استخدام الحاسب في البحوث الاجتماعية

١) يتكون جهاز الحاسب الآلي من مكونين رئيسيين هما :

- مكونات مادية و مكونات برمجية
- وحدات إدخال البيانات و وحدات إخراج البيانات
- وحدة المعالجة المركزية و وحدة التخزين
- مكونات داخل صندوق الحاسب و أخرى خارجه

٢) المواد والآلات و الأدوات المحسوسة و الملموسة في الحاسب الآلي:

- وحدة المعالجة المركزية
- المكونات المادية
- وحدة المعالجة المركزية و وحدة التخزين
- مكونات داخل صندوق الحاسب و آخرى خارجه

٣) تنقسم المكونات المادية إلى أقسام رئيسية عددها :

- ستة أقسام
- خمسة أقسام
- أربعة أقسام
- ثلاث أقسام

جدول يغني عن عشرين سؤال:

المكونات المادية	التعريف	الأمثلة
وحدة الإدخال	هي الوحدة التي يتم من خلالها إدخال البيانات والتعليمات إلى الحاسب الآلي	لوحة المفاتيح - الفأرة - الماسح الضوئي - الكاميرا الرقمية - الميكروفون - القلم الضوئي - شاشة اللمس
وحدة الإخراج	وهي الوحدات التي يتم من خلالها إخراج النتائج من الحاسب الآلي	الشاشة - الطابعة - السماعات - الراسمات
وحدة المعالجة المركزية	هي الوحدة التي يتم من خلالها تخزين البيانات ومعالجتها بناء على التعليمات	١ - الذاكرة الرئيسية ٢ - المعالج الدقيق ٣ - تقوم بالجزء الأكبر والأهم من عمل الحاسب 4- تتكون من آلاف الدوائر الإلكترونية المتكاملة
وحدة التخزين المساعدة	وهي الوحدة التي تقوم بتخزين البرامج والبيانات التي سيتم التعامل معها لاحقا بناء على طلب المستخدم	القرص الصلب - القرص المرن - القرص المدمج - الذاكرة الوميضية

٤) تنقسم المكونات البرمجية إلى أقسام رئيسية عددها :

- ستة أقسام
- خمسة أقسام
- أربعة أقسام
- ثلاث أقسام

٥) تنقسم المكونات البرمجية إلى ثلاثة أقسام رئيسية هي :

- برامج نظام التشغيل
- البرامج المساعدة
- البرامج التطبيقية
- جميع ما ذكر

جدول يغني عن 6 أسئلة

المكونات البرمجية	التعريف	الأمثلة
برامج نظام التشغيل	برنامج يقوم بتنظيم عمل الحاسب الآلي والتحكم فيه	
البرامج المساعدة	مجموعة البرامج التي تساعد أنظمة التشغيل على أداء مهامها المتعددة	1 - لغات البرمجة 2 - برامج إعداد المكونات المادية وتهيئتها
البرامج التطبيقية	البرامج المصممة للقيام بمهمة معينة تخدم هدفا معينا أنشئت من اجله	

٦) مستويات القياس من وجهة نظر (Stevens ستيفنز) عددها :

- مستويان
- ثلاث مستويات
- أربعة مستويات
- خمسة مستويات

٧) يحصل هذا المقياس على أدنى مكانة في تصنيف مستويات القياس، يسمى القياس المستخدم:

- القياس الاسمي
- القياس الترتيبي
- القياس الفئوي القائم على وحدات متساوية
- القياس القائم على المعدل النسبي

٨) القياس لا يفترض أى ترتيب بين المتغيرات عند تخصيص درجة أو قيمة لها يسمى القياس المستخدم:

- القياس الاسمى
- القياس الترتيبي
- القياس الفئوي القائم على وحدات متساوية
- القياس القائم على المعدل النسبي

٩) كل فئة على هذا المقياس هى فئة متميزة بـنفسها ، ذلك هو :

- أ / القياس الإسمي
- ب / القياس الترتيبي
- ج / القياس الفئوي القائم على وحدات متساوية
- د / القياس القائم على المعدل النسبي

١٠) من أمثلته إستخدام الترمومتر فى قياس الحرارة ذلك هو :

- القياس الاسمي
- القياس الترتيبي
- القياس الفئوى القائم على وحدات متساوية
- القياس القائم على المعدل النسبي

