

الجزء النظرية في الاحصاء في الادارة

١- عدد الأيام N في كل شهر هو :

١ (متغير كمي متقطع)

٢ (متغير اسمي)

٣ (متغير كمي متصل)

٤ (متغير نوعي)

٢- متغير الدخل السنوي هو مثال على المتغير:

١ (الكمي المنفصل)

٢ (الوصفي)

٣ (جميع ماسبق ممكن)

٤ (الكمي المتصل)

٣- في طريقة الأعمدة البسيطة لعرض البيانات المنفصله تمثل كل قيمه من قيم المتغير ب:

١ (نقطة احداثياتها هي قيمة المتغير وتكرارها

٢ (قطاع من دائرة طبقا لتكرارها

٣ (عمود) خط رأسي (طولها يعبر عن تكرار تلك القيمة

٤ (قضيب) خط افقي (طولها يعبر عن تكرار تلك القيمة

٤- لا يتأثر معامل الارتباط الخطي البسيط لبيرسون

١ (بأي عملية جمع أو طرح أو ضرب فقط يتم إجراؤها على بيانات أي من المتغيرين أو أحدهما

٢ (بأي عملية جمع أو طرح فقط يتم إجراؤها على بيانات أي من المتغيرين أو أحدهما

٣ (بأي عملية جمع فقط يتم إجراؤها على بيانات أي من المتغيرين أو أحدهما

٤ (بأي عملية جمع أو طرح أو ضرب أو قسمة يتم إجراؤها على بيانات أي من المتغيرين أو أحدهما

٥- الربيع الثالث لمجموعة من القيم هو نفسه:

١ (الوسيط

٢ (نصف الوسيط

٣ (المئين رقم ٢٥

٤ (المئين رقم ٧٥

٦- معامل الاختلاف هو أحد مقاييس:

١ (الألتواء

٢ (التشتت

٣ (النزعة المركزية

٤ (التشتت النسبي

٧- التوزيع الملتوي التواء سالبا يكون فيه:

١ (الوسط الحسابي > الوسيط > المنوال

٢ (الوسط الحسابي > الوسيط < المنوال

٣ (المنوال > الوسيط > المتوسط الحسابي

٤ (المتوسط الحسابي = الوسيط = المنوال

٨- يتم تعريف مجتمع الدراسة بأنه:

- ١ (أسلوب إحصائي لتفسير نتائج متعلقة بصفات مجتمع ما
- ٢ (وصف ما الذي سوف يكون عندما يتم ضبط مجموعة من المتغيرات بالدراسة
- ٣ (الشخص الذي يتم دراسته في الدراسة موضع البحث
- ٤ (كل من تعمم عليه نتائج الدراسة البحثية

٩- إذا كان الرقم القياسي للظاهرة في سنة المقارنة أكبر من ١٠٠ فهذا يعني:

- ١ (أن هناك تساوي في المستوى العام للظاهرة مقارنة بسنة الأساس
- ٢ (إن هناك ارتفاع في المستوى العام للظاهرة مقارنة بسنة الأساس
- ٣ (أن هناك انخفاض في المستوى العام للظاهرة مقارنة بسنة الأساس
- ٤ (أن هناك اختلال في المستوى العام للظاهرة مقارنة بسنة الأساس

١٠- في المضلع التكراري لبيانات متصلة تمثل كل فئة بنقطة إحداثياتها:

- ١ (مركز المستطيل الممثل لتلك الفئة
- ٢ (الحد الأدنى للفئة والتكرار المجتمع لجميع قيم المتغير الأقل من هذا الحد
- ٣ (مركز الفئة والتكرار المقابل لها
- ٤ (الحد الأدنى للفئة والتكرار المجتمع لجميع قيم المتغير الأكبر من أو تساوي هذا الحد

١١ - من أهم خصائص معامل الارتباط البسيط لبيرسون:

- ١ (الاعتماد على متوسط درجات البيانات للمتغيران
- ٢ (الاعتماد على قيم المتغيران نفسها
- ٣ (الاعتماد على رتب المتغيران
- ٤ (الاعتماد على مقدار التباعد بين قيم المتغيران

