

اختبارات للعينتين مستقلتين

الافتراضات:

1. أن يكون المتغير المستقل متغيراً تصنيفياً ذا مستويين اثنين (ذكر - أنثى أو متعلم - غير متعلم)
2. استقلالية المجموعات (في حالة عدم تحقق هذا الشرط عندما يقاس الشخص مرتين فنحتاج اختبارات للعينات المرتبطة)
3. توزيع المتغير التابع اعتدالي
4. تباينات المتغير التابع للمجموعات متجانسة

تفسير القيم:

✓ إذا كانت درجة اختبار المحسوبة أكبر من الدرجة الحرجة

فبإمكاننا القول أن هناك فرق ذو دلالة إحصائية بين المتوسطين

✓ إذا كانت درجة اختبار المحسوبة أصغر من الدرجة الحرجة

فبإمكاننا القول أنه لا توجد هناك فرق ذو دلالة إحصائية بين المتوسطين

● إذا كانت القيمة الاحتمالية اصغر من 0.05.

فبإمكاننا القول أن هناك فرق ذو دلالة إحصائية بين المتوسطين

● إذا كانت القيمة الاحتمالية أكبر من 0.05.

فبإمكاننا القول أنه لا توجد فرق ذو دلالة إحصائية بين المتوسطين

مثال:

اختبارات للفرق بين المتوسطات	القيمة الإحصائية	فرق المتوسطات
	P-value	
الدرجات	.029	-2.20000

من الجدول السابق بإمكاننا القول أن هناك فرق ذو دلالة إحصائية بين المتوسطين...القيمة الاحتمالية 0.029. أصغر من 0.05.