١١) عندما يبدأ الباحث فى ترتيب الفئات أو المتغيرات طبقا لـبعض المحكات ، يسمى القياس المستخدم :

- القياس الاسمي
- القياس الترتيبي
- القياس الفئوي القائم على وحدات متساوية
- القياس القائم على المعدل النسبي

١٢) يفرض أن هناك بعدا بين الفئات بشكل وحدات متساوية بالإضافة إلى خاصية نقطة بداية تساوى صفر ، و يطلق عليه :

- القياس الاسمي
- القياس الترتيبي
- القياس الفئوي القائم على وحدات متساوية
- القياس القائم على المعدل النسبي

١٣) تستخدم الاختبارات اللابارامترية للكشف عن دلالة الفروق بين متوسطي عينتين عندما :

- عندما يجيد الباحث استخدام هذه الاختبارات
- عندما يكون توزيع أحد العينتين غير إعتدالي أو ملتوي بدرجة كبيرة
- عندما يكون توزيع العينتين توزيعا إعتداليا
- عندما تتوفر شروط استخدام اختبار (ت)

١٤) تستخدم الاختبارات اللابارامترية للكشف عن دلالة الفروق بين متوسطي عينتين عندما :

- عندما يجيد الباحث استخدام هذه الاختبارات
- عندما يكون توزيع أحد العينتين إعتدالي أو ملتوي بدرجة قليلة
- عندما يكون توزيع العينتين توزيعا إعتداليا
- عندما لا تتوفر شروط استخدام اختبار (ت)

١٥) تستخدم الاختبارات اللابارامترية للكشف عن دلالة الفروق بين متوسطي عينتين عندما :

- عندما يجيد الباحث استخدام هذه الاختبارات
- عندما يكون توزيع أحد العينتين اعتدالي أو ملتوي بدرجة قليلة
- عندما يكون تباين العينتين مختلف بصورة كبيرة عن بعضهما
- عندما تتوفر شروط استخدام اختبار (ت)

١٦) معامل ارتباط سبيـر مـان :

- يستخدم لاختبار مدى أتفاق توزيع القيم مع التوزيع المتوقع
- يستخدم عادة لبيان ما إذا كان وسيطا بين عينتين مستقلتين يختلفان عن بعضهما البعض اختلافا جوهريا
- يستخدم عندما تكون البيانات معبر عنها بشكل رتب لاختبار الفرض بأن عينات الدراسة لها نفس توزيع المجتمع الذي تم سحب العينات منه
- يستخدم إذا كان المتغيران كلاهما ينقسمان إلى فئات منفصلة كثيرة

١٧) اختبار ويلكوكس للفروق بين رتب قيم مرتبطة :

- يستخدم لاختبار مدى أتفاق توزيع القيم مع التوزيع المتوقع
- يستخدم عادة لبيان ما إذا كان وسيطا بين عينتين مستقلتين يختلفان عن بعضهما البعض اختلافا جوهريا
- يستخدم عندما تكون البيانات معبر عنها بشكل رتب لإختبار الفرض بأن عينات الدراسة لها نفس توزيع المجتمع الذي تم سحب العينات منه
- يستخدم إذا كان المتغيران كلاهما ينقسمان إلى فئات منفصلة كثيرة

١٨) اختبار مان وتني يو :

- يستخدم لاختبار مدى أتفاق توزيع القيم مع التوزيع المتوقع
- يستخدم عادة لبيان ما إذا كان وسيطا بين عينتين مستقلتين يختلفان عن بعضهما البعض إختلافا جوهريا
- يستخدم عندما تكون البيانات معبر عنها بشكل رتب لاختبار الفرض بأن عينات الدراسة لها نفس توزيع المجتمع الذي تم سحب العينات منه
- يستخدم إذا كان المتغيران كلاهما ينقسمان إلى فئات منفصلة كثيرة

١٩) اختبار كا 2 :

- يستخدم لإختبار مدى إتفاق توزيع القيم مع التوزيع المتوقع
- يستخدم عادة لبيان ما إذا كان وسيطا بين عينتين مستقلتين يختلفان عن بعضهما البعض اختلافا جوهريا
- يستخدم عندما تكون البيانات معبر عنها بشكل رتب لاختبار الفرض بأن عينات الدراسة لها نفس توزيع المجتمع الذي تم سحب العينات منه
- يستخدم إذا كان المتغيران كلاهما ينقسمان إلى فئات منفصلة كثيرة

