



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة العربي بن مهيدي - أم البواقي -

كلية العلوم الاجتماعية و الإنسانية
قسم العلوم الاجتماعية

امتحان السداسي الثاني في وحدة: الإحصاء
مستوى السنة الأولى ماستر أمراض اللغة. 2024/05/22، المدة ساعة ونصف

الجانب النظري: (06ن)

- ماهي أنواع الفروض التي يمكن اختبارها بالإحصاء الإستدلالي؟ (مع قليل من الشرح)
- لماذا يضع الباحث الفرض الصفري؟
- ماذا نقصد بمستويي الدلالة $\alpha=0.05$ و $\alpha=0.01$ ؟
- ماذا نقصد بفرض بديل موجّه وغير موجّه؟

الجانب العددي: (14ن)

التمرين الأول: (06ن)

أراد باحث أن يدرس العلاقة الإرتباطية بين المتغير التابع (اللغة الشفهية) والمتغيرين المستقلين (الذكاء والذاكرة على التوالي) وبعد تطبيق الإختبارات اللازمة تحصل على النتائج:

	1	2	3	4	5	6	7	8
X ₁	50	60	38	44	52	56	41	39
X ₂	41	52	29	37	44	48	35	31
Y	65	81	49	57	61	70	53	45

فرضا أن شروط الإحصاء المعلمي مستوفاة (متوفرة)

- احسب معامل الإرتباط المتعدد إذا علمت أن: $R_{1y}=0.96$ & $R_{2y}=0.95$
- احسب معامل الإرتباط الجزئي. وماذا تستنتج؟
- من ناحية إمبريقية (ميدانية) كيف يمكننا الإستفادة من نتيجة السؤال 02؟

التمرين الثاني: (08ن)

أراد باحث معرفة مدى فاعلية برنامج علاجي مقترح في تنمية فهم اللغة لدى المصابين بحبسة فرنيكي، فلجأ إلى عينتين ضابطة وتجريبية قوام كل واحدة منهما 31 حالة، خصائص العينتين ونتائج الدراسة مدونة في الجدول أدناه:

القياس القبلي	القياس البعدي	المتوسط
21	35	المتوسط
3.21	5.43	الإنحراف المعياري

اكتب الفرض الصفري على مستوى دلالة 0.01، علما أن القيمة الجدولة هي:

بالتوضيق والسداد

أستاذ المقياس: أ.د/ ز. عمراني