

المحاضرة الثالثة والثلاثون

اختبار القدرات العقلية الأولية:

من إعداد الدكتور أحمد زكي صالح (3) وهو مؤسس على اختبار ثرستون للقدرات العقلية الأولية وقد عدل بما يتفق مع البيئة المصرية ويقاس الاختبار أربع قدرات عقلية هي القدرة على فهم الألفاظ والقدرة على الإدراك المكاني والقدرة على التفكير (الاستدلال) والقدرة العددية كما يمكن أن يستخرج من الاختبار درجة كلية تمثل الذكاء أو القدرة العامة .

ويتكون الاختبار من أربعة اختبارات فرعية هي :

- ١- اختبار معاني الكلمات وهو اختبار لقياس القدرة اللغوية ويطلب فيه من المفحوص أن يعين الكلمة المرادفة في معناها للكلمة الأصلية من بين أربع كلمات أخرى وزمنه خمس دقائق بخلاف التعليمات .
 - ٢- اختبار الإدراك المكاني وفيه يقدم للمفحوص شكل نموذجي وبجانبه مجموعة من نفس الشكل ولكن بعضها منحرف والبعض الآخر معكوس وعلى المفحوص أن يعين الأشكال المنحرفة وليست المعكوسة وزمنه 10 دقائق.
 - ٣- اختبار التفكير وهو عبارة عن سلاسل حروف كل سلسلة موضوعة على أساس علاقة معينة أو نظام معين وعلى المفحوص أن يدرس كل سلسلة ويدرك العلاقة الموجودة بها ثم يكملها بحرف واحد فقط والاختبار مبني على إدراك العلاقة الموجودة ويهدف إلى قياس القدرة على الاستدلال وزمنه 10 دقائق .
 - اختبار القدرة العددية ويتكون من مجموعة من مسائل الجمع البسيطة وتحت كل منها وضع حاصل الجمع وعلى المفحوص أن يراجع عملية الجمع ويضع علامة (صح) إذا كان حاصل الجمع صحيحا وعلامة (x) إذا كان خاطئا وزمنه 6 دقائق.
- ويعطى للمفحوص درجة في كل اختبار من هذه الاختبارات الأربعة ويطبق الاختبار على الأفراد من سن 13 فأكثر وقد أعد للاختبار تخطيط نفسي (بروفيل) يمكن منه معرفة مستوى الفرد في كل قدرة باستخدام الميئينيات كما يمكن معرفة نسبة الذكاء .

اختبار الاستعداد العقلي للمرحلة الثانوية والجامعات :

و يهدف إلى قياس خمس قدرات عقلية هي : اليقظة العقلية , والقدرة على إدراك العلاقات المكانية , والتفكير المنطقي , والتفكير الرياضي , والقدرة على فهم الرموز اللغوية .
ويتكون من خمس اختبارات هي :

- اختبار اليقظة العقلية : ويتكون من ٢٢ بندا , يشتمل كل منها على ٦ رسوم يمكن وضعها في متواليات منتظمة , وذلك بتغيير مكان رسمين منها , ويطلب من المفحوص إن يرتبها بأن يجد الرسمين المتبادلين .

- اختبار الإدراك المكاني : ويتكون هذا الاختبار من قسمين :

أ.. اختبار الكروت المثقوبة ويتكون من ٣٩ بندا , كل بند عبارة عن زوج من الكروت المثقوبة , وعلى المختبر أن يحدد ما إذا كان الزوج يمثل واجهة واحدة لكرت واحد أو واجهتين مختلفتين له .

ب.. اختبار أعضاء الإنسان , ويتكون من ٢٠ بندا عبارة عن صور لأيدي وأقدام وبعض أعضاء الجسم الأخرى في أوضاع مختلفة , ويطلب من المفحوص أن يميز بين اليمين واليسار .

- اختبار التفكير المنطقي ويشمل قسمين هما :

أ... اختبار التشابه , ويتكون من ٧ بنود مصورة , في كل بند ٧ صور , ثلاثة على اليمين وأربعة على اليسار تتشابه الصور الثلاث الأولى في علاقة ما وعلى المفحوص إن يكتشف هذه العلاقة .

ب... اختبار الاستدلال اللغوي , ويحتوي على ١٢ سؤالا , كل منها يتكون من مقدمتين لاستدلال منطقي , ويطلب من المفحوص أن يعين النتيجة من بين ثلاث جمل تالية .

٤- اختبار التفكير و العمليات الرياضية ويحتوي على أربعة أقسام هي : المتسلسلات الرياضية و العمليات الجبرية , و العمليات الحسابية والأرقام المحذوفة .

٥- اختبار فهم الرموز المكتوبة: ويتكون من ٢٠ سؤالاً , في كل جملة أو بيت شعر أو قول مأثور , تتلوه تفسيرات ثلاثة و على المفحوص أن يعين من بين التفسيرات ..

الاختبارات غير اللفظية ..

اختبار الذكاء المصور :

هذا الاختبار من إعداد الدكتور أحمد زكي صالح (٢) , هو من النوع غير اللفظي , لأنه لا يعتمد على اللغة , إلا كوسيلة لشرح تعليمات الاختبار للمفحوصين . أما الأداء على الاختبار نفسه فلا يحتاج إلى اللغة . ويهدف الاختبار إلى قياس القدرة العقلية العامة لدى الأفراد في الأعمار من سن الثامنة إلى السابعة عشرة وما بعدها .

اختبار الذكاء غير اللفظي :

وهو من إعداد الدكتور عطية محمود هنا (٢١) , وقد أعد لتقدير ذكاء الأطفال وخاصة الذين لا يستطيعون القراءة والكتابة . وقد وضع الاختبار على أساس أن الذكاء هو القدرة على التفكير المجرد الذي يتمثل في إدراك العلاقات بين الأشكال والرموز .

اختبار كاتل للذكاء :

أعد كاتل مجموعة من اختبارات الذكاء , وكان يهدف من إعدادها أن تكون متحررة بقدر الإمكان من أثر العوامل الثقافية , بحيث يمكن تطبيقها على

جماعات مختلفة حضارياً , وهي اختبارات ورقية ولها ثلاث مستويات : المقياس الأول للأعمار من ٤ سنوات إلى ٨ سنوات و الراشدين المتخلفين عقلياً , والمقياس الثاني للأعمار من ٨ إلى ١٣ سنة و الراشدين العاديين , والمقياس الثالث من سن ١٣ إلى ١٩ سنة و الراشدين المتفوقين .

