السؤال الأول: ضعي علامة (b) و علامة (r) أمام العبارات التالية :

م	العبارة	الاختيار
١	لا يحتاج المختصون في الخدمة الاجتماعية إلى دراسة علم الإحصاء لعدم الحاجة له	
٢	تعتبر المقاييس النسبية من أقل المستويات في القياس الاجتماعي	r
٣	يفضل إستخدام الوسيط الحسابي في قياس الدخل لأنه لا يتأثر بالقيم المتطرفة	b
٤	الإحصاء يتضمن أربع مراحل منها هي : التصنيف، التفريغ، التبويب،واستخلاص النتائج وتفسيرها	b
٥	الإحصاء الإستدلالي هوالذي يهتم بجمع البيانات وعرضها في جداول ورسوم بيانية وأشكال هندسية	r
٦	المقياس الفئوي هو الذي يرتب الاشياء تصاعديا أو تنازليا لصفة أو لخاصية معينة	r
٧	برنامج SPSS يعتبر هو الأداة الوحيدة لإجراء التحليلات الإحصائية للأبحاث الاجتماعية	r
٨	يعتبر المتوسط أبسط وأهم مقاييس النزعة المركزية وأكثرها إستخداما.	b
٩	قياس نوع ومقدار العلاقة بين المتغيرات يدعى بالتنبؤ	r
١٠	من مقاييس الارتباط عندما يكون كل من المتغيرين من المستوى الكمي سبيرمان	r
١١	من خصائص التوزيع الطبيعي في المنحنى الطبيعي ان معظم القيم تتجمع حول قمة التوزيع	b
١٢	في المستوى الإسمي يمكن إستعمال معامل الارتباط بيرسون	r
١٣	الأساليب المعلمية تصلح للعينات الكبيرة	b
١٤	معامل الإرتباط المستخدم في المستوى الفئوي هو جاما	r
١٥	ممكن إستخدام معامل إرتباط سبيرمان إذا كان أحد المتغيرات أو كلاهما من النوع الإسمي	r
١٦	الحالة التعليمية من المتغيرات النوعية	b
١٧	الحالة الإجتماعية تعتبر من المستويات الترتيبية للقياس	r
١٨	الدخل الشهري من المتغيرات الكمية	b
١٩	يمكن إستخدام معامل كريمر لوصف العلاقة بين متغيرين إسميين	b
٢٠	يمكن إستخدام معامل كريمر لوصف درجة العلاقة بين متغيرين نسبيين	r
٢١	يمكن إستخدام معامل جاما لوصف العلاقة بين متغيرين ترتبيين	b
٢٢	مستوى الدلالة الاحصائية 05. هو المتفق علية في العلوم الاجتماعية والتربوية	b
٢٣	يستخدم معامل إرتباط بيرسون لوصف العلاقة الخطية بين متغيرين كيفيين	r
٢٤	في معامل بيرسون إذا كانت القيمة صفرا فإن ذلك يعني عدم وجود علاقة خطية بين المتغيرين	b
٢٥	في المستوى الإسمي يمكن إستعمال معامل الارتباط بيرسون	r
٢٦	تتراوح معامل قيمة بيرسون بين +١ و -١	b
٢٧	الصفر في معامل جاما يعني عدم وجود علاقة بين المتغيرين	b
٢٨	الانحراف المعياري يعد من أكثر مقاييس التشتت شيوعاً وأهمية واستخداماً في التطبيقات الإحصائية	b
٢٩	في المنحنى الطبيعي تتساوى قيم النزعة المركزية	b
٣٠	الوسيط يستخدم في القياس الكمي	b
٣٢	تستخدم الدائرة البيانية لتوضيح التوزيع التكراري في الاحصاء الوصفي	b
٣٣	الجداول التكرارية هي الجداول التي تبين بالأرقام عدد مرات الظهور للحالات في مجتمع الدراسة	b

