



يوم : 2026/05/14

امتحان السداسي الثاني الدورة العادية في مقياس القياس النفسي 2

التمرين الأول: (10 نقاط) أكمل الفراغات التالية مستغلا المعارف التي درستها بأسلوبك الخاص وباختصار جدا

1. يكمن الفرق بين الصدق والثبات والدرجات المعيارية في.....
2. يستخدم معامل الارتباط في حساب الصدق والثبات من خلال
3. يكمن الفرق بين اللفظتين: المرتبط بالمحك والصور المتكافئة في.....
4. يتم استخدام الدرجات المعيارية بدلا من المجاميع الخام لأن.....
5. تعتبر التجزئة النصفية نوع من انواع يتم خلالها تقسيم
6. الصدق المرتبط بالمحك يتعذر استخدامه عندما
7. صدق التحليل العاملي يعتبر من افضل انواع الصدق لأنه
8. من عيوب الثبات عن طريق التطبيق واعادة التطبيق
9. عند تطبيق صدق المقارنة الطرفية يجب التأكد من شروط
10. صدق المقارنة الطرفية يعتمد في مبدئه النظري على
11. معامل الف لكرونباخ يعتبر
12. الثبات عن طريق التطبيق واعادة التطبيق يشترط
13. الدرجات التائية يتم مقارنتها ب لأن.....
14. الدرجات الزائية يتم مقارنتها ب لأن.....
15. حساب الصدق والثبات بالنسبة للمقاييس النفسية يعتبر مرحلة من مراحل البناء لأن الباحث
16. يكمن الفرق بين تفسير النتائج من خلال الدرجات الخام والدرجات المعيارية في كون الاولى
- بينما الثانية
17. يعتبر صدق التحليل العاملي من افضل انواع الصدق لأنه
18. معامل الفا لكرنباخ يعتبر لذلك يجب
19. نسمي صدق وثبات درجات المقياس ب
20. في حالة قيام الباحث ببناء مقياسه بطريقة علمية ومحترفة نجد أن الخصائص السيكومترية تكون

التمرين الثاني: (10نقاط)

قام باحث بتطبيق مقياس على عشرة افراد ولمقارنة نتائج الفرد الواحد بالمجموعة استخدم نوعين من الدرجات المعيارية، إذا علمت أن مجاميع الافراد كانت كالتالي:

الدرجة الخام المحصلة	الافراد
9	1
6	2
5	3
8	4
3	5
9	6
11	7
8	8
3	9
2	10

المطلوب: أحسب الدرجات المعيارية التي درستها مفسرا النتائج التي توصلت اليها في جدول واحد

أد: نصرأوي صباح

بالتوفيق



الإجابة النموذجية لامتحان السداسي الثاني الدورة العادية في مقياس القياس النفسي 2

التمرين الأول: (10 نقاط) أكمل الفراغات التالية مستغلا المعارف التي درستها بأسلوبك الخاص وباختصار جدا كل اجابة صحيحة 0,5 نقطة

1. يكمن الفرق بين الصدق والثبات والدرجات المعيارية في أن الصدق يشير إلى أن الأداة تقيس ما وضعت لقياسه، أما الثبات فيشير إلى دقة واتساق القياس، بينما الدرجات المعيارية تحول الدرجات الخام إلى مقياس موحد للمقارنة.
2. يستخدم معامل الارتباط في حساب الصدق والثبات من خلال تحديد قوة العلاقة بين أداتين أو بين تطبيقين (مثل ارتباط الدرجات مع محك خارجي للصدق، أو بين تطبيقين للثبات).
3. يكمن الفرق بين اللفظتين: المرتبط بالمحك والصور المتكافئة في أن "المرتبط بالمحك" يعني مقارنة الدرجات بمعيار خارجي (أداء مستقبلي أو تشخيص)، بينما "الصور المتكافئة" تعني وجود صورتين متكافئتين من المقياس يتم تطبيقهما على نفس الأفراد لحساب الثبات.
4. يتم استخدام الدرجات المعيارية بدلاً من المجاميع الخام لأن الدرجات الخام غير قابلة للمقارنة بين اختبارات مختلفة، بينما الدرجات المعيارية توحد وحدات القياس وتسمح بمقارنة نسبية.
5. تعتبر التجزئة النصفية نوعاً من أنواع الثبات يتم خلالها تقسيم المقياس إلى نصفين متكافئين (مثل الأسئلة الفردية والزوجية) ثم حساب الارتباط بينهما وتصحيحه بطريقة سبيرمان-براون.
6. الصدق المرتبط بالمحك يتعذر استخدامه عندما لا يتوفر محك خارجي مناسب وموثوق يمكن المقارنة به.
7. صدق التحليل العملي يعتبر من أفضل أنواع الصدق لأنه يكشف البنية العاملة للمقياس ويوضح الأبعاد النظرية الكامنة التي يقيسها.
8. من عيوب الثبات عن طريق التطبيق وإعادة التطبيق تأثر النتائج بذاكرة المفحوصين، والتغيرات الزمنية، وصعوبة الحصول على تعاون الأفراد لتطبيقين منفصلين.
9. عند تطبيق صدق المقارنة الطرفية يجب التأكد من شرط التجانس
10. صدق المقارنة الطرفية يعتمد في مبدئه النظري على افتراض أن الأداة الصادقة تستطيع التمييز بوضوح بين الأشخاص الذين يمتلكون سمة معينة بدرجة عالية والذين لا يمتلكونها.
11. معامل ألفا كرونباخ يعتبر مؤشراً على الاتساق الداخلي للمقياس وأحد طرق تقدير الثبات.

