

Date  
11/05/2020

Pedagogy of Physical Science  
Pedagogy of Biological Science

B.Ed. I<sup>st</sup> year  
Period- IV<sup>th</sup>

Topic- मापन

मापन के अंग =

मापन की प्रक्रिया के निम्न अंग होते हैं।

- 1) मापनकर्ता - वह व्यक्ति जो चरों का मापन करता है।
- 2) वस्तु प्राणी अथवा क्रिया जिसको किसी विशेषता का मापन करना है।
- 3) वस्तु, प्राणी अथवा क्रिया को वह विशेषता जिसका मापन करना है।
- 4) वाहक चर की विशेषता को मापन के उपकरण या विधि।

गुणात्मक मापन =

किसी वस्तु, प्राणी, घटना अथवा क्रिया की विशेषताओं को गुणों के रूप में देखने सम्बन्धों को गुणात्मक मापन कहते हैं।

गुणात्मक मापन की विशेषता =

- 1) गुणात्मक मापन का आधार प्रायः मानदण्ड होते हैं जो सामान्य वितरण में औसत निष्पादन के आधार पर प्राप्त किये जाते हैं।
- 2) गुणात्मक मापन में शून्य की रेखा नहीं होती है।

3 = गुणात्मक मापन में इकाइयों का सम्बन्ध निर्दिष्ट न होकर सोपान होता है।

4 = गुणात्मक मापन कभी भी शत प्रतिशत नहीं किया जा सकता। जैसे बच्चे की नीतकता का मापन शत प्रतिशत सम्भव नहीं है।

5 = गुणात्मक मापन परिवर्तनशील होता है क्योंकि मात्रात्मक मापन गुणात्मक मापन का रूप होता है यह समय और परिस्थितियों के अनुसार परिवर्तनशील होता है।

मात्रात्मक मापन =

मात्रात्मक (परिमाणात्मक) से अभिप्राय ऐसी कोई वस्तु जिसकी भौतिक प्रकृति में सत्ता हो, जिसे देखा जा सके और उसकी उपस्थिति या अनुपस्थिति को अनुभवित किया जा सके। इस प्रकार भौतिक मापन को परिमाणात्मक मापन की संज्ञा दी जाती है।

विशेषता =

1 = परिमाणात्मक मापन का आधार सदैव इकाई अंक होता है।

2 = परिमाणात्मक मापन की विवेचना की कोई विशेष आवश्यकता नहीं होती है क्योंकि यह स्वयं में अर्थयुक्त होता है।

3 = परिमाणात्मक मापन शत प्रतिशत सम्भव है।

Continue

01/05/2020