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com

٣٤	يستخدم المتوسط للبيانات الكمية الفئوية والنسبية فقط	b
٣٥	يعتمد إنشاء جداول التوزيعات التكرارية على نوع البيانات المستخدمة	b
٣٦	اغلب المتغيرات التربوية والنفسية تكون على المستوى الفئوي او النسبي	r
٣٧	قياس نوع ومقدار العلاقة بين متغيرين يدعى الإرتباط	b
٣٨	يفضل في الدراسة الإنسانية استخدام الفرض العدمي لتقليل من إحتمالية التحيز	b
٣٩	المقاييس الرتبية تصنف الأفراد والأشياء في مجموعات متمايزة ، ترتبها تصاعديا أو تنازليا	b
٤٠	يشير مستوى الدلالة الإحصائية 05. على مقدار الخطأ الذي سوف يتحمله الباحث في النتيجة	b
٤١	كلما اقتربت قيمة معامل كريمر من الواحد صحيح دل على قوة العلاقة	b
٤٢	يتم استخدام اختبار الطرف الواحد عندما يكون فرض البحث موجهاً	b
٤٣	الفرض الصفري يعني أن هناك فروق بين خصائص العينة وخصائص المجتمع الذي سحبت منه	r
٤٤	يستخدم اختبار ANOVA للمقارنة بين اكثر من متوسطين حسابيين	b
٤٥	يمكن ان يكون القياس من النوع الفتري (الفئوي) في اختبارات تحليل الإنحدار	b
٤٦	يشترط في اختبار تحليل الانحدار ان تكون العلاقة بين المتغيرات خطية	b
٤٧	يستخدم اختبار T-test للعينات إذا كان المتغير المستقل مكونا من فئتين والمتغير التابع كمياً	b
٤٨	يستخدم مربع كاي لاختبار العلاقة بين متغيرين اسميين (أي كلاهما على المستوى الاسمي)	b
٤٩	يستخدم اختبارANOVA عندما يكون المتغير المستقل مكوناً من اكثر من فئتين والمتغير التابع كمياً	b
٥٠	المتغير المستقل IV هو المؤثر أو المسبب	b
٥١	يعد إختبار مربع كاي أكثر الاختبارات الإحصائية المستخدمة في القياس الاسمي.	b
٥٢	العبارة التالية : " كلما زاد الطول نقص الوزن" تعني أن العلاقة بين الطول والوزن طردية	r
٥٣	يستخدم اختبار الطرفين إذا كان فرض البحث موجهاً	r
٥٤	تدل إشارة السالب (-) أمام قيمة معامل جاما على أن العلاقة بين المتغيرين سلبية	b
٥٥	يتطلب تحليل التباين آحادي الاتجاه أن يكون المتغير التابع كمياً	b
٥٦	لا يتوفر الصفر المطلق في مستوى القياس النسبي	r
٥٧	تعني العلاقة الدالة إحصائيا في اختبار مربع كاي انه يوجد استقلال إحصائي بين المتغيرين	r
٥٨	تدل إشارة السالب (-) أمام قيمة معامل جاما على ضعف العلاقة	b
٥٩	تتراوح قيمة معامل جاما بين + ١ و - ١	b
٦٠	الاعتماد على الاشكال البيانية احد الوسائل للتأكد من ان البيانات تتوزع طبيعيا	b
٦١	كلما قربت قيمة معامل ارتباط بيرسون من (ــ ١) دل ذلك على ضعف العلاقة	r
٦٢	فرض البحث التالي:"هناك فرق بين الطالبات والطلاب في التحصيل العلمي في مادة الإحصاء الاجتماعي لصالح الطالبات " فرض موجه	b

السؤال الثالث :اختاري الإجابة **الصحيحة** مما يلي:

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com

١) . **المتوسط الحسابي يستخدم في حالة المتغيرات :**

a. الكمية

b. النوعية

٢) . **من خواص الإنحراف المعياري :**

a. جميع القيم تدخل في حسابه

b. لا يمكن حسابه من الجداول التكرارية المفتوحة

c. يعطي قيمه وحيده لمجموعة القيم

٣) . **إذا كان المتغير المستقل والمتغير التابع من المستوى الإسمي فالأداة الإحصائية المناسبة هي :**

a. مربع فاي

b. معامل جاما

c. معامل بيرسون

٤) . **عند قياس التغير الإقتراني القائم بين ترتيب الأفراد أو الأشياء بنسبة لصفة ما وترتيبهم بالنسبة لصفة آخرى نستخدم :**

a. معامل كريمر

b. معامل جاما

c. معامل سبيرمان

d. b و c

٥) . **الفرضيات البحثية هي :**

a. توقع للنتيجة التي سوف تتوصل إليها الدراسة

b. تفسير مؤقت أو حل لمشكلة بحثية معينة

c. (a & b)

