

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



التعليم الخاص

الملف نموذج اختبار تقويمي أول

موقع المناهج ← المناهج الكويتية ← الصف الثاني عشر الأدبي ← إحصاء ← الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر الأدبي



روابط مواد الصف الثاني عشر الأدبي على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر الأدبي والمادة إحصاء في الفصل الأول

حل كتاب التمارين في مادة الاحصاء	1
اسئلة اختبارات واجاباتها النموذجية في مادة الاحصاء	2
مذكرة سلمان الفارسي	3
نماذج اختبارات واجاباتها النموذجية 2016 2017	4
نماذج اختبارات واجاباتها النموذجية 2015/2014	5



الاختبار التقويمي للصف ١٢ أدبي

الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2024-2025

بنود الاختبار	توزيع درجات الاختبار		درجة الاختبار	مدة الاختبار	موعد الاختبار
	مقالي	موضوعي			
(١-١)	٣	٢	٥ درجات	٢٠ دقيقة	الأسبوع السابع أو الثامن
(٢-١)					

إشراف الموجهة الفنية : أ. فوزية الشمري

أولا الأسئلة المقالية:

أخذت عينة عشوائية حجمها $n = 25$ فوجد ان متوسط العينة $\bar{s} = 18,4$ والانحراف المعياري للمجتمع $\sigma = 3,6$ عند مستوى ثقة ٩٥ % أوجد ما يلي :

- (١) هامش الخطأ
(٢) فترة الثقة للمتوسط الحسابي للمجتمع الاحصائي μ

الإجابة

ثانيا الأسئلة الموضوعية: ظلل رمز الدائرة الدال على الإجابة الصحيحة

- (١) اذا كانت $n = 16$ ، $\bar{s} = 70$ ، $e = 5$ عند اختبار الفرض بأن $\mu = 72$ عند مستوى معنوية $\alpha = 0,05$ فان المقياس الاحصائي هو:
(أ) ق = ١,٦ (ب) ق = ١,٦ (ج) ت = ١,٦ (د) ت = ١,٦

- (٢) اذا كانت فترة الثقة عند مستوى ثقة ٩٥ % لعينة أخذت من مجتمع يتبع التوزيع الطبيعي هي (٣,٢ ، ١٧,٨) فان $\bar{s} =$
(أ) ٢١ (ب) ١٠,٥ (ج) ١,٩٦ (د) ٠,٤٧٥

أولا الأسئلة المقالية:

أخذت عينة عشوائية حجمها $n = 25$ فوجد ان متوسط العينة $\bar{x} = 18,4$ والانحراف المعياري للمجتمع $\sigma = 3,6$ عند مستوى ثقة ٩٥ % أوجد ما يلي :

(١) هامش الخطأ

(٢) فترة الثقة للمتوسط الحسابي للمجتمع الاحصائي μ

الإجابة :: مستوى ثقة ٩٥ % :: القيمة الحرجة $q_{\alpha} = 1,96$

σ معلومة :: هامش الخطأ = $q_{\alpha} \times \frac{\sigma}{\sqrt{n}}$
 $n = 25$ ، $\sigma = 3,6$ ، $\bar{x} = 18,4$

$$h = 1,96 \times \frac{3,6}{\sqrt{25}} = 1,4112$$

(٣) فترة الثقة = $(\bar{x} - h, \bar{x} + h)$

$$= (18,4 - 1,4112, 18,4 + 1,4112)$$

$$= (16,9888, 19,8112)$$

ثانيا الأسئلة الموضوعية: ظلل رمز الدائرة الدال على الإجابة الصحيحة

(١) اذا كانت $n = 16$ ، $\bar{x} = 70$ ، $c = 5$ عند اختبار الفرض بأن $\mu = 72$ عند مستوى معنوية $\alpha = 0,05$. فان المقياس الاحصائي هو:

(أ) ق = ١,٦ (ب) ق = ١,٦ (ج) ت = ١,٦ (د) ت = ١,٦

(٢) اذا كانت فترة الثقة عند مستوى ثقة ٩٥ % لعينة أخذت من مجتمع يتبع التوزيع الطبيعي

هي (٣,٢ ، ١٧,٨) فان $\bar{x} =$

(أ) ٢١ (ب) ١٠,٥ (ج) ١,٩٦ (د) ٠,٤٧٥

أولا الأسئلة المقالية:

