

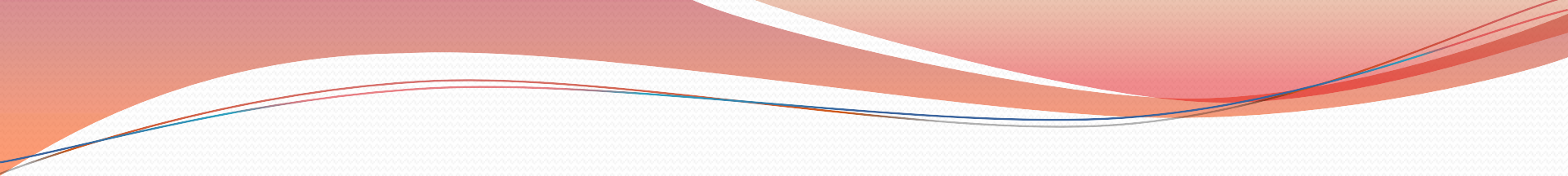


Various Techniques of Measurement and Evaluation (मापन एवं मूल्यांकन की विभिन्न प्रविधियाँ)

Presented by

DR. MUKESH KUMAR

Associate Professor
Department of Educational Studies
Mahatma Gandhi Central University
East Champaran, Bihar



Educationists should build the capacities of the spirit of inquiry, creativity, entrepreneurial and moral leadership among students and become their role model.

- A.P.J. Abdul Kalam

Various Techniques of Measurement and Evaluation

मापन एवं मूल्यांकन की विभिन्न प्रविधियाँ –

सामान्यतयः मापन एवं मूल्यांकन की प्रविधियों को दो भागों में विभाजित किया जा सकता है यथा—

(अ) परिमाणात्मक प्रविधियाँ (Quantitative Techniques)

(ब) गुणात्मक प्रविधियाँ (Qualitative Techniques)

Various Techniques of Measurement and Evaluation

परिमाणात्मक प्रविधियाँ (Quantitative Techniques)

मूल्यांकन की परिमाणात्मक प्रविधियों का तात्पर्य उन प्रविधियों से है, जिनके द्वारा छात्रों की शैक्षिक निष्पत्तियों (Educational Achievements) का मापन (Measurement) किया जाता है। वर्तमान परीक्षा प्रणाली इस प्रकार के मापन पर आधारित है।

Various Techniques of Measurement and Evaluation

प्रमुख परिमाणात्मक प्रविधियाँ निम्नलिखित हैं—

- (1) मौखिक परीक्षाएँ (**Oral Examinations**)
- (2) कौशल—प्रदर्शन परीक्षाएँ (**Performance Examinations**)
- (3) प्रयोगात्मक परीक्षाएँ (**Experimental Examinations**)
- (4) लिखित परीक्षाएँ (**Written Examinations**)

Various Techniques of Measurement and Evaluation

लिखित परीक्षाएँ (Written Examinations)

- (i) निबन्धात्मक परीक्षाएँ (Essay Type Examinations)
- (ii) वस्तुनिष्ठ परीक्षाएँ (Objective Type Questions)
 - (अ) प्रमाणित परीक्षाएँ (Standard Tests)
 - (ब) शिक्षक निर्मित परीक्षाएँ (Teacher Made Tests)

Various Techniques of Measurement and Evaluation

गुणात्मक प्रविधियाँ (Qualitative Techniques)

मूल्यांकन की गुणात्मक प्रविधियों का तात्पर्य उन प्रविधियों से है जिनके द्वारा छात्रों के शारीरिक, मानसिक, संवेगात्मक, सामाजिक व चारित्रिक गुणों आदि के सम्बन्ध से जानकारी प्राप्त की जाती है।

Various Techniques of Measurement and Evaluation

प्रमुख गुणात्मक प्रविधियाँ निम्नलिखित हैं—

- (1) निरीक्षण विधि (**Observation Technique**)
- (2) प्रश्नावली (**Questionnaire**)
- (3) साक्षात्कार (**Interview**)
- (4) छात्रों द्वारा निर्मित वस्तुएँ (**Things Constructed by Students**)

Various Techniques of Measurement and Evaluation

(5) चेक लिस्ट (**Check List**)

(6) रेटिंग स्केल (**Rating Scale**)

(7) अभिलेख (**Records**)

(i) छात्र डायरियाँ (**Pupil Diaries**)

(ii) घटनावृत्त (**Accidental Records**)

(iii) संचित अभिलेख (**Cumulative Records**)

Various Techniques of Measurement and Evaluation

मापन एवं मूल्यांकन के वैषयिक उपकरण एवं वस्तुनिष्ठ उपकरण (Subjective and Objective Tools of Measurement and Evaluation)

(i) वैषयिक उपकरण (Subjective Tools)

(ii) वस्तुनिष्ठ उपकरण (Objective Tools)

Various Techniques of Measurement and Evaluation

वैषयिक उपकरण (Subjective Tools)

मापन एवं मूल्यांकन की वैषयिक विधियों का तात्पर्य उन विधियों या परीक्षणों से है जिनमें व्यक्तित्व की जाँच स्वयं व्यक्ति द्वारा या परिचितों की सहायता से की जाती है। इसके अन्तर्गत निम्नलिखित विधियों का समावेश होता है।

(1) जीवन इतिहास विधि (Life History Method)

Various Techniques of Measurement and Evaluation

- (2) साक्षात्कार विधि (Interview Method)
- (3) प्रश्नावली विधि (Questionnaire Method)
- (4) व्यक्तिगत विधि (Personality Inventory)
- (5) आत्मकथा लेखन विधि (Autobiography Method)
- (6) स्वतन्त्र सम्पर्क विधि (Free Contact Method)

Various Techniques of Measurement and Evaluation

वस्तुनिष्ठ उपकरण (Objective Tools)

मापन एवं मूल्यांकन में वस्तुनिष्ठ विधियों का तात्पर्य उन विधियों से है जिनमें व्यक्ति के बाह्य व्यवहार (External Behaviour) के अध्ययन के द्वारा उसके व्यक्तित्व का अध्ययन किया जाता है। ये विधियाँ निम्नलिखित हैं—

(1) नियंत्रित परीक्षण विधि (Controlled Observation Method)

Various Techniques of Measurement and Evaluation

- (2) निर्धारण मान विधि (Rating Scale Method)
- (3) परिस्थिति परीक्षण विधि (Situation Test Method)
- (4) समाजमिति विधि (Socio-metric Method)
- (5) व्यावहारिक परीक्षण (Performance Test Method)
- (6) शारीरिक परीक्षण विधि (Physiological Test Method)



Thanks !