



S.S. College, Jehanabad

class - M.A. (Psychology) Semester - I

(Session - 2019-2021)

Subject - Advanced General Psychology (CC-1)

Teacher's Name - Dr. Viveka Nand Sharma

Date - 06.02.2021

Topic - unit - 4 (Intelligence)

Spearman's Two-factor Theory of Intelligence

बुद्धि 5

एक ही क्षमता को दो अलग-अलग कार्यों में प्रदर्शित करने की क्षमता को बुद्धि कहा जाता है। इसमें एक ही सामान्य बुद्धि और अलग-अलग विशिष्ट बुद्धि शामिल है।

Spearman द्वारा 1904 ई० में प्रस्तावित सिद्धांत एक सामान्य बुद्धि और अलग-अलग विशिष्ट बुद्धि के Two-factor theory के प्रस्ताव के रूप में। Spearman ने factor-analysis प्रविष्टि प्रयोगों को दो बुद्धि प्रयोगों में शामिल कर बुद्धि को दो बुद्धि में बाँटा है। विशिष्ट बुद्धि (Specific factor) और सामान्य बुद्धि (General factor)। सामान्य बुद्धि को 'g-factor' और विशिष्ट बुद्धि को 's-factor' कहा जाता है। 1927 ई० में बुद्धि को दो बुद्धि - g-factor तथा s-factor के अन्तर्गत बाँटा गया। इसके सिद्धांत को Two-factor theory कहा गया है। Spearman ने g-factor तथा s-factor को अलग-अलग मापने प्रयत्न की।

Spearman ने g-factor की मापने को दो प्रयोगों में किया। एक प्रयोग में सामान्य बुद्धि को मापने के लिए सामान्य रूप में प्रयोग किया गया है। एक प्रयोग अलग-अलग सामान्य बुद्धि को मापने के लिए किया गया है। सामान्य बुद्धि को 'g-factor' कहा जाता है। विशिष्ट बुद्धि को 's-factor' कहा जाता है।

मानसिक क्षमता के माप में इस क्षमता । g-factor की प्रतीक को
 विशेषता है । परन्तु यह गुरुत्व समानता या वास्तव में किसी तरह के
 शिक्षण, प्रशिक्षण, पूर्व अनुभवों इत्यादि का प्रभाव नहीं पड़ता है । यही कारण
 है कि g-factor को एक सामान्य मान माना जाता है । इसी प्रकार
 मानसिक क्षमता के माप में विभिन्न क्षमताएँ हैं । यद्यपि इनमें यह
 नहीं है कि एकतात्मिकता में इसी मात्रा समान होती है । वास्तव में प्रत्येक
 व्यक्ति में प्रत्येक मानसिक क्षमता के माप में जो समान होती है, वह विभिन्न
 नहीं होती है । किसी में इस समानता की मात्रा अधिक हो सकती है तथा किसी
 में इसी मात्रा कम हो सकती है ।

Spearman के अनुसार प्रत्येक मानसिक क्षमता
 क्षमता में कुछ विशिष्टता की भी आवश्यकता पड़ती है क्योंकि प्रत्येक मानसिक
 क्षमता पर-इसके ही कुछ-ग-कुछ भिन्न होती है । Spearman ने इस बात
 को S-factor की संज्ञा दी है । S-factor की भी विशेषताएँ हैं ।
 परन्तु, S-factor का स्वरूप परिवर्तनीय होता है । एक मानसिक क्षमता में
 एक तरह के S-factor की आवश्यकता होती है, जो दूसरे तरह की मानसिक
 क्षमता में इसी तरह के S-factor की आवश्यकता होती है । इसी तरह कि
 एक ही व्यक्ति में S-factor की मात्रा भिन्न-भिन्न क्षमताओं के लिए विभिन्न
 होती होती है । एक क्षमता के लिए एक व्यक्ति में S-factor की मात्रा अधिक
 हो सकती है परन्तु उसी व्यक्ति में इसी क्षमता के लिए S-factor की मात्रा कम
 हो सकती है । जैसे - एक व्यक्ति में गणना क्षमता का S-factor अधिक हो सकता
 है परन्तु उसी व्यक्ति में painting की क्षमता के लिए गणना S-factor की
 आवश्यकता है, उसी मात्रा कम हो सकती है । यही तरह S-factor का
 मानसिक के प्रशिक्षण, पूर्व अनुभवों इत्यादि का काफी प्रभाव पड़ता है ।
 प्रशिक्षण देकर एक किसी गणना मानसिक क्षमता के लिए आवश्यक S-factor
 की मात्रा को बढ़ा सकते हैं । यही प्रशिक्षण देकर एक किसी को आरंभ
 पत्र वाक्य लिखने का नकल वाक्य लिखने दे सकते हैं ।

