

Date  
11/05/2020

औद्योगिक के लिये आकलन

B.Ed. IInd Year

Topic - मातात्मक और गुणात्मक  
उपकरण

Periom - IInd

मातात्मक उपकरण =

किसी वस्तु, प्राणी अथवा क्रिया को विशेषताओं

को निश्चित माता (इकाइयों) के रूप में मापने को मातात्मक मापन कहते हैं। इस मातात्मक मापन के लिये निम्न उपकरणों का प्रयोग किया जाता है, उन्हें मातात्मक उपकरण कहते हैं।

जैसे - घाता को लम्बाई को मापने का उपकरण हाइट स्टैण्ड और उसके भार को मापने का उपकरण वेट मशीन।

गुणात्मक उपकरण =

किसी वस्तु, प्राणी अथवा क्रिया को विशेषताओं के गुणों के रूप में देखने - समझने और मापने को गुणात्मक मापन कहते हैं। गुणात्मक मापन के लिये निम्न उपकरणों का प्रयोग किया जाता है, उन्हें गुणात्मक उपकरण कहते हैं।

जैसे - घाता को शैक्षिक उपलब्धियों को मापने का उपकरण उपलब्धि परीक्षण और उनके वृद्धि को मापने का उपकरण वृद्धि परीक्षण।

शिक्षा के क्षेत्र में उपयोग होने वाले मातात्मक और गुणात्मक उपकरण =

मापक का क्षेत्र और व्यापक है। इसकी पौरुष

में लक्ष्य को समस्त वस्तु, प्राणी और क्रियाएं जाती है।  
 इन सबकी विशेषताओं को मापने के अलग अलग उपकरण हैं।  
 उन सब उपकरणों को चर्चा एक स्थान पर करना सम्भव  
 नहीं।

शिक्षा के क्षेत्र में प्रयोग होने वाले मातात्मक उपकरण ⇒

शिक्षा के क्षेत्र में शिक्षक मुख्य रूप से छात्रों को सरुया, लम्बाई और भार का मातात्मक मापन करते हैं; उनका शेष विशेषताओं का मापन विशेषज्ञ करते हैं। जैसे, दूर दृष्ट, निकट दृष्ट और त्रवण शक्ति का मापन डॉक्टरों द्वारा करना। मापन के उपकरण

1 ⇒ सरुया

2 ⇒ हाइट स्टेण्ड

3 ⇒ वेट प्रशीन

गुणात्मक उपकरण ⇒

शिक्षा के क्षेत्र में प्रयोग होने वाले

कुछ गुणात्मक उपकरण निम्न हैं।

1 ⇒ अवलोकन

2 ⇒ साक्षात्कार

3 ⇒ प्रश्नावली

4 ⇒ त्रैणी मापन

5 ⇒ छात्रों द्वारा निर्मित वस्तु

6 ⇒ आभिलेख

7 ⇒ प्रक्षेपीय तकनीक

8 ⇒ परीक्षण

Continue

11/05/2020