d. تبيين خصائص المجتمع

٦) . **تحتوي الجداول التكرارية على الخانات التالية :**

a. المتغير – عدد الظهور – الوسيط

b. المتغير – عدد الظهور – النسبة المئوية

c. المتغير - عدد الظهور – المنوال

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com

٧) . **عندما يتساوى الوسط الحسابي والوسيط والمنوال فإن منحنى التوزيع يكون :**

a. متماثل (توزيع طبيعي)

b. ملتو إلى اليسار

c. ملتو إلى اليمين

d. سالب

٨) . **يستخدم العرض البياني للمضلع التكراري :**

a. متغيرات كمية

b. متغيرات نوعية

c. متغيرات كيفية

٩) . **الحالة الإجتماعية تقاس بالمستوى :**

a. الإسمي

b. الفئوي

c. الترتيبي

١٠) . **يستخدم معامل كريمر مع المتغيرات :**

a. الكمية

b. الإسمية

c. النسبية

١١) . **تصنف مستويات القياس إلى:**

a. مقياسين

b. ثلاثة مقاييس

c. اربعة مقاييس

١٢) . **تتمثل في نوع من الفروض التي تنص على عدم وجود فروق في النتائج أي أن المتغير المستقل لا يؤثر على المتغير التابع :**

a. الفرض البديل (الاحصائي)

b. الفرض الصفري (العدمي)

c. الفرض الدال احصائيا

d. لاشئ مما سبق

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com

١٣) . إذا كان كل من المتغيرين من المستوى الرتبي فالأسلوب المناسب لدراسة الإرتباط بين المتغيرين :

a. معامل بيرسون

b. معامل ايتا

c. معامل فاي

d. لاشئ مما سبق

١٤) . إذا كان مستوى القياس نسبي نستخدم معه :

a. جميع العمليات الحسابية

b. العمليات (الطرح والجمع فقط)

c. لا نستخدم معه العمليات الحسابية

١٥) . الأساليب اللامعلمية :

a. تشترط طرق في اختيار العينات

b. لا تشترط طرق في اختيار العينات

c. تستغرق وقت وقت أطول وأقل سهولة

١٦) . إذا كان كل من المتغيرين من المستوى النسبي أو الفئوي فالاسلوب المناسب لدراسة الإرتباط بين متغيرين :

a. معامل بيرسون

b. معامل جاما

c. معامل سبيرمان

d. معامل التوافق

١٧) . الأساليب الإحصائية التي تستوجب توافر بعض الإفتراضات حول التوزيع الإحتمالي لتوزيع البيانات تسمى :

a. الأساليب المعلمية

b. الأساليب اللامعلمية

c. الاساليب الكمية

d. الاساليب الاحصائية

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com

١٨) . تصنف المتغيرات الكمية وفقا لطبيعتها من حيث القيم التي يمكن أن تأخذها إلى :

a. المقاييس الإسمية

b. المقاييس الرتبية

c. متغيرات منفصلة أو متقطعة

d. لاشئ مما سبق

١٩) . يستخدم مع جميع انواع المتغيرات سواء كمية أو نوعيه :

a. المنوال

b. المتوسط الحسابي

c. الوسيط

٢٠) .يفضل استخدامه كمقياس من مقاييس النزعة المركزية في حالة المتغيرات الترتيبية :

a. المنوال

b. المتوسط الحسابي

c. الوسيط

٢١) . هو اختبار مدى الفارق والتباين بين أكثر من متوسطين :

a. إختبار تي

b. إختبار جاما

c. إختبار ANOVA

d. تحليل الانحدار

٢٢) . يستخدم للدراسات التنبؤية التي تجري من أجل التنبؤ بظاهرة معينة متنبأ بها :

a. معامل بيرسون

b. تحليل الإنحدار

c. مربع كاي

d. اختبار تحليل التباين (ANOVA)

