
- Based on **hypothesis.** (परिकल्पनाओं पर आधारित)

Like

Share

Subscribe