

جامعة محمد خيضر

معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية

قسم التربية الحركية

تخصص نشاط بدني رياضي مدرسي

التاريخ: 2024/05/25

المستوى: اولى ماستر

التوقيت: 09:30-08:00

## امتحان السداسي الثاني لمقياس تصميم وبناء ادوات البحث

السؤال الأول: (08 ن)

اشرح طرق الحصول على ثبات الاختبار

السؤال الثاني: (06 ن)

اشرح العوامل التي تؤثر في ثبات الاختبار

السؤال الثالث: (06 ن)

خطوات الملاحظة.

## طرق الحصول على ثبات الاختبار

**طريقة إعادة الاختبار** : يطبق في هذه الطريقة نفس الاختبار على مجموعة من الأفراد مرتين تحت ظروف مشابهة ثم وعلى الرغم من كثرة استخدام هذه الطريقة إلا أنها لا تخلو من عيوب يمكن بحسب معامل الارتباط بين نتائج المرتين ان تؤثر على درجة الارتباط منها اختلاف موقع الاختبار في المرتين , ففي الوقت الذي تحتل ان يظهر التوتر على الأفراد في المرة الأولى يحدث الارتياح في المرة الثانية مما يؤثر على أداء الأفراد ومن ثم على درجة ثبات الاختبار . ومن العوامل التي يمكن ان تؤثر على الثبات أيضا مدى استفادة الأفراد من خبراتهم في المرة الأولى في الإجابة عن الأسئلة في المرة الثانية . كذلك يمكن ان يؤثر عامل النضج على ثبات الاختبار ولا سيما إذا طالت المدة بين تطبيق الاختبار في المرتين ولا سيما إذا طبق الاختبار على أطفال حيث انه من المسلم به ان معدلات النضج تكون سريعة في المراحل المبكرة .

**طريقة الصور المتكافئة** : تقتضي هذه الطريقة تصميم اختبارين متكافئين بحيث يطبق الاختبارين على نفس أفراد المجموعة بفواصل زمني يتراوح بين أسبوع وأربعة أسابيع ثم يحسب معامل الارتباط بين درجات الأفراد في الاختبارين للحصول على درجة الثبات ويشترط لتكافؤ الصورتين ان تكون الموضوعات التي يعيها الاختبار واحد وان تتساوى البنود المرتبة بكل وضوح وان تتساوى البنود في الصعوبة والسهولة وكذلك في أسلوب الصياغة .

**طريقة التجزئة النصفية** : لاتحتاج هذه الطريقة إلى تطبيق الاختبار مرتين ولا إلى تصميم صورتان متكافئتان للاختبار وإنما تتطلب تصميم اختبار متكافئين على ان يحتوي القسم الأول على الدرجات الفردية 1 , 3 , 5 , 7 والقسم الثاني على الدرجات الزوجية 2 , 4 , 6 , 8 . وتمتاز هذه الطريقة بأنها تتغلب على العوامل المؤثرة في أداء الأفراد مثل الوقت والجهد والتعب كما إنها تمتاز بأنها توحد ظروف الإجراء توحيدا كاملا . ومن الشروط الواجبة إتباعها في تصميم الاختبار عند استخدام هذه الطريقة ان تتكافى البنود الفردية مع البنود الزوجية . وللحصول على الثبات نستخدم معاملات الارتباط بين درجات كل فرد على البنود الفردية والزوجية ويستخدم بعد ذلك معادلة سيرمان براون

الجواب الثاني:

## العوامل التي تؤثر في ثبات الاختبار

- **طول الاختبار** : يزداد ثبات الاختبار كلما زادت بنوده ذلك ان زيادة البنود تساعد على تغطية المجالات التي يقيسها الاختبار .

- **زمن الاختبار** : يزداد معامل ثبات الاختبار كلما زادت مدة الاختبار والعكس صحيح

- **تباين المجموعة** : يزداد ثبات الاختبار كلما زادت درجة تباين المجموعة التي يطبق عليها ويقل الثبات كلما كانت المجموعة متجانسة .

**صعوبة الاختبار** : يقل ثبات الاختبار في حالة صعوبة أسئلته وكذلك في حالة سهولتها حيث ان تباين درجات الاختبار تقل في الحالتين مما يترتب عليه قلة الفروق بين درجات أفراد المجموعة وكلما كان الاختبار متوسط الصعوبة كلما أدى ذلك إلى زيادة التباين ومن ثم زيادة ثباته

الجواب الثالث:

## خطوات الملاحظة:

- 1) تحديد أهداف الملاحظة.
- 2) تحديد السلوك المراد ملاحظته لئلا يتشتت انتباه من يقوم بالملاحظة إلى أنماط سلوكية غير مرغوب في ملاحظتها.
- 3) تصميم استمارة الملاحظة على ضوء أهداف الملاحظة والسلوك المراد ملاحظته، والتأكد من صدقها وثباتها.
- 4) تدريب الملاحظ في مواقف مشابهة للموقف الذي سيجري فيه الملاحظة فعلا، وبعد ذلك يقوم الملاحظ بتقويم تجربته في الملاحظة واستمارة الملاحظة.
- 5) تحديد الوقت اللازم لإجراء الملاحظة.

(6) عمل الإجراءات اللازمة لإنجاح الملاحظة.

(7) إجراء الملاحظة في الوقت المحدد مع استخدام أداة معينة في تسجيل البيانات