

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 2025-2026

التمرين الأول: (06 نقاط).

1. اذكر ثلاث أنواع مختلفة من الأسئلة التي تستخدم في الاستبيان مع ذكر مثال لكل نوع.
2. اذكر أهم مميزات الاستبيان عن طريق صفحات الأنترنت.
3. متى نقول عن اختبار إحصائي أنه معلمي أو لامعلمي؟
4. 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 ثلاث قطاعات اقتصادية مختلفة:

4.5	5.2	4.8	5.5	5.0	4.9	5.3	5.1	1- القطاع المصرفي
3.2	3.5	3.8	3.4	3.6	3.3	3.7	3.5	2- القطاع الصناعي
2.5	2.8	2.6	2.9	2.7	2.4	2.8	2.6	3- القطاع التجاري

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:

- 1- ما الاختبار الإحصائي الملائم لهذا النوع من البيانات مع التعليل؟
- 2- باستخدام الآلة الحسابية أعد حساب نتائج الاختبار الإحصائي يدويا.
- 3- 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 : (05نقاط).

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

		Correlations					
		MEAN1	Q1.1	Q1.2	Q1.3	Q1.4	Q1.5
MEAN1	Pearson	1	.592**	.750**	.280	.490**	.385*
	Correlation						
	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).

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

أستاذة(ة) المادة:

أ. بلجبل محمدخالد