١٥- هو قيمة تقسم مجموعة القيم بعد ترتيبها تصاعديا الى مجموعتين بحيث تقع ٢٥ % من القيم تحتها (أي اقل منها) ،
٧٥ % من القيم فوقها (أي اكبر منها) :

١ (الربيع الاول)

٢ (المئين العاشر

٣ (الربيع الثالث

٤ (الوسيط

١٦ - البيانات الخاصة بالمعدلات التراكمية لطلاب التعليم المطور للانتساب هي:

١ (بيانات نوعية

٢ (بيانات رتبية

٣ (بيانات كمية متصلة

٤ (بيانات كمية متقطعة

١٧ - الرقم القياسي لأسعار سنة الأساس تساوي:

١ (١٠٠

٢ (٥٠

٢٠٠ (٣)

١٥٠ (٤)

١٨ - تقاس الحالة الاجتماعية عن طريق القياس

١ (الرتبي

٢ (النسبي

٣ (الاسمي

٤ (الفئوي

١٩ - تعتبر أدق طرق حساب قيمة الاتجاه العام في السلاسل الزمنية:

١ (طريقة المتوسطات المتحركة

٢ (طريقة الانتشار (التمهيد باليد)

٣ (طريقة متوسط نصف السلسلة

٤ (طريقة المربعات الصغرى

٢٠ - التباين لمجموعة من القيم هو:

١ (الانحراف المعياري للقيم

٢ (نصف الانحراف المعياري

٣ (مربع الانحراف المعياري

٤ (الجذر التربيعي للانحراف المعياري

٢١ - مقاييس النزعة المركزية هي:

١ (مقاييس تحدد النسبة المئوية للتشتت المطلق بالنسبة لقيمة متوسطة

٢ (مقاييس نموذجية تمثل خصائص مجموعة البيانات

٣ (مقاييس ترصد الدرجة التي تتجه بها البيانات الكمية للانتشار حول قيمة متوسطة

٤ (مقاييس ترصد درجة تماثل أو البعد عن التماثل لتوزيع ما

٢٢ - المقصود بالتضخم:

١ (الوسط الهندسي لكل من رقمي لاسبير وباش

٢ (مجموع السعار لسنة المقارنة المرجحة بكميات سنة الأساس

٣ (انخفاض القيمة السوقية للوحدة النقدية

٤ (إعطاء كل سلعة وزنا يتلاءم مع أهميتها

٢٣ - في المنحنى المتماثل يكون:

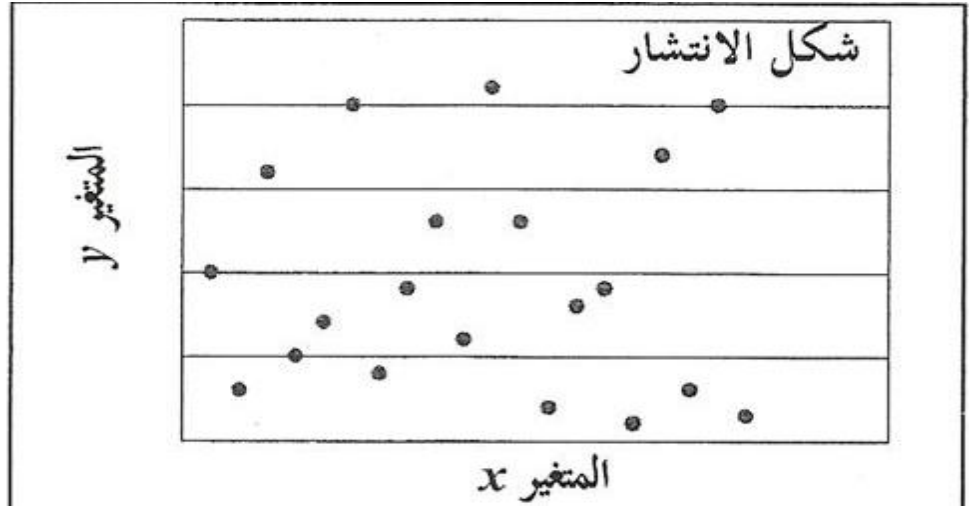
١ (الوسط أكبر من المنوال

٢ (المنوال أكبر من الوسط

٣ (الوسط ضعف المنوال

٤ (الوسط = المنوال

٢٤ - شكل الانتشار التالي يوضح أن المتغيرين X, Y :



