

جميع الأسئلة النظرية التي جات في السنوات السابقة والأسئلة التي بلون مغاير (الموف) حسب أبحاثي الكونانية راح

تحي إن شاء الله بنسبة ٧٥ % بس مايمع إنكم تذاكروا جميع الأسئلة بس مع التركيز على الأسئلة دي وبالتوفيق ☺

الجزء النظري

١- عدد الأيام N في كل شهر هو :

- ١) متغير كمي متقطع
- ٢) متغير اسمي
- ٣) متغير كمي متصل
- ٤) متغير نوعي

٢- متغير الدخل السنوي هو مثال عل المتغير :

- ١) الكمي المنفصل
- ٢) الوصفي
- ٣) جميع ماسبق ممكن
- ٤) الكمي المتصل

٣- في طريقة الأعمدة البسيطة لعرض البيانات المنفصلة تمثل كل قيمة من قيم المتغير ب :

- ١) نقطة احداثياتها هي قيمة المتغير وتكرارها
- ٢) قطاع من دائرة طبقا لتكرارها
- ٣) عمود (خط رأسي) طوله يعبر عن تكرار تلك القيمة
- ٤) قضيب (خط أفقي) طوله يعبر عن تكرار تلك القيمة

٤- لا يتأثر معامل الارتباط الخطي البسيط لبيرسون

- ١) بأي عملية جمع أو طرح أو ضرب فقط يتم إجراؤها على بيانات أي من المتغيرين أو أحدهما
- ٢) بأي عملية جمع أو طرح فقط يتم إجراؤها على بيانات أي من المتغيرين أو أحدهما
- ٣) بأي عملية جمع فقط يتم إجراؤها على بيانات أي من المتغيرين أو أحدهما
- ٤) بأي عملية جمع أو طرح أو ضرب أو قسمة يتم إجراؤها على بيانات أي من المتغيرين أو أحدهما

٥- الربيع الثالث لمجموعة من القيم هو نفسه :

- ١) الوسيط
- ٢) نصف الوسيط
- ٣) المنين رقم ٢٥
- ٤) المنين رقم ٧٥

٦- معامل الاختلاف هو أحد مقاييس :

- ١) الألتواء
- ٢) التشتت
- ٣) النزعة المركزية
- ٤) التشتت النسبي

٧- التوزيع الملتوي التواء سالبا يكون فيه :

- (١) الوسط الحسابي < الوسيط < المنوال
- (٢) الوسط الحسابي < الوسيط > المنوال
- (٣) **المنوال < الوسيط < المتوسط الحسابي**
- (٤) المتوسط الحسابي = الوسيط = المنوال

٨- يتم تعريف مجتمع الدراسة بأنه :

- (١) أسلوب إحصائي لتفسير نتائج متعلقة بصفات مجتمع ما
- (٢) وصف ما الذي سوف يكون عندما يتم ضبط مجموعة من المتغيرات بالدراسة
- (٣) الشخص الذي يتم دراسته في الدراسة موضع البحث
- (٤) **كل من تعمم عليه نتائج الدراسة البحثية**

٩- إذا كان الرقم القياسي للظاهرة في سنة المقارنة أكبر من ١٠٠ فهذا يعني :

- (١) أن هناك تساوي في المستوى العام للظاهرة مقارنة بسنة الأساس
- (٢) **إن هناك ارتفاع في المستوى العام للظاهرة مقارنة بسنة الأساس**
- (٣) أن هناك انخفاض في المستوى العام للظاهرة مقارنة بسنة الأساس
- (٤) أن هناك اختلال في المستوى العام للظاهرة مقارنة بسنة الأساس

١٠- في المصطلح التكراري لبيانات متصلة تمثل كل فئة بنقطة إحداثياتها :

- (١) مركز المستطيل الممثل لتلك الفئة
- (٢) الحد الأدنى للفئة والتكرار المجتمع لجميع قيم المتغير الأقل من هذا الحد
- (٣) **مركز الفئة والتكرار المقابل لها**
- (٤) الحد الأدنى للفئة والتكرار المجتمع لجميع قيم المتغير الأكبر من أو تساوي هذا الحد

١١- من أهم خصائص معامل الارتباط البسيط لبيرسون :

- (١) الاعتماد على متوسط درجات البيانات للمتغيران
- (٢) الاعتماد على قيم المتغيران نفسها
- (٣) الاعتماد على رتب المتغيران
- (٤) **الاعتماد على مقدار التباعد بين قيم المتغيران**

١٥- هو قيمة تقسم مجموعة القيم (بعد ترتيبها تصاعديا) الى مجموعتين بحيث تقع ٢٥ % من القيم تحتها (أي أقل منها) ،
٧٥ % من القيم فوقها (أي أكبر منها) :

- (١) **الربيع الأول**
- (٢) **المنين العاشر**
- (٣) **الربيع الثالث**
- (٤) **الوسيط**

١٦- البيانات الخاصة بالمعدلات التراكمية لطلاب التعليم المطور للانتساب هي :

- (١) بيانات نوعية
- (٢) بيانات رتبية
- (٣) **بيانات كمية متصلة**
- (٤) بيانات كمية متقطعة

١٧- الرقم القياسي لأسعار سنة الأساس تساوي :

- (١) ١٠٠
- (٢) ٥٠
- (٣) ٢٠٠
- (٤) ١٥٠

١٨- تقاس الحالة الاجتماعية عن طريق القياس

- (١) الرتبي
- (٢) النسبي
- (٣) الاسمي
- (٤) الفني

١٩- تعتبر أدق طرق حساب قيمة الاتجاه العام في السلاسل الزمنية :