Spearman ने g-factor तथा S-factor के
 सम्बन्ध में correlation method के द्वारा कुछ प्रमाण प्रस्तुत किए हैं ।
 दो-दो-भिन्न-भिन्न तरह की मानसिक क्षमता मापने वाले परीक्षणों के
 सम्बन्ध में परीक्षण, विवेक परीक्षण इत्यादि को एक व्यक्ति में





इस कृति परीक्षण के विस्तार-शीलता का मापन एक है।

(iii) इस विस्तार शीलता मापन का कारण यह है कि g-factor का जो कृति परीक्षण करता है वह मापन होता है, वह ही सकारात्मक शक्ति का विस्तारण के उच्च जो है सूचक होता है।

इसलिए Spearman के Two-factor theory कृति के दो चरों के आत्म-संबंध का मापन है। लेकिन इस विस्तारण की उच्च शक्ति मापन की शक्ति के जो निर्धारित है।

(i) Spearman के विस्तारण के कृति की व्याख्या के रूप में दो शक्तें अर्थात् g-factor तथा s-factor के आत्म-संबंध की व्याख्या है। Thurstone (1938) तथा Guilford (1967) के Spearman के दो चरों की व्याख्या का यह उच्च उच्च है कि कृति की व्याख्या के रूप में दो शक्तें के अंतरण की है। कारण यह है कि कृति की व्याख्या करने के लिए अनेक शक्तें की आवश्यकता पड़ती है।

(ii) Pearson के दो विस्तारण की व्याख्या का यह उच्च उच्च है कि यह विस्तारण उच्च शक्ति सकारात्मक प्रभावों का व्याख्या है। इसलिए इसे आत्म-संबंध विस्तारण नहीं माना जा सकता है। उदाहरण यह है कि अनेक प्रभाव प्रभाव सकारात्मक प्रभावों का व्याख्या किया जा सकता है कृति के दो चरों की अनेक शक्तें की व्याख्या की है उदाहरण के लिए।

(iii) Spearman के अनेक विस्तारण मापन के लिए यह विस्तारण के लिए उच्च सकारात्मक प्रभावों की व्याख्या g-factor के आत्म-संबंध की है। उदाहरण यह उच्च उच्च उच्च शक्ति का व्याख्या उच्च शक्ति का उच्च शक्ति के अनेक शक्ति के व्याख्या के लिए उच्च शक्ति का व्याख्या है। आत्म-संबंध का प्रभाव विस्तारण है कि विस्तारण शक्ति का उच्च शक्ति का व्याख्या g-factor के अनेक उच्च शक्ति का व्याख्या है। Intermediary factors का उच्च शक्ति का व्याख्या उच्च शक्ति का व्याख्या है। Spearman के दो चरों का उच्च शक्ति का व्याख्या है।

इस व्याख्या का उच्च शक्ति का व्याख्या है।
SHOT ON REDMI Y3 AI DUAL CAMERA



Date

Page

15

4. जोर से प्रभावित करने वाले और इसे एक factor theories में
95 की संख्या में जोर से प्रभावित करने वाले Alkinson et al. (1998) की
में है। —

"on the basis of available evidence it seems
reasonable to conclude that there is some sort of gene-
ral intelligence in addition to specific ability."

————— X ————— X —————

