المجتمع الاحصائي

هو مجموعة كل العناصر قيد الدراسة ويكون لها خصائص مشتركة

يمكن ان تكون المجتمعات الإحصائية منتهية(عدد عناصرها محدود)اوغير منتهية(عدد عناصرها غير محدود)

المتغير هو الصفة التي تكون محور الدراسةفي المجتمع الاحصائي

1. جمع البيانات:- عند القيام بدراسة إحصائية يقوم الباحث بتحديد المجتمع محل الدراسة ثم يبدأ بجمع البيانات. وهناك أساليب مختلفة لجمع البيانات تعتمد على نوع الدراسة وخصائص المجتمع وهي:-

الحصر الشامل المعاينة

٢-أنواع البيانات وطرائق جمعها:-

تتنوع البيانات بحسب الهدف الذي تتوجه اليه دراسة المفردات في المجتمعات الإحصائية وتنقسم إلى قسمين:

١-البيانات الكيفية:-هي بيانات نعبر عنها من خلال أسماء او صفات لتحديد حالة ما للمتغير ويوجد نوعان من البيانات الكيفية:-

١-بيانات كيفية اسمية: التي تعطي صفة او عنواناً للمتغير مثل لون الشعر

٢-البيانات الكيفية المرتبة:- تحدد بمواصفات تراعي ترتيباً معيناً مثل تقديرات الطلاب في مادة ما.

ثانياً:- البيانات الكمية:- هي بيانات نعبر عن مفرداتها بقيم عددية وهي نوعان:-

أ-البيانات الكمية المستمرة(متصلة):- هي بيانات تكون فيها قيمة المتغير عدداً حقيقياً

ب-البيانات الكمية المتقطعة(منفصلة):-وهي بيانات تكون فيها قيمة متغير عدداً صحيحاً مثل عدد طوابق الابينة- عدد درجات السلم