٢٠) إذا كانت قيمة كا2 المحسوبة تساوي أو أكبر من الجدولية فمعنى هذا أن:

- هناك ارتباط بين المتغير الأول والثاني ومن ثم يمكن رفض الفرض الصفري
- هناك ارتباط بين المتغير الأول والثالث ومن ثم يمكن رفض الفرض الصفري
- هناك ارتباط بين المتغير الأول والثاني ومن ثم يمكنقبول الفرض الصفري
- هناك ارتباط بين المتغير الأول والثاني ومن ثم يمكن رفض الفرضالثالث

٢١) تستخدم كا2 هذا الاختبار عندما تقارن قيمة كا2 المحسوبة (المشاهدة) بقيمة كا2 النظرية (المجدولة):

- بدرجة حرية مقدارها (1) وعند نسبة خطأ (- 1)
- بدرجة حرية مقدارها (2) وعند نسبة خطأ (1)
- بدرجة حرية مقدارها (1) وعند نسبة خطأ (2)
- بدرجة حرية مقدارها (1) وعند نسبة خطأ (-2)

٢٢) اختبار كروسكال - والأس:

- يستخدم عندما لا تتوزع البيانات توزيعا إعتداليا والعينات صغيرة
- يستخدم عندما لا تتوزع البيانات توزيعا إعتداليا والعينات كبيرة
- يستخدم عندما تتوزع البيانات توزيعا إعتداليا والعينات صغيرة
- يستخدم عندما تتوزع البيانات توزيعا إعتداليا والعينات كبيرة

٢٣) الإنترنت هى :

- شبكة ضخمة من أجهزة الحاسب غير المرتبطة ببعضها البعض و المنتشرة حول العالم
- شبكة ضخمة من أجهزة الحاسب المرتبطة ببعضها البعض و المنتشرة حول العالم
- شبكة ضخمة من أجهزة الحاسب المرتبطة ببعضها البعض و الموجودة داحل حدود الدولة
- مجموعة من أجهزة الحاسب العملاقة المنتشرة حول العالم

٢٤) تحليل الارتباط أو العلاقة بين متغيرين :

- يمكن هذا الإجراء الباحث من إستخدام طريقة لقياس الإرتباط المستقيم أو الخطى بين متغيرين وينتج عن هذه العملية قيمة إحصائية توضح قوة العلاقة بين المتغيرين
- يدرس العلاقة بين متغيرين بينما نتحكم في تأثير متغير أو أكثر
- إجراء إحصائي لتقدير تأثير مجموعة من المتغيرات المستقلة على متغير تابع تم قياسه بمستوى القياس القائم على وحدات الفئوية
- إجراء إحصائي عام يستخدم في تحديد الأبعاد الرئيسية المتمثلة في عدد كبير جدا من المتغيرات

٢٥) معامل الإرتباط الجزئى :

- يمكن هذا الإجراء الباحث من استخدام طريقة لقياس الارتباط المستقيم أو الخطي بين متغيرين وينتج عن هذه العملية قيمة إحصائية توضح قوة العلاقة بين المتغيرين
- يدرس العلاقة بين متغيرين بينما نتحكم فى تأثير متغير أو أكثر
- إجراء إحصائي لتقدير تأثير مجموعة من المتغيرات المستقلة على متغير تابع تم قياسه بمستوى القياس القائم على وحدات الفئوية
- إجراء إحصائي عام يستخدم في تحديد الأبعاد الرئيسية المتمثلة في عدد كبير جدا من المتغيرات

٢٦) تحليل التباين :

- يمكن هذا الإجراء الباحث من إستخدام طريقة لقياس الإرتباط المستقيم أو الخطي بين متغيرين وينتج عن هذه العملية قيمة إحصائية توضح قوة العلاقة بين المتغيرين
- يدرس العلاقة بين متغيرين بينما نتحكم في تأثير متغير أو أكثر
- إجراء إحصائي لتقدير تأثير مجموعة من المتغيرات المستقلة على متغير تابع تم قياسه بمستوى القياس القائم على وحدات الفئوية
- إجراء إحصائي عام يستخدم في تحديد الأبعاد الرئيسية المتمثلة في عدد كبير جدا من المتغيرات

