

سلم تصحيح الاحتمالات والاحصاء  
الدورة الأولى 2024-2025

السؤال الأول (8=5\*4 درجة)

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

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

السؤال الثاني (5=4\*2 درجة)

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

السؤال الثالث (10 درجات، درجتان لكل فراغ)

(1) الفرضية الصفرية:  $H_0: \mu = 15$

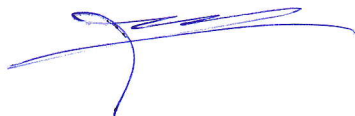
(2) الفرضية البديلة:  $H_1: \mu \neq 15$

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

(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.

أ. محمد دنان



د.م علي احمد الشمالي