٢٣) . عندما يكون معامل الإرتباط = -١.١٦ فإن العلاقة :

a. سلبية قوية

b. قيمة خاطئة (لان العلاقة يجب ان تكون ما بين +١ و -١)

c. طردية ضعيفة

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com

٢٤) .إذا كان لدينا مقارنة ثلاثة متوسطات لتحصيل طلاب(البكالوريوس والماجستير والدكتوراه) في مادة الإحصاء فإننا سنحتاج :

a. معامل إرتباط بيرسون

b. معامل كريمر

c. تحليل التباين ANOVA

d. لا شئ مما سبق

٢٥) . من أهم شروط التطبيق لها أن تزيد عدد عينات المقارنه عن عينتين

a. معامل سبيرمان

b. معامل كريمر

c. تحليل الإنحدار

d. معامل التباين ANOVA

e. c و d

٢٦) . هو الذي يصنف الأشياء إلى مجموعات مختلفة وفقا لخصائصها النوعية :

a. المتغير الإسمي

b. المتغير الرتبي

c. المتغير النسبي

d. لاشئ مما سبق

٢٧) . هو الذي يعتبر أرقى وأعلى مستويات القياس :

a. المتغير النسبي

b. المتغير الإسمي

c. المتغير الرتبي

d. المتغير الفئوي

٢٨) . تصنف المتغيرات في البحوث إلى :

a. متغيرات مستقلة و تابعه

b. متغيرات مستمرة ومتقطعة

c. متغيرات كمية ونوعية

d. جميع الإجابات صحيحة

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com

٢٩) . تقاس الحالة الحالة الإجتماعية عن طريق القياس:

a. الاسمي

b. الرتبي

c. النسبي

d. الفئوي

٣٠) .يستخدم هذا النوع من الجداول لوصف وتلخيص بيانات تتعلق بظاهرة (متغير واحد) سواء كانت تلك الظاهرة كمية أو وصفية :

a. إنشاء الجداول التكرارية البسيطة

b. إنشاء الجداول البسيطة المجتمعية

c. إنشاء الجداول التكرارية المزدوجة

٣١) . من خواص المتوسط الحسابي :

a. قابل للعمليات الجبرية

b. يتحدد بعدد البيانات وليس بقيمتها

c. يستخدم مع جميع أنواع المتغيرات

٣٢) . لو أسقطنا من قمته عمودا لقسم المساحة تحت المدرج إلى قسمين متماثلين هو :

a. المدرج التكراري

b. رسمة الساق والأوراق

c. رسمة الصندوق

٣٣) . لا تتطلب غالبا وضع فروض بحثية :

a. البحوث الوصفية

b. البحوث التجريبية

c. البحوث السببية المقارنة

٣٤) . يعتبر الأصل في البحوث الإنسانية والتربوية :

a. الفرض العدمي

b. الفرض البديل

c. الفرض الجديد

d. الفرض الصفري

e. a و d

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com

٣٥) . هو ذلك الفرض الذي ينفي وجود الظاهرة :

a. الفرض الصفري
b. الفرض البديل الموجه
c. الفرض البديل الغير موجه

٣٦) . تبرز أهمية العرض البياني للمتغيرات من خلال :

a. الإفصاح عن خصائص الظاهرة بصورة سريعة بمجرد النظر وبدون الدخول في الأرقام.
b. إمكانية إجراء المقارنات بين التوزيعات المختلفة
c. استخلاص بعض المؤشرات الإحصائية عن التوزيع بسرعة و دون الصيغ الرياضية
d. (a – b – c)

٣٧) . يعتبر متغير الفئة الوظيفية من أنواع المتغيرات :

a. كيفي إسمي
b. كمي اسمي
c. كمي نسبي
d. كيفي ترتيبي

٣٨) . يستخدم إذا كانت البيانات على شكل نسب أو معدلات :

a. الوسيط
b. المنوال
c. المتوسط الحسابي

٣٩) . من العوامل المؤثرة في قيمة معامل بيرسون :

a. طبيعة العلاقة
b. حجم العينة
c. الفرض الصفري
d. (a - b)