٢٧) التحليل التعاملى :

- يمكن هذا الإجراء الباحث من إستخدام طريقة لقياس الإرتباط المستقيم أو الخطي بين متغيرين وينتج عن هذه العملية قيمة إحصائية توضح قوة العلاقة بين المتغيرين
- يدرس العلاقة بين متغيرين بينما نتحكم في تأثير متغير أو أكثر
- إجراء إحصائي لتقدير تأثير مجموعة من المتغيرات المستقلة على متغير تابع تم قياسه بمستوى القياس القائم على وحدات الفئوية
- إجراء إحصائى عام يستخدم فى تحديد الأبعاد الرئيسية المتمثلة فى عدد كبير جدا من المتغيرات

٢٨) عدد القوائم الأساسية فى برنامج SPSS هو :

- ثلاث قوائم
- خمس قوائم
- سبع قوائم
- تسع قوائم

جدول مبسط وسهل لانقسام القوائم فى برنامج SPSS

ملاحظة : أحفظ الثلاث الأوائل من الجدول والباقي اذا جاء أي سؤال حطه عشر قوائم

تنقسم نافذة قوائم	عدد القوائم الفرعية
معالجة البيانات	9 (تسع)
المعالجة اللغوية	9 (تسع)
معالجة الجداول المحورية	11 (إحدى عشرة)
معالجة النتائج	10 (عشـــــــــــــرة)
معالجة الرسوم	10 (عشـــــــــــــرة)
معالجة النص	10 (عشـــــــــــــرة)
معالجة الوثيقة	10 (عشـــــــــــــرة)

٢٩) يتم تعريف المتغيرات في برنامج SPSS بإدخال وصف المتغير وهو :

- عبارة عن أسم مختصر يعطي لكل متغير في الدراسة
- وصف مختصر لطبيعة المتغير
- تحديد نوع المتغير من حيث كونه رقميا أو كتابيا أو تاريخ
- يستعمل لتحديد المسافة اللازمة لإدخال بيانات الدراسة و يتم تحديده بناء على طبيعة البيانات

٣٠) يتم تعريف المتغيرات في برنامج SPSS بـإدخال طول المتغير وهو :

- عبارة عن إسم مختصر يعطي لكل متغير في الدراسة
- وصف مختصر لـطبيعة المتغير
- تحديد نوع المتغير من حيث كونه رقميا أو كتابيا أو تاريخ
- يستعمل لـتحديد المسافة اللازمة لإدخال بيانات الدراسة و يتم تحديده بناء على طبيعة البيانات

٣١) يتم تعريف المتغيرات في برنامج SPSS بـإدخال نوع المتغير وهو :

- عبارة عن إسم مختصر يعطي لكل متغير في الدراسة
- وصف مختصر لـطبيعة المتغير
- تحديد نوع المتغير من حيث كونه رقميا أو كتابيا أو تاريخ
- يستعمل لـتحديد المسافة اللازمة لإدخال بيانات الدراسة و يتم تحديده بناء على طبيعة البيانات

٣٢) يتم تعريف المتغيرات في برنامج SPSS بـإدخال اسم المتغير وهو :

- عبارة عن إسم مختصر يعطي لكل متغير في الدراسة
- وصف مختصر لـطبيعة المتغير
- تحديد نوع المتغير من حيث كونه رقميا أو كتابيا أو تاريخ
- يستعمل لـتحديد المسافة اللازمة لإدخال بيانات الدراسة و يتم تحديده بناء على طبيعة البيانات

٣٣) تقسم الحاسبات الآلية حسب الغرض من إستخدامها إلى :

- حاسبات حديثة و حاسبات قديمة
- حاسبات شخصية و حاسبات محمولة و حاسبات صغيرة
- حاسبات كبيرة و حاسبات متوسطة و حاسبات صغيرة
- حاسبات آلية عامة الغرض و حاسبات آلية محدودة الغرض

٣٤) تقسم الحاسبات الآلية حسب الحجم إلى :

