1000
18×1
18000
20

Intelligence - बुद्धि

वेसलर ने बुद्धि की परिभाषा दी है, और उन्होंने कहा है कि बुद्धि एक सार्वभौम योग्यता है, जो तर्कपूर्ण चिन्तन, उद्देश्यपूर्ण कार्य, और प्रभावपूर्ण अभियोजन मे मदद करता है। यह परिभाषा सर्वमान्य है।

⇒ बुद्धि के इकाई को I.Q कहते है। I.Q का फुलफार्म Intelligence Quotient होता है। I.Q का Consept विलियम स्टर्न (Stern) नाम के मनोवैज्ञानिक ने सन् 1912 ई० मे किया। और सूत्र दिया :- (शोसोधन)

$$I.Q = \frac{MA}{CA}$$

जहाँ MA = Mental Age - मानसिक आयु
और CA = Chronological Age - दैहिक आयु

इसके बाद 1916 मे फिर इसको संसोधन टर्मन नाम के मनोवैज्ञानिक ने स्टैनफोर्ड विश्वविद्यालय मे किया और सूत्र दिया :-

$$I.Q = \frac{MA}{CA} \times 100$$

Types of Intelligence
बुद्धि के प्रकार

E.L. Thorndike ने बुद्धि को तीन प्रकार बतलाएँ है।

<1> मूर्त बुद्धि - Concrete Intelligence
<2> अमूर्त बुद्धि - abstract Intelligence
<3> समाजिक बुद्धि - Social Intelligence

Date
Page

मूर्त बुद्धि - Intelligence

मुर्त बुद्धि हम उसे कहते है जिसके सहारे व्यक्ति ठोस, वस्तुओं के महत्व को समझता है, और उसे ठीक ढंग से विभिन्न परिस्थितियों में परिचालन करना सीखता है, इस तरह के बुद्धि वाले लोग व्यपारी बन सकते है.

अमूर्त बुद्धि - Abstract Intelligence

पहले ... -साइमन 1905ई० दिया

अमूर्त बुद्धि हम उसे कहते है जिसके सहारे व्यक्ति शाब्दिक तथा गणितीय संकेतो एवं चिन्हो के संबंधो को आसानी से समझ जाता है और उसका उचित व्याख्या कर पाता है। इस तरह के व्यक्ति एक सफल कलाकार, पेंटर तथा गणितज्ञ आदि होता है.

समाजिक बुद्धि - Social Intelligence

समाजिक बुद्धि हम उसे कहते है जिसके सहारे व्यक्ति अन्य व्यक्तियो को ठीक ढंग से समझता है तथा व्यवहार कुशलता दिखाता है ऐसे लोगो का समजिक बंधन काफी अच्छा होता है तथा इनकी प्रतिष्ठा समाज मे काफी होती है ऐसे व्यक्ति अक्सर नेता बन जाते है।

IQ के आधार पर बुद्धि के विभिन्न वर्गों मे बाँटा गया है

1) ~~Idiot~~ 0-25 से कम को - Idiot - जड़ बुद्धि का है
2) 25 - 50 के बीच - Imbecile - हीन बुद्धि
3) 50 - 75 - Moron - मंद बुद्धि
4) 75 - 90 - Dull - मंद
5) 90 - 110 - Normal - सामान्य
6) 110 - 120 - Superior - श्रेष्ठ
7) 120 - 130 - Very Superior - अति श्रेष्ठ
8) 130 - 140 - Bright
9) 140 से ऊपर - Genius प्रतिभाशाली

बुद्धि परिक्षण को दो भागो मे बाँटा गया है।

(i) वाचिक बुद्धि परीक्षण - Verbal Intelligence Test.
(ii) अवाचिक बुद्धिपरीक्षण - Non-Verbal Intelligence Test.

