

Mills Method - 2

April 2015

Essential Follow-up

Tuesday

14

अन्वय: व्यतिरेक विधि → एक की उपस्थिति में अन्वय
दूसरी परिस्थिति में व्यतिरेक

⇒ सेनापति सेनापति

सह-परिवर्तन विधि → जब किसी घटना में कोई परिवर्तन होता है तो साथ में किसी अन्य घटना में उसी प्रकार का परिवर्तन हो जाता है। ती पहली घटना दूसरी घटना का कारण या कार्य है। अथवा किसी कारण + कार्य सम्बन्ध से उसके साथ सम्बन्ध है।

बुझार → थर्मामीटर → घटना - बदला

अवशेष विधि → यदि कोई घटना किसी विशेष घटना के कारण के रूप में ज्ञात है तो वह किसी अन्य घटना का कारण नहीं हो सकता, यदि ज्ञात कारणों का प्रभाव छोड़ दिया जाय तो कार्य का अवशेष कारण के अवशेष के अवशेष से उत्पन्न होता है।

⇒ ट्रक - वजन

अवशेष विधि → पूर्ण वजन - श्वाली वजन

⇒ व्यतिरेक विधि से प्राप्त निष्कर्ष निश्चित होते हैं।

⇒ कार्य कारण सम्बन्ध में परिमाण ज्ञान सह-परिवर्तन विधि से होता है - थर्मामीटर

⇒ अवशेष विधि - व्यतिरेक विधि का एक विशेष रूप है।

⇒ व्यतिरेक विधि → निरीक्षण + प्रयोग

⇒ सहपरिवर्तन के 2 भेद → 1. अनुलोम 2. प्रातिलोम

क स्थायीकरण एवं आसन्नता परिस्थितियों में हम

सह-परिवर्तन विधि का उपयोग करते हैं।

⇒ अन्वय विधि → कार्य से कारण एवं कारण से कार्य का अनुमान

⇒ अवशेष विधि → प्रयोग

⇒ सह-परिवर्तन विधि → निरीक्षण + प्रयोग

Wednesday

15

प्राकल्पना के प्रकार

→ कर्त्ता सम्बन्धी, नियम, परिस्थिति सम्बन्धी प्रकार
(कारण सम्बन्धी)

कर्त्ता + परिस्थिति

→ कारण

कारण सम्बन्धी

→ व्याख्यात्मक प्राकल्पना → क्यों, कैसे

नियम सम्बन्धी

→ वर्गीकरण

→ क्या है।

वैज्ञानिक परिक्ल्पना के 5 मापदण्ड

1. प्रासंगिकत्व

2. परीक्ष्यत्व

3. पूर्व-प्रतिस्थापित प्राकल्पनाओं के साथ संगति

4. अविवक्षित वक्तव्य या व्याख्यात्मक शक्ति

5. सरलता

व्याख्या के 2 प्रकार

1. अवैज्ञानिक

2. वैज्ञानिक

↓ वैज्ञानिक क्या

↓ कार्य कारण