- حاسبات حديثة و حاسبات قديمة
- حاسبات شخصية و حاسبات محمولة و حاسبات صغيرة
- حاسبات كبيرة و حاسبات متوسطة و حاسبات صغيرة
- حاسبات آلية عامة الغرض و حاسبات آلية محدودة الغرض

٣٥) من أنواع الحاسبات الآلية الصغيرة :

- حاسبات حديثة و حاسبات قديمة
- حاسبات شخصية و حاسبات محمولة و حاسبات صغيرة
- حاسبات كبيرة و حاسبات متوسطة و حاسبات صغيرة
- حاسبات آلية عامة الغرض و حاسبات آلية محدودة الغرض

٣٦) يعرف جهاز الحاسب الآلي بأنه :

- جهاز غير قادر على حل المسائل الجديدة
- آلة حاسبة عادية
- جهاز يمكنه تشغيل برامج لتنفيذ مجموعة واسعة من المهام
- جهاز يمكنه تشغيل برامج لتنفيذ مجموعة محدودة من المهام

٣٧) البيانات هي :

- المعلومة في شكلها الخام و الذي يمثل الحروف و الأرقام
- مجموعة من الحروف و الأرقام قبل أن يتم معالجتها
- مجموعة من البيانات يتم معالجتها عن طريق جمعها و تصنيفها و تحليلها من أجل إستخراج معلومة تفيد صانع القرار
- استرجاع المعلومات من خلال استعمال الحاسبات الآلية

٣٨) المعلومات هي :

- المعلومة في شكلها الخام و الذي يمثل الحروف و الأرقام
- مجموعة من الحروف و الأرقام قبل أن يتم معالجتها
- مجموعة من البيانات يتم معالجتها عن طريق جمعها و تصنيفها و تحليلها من أجل استخراج معلومة تفيد صانع القرار
- استرجاع المعلومات من خلال استعمال الحاسبات الآلية

٣٩) البحث المباشر في قواعد البيانات هو :

- المعلومة في شكلها الخام و الذي يمثل الحروف و الأرقام
- مجموعة من الحروف و الأرقام قبل أن يتم معالجتها
- مجموعة من البيانات يتم معالجتها عن طريق جمعها و تصنيفها و تحليلها من أجل استخراج معلومة تفيد صانع القرار
- استرجاع المعلومات من خلال استعمال الحاسبات الآلية

٤٠) البحث هو :

- جمع البيانات
- نقل المعلومات
- كلمة نجذب بها الانتباه
- العملية المنظمة لـجمع و تحليل البيانات عن الظاهرة التي نهتم بها

٤١)محركات البحث هو :

- جمع البيانات
- نقل المعلومات
- برامج أو قواعد بيانات أو أرشيف ضخم لمجموعة كبيرة من المواقع
- العملية المنظمة لـجمع و تحليل البيانات عن الظاهرة التي نهتم بها

٤٢) من الطرق المتاحة للوصول إلى المعلومات والبحث عنها في الشبكة العالمية

- عناوين الموقع
- الارتباطات التشعبية في الصفحات
- محركات البحث
- جميع ماذكر

٤٣) من خطوات البحث الاجتماعي التي يعتمد فيها الباحث على استخدام الحاسب الآلي:

- اختيار موضوع البحث
- الاطلاع على الدراسات السابقة
- المعاملات الإحصائية
- جميع ماذكر

٤٤) الافتراضات هي :

- حقائق واضحة بـذاتها
- فرض مرحلي يتم عرضه في البداية لكي يسهل البحث عن الحقائق
- فروض تم دعمها بـشواهد ميدانية
- فروض تم رفضها بـشواهد ميدانية

٤٥) الفرض هو :

- حقائق واضحة بذاتها
- فرض مرحلي يتم عرضه في البداية لكي يسهل البحث عن الحقائق
- فروض تم دعمها بشواهد ميدانية
- فروض تم رفضها بشواهد ميدانية

٤٦) الافتراض هو :

- حقائق واضحة بذاتها
- فرض مرحلي يتم عرضه في البداية لكي يسهل البحث عن الحقائق
- حالة تم قبولها لأنه بدونها لا يمكن أن يبدأ البحث
- فروض تم رفضها بشواهد ميدانية

٤٧) أدوات البحث هي :