(i) वाचिक बुद्धि परीक्षण :- ऐसा बुद्धि परीक्षण जिसमे भाषा की जरूरत पड़ती हो वैसे बुद्धि परीक्षण को हम वाचिक बुद्धि परीक्षण कहते है।
(ii) अवाचिक बुद्धि परीक्षण :- ऐसा बुद्धि परीक्षण जिसमे भाषा का प्रयोग नही किया जाता है इसे अवाचिक बुद्धि परीक्षण कहते है।

⇒ बुद्धि परीक्षण का सबसे पहला Test कौन बनाया ? -
Ans:- बुद्धि परीक्षण का सबसे पहला Test बिने-साईमन ने बनाया 1905 ई० मे जो फ्रांस के मनोवैज्ञानिक थे, इसीलिए इनके द्वारा बनाया गया Test सबसे पुराना Test है इसीलिए इसे बिने-साइमन परीक्षण कहते है।

बिने साइमन ने जब 1911 ई० मे अपना एक Paper Test बना लिया बच्चों के बुद्धि मापने के लिए, तब यह बात अमेरिका को पता चला तो अमेरीकी सरकार ने Goddard को फ्रांस भेजा सीखने के लिए और जब सीख कर आया तो Goddard ने उसी परीक्षण को अमेरीकी भाषा मे परिवर्तन (Convert) कर दिया, तो यह और Goddard का Test बन गया।

Tearman ने 1916 मे बिने और साईमन के परीक्षण मे परिवर्तन लाया तब तक Tearman के साथ एक व्यक्ति और जुड़ गए जिसका नाम था Merril तब इस Test का नाम पड़ा Stainford बिने साइमन Test फिर 1937 ई० मे इन्होंने 2 Test को जोड़ा, यहाँ तक तो बच्चो के बुद्धि के लिए परीक्षण (Test) था।

1938 मे वेस्लर ने व्यस्क लोगो के बुद्धि मापने के लिए एक टेस्ट बनाया जिसका नाम था Wexlor Adult Intelligence Scale, और इसके बाद एक और टेस्ट बनाया बच्चो के लिए WISC

बिने-साइमन टेस्ट को पाँच बार Revisमोन हो चुका है। जब 1914-1918 के बीच मे frist world war शुरु हुई जिसमे बहुत सारे सैनिको की बहाली करनी थी तो उसके बहाली के लिए एक टेस्ट बनाया, जिसमे पढ़ा-लिखा लोगो को और बिना पढ़ा लिखा लोगो को बहाली करना था तो पता चला कि जो लड़का पढ़ने मे अच्छा था वह लड़ाई मे भी अच्छा होगा, तो इस टेस्ट का नाम पड़ा Army Alfa test और second world war (1939-1945) पढ़े लिखे लोगो के लिए अलग से टेस्ट बना जिसका नाम दिया Army Bita test,

रैवेन ने भी एक टेस्ट बनाया जिसे रैवेन प्रोग्रेसिव मैट्रिसीज के नाम से जानते है इसमे इन्होने तीन प्रकार का सुविधा दिया ।—

(1) Standard Progesive matryses - सामान्य बच्चो के लिए
(2) Coloured Progesive matryses - सामान्य से थोड़ा ऊपर
(3) Advanced Progesive matryses - सबसे अधिक तेज बच्चो

Inteligence के दो सिद्धांत के बारे मे बताइऐ ?

⇒ Ans:- Inteligence के सबसे प्रमुख सिधांत Two factor theory (द्विकारक सिधांत) जिनके प्रतिपादक Spearman है इसमे इन्होने कहा कि हमारा बुद्धि दो तत्वो से मिलकर बना है एक को कहते है G factor दूसरा को ~~कहते है~~ S factor कहते है।

दूसरा Theory है Thrustan का

Primary Mental abilitese जिसमे अब तक 7 प्रकार की बुद्धि की चर्चा किया है गिलफोर्ड ने कहा कि बुद्धि कुल 180 योग्यताओं से बना होता है जिसमे तीन Dymentian होते है

(I) OPratLonal - 6
(II) Product - 5
(III) Content - 6

$6 \times 5 \times 6 = 180$

⇒ किसी व्यक्ति मे G fector Constant होती है जो सभी प्रकार के मानसिक क्रिया मे उसका भूमिका होती है G fector सभी व्यक्तियो मे पाया जाता है जबकी S fector का योगदान बहुत कम होता है और यह किसी खास प्रकार के योग्यताऐं एवं खास प्रकार के मानसिक कार्यो मे इसका प्रयोग किया जाता है S fector Special व्यक्ति जैसे :- कलाकार मे पाया जाता है।