تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

فوزية الشمري

الملف الاختبار التقويمي
موقع المناهج ⇦ المناهج الكويتية ⇦ الصف الثاني عشر الأدبي ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر الأدبي			
روابط مواد الصف الثاني عشر الأدبي على تلغرام			
التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر الأدبي والمادة رياضيات في الفصل الأول	
1	كتاب الطالب
2	حلول موضوعي كراسة التمارين
3	نموذج تدريبي ثاني من منطقة الأحمدي
4	نموذج تدريبي ثالث من منطقة الأحمدي
5	نموذج تدريبي أول من منطقة الأحمدي

الإدارة العامة للتعليم الخاص
التوجيه الفني للرياضيات

الاختبار التقويمي للصف ١٢ أدبي

الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2024-2025

موعد الاختبار	مدة الاختبار	درجة الاختبار	توزيع درجات الاختبار		بنود الاختبار
			موضوعي	مقالي	
الأسبوع السابع أو الثامن	٣٠ دقيقة	٥ درجات	٢	٣	(١-١)
					(١-٢)

إشراف الموجهة الفنية : أ. فوزية الشمري

وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات	نموذج اختبار تقويمي الصف : الثاني عشر ادبي.....	العام الدراسي : ٢٠٢٤ ـ ٢٠٢٥ الفصل الدراسي االاول

أولا الأسئلة المقالية:

أخذت عينة عشوائية حجمها ن = ٢٥ فوجد ان متوسط العينة $\overline{س}$ = ١٨,٤ والانحراف المعياري للمجتمع σ = ٣,٦ 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 ن= ١٦ ، $\overline{س}$ = ٧٠ ، ع = ٥ عند اختبار الفرض بأن μ = ٧٢ عند مستوى معنوية α = ٠,٠٥ فان المقياس الاحصائي هو:

(أ) ق = ١,٦ (ب) ق = ـ ١,٦ (جـ) ت = ١,٦ (د) ت = ـ ١,٦

---

(٢) اذا كا نت فترة الثقة عند مستوى ثقة ٩٥ % لعينة أخذت من مجتمع يتبع التوزيع الطبيعي هي (٣,٢ ، ١٧,٨) فان $\overline{س}$ =

(أ) ٢١ (ب) ١٠,٥ (جـ) ١,٩٦ (د) ٠,٤٧٥

وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات	نموذج اختبار تقويمي الصف : الثاني عشر ادبي.....	العام الدراسي : ٢٠٢٤ ـ ٢٠٢٥ الفصل الدراسي االاول

أولا الأسئلة المقالية:

أخذت عينة عشوائية حجمها ن = ٢٥ فوجد ان متوسط العينة $\overline{س}$ = ١٨,٤ والانحراف المعياري للمجتمع σ = ٣,٦ عند مستوى ثقة ٩٥ % أوجد ما يلي :

(١) هامش الخطأ

(٢) فترة الثقة للمتوسط الحسابي للمجتمع الاحصائي μ

الإجابة ∵ مستوى ثقة ٩٥ % ∴ القيمة الحرجة $ق_{\frac{\alpha}{٢}}$ = ١,٩٦

σ معلومة ∴ هامش الخطأ = $ق_{\frac{\alpha}{٢}} \times \frac{\sigma}{\sqrt{ن}}$

ن = ٢٥ ، σ = ٣,٦ $\overline{س}$ = ١٨,٤

هـ = ١,٩٦ × $\frac{٣,٦}{\sqrt{٢٥}}$ = ١,٤١١٢

(٣) فترة الثقة = ($\overline{س}$ ـ هـ ، $\overline{س}$ + هـ)

= (١٨,٤ ـ ١,٤١١٢ ، ١٨,٤ ـ ١,٤١١٢)

= (١٦,٩٨٨٨ ، ١٩,٨١١٢)

ثانيا الأسئلة الموضوعية: ظلل رمز الدائرة الدال على الإجابة الصحيحة

(١) اذا كانت ن= ١٦ ، $\overline{س}$ = ٧٠ ، ع = ٥ عند اختبار الفرض بأن μ = ٧٢ عند مستوى معنوية α = ٠,٠٥ فان المقياس الاحصائي هو:

(أ) ق = ١,٦ (ب) ق = ـ ١,٦ (جـ) ت = ١,٦ (د) ت = ـ ١,٦

---

(٢) اذا كا نت فترة الثقة عند مستوى ثقة ٩٥ % لعينة أخذت من مجتمع يتبع التوزيع الطبيعي هي (٣,٢ ، ١٧,٨) فان $\overline{س}$ =

(أ) ٢١ (ب) ١٠,٥ (جـ) ١,٩٦ (د) ٠,٤٧٥

وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات	نموذج لاختبار تقويمي الصف : الثاني عشر ادبي.....	العام الدراسي : ٢٠٢٤ ـ ٢٠٢٥ الفصل الدراسي االاول

أولا الأسئلة المقالية:

أخذت عينة عشوائية حجمها ن = ١٣ فوجد ان متوسط العينة $\overline{س}$ = ٨,٤ والانحراف المعياري للمجتمع ع = ٢,٣ 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

اذا كانت ن= ١٦ ، $\overline{س}$ = ٣٥ ، σ = ٨ عند اختبار الفرض بأن μ = ٣٠ عند مستوى معنوية

∝ = ٠,٠٥ فان منطقة القبول هي:

(أ) (ـ١,٩٦ ، ١,٩٦) (ب) (ـ٢,٥ ، ٢,٥) (جـ) (ـ٢,١٣٢ ، ٢١٣٢) (د) ليس أيا مما سبق

---

(٢) ا خذت عينة من مجتمع طبيعي حجمها ن = ١٠٠ ومتوسطها الحسابي $\overline{س}$ = ٤٠ وانحرافها المعياري ع = ١٠ باستخدام جدول التوزيع الطبيعي عند مستوى ثقة ٩٧ % تكون القيمة الحرجة $\frac{∝}{٢}$ ق

(أ) ٢,١٦ (ب) ٢,١٨ (جـ) ٢,١٧ (د) ليس أيا مما سيق

وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات	نموذج لاختبار تقويمي الصف : الثاني عشر ادبي.....	العام الدراسي : ٢٠٢٤ ـ ٢٠٢٥ الفصل الدراسي االاول

أولا الأسئلة المقالية:

أخذت عينة عشوائية حجمها ن = ١٣ فوجد ان متوسط العينة $\overline{س}$ = ٨,٤ والانحراف المعياري للمجتمع ع = ٢,٣ عند مستوى ثقة ٩٥ % أوجد ما يلي :

(١) هامش الخطأ

(٢) فترة الثقة للمتوسط الحسابي للمجتمع μ

الإجابة σ^2 غير معلومة ، ن ≥ ٣٠ ∴ يستخدم توزيع ت

درجات الحرية (ن ـ ١) = ١٣ ـ ١ = ١٢

مسنوى الثقة ١ ـ ∝ = ٩٥ %

١ ـ ∝ = ٠,٩٥ ∝ = ٠,٠٥ $\frac{\propto}{٢}$ = ٠,٠٢٥

من جدول التوزيع الطبيعي ت $\frac{\propto}{٢}$ = ٢,١٧٩

هامش الخطأ هـ = ت $\frac{\propto}{٢}$ × $\frac{ع}{\sqrt{ن}}$ = ٢,١٧٩ × $\frac{٢,٣}{\sqrt{١٣}}$ ≈ ١,٣٩

(٢) فترة الثقة = ($\overline{س}$ ـ هـ ، $\overline{س}$ + هـ)

(٨,٤ ـ ١,٣٩ ، ٨,٤ + ١,٣٩) = (٧,٠١ ، ٩,٧٩)

ثانيا الأسئلة الموضوعية: ظلل رمز الدائرة الدال على الإجابة الصحيحة

اذا كانت ن= ١٦ ، $\overline{س}$ = ٣٥ ، σ = ٨ عند اختبار الفرض بأن μ = ٣٠ عند مستوى معنوية

∝ = ٠,٠٥ فان منطقة القبول هي:

(أ) (ـ١,٩٦ ، ١,٩٦) (ب) (ـ٢,٥ ، ٢,٥) (جـ) (ـ٢,١٣٢ ، ٢١٣٢) (د) ليس أيا مما سبق

---

(٢) ا خذت عينة من مجتمع طبيعي حجمها ن = ١٠٠ ومتوسطها الحسابي $\overline{س}$ = ٤٠ وانحرافها المعياري

ع = ١٠ باستخدام جدول التوزيع الطبيعي عند مستوى ثقة ٩٧ % تكون القيمة الحرجة ق $\frac{\propto}{٢}$

(ب) ٢,١٦ (ب) ٢,١٨ (جـ) ٢,١٧ (د) ليس أيا مما سيق

وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص	الاختبار التقويمي (تجريبي ٢) الصف الثاني عشر (أدبي)	العام الدراسي : ٢٠٢٤ ـ ٢٠٢٥ الفصل الدراسي الاول

أولا الأسئلة المقالية

إذا كانت ن = ٨٠ ، $\overline{س}$ = ٣٧,٢ ، ع = ١,٧٩

اختبر الفرض بأن μ = ٣٧ عند مستوي معنوية α = ٠,٠٥

ثانيا الأسئلة الموضوعية:

١	أخذت عينة من مجتمع طبيعي حجمها ن= ٣٦ فإذا علم ان $\overline{س}$=١٠ ، ع=٢ فإن عند مستوي ثقة ٩٠ % تكون القيمة الحرجة هي :							
	أ	١,٦٤٥	ب	١,٦٤	جـ	٢,٧٤٦	د	١,٦٥
٢	إذا كانت درجات الحرية هي ٢٠ فإن حجم العينة هي							
	أ	١٩	ب	٢٠	جـ	٢١	د	ليس مما سبق

وزارة التربية
الإدارة العامة للتعليم الخاص

الاختبار التقويمي (تجريبي ٢)
الصف الثاني عشر (أدبي)

