



قائمة الاسئلة 2025-04-09 06:30

إحصاء حيوي - (412202) - المستوى الثاني - تخصص العلوم الحياتية - كلية العلوم - الفترة الثانية- درجة الامتحان (20)

ا.د عارف سعيد عقلاان الحمادي

(1) أي من التالي يُعد مثالاً على البيانات النوعية (Data Qualitative)

(1) - طول الطالب

(2) + لون بشرته

(3) - وزنه

(4) - مقدار فيتامين د في مه

(2) المتغير الذي يأخذ قيماً عددية صحيحة فقط يُسمى

(1) - متغيراً متصلًا

(2) + متغيراً منقطعاً

(3) - متغيراً ترتيبياً

(4) - متغيراً وصفيًا

(3) أي من التالي تعريف للعشيرة (Population)؟

(1) - جزء من البيانات

(2) + جميع الأفراد أو العناصر محل الدراسة

(3) - البيانات المجمعة من التجارب

(4) - نتيجة التحليل الإحصائي

(4) التقدير Estimate يشير الى

(1) - قياس مستخرج من المجتمع كله

(2) - نوع من البيانات النوعية

(3) - نوع من البيانات الكمية

(4) + قياس مستخرج من العينة

(5) ما الذي يقيسه معامل الارتباط الخطي (بيرسون)؟

(1) - السببية بين متغيرين

(2) - التباين في المتغير التابع

(3) - متوسط الفرق بين القيم المتوقعة والملاحظة

(4) + قوة العلاقة واتجاهها بين متغيرين كميين

(6) إذا كان معامل الارتباط $r = -0.92$ ، ما التفسير الصحيح؟

(1) - علاقة طردية قوية جداً.

(2) - لا توجد علاقة بين المتغيرين

(3) - علاقة غير خطية

(4) + علاقة عكسية قوية جداً.

(7) أي من الحالات التالية تنطبق على اختبار t المقترن (Paired)؟

(1) - مقارنة درجات طلاب في الرياضيات والفيزياء

(2) - مقارنة نتائج دواء جديد بين مجموعة ذكور وإناث

(3) + قياس ضغط الدم للمرضى قبل وبعد العلاج

(4) - مقارنة متوسطات لثلاث مجموعات

(8) إذا كانت القيمة الاحتمال (value-p) لاختبار t أقل من مستوى المعنوية أو الدلالة ($\alpha = 0.05$)، فماذا نستنتج؟

(1) - نقبل الفرضية الصفرية

(2) + نرفض الفرضية الصفرية ونقبل البديلة

(3) - لا يوجد دليل كافٍ لاتخاذ قرار

(4) - المتوسطان متساويان بالتأكيد

(9) ما الغرض الرئيسي من استخدام اختبار t لمقارنة متوسطين؟

(1) - مقارنة توزيعات متغيرين فنويين مختلفين من الناحية الإحصائية

(2) - قياس قوة العلاقة بين متغيرين

(3) - تحليل التباين بين أكثر من مجموعتين

(4) + تحديد ما إذا كان هناك فرق ذو دلالة إحصائية بين متوسطي عينتين





- (10) أي مثال مما يلي يُعتبر تطبيقاً للانحدار الخطي البسيط؟
- (1) + دراسة تأثير العمر على الطول
 - (2) - مقارنة متوسط درجات ثلاث مواد
 - (3) - تحليل توزيع درجات الطلاب
 - (4) - تحديد الفرق بين الجنسين في التحصيل الدراسي
- (11) الإحصاء الاستدلالي يعتمد على نظريات الاحتمالات
- (1) - خطأ
 - (2) + صواب
- (12) أي من التالي يُمثل أهمية الإحصاء في البحث العلمي؟
- (1) - بناء القرار على الانطباع
 - (2) + بناء القرار على نتائج تحليل لبيانات
 - (3) - تجاهل الاختلافات
 - (4) - اتخاذ القرار حسب رغبة الناس
- (13) عدد الأطفال في أسرة يعد متغير
- (1) + منفصل
 - (2) - متصل
 - (3) - نوعي
 - (4) - اسمي
- (14) أي من التالي يُستخدم في الإحصاء الاستدلالي؟
- (1) - المتوسط الحسابي
 - (2) - الرسوم البيانية
 - (3) - الجداول التكرارية
 - (4) + اختبار الفرضيات
- (15) العينة (Sample) هي:
- (1) + مجموعة من المجتمع يمكنها ان تمثله
 - (2) - جميع عناصر الدراسة
 - (3) - نوع من المتغيرات
 - (4) - أداة لقياس البيانات
- (16) الهدف الرئيسي للإحصاء الوصفي؟
- (1) - التنبؤ بخصائص المجتمع
 - (2) - اختبار الفرضيات
 - (3) + تلخيص وعرض البيانات
 - (4) - تقدير الاختلاف بين العشائر
- (17) كلمة "إحصاء" (Statistics) مشتقة من الكلمة الإنجليزية
- (1) - Status
 - (2) + state
 - (3) - Static
 - (4) - statum
- (18) متغير يُستخدم لتصنيف البيانات دون وجود ترتيب؟
- (1) - اسمي
 - (2) + ترتيبي
 - (3) - قياسي
 - (4) - نسبي
- (19) أي نوع من المتغيرات يسمح بإجراء جميع العمليات الحسابية؟
- (1) - اسمي
 - (2) - ترتيبي
 - (3) - نوعي
 - (4) + نسبي
- (20) مثال العشيرة الغير محدودة :





- | | | |
|-----|---|--------------------------|
| (1) | - | طلاب جامعة معينة |
| (2) | + | الاسماك في البحر الاحمر |
| (3) | - | طلبة الدفعة |
| (4) | - | طلاب الثانوية لهذا العام |