- ١ (مرتبطان عكسيا ارتباطا متوسطا)
- ٢ (مرتبطان طرديا ارتباطا قويا)
- ٣ (غير مرتبطان)
- ٤ (مرتبطان ارتباطا طرديا متوسطا)

٢٥ - من مزايا المتوسط الحسابي

- ١/ سهولة حسابه ، يأخذ في الاعتبار جميع البيانات ، لا يحتاج إلى ترتيب معين للبيانات
- ٢/ سهولة حسابه حسابيا أو بيانيا لا يتأثر بالقيم المتطرفة ، يمكن حسابه في حالة التوزيعات التكرارية المفتوحة
- ٣/ لا يتأثر كثيرا بالقيم المتطرفة ، سهولة حسابه ، لا يحتاج لترتيب البيانات

٢٦ - تعتمد طريقة المتوسطات المتحركة لحساب الاتجاه العام للسلسلة الزمنية على

- ١ (متوسطات منتشرة لبيانات متفرقة أو متماثلة)
- ٢ (متوسطات متفرقة لمجموعات متفرقة من البيانات)
- ٣ (متوسطات محددة لمجموعات متفرقة من البيانات)
- ٤ (متوسطات متتابعة لمجموعات متتابعة ومتداخلة من البيانات)

٢٧ - الصفة الرئيسية لفرضية البحث في صيغتها الصفرية هي:

- ١ (اثبات وجود علاقة أو اختلاف بين املتغيرات موضع الدراسة)
- ٢ (اتخاذ قرار معين لمجموعة المتغيرات)
- ٣ (نتائج متعلقة بصفات مجتمع ما)
- ٤ (نفي وجود أي علاقة أو اختلاف بين المتغيرات موضع الدراسة)

٢٨ - في حالة المنحنى الاعتدال (الجرسى) المتماثل فان ترتيب مقاييس النزعة المركزية (المتوسطات) تكون كالتالي:

- ١ (المتوسط = ٤٠ ، الوسيط = ٥٠ ، المنوال = ٦٠)
- ٢ (المتوسط = ٦٠ ، الوسيط = ٥٠ ، المنوال = ٤٠)
- ٣ (المتوسط = ٥٠ ، الوسيط = ٥٠ ، المنوال = ٥٠)
- ٤ (المتوسط = ٤٠ ، الوسيط = ٦٠ ، المنوال = ٥٠)

٢٩ - متوسط الانحرافات المطلقة ADD هو :

١ (المقياس الذي يقيس تباعد كافة القيم عن المتوسط الحسابي)

٢ (المقياس الذي يقيس الفرق بين أعلى درجة وأقل درجة في التوزيع)

٣ (المقياس الذي يقيس الجذر التربيعي لمتوسط مربعات انحرافات القيم عن وسطها الحسابي)

٤ (المقياس الذي يقيس متوسط مربعات انحرافات القيم عن وسطها الحسابي)

٣٠ - حساب مقياس نصف المدى الربيعي يعمل على:

١ (حساب الدرجة التي تتوسط مجموعة من الدرجات)

٢ (حساب متوسط مربعات انحرافات القيم عن وسطها الحسابي)

٣ (حساب التباعد بين كافة القيم عم المتوسط الحسابي)

٤ (حساب التباعد بين قيمتين في التوزي)

٣١ - تمتد التغيرات الدوريه للسلسلة الزمنية لأكثر من:

١ (سنة)

٢ (شهر)

٣ (يوم)

٤ (أسبوع)

