

K. Hand m. A. II sem ①

Question: → What is hypothesis? Distinguish between research problem and research hypothesis.

Answer: →

Hypothesis वैज्ञानिक शोध का दूसरा मौलिक Step है जिसका निर्माण समस्या के बाद उसका समाधान के लिए किया जाता है। सामान्य बोल-चाल की भाषा में अनुमान का ही परिकल्पना से समीकृत किया जाता है। लेकिन वैज्ञानिक शोध में इसका अर्थ मिला द्वाये किना लजाया जाता है। "Townsend" ने अपनी पुस्तक "Introduction to Experimental Method" (1953 P. 45) में परिकल्पना का समायाक प्रतावित-उतर कहा है। इनका मत है कि "परिकल्पना एक समायाक प्रतावित-उतर होता है"। "A Hypothesis is defined as a suggested answer to a problem."

प्रस्तुत परिभाषा की विशेषता है कि इसमें समायाक का प्रतावित-उतर की बात अवश्य वर्णित है लेकिन उतर के स्वरूप को स्पष्ट नहीं किया गया है। अतः यह परिभाषा परिकल्पना के स्वरूप से संबंधित दिशा की ओर द्वाये अति कम नती करपाता है।

"Kerstinger P.N" (1978) ने अपनी पुस्तक

“Foundation of Behaviour Research”

में परिकल्पना को परिभाषित करने हुए कहा है, “परिकल्पना दो मानदंडों के बीच के बीच सम्बन्ध का अनुमानात्मक कथन है।”

“A hypothesis is a conjectural statement of the relation between two or more variables”

“Kerlinger” की परिभाषा से स्पष्ट है कि परिकल्पना समस्या का प्रस्तावित उत्तर ही नहीं बल्कि एक अनुमानिक कथन है जो दो मानदंडों से अधिक चरों के बीच के सम्बन्ध तथा कि-आद्यमन की दिशा को भी बताता है। इसके साथ ही-साधक मह भी बताता है कि एक चर दूसरे चर से किस प्रकार सम्बद्ध है। प्रस्तुत परिभाषा में दूसरी विशेषता यह है कि परिकल्पना एक वैलवम्बक कथन है जो समस्या में वर्णित प्रश्नों का सम्भावित उत्तर प्रस्तुत करता है।

“Mc Brunigan” ने भी अपनी पुस्तक “Experimental Psychology, A Methodological Introduction” (1969 P. 37) में

परिकल्पना को परिभाषित करते हुए कहा है, “परिकल्पना दो मानदंडों के बीच सम्भावित सम्बन्ध का एक परीक्षाधीन कथन है।”