

جامعة باجي مختار-عنابة  
كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير  
قسم العلوم المالية

يمكن أيضا إجراء تحليل الانحدار المتعدد مع إدخال حجم المؤسسة كمتغير مستقل إضافي لمعرفة تأثيره على العلاقة بين الأنظمة المحاسبية والكفاءة المالية.

**جامعة باجي مختار-عناينة**  
**كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير**  
**قسم العلوم المالية**

**III.** تم استخدام استبيان لدراسة العلاقة بين استخدام الأنظمة المحاسبية الإلكترونية وتحسين كفاءة العمل المالي في المؤسسات الصغيرة والمتوسطة. افترض أن النتائج تشير إلى ما يلي:

• معامل الارتباط بيرسون  $r=0.82$  ومستوى الدلالة  $p=0.001$

بناء على ذلك:

- 1- اقترح فرضيتين  $H_0$  و  $H_1$  لدراسة تأثير الأنظمة المحاسبية الإلكترونية على كفاءة الأداء المالي.
- 2- ماذا تعني قيمة معامل الارتباط وقيمة مستوى الدلالة بالنسبة لقوة العلاقة ودلالاتها الإحصائية؟
- 3- إذا كانت النتائج تشير إلى وجود علاقة قوية بين الأنظمة المحاسبية الإلكترونية وكفاءة الأداء المالي، فما هي أهم الأساليب الإحصائية التي يمكن استخدامها لاختبار ما إذا كانت هذه العلاقة تختلف باختلاف حجم المؤسسة (صغيرة، متوسطة، كبيرة)

الحل:

**1- صياغة الفرضيات: 3 نقاط**

$H_0$  (الفرضية الصفرية): لا يوجد تأثير ذو دلالة إحصائية لاستخدام الأنظمة المحاسبية الإلكترونية على كفاءة الأداء المالي.

$H_1$  (الفرضية البديلة): يوجد تأثير ذو دلالة إحصائية لاستخدام الأنظمة المحاسبية الإلكترونية على كفاءة الأداء المالي.

**2- تحليل النتائج: 3 نقاط**

- قيمة معامل الارتباط  $r=0.82$  تشير إلى وجود علاقة قوية وإيجابية بين استخدام الأنظمة المحاسبية الإلكترونية وكفاءة الأداء المالي.
- مستوى الدلالة  $p=0.001$  أقل من 0.05، مما يعني أن العلاقة ذات دلالة إحصائية ويمكن رفض الفرضية الصفرية وقبول الفرضية البديلة.
- 3- **1 ن** يمكن استخدام تحليل التباين الأحادي (ANOVA) لاختبار ما إذا كانت هناك فروق ذات دلالة إحصائية بين أحجام المؤسسات المختلفة فيما يتعلق بتأثير الأنظمة المحاسبية على الكفاءة المالية.

**جامعة باجي مختار - عنابة**  
**كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير**  
**قسم العلوم المالية**

7- أي من الاختبارات التالية يستخدم لتحليل العلاقة بين متغيرين؟

أ. اختبار Z

ب. تحليل التباين (ANOVA)

ج. معامل الارتباط (Correlation)

د. الانحدار الخطي البسيط (Simple Regression)

II. تم جمع بيانات استبيان لعينة مكونة من 50 مشاركا حول "تأثير استخدام الأنظمة المحاسبية الإلكترونية على تحسين كفاءة الأداء المالي في المؤسسات الصغيرة والمتوسطة" باستخدام سلم ليكرت خماسي (1 = لا أوافق بشدة، 5 = أوافق بشدة). قم بما يلي:

- 1- حدد أنواع الأسئلة التي يمكن أن تطرح في استبيان حول هذا الموضوع.
- 2- بين أهمية استخدام سلم ليكرت لقياس رضا المشاركين عن الأنظمة المحاسبية.
- 3- وضح كيف يمكن تفسير النتائج إذا كان معظم المشاركين قد اختاروا درجة "4" أو "5" في سلم ليكرت.