٣٢ - الرقم القياسي التجميعي للأسعار المرجح بكميات سنة الأساس هو:

١ (رقم ستيودنت)

٢ (رقم فشر)

٣ (رقم باش)

٤ (رقم لاسبير)

٣٤ - الربيع الأعلى هو:-

١ (القيمة التي يقع قبلها ٢٥% من المشاهدات و ٧٥% بعدها)

٢ (القيمة التي يقع قبلها ٧٥% من المشاهدات و ٢٥% بعدها)

٣ (القيمة التي يقع قبلها ١٠% من المشاهدات و ٩٠% بعدها)

٤ (القيمة التي يقع قبلها ٩٠% من المشاهدات و ١٠% بعدها)

٣٥ - أي توزيع من الدرجات من المحتمل أن يحتوي أكثر من:-

١ (وسيط)

٢ (منوال)

٣ (مدى)

٤ (متوسط)

٣٦ - يعتبر أكثر طرق التحليل الإحصائي استخداما:

١ (تحليل الارتباط).

٢ (تحليل الاختلاف).

٣ (تحليل الانحدار).

٤ (تحليل التوافق).

٣٧ - يفضل استخدام) الانحراف الربيعي - أو نصف المدى الربيعي (في حالة:

١ (الجدول التكرارية المفتوحة

٢ (الجدول غير المنتظمة

٣ (الجدول المنتظمة

٤ (الجدول التكرارية الطبيعية

٣٨ - إذا كان معامل الارتباط R بين المتغيرين X,Y يساوي ١ - فهذا يعني إن X,Y :

١ (مرتبطان ارتباطاً عكسياً قوياً

٢ (مرتبطان ارتباطاً عكسياً متوسطاً

٣ (مرتبطان ارتباطاً عكسياً تاماً

٤ (مرتبطان ارتباطاً عكسياً ضعيفاً

٣٩ - لتحديد نوع العلاقة بين المتغيرات نعتمد على:

١ (قيمة معامل الارتباط

٢ (إشارة معامل الارتباط

٣ (درجة معامل الارتباط

٤ (قوة معامل الارتباط

٤٠ - يستخدم معامل الاقتران في حساب العلاقات الارتباطين بين المتغيرات:

١ (الوصفية التي يكون لها زوج من الصفات.

٢ (الوصفية التي يكون لها أكثر من زوج من الصفات

٣ (الكمية المتقطعة

٤ (الكمية المتصلة.

٤١ - هي عملية الحصول على القياسات والبيانات الخاصة بظاهرة معينة.

١ (تحليل البيانات

٢ (استقراء النتائج واتخاذ القرارات

٣ (تنظيم وعرض البيانات

٤ (جمع البيانات

٤٢ - البيانات المجمعّة عن تقديرات الطلبة في أحد المقررات الدراسية هي:

١ (بيانات نوعية.

٢ (بيانات كمية.

٣ (بيانات كمية متقطعة.

٤ (بيانات كمية متصلة.

٤٣ - مقياس لا يتأثر بالقيم المتطرفة:

١ (الوسط الحسابي

٢ (الانحراف المعياري.

٣ (المدى.

٤ (الوسيط.

٤٤ - يرتبط هذا القياس بالبيانات الكمية ويقيس الفروق بين القيم والصفر فيه غير حقيقي.

١ (المقياس الاسمي).

٢ (المقياس الرتبي).

٣ (المقياس الفتري).

٤ (المقياس النسبي).

٤٥ - التكرار النسبي لفئة من الفئات هو:

١ (النسبة بين الحد الأعلى للفئة ومجموع التكرارات).

٢ (خارج قسمة تكرار الفئة على طولها).

٣ (نسبة تكرار الفئة إلى مجموع التكرارات).

٤ (النسبة بين الحد الأدنى للفئة ومجموع التكرارات).

٤٦ - البيانات المجمعة عن نوع السيارات في موقف ما هي:

١ (بيانات نوعية).

٢ (بيانات كمية).

٣ (بيانات كمية متقطعة).

٤ (بيانات كمية متصلة).

