مسرد المصطلحات – الاحصاء الادارى

- **المعاينة Sampling**

تعني جمع البيانات باستخدام عدد محدود من مفردات الإطار ثم تعمم نتائج الدراسة على جميع مفردات المجتمع.

- **الحصر الشامل Full Count**

يعني التعداد الكامل لجميع مفردات المجتمع المراد دراسته.

- **الخطأ العشوائي Random Error**

وهو الخطأ الذي ينتج عن طريق الصدفة الناتجة عن طبيعة الاختيار العشوائي ويتوقف هذا الخطأ على طريقة المعاينة وحجم العينية وتباين المجتمع.

- **خطأ التحيز Base Error**

وهو الخطأ الذي لا يتوقف على أسلوب الاختيار العشوائي وإنما ينتج للتحيز عن اختيار المفردات.

- **الخط البياني Line Chart**

يستخدم لتوضيح نمط اتجاه ظاهرة خلال فترة زمنية محددة ويرسم الخط البياني بوضع نقطة على المحور الأفقي والظاهرة تحت الدراسة على المحور الرأسي.

- **الرسوم الدائرية**

هي عبارة عن دائرة نصف قطرها يتم تقسيمها إلي قطاعات تتلاقى في المركز وتتناسب مساحة هذه القطاعات مع القيم الجزئية لإظهار الأهمية النسبية لكل مشاهدة.

- **المدرج التكراري Histogram**

وهو عبارة عن مستطيلات تمثل التكرارات المختلفة بحيث تتناسب مساحتها مع التكرارات وتتناسب أطوال قواعدها مع أطوال الفئات.

- **المضلع التكراري Frequency Polygon**

هو عبارة عن خط متقطع يمر بمنتصف المستطيلات (مراكز الفئات) من أعلى بعد إضافة وصلتين إلى ما بعد مركز الفئة الدنيا ومركز الفئة العليا.

- **الوسط الحسابي: Arithmetic Mean**

الوسط الحسابي لمجموعة من القيم هو القيمة التي لو حلت محل قيمة كل مفردة في بالمجموعة لكان مجموع هذه القيم الجديدة مساوياً لمجموع القيم الأصلية. يساوي مجموع القيم على عددها.

- **الوسيط: The Median**

هو القيمة التي تتوسط المجموعة بعد ترتيبها تصاعدياً او تنازلياً.

- **المنوال: The Mode**

هو القيمة الأكثر شيوعاً أو تكراراً.

- **الوسط الهندسي: Geometric Mean**

الوسط الهندسي لمجموعة من القيم عددها N هو الجزر النوني لحاصل ضرب هذه القيم.

- **الوسط التوافقي: Harmonic Mean**

يستخدم في مقياس النزعة المركزية، لمجتمع تتزايد مفرداته تزايد غير مضطرد كالآسعار والسرعة.

- **المدى المطلق Rang**

هو الفرق بين أكبر مفردة واصغر مفردة من بين تلك المفردات ويرمز له بالرمز R

- **الانحراف المتوسط Mean Deviation**

هو متوسط مجموعة القيم المطلقة لانحراف المفردات عن وسطها الحسابي ويرمز له بالرمز MD

- **الانحراف المعياري Standard Deviation**

هو الجزر التربيعي لمتوسط مربعات انحراف القيم عن وسطها الحسابي

- **التشتت النسبي (معامل الاختلاف) Coefficient of Variation**

هو النسبة المئوية للانحراف المعياري بالنسبة للوسط الحسابي.

- **السلاسل الزمنية Time Series :**

عبارة عن مجموعة من المشاهدات أخذت على فترات زمنية نتيجة تعقب ظاهرة معينة لفترة زمنية طويلة نسبياً وبصورة متتابعة وأغلب الأحيان تكون هذه الفترة الزمنية منتظمة.

- **المنحنى التاريخي Historical Curve :**

هو الخط المتعرج الناتج عن رسم بياني يمثل السلسلة الزمنية المتضمنة للمتغير (y) تقابل الزمن (t)

- **الدليل الموسمي للمتغير:**

هو مجموعة الأرقام التي توضح القيم النسبية لمتغير خلال أشهر ا لسنة.