

الإجابة النموذجية لامتحان السداسي الأول السنة الثالثة علم الاجتماع

مقياس: تحليل ومعالجة المعطيات الاجتماعية

1- الفرضية: يختلف موقف الطلبة من الغش في الامتحانات باختلاف جنسهم (1.5 ن)

2- المتغير المستقل: جنس الطلبة (1.25 ن)

المتغير التابع: الموقف من الغش (1.25 ن)

3- من حيث مستوى القياس:

جنس الطالب: اسمي (1.5 ن)

الموقف من الغش: ترتيبى (1.5 ن)

4- التفريغ في الجدول: (2.5 ن)

المجموع الأفقي	أنثى	ذكر	الموقف	الجنس
26	A (15%) 6	B (50%) 20	مؤيد	
22	C (25%) 10	D (30%) 12	محايد	
32	E (60%) 24	F (20%) 8	معارض	
80=N	(%100) 40	(%100) 40	المجموع العمودي	

5- النسب المئوية: (3 ن)

$$c = \frac{10}{40} \times 100 = 25\%$$

$$B = \frac{20}{40} \times 100 = 50\%$$

$$A = \frac{6}{40} \times 100 = 15\%$$

$$F = \frac{8}{40} \times 100 = 20\%$$

$$E = \frac{24}{40} \times 100 = 60\%$$

$$d = \frac{12}{40} \times 100 = 30\%$$

6- كاف تربيع

بما أن الجدول يتكون من (2×3) خلايا نعلم على معادلة الحالة العامة لكاف تربيع (1.5 ن)

حساب التكرارات المتوقعة لكل خلية: القانون (0.5 ن) التكرارات المتوقعة (1.5 ن)

$$C = \frac{22 \times 40}{80} = 11$$

$$B = \frac{26 \times 40}{80} = 13$$

$$A = \frac{26 \times 40}{80} = 13$$

$$A = \frac{32 \times 40}{80} = 16$$

$$E = \frac{32 \times 40}{80} = 16$$

$$D = \frac{22 \times 40}{80} = 11$$

الخلية	F_o	Fe		
A	6	13	36	2.77
B	20	13	400	30.77
C	10	11	100	9.09
D	12	11	144	13.09
E	24	16	576	36
F	8	16	64	4
	80	80		95.72

(الحساب والعمليات إن كانت صحيحة سواء في جدول أو بدون جدول) (2 ن)

$$15,72 = 80 - 95,72 = 2 \text{ (1 ن)}$$

بما أن 2 المحسوبة 15,72 أكبر من 2 الجدولية 9,21 فإن فرضية وجود علاقة بين جنس

الطلبة وموقفهم من الغش هي فرضية صحيحة (1 ن)