٤٧ - يقصد بالتفرطح:-

١ (درجة تماثل أو البعد عن التماثل للتوزيع).

٢ (درجة التدبب في قمة المنحنى مقارنة بقمة المنحنى الطبيعي).

٣ (أن يكون للمنحنى ذيل أكبر جهة اليمين).

٤ (أن يكون للمنحنى ذيل أكبر جهة اليسار).

٤٨ - يمكن تعريف المنوال بأنه:-

١ (مجموع القيم مقسوما على عددها).

٢ (القيمة الأكثر تكرارا في التوزيع).

٣ (القيمة التي تقسم مجموعة من القيم المرتبة الى مجموعتين متساويتين).

٤ (الفرق بين أكبر قيمة وأقل قيمة فيها).

٤٩ - هي عملية إيجاد مقاييس تتحدد قيمتها من البيانات السابقة وتعطي بعض الدلالات عن الظاهرة تحت

الدراسة

١ (تحليل البيانات)

٢ (استقراء النتائج واتخاذ القرارات)

٣ (تنظيم وعرض البيانات)

٤ (جمع البيانات)

٥٠ - أي خاصية تأخذ مفرداتها قيما مختلفة عند قياسها ولا يمكن التنبؤ بها مقدما

١ (المتغير)

٢ (المجتمع)

٣ (المقياس)

٤ (العينة)

٥١- يرتبط هذا بالبيانات الوصفية وهو للدلالة على شئ

١ (المقياس الاسمي)

٢ (المقياس الفتري)

٣ (المقياس الرتبي)

٤ (المقياس النسبي)

٥٢- يعتبر أفضل أنواع الترميز

١ (الترميز الحرفي)

٢ (الترميز الرقمي)

٣ (الترميز الرقمي الحرفي)

٤ (الترميز الحاسوبي)

٥٣- هي أي صفة أو ظاهرة تتغير في النوع وتسجل بأوصاف لفظية

١ (المتغيرات المتصلة)

٢ (المتغيرات الوصفية)

٣ (المتغيرات الكمية)

٤ (المتغيرات المتقطعة)

٥٤ - البيانات المتصله هي:

بيانات نوعيه فقط.

بيانات كميه متقطعه فقط

أي بيانات كميه يمكن أن تقاس

بيانات نوعيه او كميه متقطعه

٥٥- هي عملية الوصول إلى استنتاجات وتوقعات وتنبؤات خاصة بظاهرة معينة

١ (استقراء النتائج واتخاذ القرارات)

٢ (تنظيم وعرض البيانات)

٣ (تحليل البيانات)

٤ (جمع البيانات)

٥٦- أي شئ محل الاهتمام في الدراسة قابل للعد أو القياس وهي بمثابة العنصر

١ (الإحصاء)

٢ (المعلم)

٣ (العينة)

٤ (المفردة)

٥٧- وفيها يقوم الباحث بالنزول الى مجتمع الدراسة لجمع البيانات ذات العلاقة بالدراسة

١ (المصادر التاريخية لجمع البيانات)

٢ (المصادر الوثائقية لجمع البيانات)

٣ (المصادر الميدانية لجمع البيانات)

٤ (المصادر الأولية لجمع البيانات)

٥٨ - المدى R يمكن تحديده لـ :

- ١ (البيانات النوعية فقط)
- ٢ (البيانات الكمية المتقطعة فقط)
- ٣ (أي بيانات كمية)
- ٤ (أي بيانات)

٥٩ - أحد المقاييس النزعة المركزية الذي قد يمكن تحديده للبيانات النوعية

- ١ (الوسط الحسابي)
- ٢ (المنوال)
- ٣ (الوسيط)
- ٤ (الوسط الهندسي)

٦٠ - الانحراف المتوسط هو احد مقاييس

- ١ (النزعة المركزية)
- ٢ (التشتت)
- ٣ (الالتواء)
- ٤ (التفرطح)

تجمع أختكم وأمكم
Mjehaad

اعادة ترتيب اخوكم البرهي