



يوم : 2025/5/15

## امتحان السداسي الثاني الدورة العادية في مقياس القياس النفسي 2

### التمرين الأول: (10 نقاط)

في ضوء معارفك النظرية أكمل الفراغ ( الاجابة مختصرة وبكلمات مفتاحية فقط)

1. يختلف صدق المقاييس النفسية عن ثباتها في.....
2. أخطاء القياس ترجع الى.....
3. صدق المقارنة الطرفية ينطلق من كون.....
4. صدق التحليل العاملي يفسره الباحث من خلال.....
5. الثبات عن طريق الصور المتكفئة يتم من خلال الخطوات التالية.....
6. في الثبات باستخدام التجزئة النصفية يقسم الباحث الفقرات تبعاً ل : .....
7. يتم الاعتماد على الدرجات المعيارية بدل الدرجات الخام لأن .....
8. يتم تحديد عدد المجالات المتعلقة بمعايير التفسير تبعاً ل .....
9. في برنامج spss عند حساب صدق المقارنة الطرفية نقوم ب الخطوات التالية.....
10. في برنامج spss نجد أغلب المعاملات الاحصائية التي نحتاجها في .....

### التمرين الثاني: (10 نقاط)

قام باحث بتطبيق مقياس على عينة من 10 أفراد فكانت مجاميعهم الخام كالتالي:

الفرد	X
1	11
2	13
3	12
4	15
5	3

7	6
9	7
8	8
4	9
2	10

المطلوب:

1. حول الدرجات الخام الى درجات معيارية
2. حدد مجالات التفسير في ضوء الدرجات الخام قسمها الى ثلاث اقسام

الأستاذة: نصراوي صباح

بالتوفيق



يوم : 2025/5/15

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

التمرين الأول: (10 نقاط)

في ضوء معارفك النظرية أكمل الفراغ ( الإجابة مختصرة وبكلمات مفتاحية فقط)

1. يختلف صدق المقاييس النفسية عن ثباتها في كون الصدق هو أن المقياس يقيس ما صمم لقياسه أما الثبات فهو أن نتائج المقياس تتكرر تقريبا اذا ما أعدنا تطبيقها لعدة مرات
2. أخطاء القياس ترجع الى عدة عوامل من بينها: خلل في تصميم الأداة، اختيار العينة، تطبيق المقياس...
3. صدق المقارنة الطرفية ينطلق من كون الظاهرة تتوزع توزيع اعتدالي
4. صدق التحليل العاملي يفسره الباحث من خلال ارتباط الفقرات مع بعضها البعض مشكلة بنية عاملية كلية
5. الثبات عن طريق الصور المتكافئة يتم من خلال الخطوات التالية: بناء نسختين من المقياس ، تطبيقهما، حساب الارتباط بينهما
6. في الثبات باستخدام التجزئة النصفية يقسم الباحث الفقرات تبعا لـ : ترنيبها أو معامل صعوبتها أو الفقرات الزوجية والفردية
7. يتم الاعتماد على الدرجات المعيارية بدل الدرجات الخام لأن تستبعد أثر القيم المتطرفة.
8. يتم تحديد عدد المجالات المتعلقة بمعايير التفسير تبعا لـ إما حسب البدائل أو تبعا لمحك نظري
9. في برنامج SPSS عند حساب صدق المقارنة الطرفية نقوم ب الخطوات التالية : تحديد حجم العينة الطرفية، التحليل، مقارنة المتوسطات، ادخال العينتين الطرفيتين، التعريف بهما، تفسير جدول ت
10. في برنامج SPSS نجد أغلب المعاملات الاحصائية التي نحتاجها في التحليل

التمرين الثاني: (10 نقاط)

قام باحث بتطبيق مقياس على عينة من 10 أفراد فكانت مجاميعهم الخام كالتالي:

الفرد	X
1	11
2	13
3	12
4	15
5	3
6	7
7	9
8	8
9	4
10	2

المطلوب:

1. حول الدرجات الخام الى درجات معيارية
2. حدد مجالات التفسير في ضوء الدرجات الخام قسمها الى ثلاث اقسام

الأستاذة: نصرأوي صباح

حساب التباين  $\sigma^2$

$X_1 = 6,2 = 62/10$  المتوسط الحسابي

$$S^2 = \frac{\sum(X_i - X)^2}{n-1} = \frac{(147,24)}{10-1} = 19,6$$

الانحراف المعياري تساوي جذر التباين

$$\sigma^2 = \sqrt{S^2} = \sqrt{19,6} = 4,04$$

الفرد	X	$X_i - x$	مربع	Z	T
1	11	2,6	6,76	0,58	-4,94
2	13	4,6	21,16	1,03	-4,89
3	12	3,6	12,96	0,82	-4,91

4	15	6,6	43,56	1,49	-4,85
5	3	-5,4	0	-1,21	-5,12
6	7	1,4-	1,96	-0,31	5,03
7	9	0,6	0,36	0,13	-4,98
8	8	0,4-	0,16	-0,09	-5
9	4	4,4-	19,36	-1,44	-5,09
10	2	6,4-	40,96		-5,14
$\Sigma$	84	00			
المتوسط	8,4				

### الدرجات المعيارية Z:

$$\frac{\text{الدرجة الخام} - \text{المتوسط}}{\text{الانحراف المعياري}} = \text{الدرجة المعيارية}$$

$$Z = \frac{X - \mu}{\sigma}$$

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

$$\text{الدرجة التائية} = \text{الدرجة الزائنية} \times 10 + 50$$

$$T = 10 \times Z + 50$$

1. حدد مجالات التفسير في ضوء الدرجات الخام قسمها الى ثلاث اقسام

المدى = القيمة القصوى \_ القيمة الدنيا

$$15 - 2 =$$

$$= 13$$

بقسمة 13 على 3 نجد 4,5

المجال الاول من ادنى قيمة الى 6,5

المجال الثاني من 6,5 الى 10,5

المجال الثالث من 10,5 الى اعلى قيمة ممكنة