

امتحان مادة : المسوح السكانية DEM 511

الفصل الدراسي : الأول

العام الجامعي : ٢٠١١ / ٢٠١٢

جامعة القاهرة

معهد الدراسات والبحوث الإحصائية

قسم الإحصاء الحيوي والسكاني

السؤال الأول :

أ- " تستلزم دراسة حجم وتوزيع السكان وخصائصهم والتطورات التي تطرأ عليهم ، وجود بيانات سكانية " . أشرح بالتفصيل مصادر البيانات الديموجرافية ، مع توضيح أهداف كل منها وطرق إجرائها ومميزات وعيوب كل منها ؟ .

ب- " إن المشكلة السكانية في مصر لها أبعاد ثلاث " . تكلم بالتفصيل عن أبعاد هذه المشكلة ، موضحاً رأيك فيها ؟ وكذلك رأيك في الجهود التي تبذلها الدولة لمواجهة تلك المشكلة ؟ .

السؤال الثاني :

" ليس شرطاً أن يكون للبيان الذي له درجة عالية من الثقة أو الثبات Reliability نفس القدر من الصلاحية Validity ، بينما العكس صحيح " .
أشرح هذه العبارة ، مع توضيح العوامل التي تهدد الصلاحية ؟ مع بيان رأيك في تأثيرات هذه العوامل على صلاحية البيانات وكيفية مواجهة هذه التهديدات ؟ .

السؤال الثالث :

" تحدد أهداف البحث نوعية التصميم المستخدم في الدراسة " أذكر أهم التصميمات التي تستخدم في مجالات البحوث السكانية ؟ مع توضيح أهم خصائصها ومميزات وعيوب كل منها ؟ .

السؤال الرابع :

أ - ما هي المعايير التي يجب أن تؤخذ في الاعتبار عند تحديد حجم العينة ؟ مع توضيح الصيغ الرياضية التي تستخدم في هذا الشأن ؟ .

ب - قدر حجم العينة المطلوب سحبها من السيدات المتزوجات وفي سن الحمل في محافظة القاهرة عند درجة ثقة ٩٥% ودرجة دقة مطلوبة ٠.٠٤ علماً بأن نسبة السيدات المستخدمات لوسائل تنظيم الأسرة بين سيدات تلك المحافظة (نسبة السمة المطلوب قياسها) ٦٥ % ؟ .

التهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق ،،،

السؤال الأول :

أنقل رقم العبارة إلى كراسة الإجابة ثم ضع علامة (√) أو خطأ (X) أمام أرقام تلك العبارات :

١	يشير الوضع السكاني من المنظور العالمي إلى زيادة عدد السنوات اللازمة لإضافة كل بليون جديد من السكان
٢	آنية التعداد أحد العناصر التي يجب مراعاتها عند إجراء التعداد
٣	هناك ثلاثة شروط لابد من توافرها في أي مشكلة بحثية
٤	تتمثل المشكلة السكانية لمصر في النمو السكاني السريع
٥	عدم اختلاف خصائص الأفراد المختارين للمجموعة الضابطة عن الأفراد المختارين للمجموعة التجريبية يعتبر من عوامل تهديد الصلاحية .
٦	أهم أهداف السياسة السكانية في مصر التأثير في سلوك الشباب المقبل على الزواج من أجل تقبل ثقافة الأسرة صغيرة العدد
٧	إذا لم يتيسر للباحث مقابلة أحد المبحوثين فإنه يجب استعاضته بمبحوث آخر من نفس المنطقة
٨	يرجع انخفاض معدلات المواليد في مصر إلى ارتفاع القيمة الاقتصادية للطفل
٩	يعرف علم السكان بأنه العلم الذي يهتم بالدراسة والبحث بحجم وتوزيع وخصائص السكان
١٠	الفهم الخاطئ للدين من الأسباب التي تؤدي إلى انخفاض معدلات المواليد في مصر
١١	يعتبر التوزيع الجغرافي غير المتوازن للسكان البعد الأهم للمشكلة السكانية في مصر
١٢	يوجد في مصر ثلاثة مصادر للبيانات السكانية
١٣	تدني الخصائص السكانية في مصر أحد أبعاد المشكلة السكانية
١٤	أن التساؤل الذي سيكون له أكثر من إجابة تعتبر مشكلته البحثية غير قابلة للبحث .
١٥	عادةً ما تزيد درجة صلاحية البيان عن درجة ثقته (ثباته) .
١٦	التعداد النظري يتم حصر السكان المصريين الذين يتواجدون لحظة العد بحسب مكان إقامتهم المعتاد
١٧	المفروض أن يتم تسجيل واستخراج شهادات الميلاد لجميع المواليد الذين يتم ولادتهم
١٨	تعتبر المسوح السكانية إحدى مصادر البيانات السكانية المطبقة في مصر
١٩	تستخدم المقاييس الديموجرافية في المقارنة بين مستوياتها محلياً وإقليمياً ودولياً
٢٠	التعداد الفعلي يتم حصر السكان الذين يتواجدون لحظة العد بحسب مكان إقامتهم المعتاد

" ليس شرطاً أن يكون للبيان الذي له درجة عالية من الثقة أو الثبات Reliability نفس القدر من الصلاحية Validity ، بينما العكس صحيح "

أشرح هذه العبارة ، مع توضيح العوامل التي تهدد الصلاحية ؟ مع بيان رأيك في تأثيرات هذه العوامل على صلاحية البيانات وكيفية مواجهة هذه التهديدات ؟ .