العام الدراسي : ٢٠٢٤ ـ ٢٠٢٥
الفصل الدراسي الاول

أولا الأسئلة المقالية

إذا كانت ن = ٨٠ ، $\overline{س}$ = ٣٧,٢ ، ع = ١,٧٩

اختبر الفرض بأن μ = ٣٧ عند مستوي معنوية α = ٠,٠٥

صياغة الفروض: **ف. : μ = ٣٧ مقابل ف١ ≠ ٣٧**

∴ σ = ١٢٥ (غير معلومة ، ن > ٣٠) يستخدم المقياس الإحصائي ϑ : $\vartheta = \frac{\overline{س} - \mu}{\frac{ع}{\sqrt{ن}}}$

ن = ٨٠ ، $\overline{س}$ = ٣٧,٢ ، ع = ١,٧٩

$$\vartheta = \frac{٣٧,٢ - ٣٧}{\frac{١,٧٩}{\sqrt{٨٠}}} = ٠,٩٩٩$$

منطقة القبول هي (-١,٩٦ ، ١,٩٦)

∵ ٠,٩٩٩ ∋ (-١,٩٦ ، ١,٩٦)

∴ القرار : نقبل فرض العدم μ = ٣٧

∴ α = ٠,٠٥

$\frac{\alpha}{٢}$ = ٠,٠٢٥

∴ ق $\frac{\alpha}{٢}$ = ١,٩٦

ثانيا الأسئلة الموضوعية:

١	أخذت عينة من مجتمع طبيعي حجمها ن= ٣٦ فإذا علم ان $\overline{س}$=١٠ ، ع=٢ فإن عند مستوي ثقة ٩٠ % تكون القيمة الحرجة هي :							
	أ	١,٦٤٥	ب	١,٦٤	جـ	٢,٧٤٦	د	١,٦٥
٢	إذا كانت درجات الحرية هي ٢٠ فإن حجم العينة هي							
	أ	١٩	ب	٢٠	جـ	٢١	د	ليس مما سبق

وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص	الاختبار التقويمي (تجريبي ٢) الصف الثاني عشر (أدبي)	العام الدراسي : ٢٠٢٤ ـ ٢٠٢٥ الفصل الدراسي الاول

أولا الأسئلة المقالية

إذا كانت ن = ٨٠ ، $\overline{س}$ = ٣٧,٢ ، ع = ١,٧٩

اختبر الفرض بأن μ = ٣٧ عند مستوي معنوية α = ٠,٠٥

ثانيا الأسئلة الموضوعية:

١	أخذت عينة من مجتمع طبيعي حجمها ن= ٣٦ فإذا علم ان $\overline{س}$=١٠ ، ع=٢ فإن عند مستوي ثقة ٩٠ % تكون القيمة الحرجة هي :							
	أ	١,٦٤٥	ب	١,٦٤	جـ	٢,٧٤٦	د	١,٦٥
٢	إذا كانت درجات الحرية هي ٢٠ فإن حجم العينة هي							
	أ	١٩	ب	٢٠	جـ	٢١	د	ليس مما سبق

وزارة التربية
الإدارة العامة للتعليم الخاص

الاختبار التقويمي (تجريبي ٢)
الصف الثاني عشر (أدبي)

العام الدراسي : ٢٠٢٤ ـ ٢٠٢٥
الفصل الدراسي الاول

أولا الأسئلة المقالية

إذا كانت ن = ٨٠ ، $\overline{س}$ = ٣٧,٢ ، ع = ١,٧٩

اختبر الفرض بأن μ = ٣٧ عند مستوي معنوية α = ٠,٠٥

صياغة الفروض: **ف. : μ = ٣٧** **مقابل** **ف١ ≠ ٣٧**

∵ σ غير معلومة (ن > ٣٠) **يستخدم المقياس الإحصائي ϑ :** $\vartheta = \frac{\overline{س} - \mu}{\frac{ع}{\sqrt{ن}}}$

ن = ٨٠ ، $\overline{س}$ = ٣٧,٢ ، ع = ١,٧٩

$\vartheta = \frac{٣٧,٢ - ٣٧}{\frac{١,٧٩}{\sqrt{٨٠}}} = ٠,٩٩٩$

منطقة القبول هي (-١,٩٦ ، ١,٩٦)

∵ ٠,٩٩٩ ∋ (-١,٩٦ ، ١,٩٦)

∴ القرار : نقبل فرض العدم μ = ٣٧

∴ α = ٠,٠٥

$\frac{\alpha}{٢}$ = ٠,٠٢٥

∴ ق $\frac{\alpha}{٢}$ = ١,٩٦

ثانيا الأسئلة الموضوعية:

١	أخذت عينة من مجتمع طبيعي حجمها ن= ٣٦ فإذا علم ان $\overline{س}$=١٠ ، ع=٢ فإن عند مستوي ثقة ٩٠ % تكون القيمة الحرجة هي :							
	أ	١,٦٤٥	ب	١,٦٤	جـ	٢,٧٤٦	د	١,٦٥
٢	إذا كانت درجات الحرية هي ٢٠ فإن حجم العينة هي							
	أ	١٩	ب	٢٠	جـ	٢١	د	ليس مما سبق