

الملخص

الخصائص السيكومترية لاختبار بيتا III -المحوسب للذكاء غير اللفظي لطلبة المرحلة المتوسطة والثانوية بحفر الباطن

خالد بن عايد العنزي

جامعة تبوك 1438 ,

هدفت هذه الدراسة إلى التعرف على الخصائص السيكومترية لاختبار الذكاء بيتا ل على طلبة المرحلة المتوسطة والثانوية بحفر الباطن ، حيث تمت هذه الدراسة على عينة تم اختيارها بطريقة عشوائية عنقودية وبلغت (835) طالب وطالبة ، حيث أشارت نتائج هذه الدراسة أن معامل الثبات للاختبار ككل (0,93) أما صدق المحك فقد تم دراسته مع مصفوفات ارفن العادية ، وقد تاروحت معاملات الارتباط بين الدرجات على اختبار بيتا- ومصفوفات ارفن العادية (0,86 – 0,48) حيث كان اعلى معامل ارتباط بين الأداء على الاختبار الفرعي الخامس (استدلال المصفوفات) والأداء على اختبار ارفن (0,86) وذلك نظراً لتشابه بين طبيعتي الاختبارين. ولد ارسدة الصدق العاملي أشارت نتائج التحليل العاملي إلى وجود عاملين يتم قياسهما العامل الأول (الاستدلال غير اللفظي) والعامل الثاني (سرعة المعالجة) ، وهذا يوافق الدراسة الأصلية لمورتون وكيلوق . حيث ظهر في التحليل أن اختبارات تكميل الصور ، والصورة المخالفة ، واستدلال المصفوفات ، تشبعت على العامل الأول ، في حين تشبعت قدرتا الترميز وفحص التطابق على سرعة المعالجة ، وقد شرح العاملان ما نسبته (% 87,22) من مجمل التباين الكلي. ولم يظهر أثر للجنس على مستوى الذكاء كما يقيسه اختبار بيتا ، في حين كان اختلاف المرحلة الدراسية يؤثر في مستوى الذكاء، وكان دالاً إحصائياً، ولم يظهر أثر للتفاعل بين الجنس والعمر، كما وجد أن التوزيع التكراري لدرجات الذكاء لأفراد عينة الدراسة لا يختلف كثيراً عن توزيعها بالنسبة لأفراد العينة الأمريكية أو التوزيع الطبيعي.

Abstract

The Psychometric Characteristics of the Beta-III Selection of Nonverbal Intelligence for Middle and Secondary Students in Hafr Al-Batin khalid Aeyd Al-anazi Tabuk University, 2017

This study aimed to know the psychometric characteristics of Beta. III Test for nonverbal intelligence of the Nonverbal Intelligence for Middle and Secondary Students in Hafr Al-Batin, it has been conducted on a clustered random sample the test is (0.93) but the standard credibility test was studied with Raven

ordinary matrix, the correlation coefficients ranged between the degrees on Beta-III Test and Raven ordinary matrix the highest correlation coefficient between performance on the fifth subtest between the two tests nature. The factor analysis results showed that there were two coefficients of nonverbal, the second is the speed of treatment and this goes with the original study of Morthon and Kellogg since the analysis showed that the completing pictures tests, the opposing picture and the interference of matrix fulfilled on the first coefficient examination fulfilled on the treatment speed, the two coefficients explained the percentage of (87.22) of the total variance. No significant impact of sex at the intelligence level appeared as Beta-III test measure, while the difference in age didn't affect the level of intelligence which was statistical evidence. The repeated distribution of intelligence degrees of subjects made no significant difference for the distribution of the American sample or the normal distribution.