٤٠) . من مقاييس الإرتباط إذا كان كل من المتغيرين إسمي :

a. فاي
b. جاسبن
c. جاما
d. كريمر
e. a و d

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com

٤١) . يستخدم مقياس جاما إذا كان كلا من المتغيرات :

a. إسمي

b. رتبي

c. فئوي

d. نسبي

٤٢) . معامل ثيتا (e) للإرتباط من مقاييس الإرتباط إذا كان المتغيرين :

a. إسمي و رتبي

b. اسمي كمي

c. رتبي فقط

٤٣) . يمكن تحقيق الإستدلال الإحصائي :

a. تقدير خواص المجتمع وإختبار الفروض حول هذة الحواس

b. حساب دقة النتائج التي تم التوصل إليها والتحكم في هذه الدقة

c. جميع ماذكر سابقا

٤٤) . يعتمد إسلوب الإحصاء المناسب على :

a. حجم العينة

b. توزيع الظاهرة في المجتمع

c. العرض الجدولي

d. (a - b)

٤٥) . الإسلوب الإحصائي المعلمي يستخدم إذا كانت نوعية البيانات :

a. إسمية

b. رتبية

c. فترية أو نسبية مع إعتدالية التوزيع

d. فترية أو نسبية غير إعتدالية التوزيع

٤٦) . للتأكد من ان البيانات تتوزع حسب التوزيع الطبيعي نتبع طرق معينه هي :

a. الإعتماد على الأشكال البيانية

b. الإعتماد على حساب بعض المقاييس الاحصائية

c. جميع ماذكر

d. لا شيء مما ذكر

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com

٤٧) . من خصائص الإنحراف المعياري :

a. يعد الإنحراف المعياري من أهم مقاييس التشتت وأكثرها إستخداما

b. قابل للعمليات الجبرية

c. يتأثر بالقيم المتطرفة

d. كل ماسبق ذكره

٤٨) . الدخل السنوي هو مثال على المتغير :

a. الكمي المنفصل

b. الوصفي

c. الكمي المتصل

d. جميع ما سبق ممكن

٤٩) . درجة الحرارة مثال على المقياس :

a. إسمي

b. ترتيبي

c. فتري

d. نسبي

٥٠) . عدد أفراد الأسرة مثال على المتغيرات :

a. الكمية المنفصلة

b. النوعية الوصفية

c. الكمية المتصلة

d. لا شيء من ما سبق

٥١) . يقاس المستوى التعليمي بإستخدام المقياس

a. الإسمي

b. الفئوي

c. الترتيبي

d. النسبي

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com

٥٢) . متغير فصيلة الدم مثال على المتغير :

a. الإسمي

b. الفئوي

c. الترتيبي

d. النسبي

٥٣) . نوع العمل مثال على المتغير :

a. الكمي المنفصل

b. الوصفي

c. الكمي المتصل

d. جميع ماسبق

٥٤) . يندرج عرض وتلخيص البيانات تحت :

a. الإحصاء الإستدلالي

b. السلاسل الزمنية

c. الإحصاء الوصفي

d. a & b

٥٥) . تقدير الطلاب في مادة الإحصاء يعتبر متغير :

a. ترتيبي

b. إسمي

c. كمي

d. نسبي

٥٦) . شكل القطاعات الدائري يعتبر أفضل الاشكال البيانية لتمثيل البيانات :

a. الكمية

b. النوعية الترتيبية

c. النوعية الإسمية

d. a & b

٥٧) . عدد طلاب مادة الإحصاء بقسم الاجتماع يمثل :

a. متغير كمي منفصل

b. سلسة زمنية

c. متغير نوعي متصل

d. متغير وصفي

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com

٥٨) . الجنسية تعتبر مثلا على البيانات :

a. بيانات كمية اسمية

b. بيانات نوعية إسمية

c. بيانات نوعية ترتيبية

d. لا شيء مما سبق

٥٩) . مقياس النزعة المركزية الذي يمكن حسابه للبيانات الوصفية هو :

a. الوسيط

b. المنوال

c. a & b

d. الوسط الحسابي

٦٠) . مقياس النزعة المركزية الذي يمكن حسابه لجميع أنواع البيانات هو :

a. الوسط الحسابي

b. الوسيط

c. المنوال

d. لا شيء مما سبق

٦١) . في حالة وجود قيمة شاذة في البيانات يفضل حساب :

a. الوسط الحسابي

b. الوسيط

c. المنوال

d. لا شيء مما سبق

٦٢) . العلاقة بين المتغيرين إذا تغير أحد المتغيرين فإن الأخر يتبعه في اتجاه مخالف. هي علاقة :

a. طردية

b. عكسية

c. منعدمة

d. جميع ما سبق ممكن

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com