

Hypothesis ①

① Webster's New International Dictionary of the English Language, "एक कल्पना एक विचार, दशा या सिद्धान्त होती है जो कि सम्भवतः बिना किसी विश्वास के मान ली जाती है जिससे कि उस तार्किक परिणाम निकाले जा सकें और ज्ञात या निर्धारित किए जाने वाले तथ्यों की सहायता से इस विचार की सत्यता की जांच की जा सके।"

② E.S. Bogardus, "A hypothesis is a proposition to be tested."

Sociology"

परिचित किए जाने वाले प्रतिज्ञात्मक अथवा विचार है। वेगार्डस,

② Goode & Hall, "It is a proposition which can be put to test to determine its validity." एक प्रस्तावना या प्रस्थापना है जिसकी सत्यता की जांच कभी होती है।

Log
SC

निशपत्ताएं :-

(2)

① शैक्षिक प्राककल्पनाएं अध्ययन में अध्ययनकर्ता का मार्ग दर्शन करने के लिये बनायी जाती हैं।
उदा: उनको यथा सम्भव किन्हीं ठोस तथ्यों के आधार पर बनाया उचित होता है। केवल गोल्पनात्मक रूप में उन्हें गढ़ने से वे अध्ययन को निरर्थक बना सकती हैं। इसलिये अध्ययनकर्ता जिन्हें जितने भी तथ्यों के बारे में जानता है, उन जानकारी के आधार पर ही अपनी प्राककल्पनाओं को बनाता है।

② प्राककल्पना में तथ्यों का बरतन, दोहराना *cal* *repetition* या सारांश नहीं होता, बल्कि वह उसके विषय में एक तार्किक अनुक्रम, सामान्यीकरण (Generalisation) विचार प्रस्थापना होती है।

③ एक प्राककल्पना के लिये यह आवश्यक है कि वह स्पष्ट तथा सामान्य प्रकार की हो जिससे वैज्ञानिक जगत में उनको मनी-मानी समझा जा सके। उनमें जिन शब्दों, पदों, शब्दावलीयां या सप्रत्ययों (concepts) का प्रयोग किया जाय

वे उस विज्ञान की भाषा में भी प्रयुक्त हैं जिसे कि अन्य वैज्ञानिक भी उसका वही अर्थ समझ सकें जो कि अध्यापकों का समझ रहा है। अतः अध्यापकों के लिए यह अनिवार्य है ज्ञात है कि वह अपने विज्ञान की शब्दावली से जल्दी जल्दी परिचित हो, इसे तेज से स्पष्ट होना चाहिए।

④ सरल होना चाहिए। एक अध्यापक जितनी अधिक शर्तों से अपना अध्यापन की सभ्यता की सीमाओं को समझने का प्रयास करेगा उतनी ही सरल उसकी प्राक्कल्पना बन सकेगी।

⑤ यदि प्राक्कल्पना प्रचलित अनुसंधान यद्वातियाँ से मेल खाने वाली होती है तो वह व्यावहारिक प्रश्नों के हल में सहायक सिद्ध होती है। ऐसा सदैव अनिवार्य नहीं है।

⑥ एसी होना चाहिए जो अध्यापन की सभ्यता के मुख्य सिद्धान्त से घनिष्ठतापूर्वक संबंधित हो। सभ्यता का

(4)
सम्पूर्ण क्षेत्र उसके द्वारा गापा जा सकता
संभव होगा चाहिए।

⑦ --- प्रयोग सिद्धा empirical reference
का गुण होना चाहिए।

⑧ --- किसी सिद्धान्त समूह Body of theory
से संबंधित होना चाहिए। वह पहले से
पुनर्चित किसी सिद्धान्त के सिद्धान्तों पर आधारित
हो सकता है या किसी नए सिद्धान्त को
सिद्ध अथवा उसकी पुष्टि करने के लिये
बनाया जा सकता है।

⑨ यदि एक प्राकल्पना उचित है तो
उसके द्वारा स्फुटित किए जाने वाले
तथ्य उपयोगी ही होंगे यदि वह उसकी
पुष्टि करें या उसका खण्डन। दोनों ही
अवस्था में जानकार होगा।