**الحل:**

1- أنواع الأسئلة التي يمكن طرحها في استبيان حول هذا الموضوع **2 ن**

(أسئلة مغلقة: مثل "هل تجد الأنظمة المحاسبية الإلكترونية سهلة الاستخدام؟" (نعم/لا

"أسئلة مفتوحة: مثل "ما هي التحديات التي تواجهك عند استخدام الأنظمة المحاسبية الإلكترونية؟

"أسئلة مقياس ليكرت: مثل "قم بتقييم دقة الأنظمة المحاسبية الإلكترونية على مقياس من 1 إلى 5

2- أهمية استخدام سلم ليكرت **2 ن**

يساعد في قياس درجة رضا المشاركين بشكل كمي

يوفر بيانات قابلة للتحليل الإحصائي بسهولة

يعكس تدرج الآراء بين الموافقة الشديدة وعدم الموافقة

3- تفسير النتائج إذا كان معظم المشاركين قد اختاروا درجة "4" أو "5" **2 ن**

يشير ذلك إلى مستوى عالٍ من الرضا عن الأنظمة المحاسبية الإلكترونية

يعكس فعالية هذه الأنظمة في تحسين الكفاءة المالية للمؤسسات.

جامعة باجي مختار - عنابة  
كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير  
قسم العلوم المالية

2025/01/13

السنة الثالثة تخصص محاسبة

المدة: ساعة ونصف

امتحان السداسي الخامس في مقياس تقنيات الاستقصاء

I. اختر الإجابة المناسبة: 7 نقاط. نقطة لكل إجابة صحيحة

- 1- ما هو الهدف الأساسي من استخدام الاستبيان في البحث العلمي؟
  - أ) جمع البيانات النوعية فقط.
  - ب) جمع البيانات الكمية فقط.
  - ج) جمع بيانات منظمة من عينة البحث حول موضوع معين.
  - د) اختبار الفرضيات الإحصائية بشكل مباشر.
- 2- ما هي الخطوة الأولى عند إعداد استبيان؟
  - أ) توزيع الاستبيان على العينة المستهدفة.
  - ب) تحديد أهداف البحث والمعلومات المطلوبة.
  - ج) تحليل البيانات باستخدام برامج إحصائية.
  - د) اختيار نوع الأسئلة.
- 3- ما هي المصادر الأولية للبيانات؟
  - أ. البيانات المنشورة في التقارير الرسمية.
  - ب. البيانات التي يتم جمعها مباشرة من الأفراد أو الجهات.
  - ج. البيانات المخزنة في السجلات المؤسسية.
  - د. البيانات التي يتم تحليلها باستخدام برنامج SPSS.
- 4- ما هو مفهوم "إطار المعاينة"؟
  - أ. طريقة لتحديد أهداف البحث.
  - ب. قائمة بجميع وحدات المجتمع المدروس.
  - ج. عملية تحليل البيانات باستخدام الجداول الإحصائية.
  - د. أسلوب لتحديد نوع الأسئلة في الاستبيان.
- 5- ما هو مقياس "ليكرت"؟
  - أ. مقياس يستخدم لتحديد حجم العينة المثلى.
  - ب. مقياس لتقييم درجة الموافقة أو الرفض على عبارات محددة.
  - ج. طريقة لتحليل البيانات النوعية فقط.
  - د. تقنية لعرض النتائج باستخدام الرسوم البيانية.
- 6- ما الفرق بين الإحصاء الوصفي والاستدلالي؟
  - أ. الإحصاء الوصفي يركز على جمع البيانات، بينما الاستدلالي يركز على عرضها.
  - ب. الإحصاء الوصفي يصف البيانات، بينما الاستدلالي يستخلص استنتاجات حول المجتمع بناءً على العينة.
  - ج. الإحصاء الوصفي يستخدم العينات، بينما الاستدلالي يستخدم المجتمع بأكمله.
  - د. لا يوجد فرق بينهما.