اختبار ( ت ) لعينتين متصلتين

يستخدم هذا الاختبار في مقارنة متوسط عينتين مرتبطتين ( مثل أن يكون الاشخاص في المجموعة (أ) هم نفس الاشخاص في المجموعة (ب) ) .

شروط استخدام اختبار (ت) لعينتين مرتبطتين :-

1. ان يكون المتغير المستقل متغيرا تصنيفيا ذا مستويين اثنين ( ذكر – أنثى ) أو ( متعلم – غير متعلم ) .
2. أن يتبع توزيع الفروق التوزيع الاعتدالي .
3. أن يكون المتغير التابع مقاسا على المستوى الكمي .
4. العينة مختارة عشوائيا .

ملاحظة :- يستعمل هذا الاختبار في التجارب الاجتماعية ويأخذ مكان العينة التجريبية والعينة الضابطة فبدلا من أستخدام العينة الضابطة والعينة التجريبية نستخدم اختبار (ت) لعينتين متصلتين .