

إشراف الدكتورة :

أميرة جادو

تلخيص الباحثة :

مرحاب آل نمّان

منهج مهارات بحثية (التكليف السابع)

أنواع البيانات في البحث العلمي :

١-وصفية
أو كيفية
(يعبر
عنه
باستخدام
الألفاظ)

(أ)ترتيبية

- تكون في صورة غير عددية
- الفرق بينها وبين البيانات الاسمية هي عملية المفاضلة والترتيب بين طبقات المتغير مثل المستوى التعليمي (ابتدائي ،إعدادي ،ثانوي ، جامعي فأكثر) ،مقاييس التقدير (ممتاز ، جيد جدا ، جيد ، مقبول ، ضعيف) ، مقاييس الاتجاهات (موافق جدا ، موافق ، محايد ، معارض ، معارض جدا)
- في هذه الحالة المتوسط الحسابي أو أي عملية حسابية على تلك البيانات ليس لها معنى.

(ب) إسمية:

- تكون في صورة غير عددية
- تتكون من فئات لا يتم التفاضل بينهما مثل الجنس يتكون من طبقتين ذكور وإناث أو سؤال تكون إجابته "نعم" و" لا"
- أرقام التليفونات ، أرقام السيارات ، أرقام اللاعبين ، أرقام المنازل، أرقام الجلوس
- الخطأ الذي يقع فيه الباحث هو إجراء عمليات حسابية على البيانات الاسمية.

كمية
(يعبر عنه
باستخدام
الأرقام)

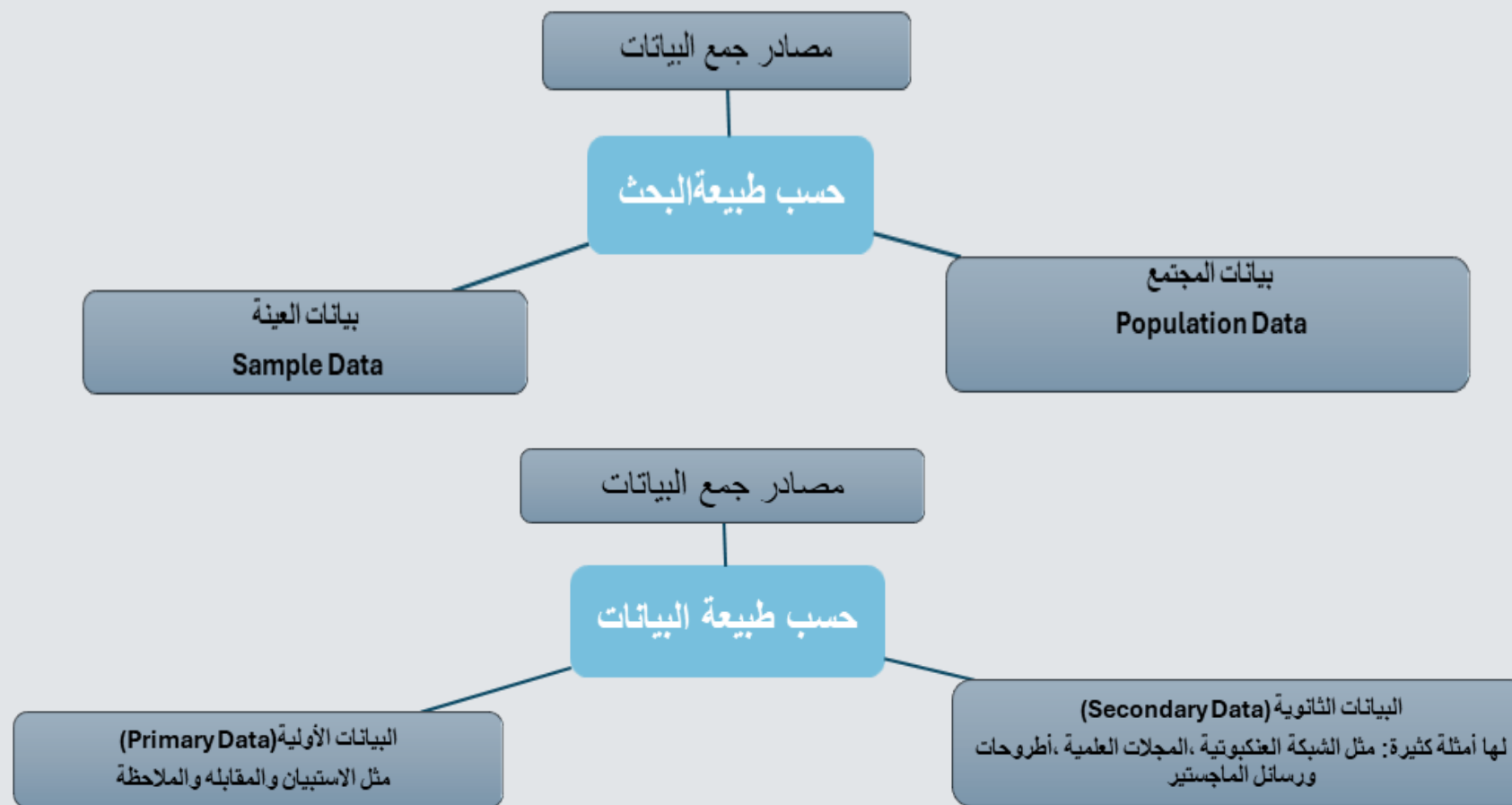
البيانات المنفصلة

- بيانات رقمية وتأتي في شكل أعداد صحيحة ولا يمكن تقسيمها إلى أجزاء أصغر
- مثال عدد الكتب في مكتبة: يمكن أن يكون ١٠٠ ، ١٥٠ ، ٢٠٠ ، إلخ.

البيانات المتصلة

- بيانات رقمية وتأتي في شكل أعداد غير صحيحة، وهناك مكونات فردية أصغر تشكل هذه المقاييس أيضا. مثال /
- درجة الحرارة: يمكن أن تكون ٣٦,٥ درجة مئوية، ٣٧,٢ درجة مئوية، إلخ

ذكر لأهم أدوات جمع البيانات الأولية في البحث العلمي



من أدوات جمع البيانات:

ثالثاً: الملاحظة

مفهومها /مشاهدة (مراقبة) الظواهر من قبل الباحث . وقد يراقب الباحث ظواهر يستطيع التأثير فيها كالتجارب في المختبرات ، أو ظواهر لا يستطيع التأثير فيها مثل علوم الفلك. **وأهم مميزاتها وعيوبها:**

عيوب

- قد يعتمد الأفراد إلى تقمص سلوك مغاير خلال الفترة التي تتم فيها مراقبتهم إذا شعروا بالمراقبة
- قد تعيقها بعض الظروف الجوية ، كأن تتدخل عوامل الفيزيانات أو تساقط الثلوج لعرقلة الملاحظة
- بعض الأحداث لا يمكن ملاحظتها مباشرة مثل الحياة الخاصة بالأفراد
- إذا كانت العينة كبيرة فإنها ستكون مكلفة جداً.

مزايا

- الوسيلة الوحيدة لدراسة السلوك الإنساني ، خاصة في حالات ردود الفعل عن المعلومات (كسلوك المدير وسلوك المشتريين داخل المحلات)
- لا تحتاج جهد كبير مقارنة بالطرق الأخرى
- قد تسمح بجمع بيانات لم يفكر بها الباحث عند تصميم البحث
- مناسبة للبحوث التي تتطلب بيانات وصفية
- يمكن إجراء الملاحظة على عدد قليل ، وليس بالضرورة أن تكون العينة كبيرة

شكراً..

والله ولي التوفيق