أخذت عينة عشوائية حجمها $n = 13$ فوجد ان متوسط العينة $\bar{s} = 8,4$ والانحراف المعياري للمجتمع $\sigma = 2,3$ عند مستوى ثقة 95% أوجد ما يلي :

(١) هامش الخطأ

(٢) فترة الثقة للمتوسط الحسابي للمجتمع الاحصائي μ

الإجابة

ثانيا الأسئلة الموضوعية: ظلل رمز الدائرة الدال على الإجابة الصحيحة

إذا كانت $n = 16$ ، $\bar{s} = 35$ ، $\sigma = 8$ عند اختبار الفرض بأن $\mu = 30$ عند مستوى معنوية $\alpha = 0,05$. فان منطقة القبول هي:

(أ) (١,٩٦ ، ١,٩٦-) (ب) (٢,٥ ، ٢,٥-) (ج) (٢,١٣٢ ، ٢,١٣٢-) (د) ليس أي مما سبق

(٢) أخذت عينة من مجتمع طبيعي حجمها $n = 100$ ومتوسطها الحسابي $\bar{s} = 40$ وانحرافها المعياري

$\sigma = 10$ باستخدام جدول التوزيع الطبيعي عند مستوى ثقة 97% تكون القيمة الحرجة $\frac{q}{\alpha}$

(أ) ٢,١٦ (ب) ٢,١٨ (ج) ٢,١٧ (د) ليس أي مما سبق

أولا الأسئلة المقالية:

أخذت عينة عشوائية حجمها $n = 13$ فوجد ان متوسط العينة $\bar{s} = 8,4$ والانحراف المعياري للمجتمع $\sigma = 2,3$ عند مستوى ثقة ٩٥ % أوجد ما يلي :

(١) هامش الخطأ

(٢) فترة الثقة للمتوسط الحسابي للمجتمع μ

الإجابة 2σ غير معلومة ، $n \geq 30$.: يستخدم توزيع ت

درجات الحرية $(n - 1) = 13 - 1 = 12$

مسنوى الثقة $1 - \alpha = 95\%$

$$1 - \alpha = 0,95 \quad \alpha = 0,05 \quad \frac{\alpha}{2} = 0,025$$

من جدول التوزيع الطبيعي ت $\frac{\alpha}{2}$
 $2,179 =$

$$\text{هامش الخطأ ه} = \frac{\alpha}{2} \times \frac{\sigma}{\sqrt{n}} = 2,179 \times \frac{2,3}{\sqrt{13}} \approx 1,39$$

(٢) فترة الثقة = $(\bar{s} - \text{ه} , \bar{s} + \text{ه})$

$$(8,4 - 1,39 , 8,4 + 1,39) = (7,01 , 9,79)$$

ثانيا الأسئلة الموضوعية: ظلل رمز الدائرة الدال على الإجابة الصحيحة

إذا كانت $n = 16$ ، $\bar{s} = 35$ ، $\sigma = 8$ عند اختبار الفرض بأن $\mu = 30$ عند مستوى معنوية $\alpha = 0,05$ فان منطقة القبول هي:

(أ) (١,٩٦ ، ١,٩٦-) (ب) (٢,٥ ، ٢,٥-) (ج) (٢,١٣٢ ، ٢,١٣٢-) (د) ليس أي مما سبق

(٢) أخذت عينة من مجتمع طبيعي حجمها $n = 100$ ومتوسطها الحسابي $\bar{s} = 40$ وانحرافها المعياري

$\sigma = 10$ باستخدام جدول التوزيع الطبيعي عند مستوى ثقة ٩٧ % تكون القيمة الحرجة $\frac{\alpha}{2}$

(ب) ٢,١٦ (ب) ٢,١٨ (ج) ٢,١٧ (د) ليس أي مما سبق

أولا الأسئلة المقالية

إذا كانت $n = 80$ ، $\bar{s} = 37,2$ ، $e = 1,79$

اختبر الفرض بأن $\mu = 37$ عند مستوي معنوية $\alpha = 0,05$

ثانيا الأسئلة الموضوعية:

أخذت عينة من مجتمع طبيعي حجمها $n = 36$ فإذا علم ان $\bar{s} = 10$ ، $e = 2$ فإن عند مستوي ثقة ٩٠% تكون القيمة الحرجة هي :								
١	أ	١,٦٤٥	ب	١,٦٤	ج	٢,٧٤٦	د	١,٦٥
إذا كانت درجات الحرية هي ٢٠ فإن حجم العينة هي								
٢	أ	١٩	ب	٢٠	ج	٢١	د	ليس مما سبق