السؤال الثالث :

" تحدد أهداف البحث نوعية التصميم المستخدم في الدراسة " أذكر أنواع التصميمات التي تستخدم في مجالات البحوث السكانية ؟ مع توضيح أهم خصائصها ومميزات وعيوب كل منها ؟ .

السؤال الرابع :

أ - ما هي المعايير التي يجب أن تؤخذ في الاعتبار عند تحديد حجم العينة بصفة عامة وعند تحليل المتغيرات من خلال الجداول المزدوجة ؟ مع توضيح الصيغ الرياضية التي تستخدم في هذا الشأن ؟.

ب - قدر حجم العينة العشوائية المنتظمة Systematic Random Sampling المراد اختيارها من طلاب معهد الإحصاء الذي حجمهم ثلاثة آلاف وخمسمائة طالب / طالبة ، وذلك عند درجة ثقة ٩٥ % . علماً بأن نسبة الطالبات بالمعهد تقدر بـ ٤٠ % ، وأن انحراف النسبة المقدرة من خلال العينة عن النسبة الحقيقية الموجودة في مجتمع طلاب المعهد تقدر بـ ٥ % .

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق

السؤال الأول :

أنقل رقم العبارة إلى كراسة الإجابة ثم ضع علامة (√) أو خطأ (X) أمام أرقام تلك العبارات :

١	تعتبر المقابلة غير المقننة ومجموعة النقاش البؤرية من أهم أساليب جمع البيانات الكمية
٢	آنية التعداد أحد العناصر التي يجب مراعاتها عند إجراء التعداد
٣	هناك أربعة شروط لابد من توافرها في أي مشكلة بحثية
٤	تتمثل المشكلة السكانية لمصر في النمو السكاني السريع
٥	عدم اختلاف خصائص الأفراد المختارين للمجموعة الضابطة عن الأفراد المختارين للمجموعة التجريبية يعتبر من عوامل تهديد الصلاحية .
٦	الهدف الرئيسي من الاختبار القبلي هو التأكد من أن المبحوثين قادرون على فهم أسئلة استمارة الاستبيان بدون إساءة فهم لها أو أنها ستسبب صعوبة أثناء المقابلة
٧	إذا لم يتيسر للباحث مقابلة أحد المبحوثين فإنه يجب استعاضته بمبحوث آخر من نفس المنطقة
٨	يرجع انخفاض معدلات المواليد في مصر إلى ارتفاع القيمة الاقتصادية للطفل
٩	يعرف علم السكان بأنه العلم الذي يهتم بالدراسة والبحث بحجم وتوزيع وخصائص السكان
١٠	الفهم الخاطئ للدين من الأسباب التي تؤدي إلى ارتفاع معدلات المواليد في مصر
١١	يعتبر التوزيع الجغرافي غير المتوازن للسكان البعد الأهم للمشكلة السكانية في مصر
١٢	يوجد في مصر أربعة مصادر للبيانات السكانية
١٣	تدني الخصائص السكانية في مصر أحد أبعاد المشكلة السكانية
١٤	أن التساؤل الذي سيكون له أكثر من إجابة تعتبر مشكلته البحثية غير قابلة للبحث .
١٥	عادةً ما تقل درجة صلاحية البيان عن درجة ثقته (ثباته) .
١٦	التعداد النظري يتم حصر السكان المصريين الذين يتواجدون لحظة العد بحسب مكان إقامتهم المعتاد
١٧	المفروض أن يتم تسجيل واستخراج شهادات الميلاد لجميع المواليد الذين يتم ولادتهم
١٨	تعتبر المسوح السكانية إحدى مصادر البيانات السكانية المطبقة في مصر
١٩	يعتبر تصميم السلاسل الزمنية من التصميمات التجريبية التي تعتمد على وجود الملاحظات القابلة للقياس قبل وبعد البرنامج (تعتمد على الاختبار القبلي والبعدي)
٢٠	تستخدم طريقة العينة الطبقية لمعالجة عيوب اختيار العينة العشوائية المنتظمة من حيث كبر حجم العينة .

السؤال الثاني :

" ليس شرطاً أن يكون للبيان الذي له درجة عالية من الثقة أو الثبات Reliability له نفس القدر من الصلاحية Validity ، بينما العكس صحيح "

أشرح هذه العبارة ، مع توضيح العوامل التي تهدد الصلاحية ؟ مع بيان رأيك في تأثيرات هذه العوامل على صلاحية البيانات وكيفية مواجهة هذه التهديدات ؟ .

السؤال الثالث :

" تحدد أهداف البحث نوعية التصميم المستخدم في الدراسة " أذكر أنواع التصميمات التي تستخدم في مجالات البحوث السكانية ؟ مع توضيح أهم خصائصها ومميزات وعيوب كل منها ؟ .

السؤال الرابع :

أ - ما هي المعايير التي يجب أن تؤخذ في الاعتبار عند تحديد حجم العينة بصفة عامة وعند تحليل المتغيرات من خلال الجداول المزدوجة ؟ مع توضيح الصيغ الرياضية التي تستخدم في هذا الشأن ؟ .

ب - وضح أنسب طريقة لاختيار عينة من عشرين طالب من طلاب قسم علوم الحاسب بالمعهد البالغ عددهم مائتان طالب .

ج - قدر حجم العينة المراد اختيارها من طلبة جامعة القاهرة ، وذلك عند درجة ثقة ٩٥ % ، وأن انحراف النسبة المقدرة من خلال العينة عن النسبة الحقيقية الموجودة في مجتمع طلبة جامعة القاهرة تقدر بـ ٢ % .

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق