

## حل تمارين السلسلة رقم 01

## التمرين 01:

- يتم جمع البيانات وفق أسلوبين هما: المسح الشامل والمسح بالعينة

- مزايا وعيوب المسح بالعينة:

مزايا

1. توفير الجهد والوقت والتكاليف

2. التعامل مع حالات استحالة الشمول التام

عيوب

1. يتسبب الاختيار غير الصحيح في الحصول علي معلومات غير صحيحة.

2. سيواجه الباحث صعوبة كبيرة في اختيار الحجم الخاص بالعينة

3. في بعض الأحوال يتم التغاضي عن بعض البيانات التي لا تتناسب مع معايير العينة التي تم اختيارها.

- تعاريف:

- المجتمع الإحصائي: يعرف المجتمع الإحصائي على أنه جميع العناصر تحت الدراسة أو جميع الوحدات

الإحصائية التي يراد اجراء البحث الإحصائي عليها

- الوحدة الإحصائية: (الفرد) هي أصغر جزء يكوّن المجتمع التي يجمع منها البيانات قد تكون فردا، أسرة، حي

أو مؤسسة ... الخ .

- المعاينة: أي الطريقة التي تعتمد عليها لاختيار وحدات العينة من المجتمع الكلي.

## التمرين 02:

رقم العبارة	المجتمع الإحصائي	الوحدة الإحصائية	المتغير	نوعه
01	جميع عمال هاته	عامل واحد	الأجور الشهرية	كمي متصل

المؤسسة				
02	جميع عمال المصنع	عامل واحد	الدرجة العلمية	كيفي ترتبي
03	جميع دول العالم	دولة واحدة	عدد حوادث المرور	كمي منفصل
04	جميع المصاييح المنتجة	مصباح واحد	مدّة الحياة	كمي متصل
05	جميع الأحزاب السياسية المشاركة في الانتخابات	حزب واحد	عدد الأصوات المكتسبة	كمي منفصل
06	جميع الولايات الجزائرية	ولاية واحدة	كمية تساقط الأمطار	كمي متصل
07	جميع مواطني ولاية المسيلة	مواطن واحد	نوع المعتقد	كيفي إسمي

### التمرين 03:

1. يتكون المجتمع الاحصائي من المجتمع الذي سحبت منه العينة
2. المتغير المدروس متغير كيفي.

### التمرين 04:

- الهدف من الدراسة التعرف على مدى رضا الزبائن المتعاملين مع مؤسسة المشروبات الغازية حول منتوجاتها المطروحة في السوق.
- الوحدة الاحصائية: زبون واحد؛ والمجتمع الاحصائي : جميع الزبائن المتعاملين مع هذه المؤسسة
- المتغير المدروس: رضا الزبائن؛ نوعه: كيفي ترتبي
- الأسلوب المستخدم هو المسح بالعينة؛
- المصادر المعتمدة في جمع البيانات هي مصادر أولية بما أن المؤسسة قامت بالدراسة الاحصائية بنفسها من أجل جمع البيانات.