

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف نموذج الأسئلة المعتمد من التوجيه الفني

[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 2014/2015	5

دولة الكويت

وزارة التربية

التوجيه العام للرياضيات

امتحان الفترة الدراسية الأولى - للصف الثاني عشر أدبي - ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م

المجال الدراسي : الرياضيات

تعليمات هامة

١- الامتحان في ٨ صفحات عدا الغلاف والتعليمات والجداول والقوانين.



٢- الزمن : ساعتان و ١٥ دقيقة .

٣- الامتحان ينقسم إلى قسمين :

(أ) القسم الأول :

أسئلة المقال مكونة من ٣ أسئلة المطلوب الإجابة عليها جميعاً حسب الصفحة
المخصصة من (١) إلى (٦) (درجة المقال ٢١)

(ب) القسم الثاني :

البنود الموضوعية وتتكون من ٧ بنود موضوعية في الصفحة (٧) (درجة لكل بند)

٤- تُلغى درجة بند الموضوعي في حالة تظليل أكثر من دائرة أو عدم تظليل أي دائرة .

٥- لن تصرف أية أوراق إضافية للإجابة غير هذه الأوراق المخصصة للامتحان .

القسم الأول - أسئلة المقال

أجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها

السؤال الأول : (٧ درجات)

١) أخذت عينه عشوائية حجمها $n=25$ فوجد أن متوسط العينة $\bar{x} = 18,4$ والانحراف المعياري
تجتمع $\sigma = 3,6$ عند مستوى ثقة 95% أوجد ما يلي :

(٤ درجات)

١) هامش الخطأ

٢) فترة الثقة للمتوسط الحسابي الإحصائي μ

سبب السؤال الأول :

بـ أوجد القيمة الحرجة q_{α} المناظرة لمستوى ثقة ٩٤٪ (٣ درجات)

استخدم جدول التوزيع الطبيعي المعياري .

سؤال الثاني: (٧ درجات)

في عينه عشوائيه اذا كانت $n = 10$ ، $\bar{s} = 20$ ، $c = 4$

خبر الفرض $H_0: \mu = 22$ مقابل الفرض البديل $H_1: \mu \neq 22$

من مستوى معنوية $(\alpha) = 0,05$

(٤ درجات)

سؤال ثلث : (٧ درجات)

(٣ درجات)

بين الجدول التالي قيم المتغيرين (س) ، (ص)

٥	٤	٢	١
١١	٩	٥	٣

رجاء كتابة خط الإنحدار

سؤال ثانوي:

(٤ درجات)

١. يبين الجدول التالي عدد العاملين (ص) بالآلاف في إحدى الشركات

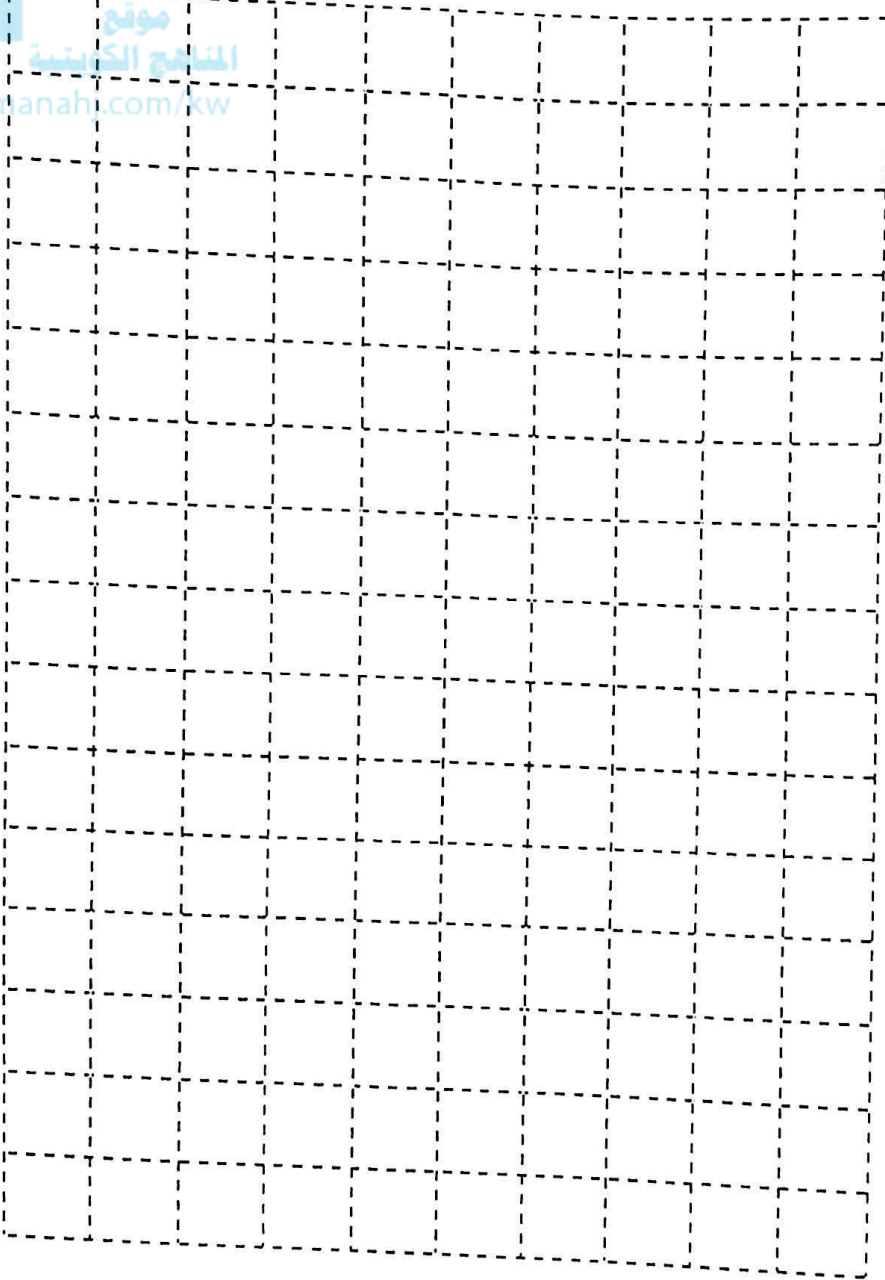
عبر السنوات (س) من سنة ٢٠١٦ إلى سنة ٢٠٢٠

س	٢٠١٦	٢٠١٧	٢٠١٨	٢٠١٩	٢٠٢٠
ص	٧	٨	١٠	١١	١٣

٢. مثل بيانيا السلسلة الزمنية للبيانات الموجودة في الجدول أعلاه .

٣. ما العلاقة بين عدد العاملين بالشركة والزمن ؟

موقع المنهج الكويتية
almanahi.com/kw



القسم الثاني : البنود الموضوعية

١٠ : في بنود من (١) إلى (٣) عبارات ظلل في ورقة الاجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١١ : إذا كانت فترة الثقة للوسط الحسابي للمجتمع μ هي: (٣٦,٤٤٤ ، ٣٨,٩٥٦) فإن $\bar{S} = ٣٧,٧$

تغيرات الموسمية هي التغيرات التي تتكرر بانتظام خلال فترات زمنية أكثر من سنة .

١٢ : إذا كان r معامل الارتباط بين متغيرين فإن $-1 \geq r \geq 1$.

١٣ : في البنود من (٤) إلى (٧) لكل بند أربع اختيارات واحدة فقط صحيحة ظلل في ورقة

الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

١٤ : أخذت عينة من مجتمع طبيعي حجمها $n = ١٥$ ومتوسطها الحسابي $\bar{S} = ١٠,٧$

ونحرافها المعياري $\sigma = ٤,٢$ عند مستوى ثقة ٩٥ % فإن هامش الخطأ يساوي تقريباً :

(أ) ٢,١٢٥ (ب) ١,٩٦ (ج) ٢,٣٢٦١ (د) ليس أياً مما سبق

١٥ : إذا كانت $n = ٣٦$ ، $\bar{S} = ١١,٦$ ، $\sigma = ٢,٥$ عند اختبار الفرض بأن $\mu = ٢٠$

عند مستوى معنوية $\alpha = ٠,٠٥$ فإن المقياس الإحصائي هو:

(أ) $t = ٢٠,١٦$ (ب) $t = ٢٠,١٦$ (ج) $z = ٢٠,١٦$ (د) $z = ٢٠,١٦$

١٦ : أخذت عينة عشوائية من مجتمع احصائي حجمها $n = ٣٠$ ، $\bar{S} = ٣٠$ ، $\sigma = ٩$

فيذا كان الحد الأدنى لفترة الثقة عند مستوى ثقة ٩٥ % يساوي ٢١,٠٤ فإن $n =$

(أ) ٦٤ (ب) ٩ (ج) ٨١ (د) ٢٥

١٧ : العوامل التي تؤثر في السلسلة الزمنية هي

(أ) الاتجاه العام فقط

(ب) التغيرات الدورية فقط

(ج) التغيرات الموسمية والعرضيه

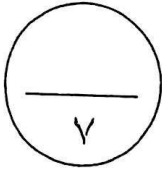
(د) جميع ما سبق

"انتهت الأسئلة"

ورقة إجابة النود الموضوعية

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

الإجابة		رقم السؤال		
	أ	(١)		
	ب	(٢)		
	ب	(٣)		
د	ج	ب	أ	(٤)
د	ج	ب	أ	(٥)
ج	ج	ب	أ	(٦)
د	ج	ب	أ	(٧)



لكل بند درجة واحدة فقط