أولا الأسئلة المقالية

إذا كانت $n = 80$ ، $\bar{s} = 37,2$ ، $e = 1,79$

اختبر الفرض بأن $\mu = 37$ عند مستوي معنوية $\alpha = 0,05$

صيغة الفروض: **ف. $\mu = 37$ مقابل ف. $\mu \neq 37$**

$\sigma = 125$ (غير معلومة ، $n < 30$) يستخدم المقياس الإحصائي $\bar{y} : \bar{y} = \frac{\bar{s} - \mu}{\frac{e}{\sqrt{n}}}$

$n = 80$ ، $\bar{s} = 37,2$ ، $e = 1,79$

$$0,999 = \frac{37 - 37,2}{\frac{1,79}{\sqrt{80}}} = \bar{y}$$

منطقة القبول هي $(-1,96 ، 1,96)$

$\therefore 0,999 \in (-1,96 ، 1,96)$

\therefore القرار : نقبل فرض العدم $\mu = 37$

$$\therefore \alpha = 0,05$$

$$0,025 = \frac{\alpha}{2}$$

$$\therefore \text{ق} \frac{\alpha}{2} = 1,96$$

ثانيا الأسئلة الموضوعية:

أخذت عينة من مجتمع طبيعي حجمها $n = 36$ فإذا علم ان $\bar{s} = 10$ ، $e = 2$ فإن عند مستوي ثقة ٩٠% تكون القيمة الحرجة هي :

١	أ	١,٦٤٥	ب	١,٦٤	ج	٢,٧٤٦	د	١,٦٥
٢	إذا كانت درجات الحرية هي ٢٠ فإن حجم العينة هي							
	أ	١٩	ب	٢٠	ج	٢١	د	ليس مما سبق

أولا الأسئلة المقالية

إذا كانت $n = 80$ ، $\bar{x} = 37,2$ ، $s = 1,79$

اختبر الفرض بأن $\mu = 37$ عند مستوي معنوية $\alpha = 0,05$

ثانيا الأسئلة الموضوعية:

أخذت عينة من مجتمع طبيعي حجمها $n = 36$ فإذا علم ان $\bar{x} = 10$ ، $s = 2$ فإن عند مستوي ثقة ٩٠% تكون القيمة الحرجة هي :								
١	أ	١,٦٤٥	ب	١,٦٤	ج	٢,٧٤٦	د	١,٦٥
إذا كانت درجات الحرية هي ٢٠ فإن حجم العينة هي								
٢	أ	١٩	ب	٢٠	ج	٢١	د	ليس مما سبق

أولا الأسئلة المقالية

إذا كانت $n = 80$ ، $\bar{s} = 37,2$ ، $e = 1,79$

اختبر الفرض بأن $\mu = 37$ عند مستوي معنوية $\alpha = 0,05$

صيغة الفروض: **ف. : $\mu = 37$ مقابل $\mu \neq 37$**

∴ σ غير معلومة ($n < 30$) يستخدم المقياس الإحصائي **٩ : ٩** $\frac{\bar{s} - \mu}{\frac{e}{\sqrt{n}}}$

$n = 80$ ، $\bar{s} = 37,2$ ، $e = 1,79$

$$0,999 = \frac{37 - 37,2}{\frac{1,79}{\sqrt{80}}} = 9$$

منطقة القبول هي $(-1,96 ، 1,96)$

∴ $0,999 \in (-1,96 ، 1,96)$

∴ القرار : نقبل فرض العدم $\mu = 37$

$$\therefore \alpha = 0,05$$

$$0,025 = \frac{\alpha}{2}$$

$$\therefore \text{ق} \frac{\alpha}{2} = 1,96$$

ثانيا الأسئلة الموضوعية:

أخذت عينة من مجتمع طبيعي حجمها $n = 36$ فإذا علم ان $\bar{s} = 10$ ، $e = 2$ فإن عند مستوي ثقة ٩٠% تكون القيمة الحرجة هي :

أ	١,٦٤٥	ب	١,٦٤	ج	٢,٧٤٦	د	١,٦٥
---	-------	---	------	---	-------	---	------

إذا كانت درجات الحرية هي ٢٠ فإن حجم العينة هي

أ	١٩	ب	٢٠	ج	٢١	د	ليس مما سبق
---	----	---	----	---	----	---	-------------