12. الثبات عن طريق التطبيق وإعادة التطبيق يشترط أن تكون الفترة الزمنية بين التطبيقين مناسبة (ليست قصيرة جداً للذاكرة ولا طويلة جداً للتغير الحقيقي)، واستقرار السمة المقاسة.
13. الدرجات التائية يتم مقارنتها بـ المتوسط المعياري (50) لأن الانحراف المعياري للتاء = 10، مما يسهل تفسير موقع الفرد.
14. الدرجات الزائفة يتم مقارنتها بـ الصفر (المتوسط) لأن الانحراف المعياري للزائفة = 1، والدرجة الزائفة الموجبة تعني أداء أعلى من المتوسط.
15. حساب الصدق والثبات بالنسبة للمقاييس النفسية يعتبر مرحلة من مراحل البناء لأن الباحث يحتاج إلى التأكد من جودة الأداة وصلاحياتها للتطبيق قبل الاعتماد على نتائجها.
16. يكمن الفرق بين تفسير النتائج من خلال الدرجات الخام والدرجات المعيارية في كون الأولى غير قابلة للمقارنة عبر اختبارات مختلفة، بينما الثانية تسمح بالمقارنة وتوحد وحدات القياس.
17. يعتبر صدق التحليل العاملي من أفضل أنواع الصدق لأنه يربط البنية العملية بالبنية النظرية للسمة.
18. معامل ألفا كرونباخ يعتبر من اضعف الأنواع، لذلك يجب أن لا يستخدم لوحده.
19. نسمي صدق وثبات درجات المقياس بـ الخصائص السيكومترية.
20. في حالة قيام الباحث ببناء مقياسه بطريقة علمية ومحترفة نجد أن الخصائص السيكومترية تكون مرتفعة (صدق وثبات مقبولان إحصائياً).

التمرين الثاني: (10 نقاط)

الفرد	X	$X_i - x$	مربع
1	9	2.6	6.76
2	6	-0.4	0.16
3	5	-1.4	1.96
4	8	1.6	2.56
5	3	-3.4	11.56
6	9	2.6	6.76
7	11	4.6	21.16
8	8	1.6	2.56
9	3	-3.4	11.56
10	2	-4.4	19.36
المجموع	64	00	84.40

أولاً: حساب التباين والانحراف المعياري للمتغير X

$$\bar{X} = \frac{64}{10} = 6,4$$

$$S^2 = \frac{\sum(X_i - \bar{X})^2}{n-1} = \frac{84.40}{10-1} = 9.378$$

الانحراف المعياري تساوي جذر التباين

$$\sigma = \sqrt{S^2} = \sqrt{9.378} = 3.06$$

بالنسبة للدرجات الثانية:

جدول الدرجات المعيارية Z:

$$\text{الدرجة المعيارية} = \frac{\text{الدرجة الخام} - \text{المتوسط}}{\text{الانحراف المعياري}}$$
$$Z = \frac{X - \bar{X}}{\sigma}$$

الدرجات المعيارية الثانية T: بما أن الدرجة المعيارية الزائفة تحوي درجات موجبة وسالبة رأى المختصون أن ذلك يحول دون الوصول الى تفسيرات جيدة، لذلك نلجأ الى تحويلها الى درجة أكثر عملية تسمى بالقيمة الثانية،

$$\text{الدرجة الثانية} = \text{الدرجة الزائفة} \times 10 + 50$$

$$T = 10 X Z + 50$$

الفرد	X*	xi-x/σ ²	Z	التفسير
1	9	0.85	58.5	أكبر من المتوسط
2	6	-0.13	48.7	أقل من المتوسط
3	5	-0.46	45.4	أقل من المتوسط
4	8	0.52	55.2	أكبر من المتوسط
5	3	-1.11	38.9	أقل من المتوسط
6	9	0.85	58.5	أكبر من المتوسط
7	11	1.50	65.0	أكبر من المتوسط
8	8	0.52	55.2	أكبر من المتوسط
9	3	-1.11	38.9	أقل من المتوسط
10	2	-1.44	35.6	أقل من المتوسط

Σ	64			
----------	----	--	--	--