



جامعة محمد الصديق بن يحيى جيجل
كلية العلوم الانسانية والاجتماعية
قسم علم الاجتماع



المستوى: السنة الثالثة ليسانس التخصص: علم الاجتماع السداسي: الخامس

الاجابة النموذجية لامتحان السداسي الأول في مقياس تحليل ومعالجة المعطيات الاجتماعية

السؤال الأول: أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد (6 نقاط)

- خطأ: المتغيرات الاسمية أقل مستويات القياس قوة، إذ لا تشير إلى علاقة ترتيب أو مسافة، وتصف ببساطة الاختلافات بين الأشياء عن طريق تصنيفها إلى فئات.
 - خطأ المقابلة المقننة هي المقابلة التي يتم تحديد أسئلتها مسبقا في إطار نظامي مضبوط لا يسمح للمبحوث الخروج منه كما يلتزم الباحث بطرحها كما هي دون إضافات.
 - خطأ: جداول التوزيع التكراري البسيط هي تلك الجداول التي تتوزع فيها البيانات حسب صفة واحدة وتتألف عادة من عمودين أو (سطين) الأول يمثل الظاهرة أو الخاصية المدروسة والثاني يمثل عدد المفردات التابعة لكل مشاهدة وهو ما يسمى بالتكرارات.
 - خطأ: الأعمدة البسيطة هي عبارة عن أعمدة بيانية بسيطة، ولكن كل عمود منها يوضح قراءات أخرى لظاهرة واحدة، حيث يكون كل جزء في العمود متناسب مع تكراره.
 - خطأ: يقع الباحث في خطأ الانقطاع عند تطبيق أداة الملاحظة عندما ينقطع عن سيرورة الظاهرة من بدايتها حتى نهايتها.
 - تنقسم فئات التحليل في منهج تحليل المضمون إلى قسمين رئيسيين: الأولى فئة الشكل والتي تمثل مجموع الفئات التي تصف كيفية أو أسلوب تقديم أو عرض المحتوى وتهتم بالإجابة عن السؤال: كيف قيل؟
- السؤال الثاني: في دراسة قام بها باحث في إحدى المؤسسات الاقتصادية قام بتوزيع استمارة على عينة من المبحوثين وبعد استرجاعها تحصل على البيانات التالية: (14 نقطة)
- المطلوب:

حدد نوع المتغيرات وطبيعتها. 1 نقطة

المتغير	نوعه	طبيعته
مكان الإقامة	كيفي	اسمي
الأجر	كمي	مستمر
الأقدمية	كمي	مستمر
السن	كمي	مستمر

1- مكان الإقامة: 2 نقاط

الجدول رقم 1: يمثل توزيع أفراد العينة حسب متغير مكان الإقامة.

مكان الإقامة	التكرار
حضري	14
شبه حضري	12
ريفي	14
المجموع	40

2- متغير الأجر: 3,5

بما أن المتغير كمي متصل فإن بناء جدول تكراري باتباع الخطوات التالية بتطبيق معادلة ستورجيس كما يلي:

1- حساب المدى (R) ويساوي أكبر قيمة – أصغر قيمة $X_{MAX} - X_{MIN}$

2- حساب عدد الفئات k تساوي $K = 1 + 3,322 \log(n)$ ، حيث: K : عدد الفئات، n : عدد القيم أو المفردات.

85-25=60

$$K=1+3.322\log(40)=6$$

3- حساب طول الفئة L ويساوي

$$R / K = 60 / 6 = 10$$

الجدول رقم 2: يمثل توزيع أفراد العينة حسب متغير الأجر

الفئات	التكرار
]35-25]	7
] 45-35]	9
] 55-45]	8
]65-55]	6
]75-65]	7
]85-75]	3
المجموع	40

3-5 متغير الأقدمية:

3- بما أن المتغير كمي متصل فإن بناء جدول تكراري باتباع الخطوات التالية

بتطبيق معادلة ستورجيس كما يلي:

1- حساب المدى (R) ويساوي أكبر قيمة - أصغر قيمة $X_{MAX} - X_{MIN}$

$$18 = 19 - 1$$

$$K = 1 + 3,322 \log(n) \text{ ، حيث: } K : \text{ عدد الفئات ، } n : \text{ عدد القيم أو المفردات.}$$

2- حساب عدد الفئات k تساوي

$$K = 1 + 3.322 \log(40) = 6$$

3- حساب طول الفئة L ويساوي

$$R / K = 60 / 6 = 3$$

الجدول رقم 2: يمثل توزيع أفراد العينة حسب متغير الأقدمية

الفئات	التكرار
[4-1]	12
] 7-4]	12
] 10-7]	7
]13-10]	6
]16-13]	2
]19-16]	1
المجموع	40

4- متغير السن: 3,5

بما أن طول الفئات غير متساوي فإننا نقوم بتصحيح التكرارات وهذا من خلال حساب طول الفئة

الشائع ثم نقوم بتطبيق القانون التالي:

حيث يمثل i^* : 3 (طول الفئة الشائع)

$$n_i^* = n_i / l_i \times l^*$$

الجدول رقم4: يمثل توزيع أفراد العينة حسب متغير السن

السن	التكرار ni	طول الفئة li	التكرار المصحح ni*
[25-20] سنوات	5	5	5
[29-25] سنوات	4	4	5
[34-29] سنة	6	5	6
[39-34] سنة	10	5	10
[43-39] سنة	10	4	12,5
[59-43] سنة	5	16	1,56
المجموع	40	/	/

ملاحظة: التمثيل البياني يختار الطالب أي شكل يتناسب مع طبيعة المتغير ونوعه

على أي أساس يختار الباحث البيانات الشخصية التي يدرجها في الاستمارة؟

- متغيرات الدراسة-أهداف الدراسة.0.5