

المادة: تقنيات الاستقصاء
الشعبة/التخصص: سنة ثالثة إدارة أعمال
اليوم والتاريخ: 2026/01/16
التوقيت: 14:30-13:00



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة عباس لغرور - خنشلة
كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
قسم علوم التسيير

امتحان السداسي الأول الدورة العادية في مادة: تقنيات الاستقصاء للسنة الجامعية 2026-2025

التمرين الأول: (06 نقاط)

- اذكر ثلاث أنواع مختلفة من الأسئلة التي تستخدم في الاستبيان مع ذكر مثال لكل نوع.
- اذكر أهم مميزات الاستبيان عن طريق صفحات الانترنت.
- متى نقول عن اختبار إحصائي أنه معلمي أو لامعلمي؟
- إذا كان لدينا مقياس سلم ليكارت الخماسي بثلاث مستويات قياس(منخفض، متوسط، عالي)، حدد مجالات هذه المستويات .

التمرين الثاني : (09 نقاط)

تم جمع بيانات عن الرواتب الشهرية- بآلاف الدولارات- لعينة من الموظفين في ثلاثة قطاعات اقتصادية مختلفة:

1- القطاع المصرفي 4.5 5.2 4.8 5.5 5.0 4.9 5.3 5.1

2- القطاع الصناعي 3.2 3.5 3.8 3.4 3.6 3.3 3.7 3.5

3- القطاع التجاري 2.5 2.8 2.6 2.9 2.7 2.4 2.8 2.6

والنتائج المتحصل عليها بعد المعالجة الإحصائية ببرنامج SPSS كانت كما يلي:

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	23.216	2	11.608	210.597	.000
Within Groups	1.157	21	.055		
Total	24.373	23			

المطلوب:

- ما الاختبار الإحصائي الملائم لهذا النوع من البيانات مع التعليق؟
- باستخدام الآلة الحاسبية أعد حساب نتائج الاختبار الإحصائي يدويا.
- هل توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطات الرواتب الشهرية للموظفين باختلاف القطاع الاقتصادي الذي يعملون فيه؟، تعطى درجة معنوية 5%， ويعطى $F_{(2,21;5\%)} = 3.47$

التمرين الثالث : (05 نقاط)

في المحور الأول لأحد الاستبيانات قمنا باختبار معامل الارتباط لـ Pearson بين أسئلة المحور ومتواسطها، فكانت النتائج كما يلي :

		Correlations					
		MEAN1	Q1.1	Q1.2	Q1.3	Q1.4	Q1.5
MEAN1	Pearson Correlation	1	.592**	.750**	.280	.490**	.385*
	Sig. (2-tailed)		.001	.000	.134	.006	.036
N		30	30	30	30	30	30

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

- اشرح الهدف من حساب هذه المصفوفة، ثم علق على النتائج 1

أستاذ(ة) المادة:

أ. بلجبل محمد خالد