سلم تصحيح الاحتمالات والاحصاء
الدورة الأولى 2024-2025

السؤال الأول (8*5=40 درجة)

رمز النموذج	A							
رقم السؤال	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
رمز الإجابة	A	B	C	D	B	C	A	B

رمز النموذج	B							
رقم السؤال	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
رمز الإجابة	C	A	D	C	A	B	C	A

السؤال الثاني (5*4=20 درجة)

رمز النموذج	A&B				
رقم السؤال	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
رمز الإجابة	D	B	B	A	B

السؤال الثالث (10 درجات، درجتان لكل فراغ)

1) الفرضية الصفرية: $H_0 : \mu = 15$

2) الفرضية البديلة: $H_1 : \mu \neq 15$

3) يحسب إحصاء الاختبار المناسب لهذه الحالة من العلاقة $z = \dfrac{\bar{x} - \mu_0}{s / \sqrt{n}}$ وبالتعويض $z = \dfrac{13 - 15}{4 / \sqrt{50}} = -3.536$

4) هل يمكن قبول ادعاء الجامعة؟ برر إجابتك. بما أن $z = -3.536 < z_{0.025} = -1.96$ ، أي أن z تنتمي لمنطقة الرفض وبالتالي نرفض الفرضية H_0 عند مستوى الأهمية $\alpha = 0.05$ وعليه نستنتج أنه لا يمكن قبول ادعاء الجامعة.

د.م علي احمد الشمالي

أ. محمد دنان