

**Define Aptitude Test.**

**Mention it's importance for education.**

अभिक्षमता किसी subject or area में knowledge प्राप्त करने या सीखने की अंतः शक्ति को कहते हैं। इस शक्ति के आधार पर ही शिक्षक किसी छात्र के अभिक्षमता को जान कर उसके भविष्य का पता लगाता है और पूर्वानुमान लगाता है कि यह छात्र अपने अंदर कैसी अभिक्षमता रखता है और आगे इसके किया बनने की संभावना हो सकती है। Freeman के अनुसार उन गुणों के संयोग जिन से कुछ विशिष्ट ज्ञान एवं संगठित अनुक्रियाओं के सेट की कौशलता जैसे गायक बनना कोई भाषा बोलना या सीखना जैसी क्षमता को कहते हैं यानी

**An Aptitude is defined as a combination of characteristics indicative of an individual's capacity**

**to acquire (with training) some specific knowledge, skill or set of organised responses such as the ability to speak a language to become a musician to do mechanical work.**

इस की परिभाषा देते हुए Tuckman ने कहा कि क्षमताओं एवं अन्य गुणों चाहे जन्म जात हों या अर्जित हों का एक ऐसा संयोग है जिस से व्यक्ति

में सीखने की क्षमता में निपुणता विकसित करने की क्षमता का पता चलता है।

इन दो परिभाषाओं से पता चलता है कि अभिक्षमता वह शक्ति है जिस से किसी व्यक्ति के भीतर की अंतःशक्ति का पता चलता है यह अंतः शक्ति जन्म जात या अर्जित भी हो सकती है

साथ ही यह किसी विशेष क्षेत्र में skills को सीखने की क्षमता को कहते हैं।

अब प्रश्न यह उठता है कि मापा कैसे जाए। इसका मापन मानक परीक्षणों द्वारा संभव होता है अब तक अभिक्षमता के मापन हेतु मुख्य रूप से अभिक्षमता- परीक्षणों को दो भागों में बाँटा गया है

**1. General**

**2. Specific**

**General Aptitude Test.**

यह वह परीक्षण है जिस के द्वारा छात्रों के अभिक्षमता को किसी एक विशिष्ट क्षेत्र में नहीं बल्कि

कई विशिष्ट क्षेत्रों की अभिक्षमताओं का मापन एक साथ करते हैं इस में DTA (Differential Aptitude) Test

or GATB (General Aptitude Test Battery) अधिक उपयोग में लाया जाता है। इस Differential Aptitude Test

के द्वारा वर्ग C के लड़के लड़कियों की आठ प्रकार से अभिक्षमताओं को मापा जा सकता है जिसमें शाब्दिक चिंतन, संख्यात्मक क्षमता, अमूर्त चिंतन, दैशिक संबंध, यांत्रिक चिंतन के साथ साथ

भाषा उपयोग व्रतनी और प्रत्यक्षज्ञानात्मक गति एवं परिशुद्धता शामिल है।

General Aptitude Test Battery द्वारा 9 अभिक्षमताओं का मापन 12 test द्वारा होता है 8 test का प्रयोग पेपर पेंसिल टेस्ट द्वारा और 4 का उपकरण द्वारा क्रियाव्ययन होता है।

इस के प्रयोग में 2 घंटा 30 मिनट लगता है

9 tests में बुद्धि, शाब्दिक, संख्यात्मक, दैशिक, लिपिक प्रत्यक्षण, क्रियात्मक समंय एवं अंगुली निपुणता तथा आकार प्रत्यक्षण इस 9 के सभी score को standard score कहते हैं। इसका मीन 100 तथा SD 20 होता है।

## Specific Aptitude Test

इस तरह के test को कहते हैं जिस के द्वारा किसी एक ही तरह के अभिक्षमता का माप संभव है यह भी कई तरह के हैं

1. Minnesota Mechanical Assembly Test
2. SRA Mechanical Aptitude Test
3. Seashore Measure of Musical Talent Test
4. Drake Musical Aptitude Test
5. Detroit clerical Aptitude Test
6. General clerical Aptitude Test.
7. Scientific Aptitude Test for college student.

आज अधिकतर General Clerical Aptitude Test में Arithmetical problem, Spelling, Word meaning

भाषा प्रयोग वयाकरण साहित्य तथा पढ. कर समझना जैसे G .C.A.T का प्रयोग किया जा रहा है।

शिक्षा के क्षेत्र में अभिक्षमता test काफी उपयोगी है इस के द्वारा शिक्षक आसानी से good potential वाले छात्र

की पहचान करने में सफल देखे जाते हैं। शिक्षक इसी परीणाम के द्वारा पाठयक्रम बनाने में सफल होते दिखाई पड़ते हैं।

अभिक्षमता test द्वारा छात्रों के problems को हल करने में भी आसानी होती है कयो कि इस के द्वारा problem पहचान कर लेते हैं कि किस छात्र को पढ़ने और समझने की अभिक्षमता में कमी है

और किस छात्र में प्रचूर मात्रा में है।

अभिक्षमता जाँच शिक्षको एव school & college के लिए भी उपयोगी होता है इस के माध्यम school councellors

Art Medical science आदि के क्षेत्र में feedback प्रदान करने का काम करते हैं और इस के आधार पर छात्र खुद यह निर्णय लेने के लायक हो जाते हैं कि उनको इस प्रोग्राम में भाग लेना है या नहीं। शिक्षा के क्षेत्र में अभिक्षमता जाँच का एक लाभ यह होता है कि शिक्षक अमूक विषय या क्षेत्र में छात्र क्या performance दिखाएगा इस की भविषवाणी कर सकते हैं

इस के अतिरिक्त शिक्षक इस के माध्यम से छात्रों की grading करने में भी सफल होते हैं जिस कारण नियोजन करने में आसानी होती है।

इस प्रकार हमने देखा कि बुद्धी जाँच के लिए अभिक्षमता जाँच एक विधि है और शिक्षक छात्र विद्यालय के लिए उपयोगी है।