- هي نفس الأدوات التي يستخدمها الباحثون في جميع التخصصات
- وسائل مساعدة لتحقيق الهدف من وراء البحث و حتى نصل إلى النتائج المستمدة من البيانات الأولية
- تلك الخصائص المميزة لمشروع البحث ككل و الناتجة عن الإجراءات المستخدمة أو خصائص البيانات المستخدمة
- يتوقف عليها تحديد مشكلة البحث

٤٨) منهجية البحث هي :

- هي نفس الأدوات التي يستخدمها الباحثون في جميع التخصصات
- وسائل مساعدة لتحقيق الهدف من وراء البحث و حتى نصل إلى النتائج المستمدة من البيانات الأولية
- تلك الخصائص المميزة لمشروع البحث ككل و الناتجة عن الإجراءات المستخدمة أو خصائص البيانات المستخدمة
- يتوقف عليها تحديد مشكلة البحث

٤٩) الإحصاء الوصفي :

- يقدم وصفا تحليليا للبيانات
- يقترح بعض الإستدلالات طبقا لطبيعة البيانات
- يقدم مجرد وصف للبيانات دون أن يقوم بتحليلها
- لا يقترح أي إستدلالات خاصة بموضوع البحث

٥٠) الإحصاء الاستدلالي :

- يقدم وصفا تحليليا للبيانات
- يقترح بعض الإستدلالات طبقا لطبيعة البيانات
- يقدم مجرد وصف للبيانات دون أن يقوم بتحليلها
- لا يقترح أي إستدلالات خاصة بموضوع البحث

٥١) الإحصاء قد يصل إلى نتيجة لا تمثل الواقع من قريب أو بعيد :

- عبارة صحيحة
- عبارة خاطئة
- عبارة صحيحة في بعض الحالات
- عبارة خاطئة في بعض الحالات

٥٢) يعتمد على التفسير المنطقي و يبدأ بالبديهيات الواضحة المقبولة منطقيا لذلك هو :

- التفكير الخرافي
- المنطق الاستقرائي
- المنطق الاستدلالي
- التفكير الديني

٥٣) حزمة برامج تتيح طريقة سريعة للقيام بالتحليل الإحصائي المناسب :

- الجداول الحسابية
- البرامج الإحصائية المتخصصة
- البرامج المساعدة
- برنامج نظام التشغيل

٥٤) تتكون من صفوف و أعمدة تصلح لتدوين الحسابات الرياضية مثل الميزانيات و غيرها :

- الجداول الحسابية
- البرامج الإحصائية المتخصصة
- البرامج المساعدة
- برنامج نظام التشغيل

٥٥) من أهم البرامج الإحصائية المتخصصة :

- برنامج معالج النصوص
- برنامج العروض التقديمية
- برنامج الجداول الإلكترونية
- برنامج النشر المكتبي

٥٦)من أهم البرامج الإحصائية المتخصصة :

- برنامج معالج النصوص
- برنامج العروض التقديمية
- برنامج النشر المكتبي
- برنامج الحزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعيةSPSS

٥٧) برنامج يقوم بإنتاج وثائق رسومق بجودة عالية:

- برنامج معالج النصوص
- برنامج العروض التقديمية
- برنامج الجداول الإلكترونية
- برنامج النشر المكتبي

٥٨) برامج تقوم بانشاء ومعالجة وعرض ملفات الصوت والرسوم الثابتة والمتحركة والصور والفيو:

- برنامج معالج النصوص
- برنامج العروض التقديمية
- برنامج الجداول الإلكترونية
- الوسائط المتعددة

٥٩) يعتمد على استقراء الفروض المبنية على الملاحظة :

- التفكير الخرافي
- المنطق الإستقرائي
- المنطق الإستدلالي
- التفكير الديني

٦٠) أداة بواسطتها يمكن تفسير البيانات و تحليلها لكي يصل الباحث إلى المعنى:

- أدوات البحث
- العينة
- القياس
- معامل الارتباط

٦١) محركات البحث المتخصصة في البحث العلمي:

- http://www.scholar.google.com
- http://www.egroups.com
- جوجل ايرث
- فاير فوكس

٦٢) محركات البحث المتخصصة في القوائم البريدية:

- http://www.scholar.google.com
- http://www.egroups.com
- جوجل ايرث
- فاير فوكس

مع تمنياتي لكم بالتوفيق وفالكم A+ إن شاء الله

محبكم من والى