



جامعة الاسكندرية

كلية الآداب بدمهور

قسم الاجتماع

الفرقة الثالثة

امتحان الفصل الدراسي الثاني ٢٠٠٩/٢٠١٠
الزمن/ ساعتين

امتحان مادة / الاحصاء الاجتماعي

يجيب الطلاب على الاسئلة الآتية :-

س١-

ف	-١٠	-٢٠	-٣٠	-٤٠	-٥٠	-٦٠	٧٠-٨٠	مج
ك	١٠٠	٢٠٠	٣٥٠	٤٠٠	٣٠٠	١٥٠	٥٠	١٥٥٠

المطلوب: ١ - ارسم المدرج التكراري لهذا التوزيع .

٢- اوجد قيمة المنوال بيانياً ، ثم تحقق من النتيجة حسابياً .

٣- اذكر اهم خصائص المنوال مقارنة بخصائص الوسيط .

س٢-

ف	-٥	-١٠	-١٥	-٢٠	-٢٥	-٣٠	-٣٥	٤٠-٤٥	مج
ك	١٠	٢٠	٢٥	٤٠	٣٠	٢٠	١٠	٥	١٦٠

المطلوب: ١- احسب قيمة الوسط الحسابي بطريقة الانحرافات المختصرة .

٢- احسب قيمة الوسيط .

٣- قارن بين خصائص كل من : الوسيط ، والوسط الحسابي .

س٣- اجب عن الاسئلة الآتية :

١- ما المقصود بالعينه؟ وما الفرق بين العينه الاحتمالية والعينه غير الاحتمالية؟

٢- اذكر القوانين الاحصائية للحصول على :

ب- مركز الفئة س

ا- الانحراف المعياري

د- معامل ارتباط الرتب

ج- معامل الاقتران

و- معامل الاختلاف

هـ- الوسط الحسابي من القيم الخام

د . ناجي بدر

د . ناجي بدر



جامعة دمام

كلية الآداب

قسم الاجتماع

امتحان الفصل الدراسي الثاني : ٢٠١١/٢٠١٠

الزمن : ساعتان

الفرقة : الثالثة

التاريخ : ٢٩/٦/٢٠١١

امتحان مادة: الاحصاء الاجتماعي

يجيب الطلاب على الاسئلة الآتية :-

س١- فيما يلي توزيع اجور العمال في احد مصانع الغزل والنسيج بالمحله الكبرى :

٥-	١٠-	١٥-	٢٠-	٢٥-	٣٠-	٣٥-	٤٠-	٤٥-	٥٠-	٥٥-٦٠	مج
٢٠	٣٥	٥٠	٧٥	١٠٠	١٥٠	١٢٠	١٠٠	٩٠	٧٠	٤٠	٨٥٠

المطلوب : أ- احسب متوسط اجور هؤلاء العمال (بطريقه الانحرافات المختصره)

ب- احسب الانحراف المعياري لهذا التوزيع.

ج- احسب قيمه معامل الاختلاف.

د- فإذا علمت ان متوسط اجور العاملات في المصنع المجاور هو ٣٢ جنيهه بانحراف

معيارى ٥ درجات ، فأى التوزيعين اكثر عداله؟

س٢-

١٠-	٢٠-	٣٠-	٤٠-	٥٠-	٦٠-	٧٠-	٨٠-	٩٠-	١٠٠-١١٠	مج
١٠٠	٢٠٠	٢٥٠	٣٥٠	٥٠٠	٤٠٠	٣٠٠	١٥٠	١٠٠	٥٠	٢٤٠٠

المطلوب : أ- ايجاد قيمه الوسيط (حسابياً)

ب- قيمه الربيع الادنى ، والربيع الاعلى (حسابياً) .

ج- قارن بين خصائص كل من الوسيط والوسط الحسابى.

س٣- اذكر الصيغه الاحصائيه للحصول على :

أ- الدرجه المعياريه.

ب- المنوال بطريقه الفروق " بيرسون".

ج- الانحراف المتوسط للقيم الخام.

د- مركز الفئه (س) .

هـ - معامل التشتت المطلق.

س٤- اشرح المفاهيم الاحصائيه التاليه فيما لايزيد عن سطرين فقط :

أ- العينه

ب- العشوائيه

ج- معامل الاقتران

د- القيم العشوائيه

هـ - معامل التوافق

و- العينه طبقه

امتحان الفصل الدراسي الثاني ٢٠١١-٢٠١٢
تاريخ الامتحان: ٢٠١٢/٥/٢١
زمن الامتحان : ساعتان

سنة المنهور
اليه الآداب
الاجتماع
والثالثه

امتحان ماده : الاحصاء الاجتماعي

يب الطلاب على الاسئله الآتيه :
سوال الاول :

١٠٠-٩٠	-٨٠	-٧٠	-٦٠	-٥٠	-٤٠	ب
٤	٨	٢٢	٣٢	٢٨	٦	ك

الجدول التكراري السابق اوجد :
الوسط الحسابي والانحراف المعياري بطريقه (الانحراف المختصره)
احسب قيمه معامل التشتت النسبي

سوال الثاني :

٩٠-٨٠	-٧٠	-٦٠	-٥٠	-٤٠	-٣٠	-٢٠	-١٠	ب
٢٨	٢٠	٣٢	٣٦	٤٤	٢٨	٢٠	١٢	ك

سوال

احسب بيانياً فقط قيمه كل من الوسيط ، والربيع الادنى ، والربيع الاعلى

سوال الثالث

١٢٥-١٠٠	١٠٠-٩٠	٩٠-٦٥	٦٥-٥٥	٥٥-٣٥	٣٥-٥	ب
٦	٧	١٢	٤٠	٢٠	١٥	ك

سوال : ١- احسب قيمه المنوال بطريقه الفروق "بيروسون".
٢- قارن بين خصائص كل من المنوال والوسط الحسابي .

سوال الرابع : اجب عن الاسئله الآتيه :-

ذكر انواع الرسوم البيانيه التي درستها موضحاً امام كل منها فيما تستخدم؟
الشروط الواجب توافرها في اختيار الوسط الفرضي (أ)
الفرق بين معامل الارتباط ، ومعامل التوافق ؟
ماهي مقاييس التشتت؟
ما المقصود بالقيم الخام؟

نظرة : ١- زمن الاجابه ٣٠ دقيقه لكل سوال
٢- تخصص ٢٥ درجه للاجابه على كل سوال

مع اطيب تمنياتي بالتوفيق

د. ناجي بدر ابراهيم