- (١) طريقة المتوسطات المتحركة
- (٢) طريقة الانتشار (التمهيد باليد)
- (٣) طريقة متوسط نصف السلسلة
- (٤) طريقة المربعات الصغرى

٢٠- التباين لمجموعة من القيم هو :

- (١) الانحراف المعياري للقيم
- (٢) نصف الانحراف المعياري
- (٣) مربع الانحراف المعياري
- (٤) الجذر التربيعي للانحراف المعياري

٢١- مقاييس النزعة المركزية هي :

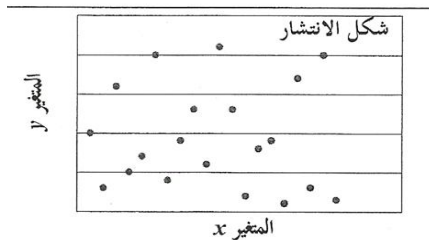
- (١) مقاييس تحدد النسبة المئوية للتشتت المطلق بالنسبة لقيمة متوسطة
- (٢) مقاييس نموذجية تمثل خصائص مجموعة البيانات
- (٣) مقاييس ترصد الدرجة التي تتجه بها البيانات الكمية للانتشار حول قيمة متوسطة
- (٤) مقاييس ترصد درجة تماثل أو البعد عن التماثل لتوزيع ما

٢٢- المقصود بالتضخم :

- (١) الوسط الهندسي لكل من رقمي لاسبير وباش
- (٢) مجموع السعار لسنة المقارنة المرجحة بكميات سنة الأساس
- (٣) انخفاض القيمة السوقية للوحدة النقدية
- (٤) إعطاء كل سلعة وزنا يتلاءم مع أهميتها

٢٣- في المنحنى المتماثل يكون :

- (١) الوسط أكبر من المنوال
- (٢) المنوال اكبر من الوسط
- (٣) الوسط ضعف المنوال
- (٤) الوسط = المنوال



٢٤- شكل الانتشار التالي يوضح أن المتغيرين X, Y :

- (١) مرتبطان عكسيا ارتباطا متوسطا
- (٢) مرتبطان طرديا ارتباطا قويا
- (٣) غير مرتبطان
- (٤) مرتبطان ارتباطا طرديا متوسطا

٢٥- من مزايا المتوسط الحسابي

- ١/سهولة حسابه ، يأخذ في الاعتبار جميع البيانات ، لا يحتاج إلى ترتيب معين للبيانات
- ٢/سهولة حسابه حسابيا أو بيانيا لا يتأثر بالقيم المتطرفة ، يمكن حسابه في حالة التوزيعات التكرارية المفتوحة
- ٣/لا يتأثر كثيرا بالقيم المتطرفة ، سهولة حسابه ، لا يحتاج لترتيب البيانات

٢٦- تعتمد طريقة المتوسطات المتحركة لحساب الاتجاه العام للسلسلة الزمنية على

- (١) متوسطات منتشرة لبيانات متفرقة أو متماثلة
- (٢) متوسطات متفرقة لمجموعات متفرقة من البيانات
- (٣) متوسطات محددة لمجموعات متفرقة من البيانات
- (٤) **متوسطات متتابعة لمجموعات متتابعة ومتداخلة من البيانات**

٢٧- الصفة الرئيسية لفرضية البحث في صيغتها الصفرية هي :

- (١) اثبات وجود علاقة أو اختلاف بين املتغيرات موضع الدراسة
- (٢) اتخاذ قرار معين لمجموعة المتغيرات
- (٣) نتائج متعلقة بصفات مجتمع ما
- (٤) **نفي وجود أي علاقة أو اختلاف بين المتغيرات موضع الدراسة**

٢٨- في حالة المنحنى الاعتدال (الجرسى) المتماثل فان ترتيب مقاييس النزعة المركزية (المتوسطات) تكون كالتالي :

- (١) المتوسط = ٤٠ ، الوسيط = ٥٠ ، المنوال = ٦٠
- (٢) المتوسط = ٦٠ ، الوسيط = ٥٠ ، المنوال = ٤٠
- (٣) **المتوسط = ٥٠ ، الوسيط = ٥٠ ، المنوال = ٥٠**
- (٤) المتوسط = ٤٠ ، الوسيط = ٦٠ ، المنوال = ٥٠

٢٩- متوسط الانحرافات المطلقة ADD هو:

- (١) **المقياس الذي يقيس تباعد كافة القيم عن المتوسط الحسابي**
- (٢) المقياس الذي يقيس الفرق بين اعلى درجة واقل درجة في التوزيع
- (٣) المقياس الذي يقيس الجذر التربيعي لمتوسط مربعات انحرافات القيم عن وسطها الحسابي
- (٤) المقياس الذي يقيس متوسط مربعات انحرافات القيم عن وسطها الحسابي

٣٠- حساب مقياس نصف المدى الربيعي يعمل على :

- (١) حساب الدرجة التي تتوسط مجموعة من الدرجات
- (٢) حساب متوسط مربعات انحرافات القيم عن وسطها الحسابي
- (٣) حساب التباعد بين كافة القيم عم المتوسط الحسابي
- (٤) **حساب التباعد بين قيمتين في التوزي**

٣١- تمتد التغيرات الدورية للسلسلة الزمنية لأكثر من :

- (١) سنة
- (٢) شهر
- (٣) يوم
- (٤) أسبوع

٣٢- الرقم القياسي التجميعي للأسعار المرجح بكميات سنة الأساس هو :

- (١) رقم ستينونت
- (٢) رقم فشر
- (٣) رقم باش
- (٤) **رقم لاسبير**

٣٤- الربيع الأعلى هو :-

- (١) القيمة التي يقع قبلها ٢٥% من المشاهدات و ٧٥% بعدها
- (٢) **القيمة التي يقع قبلها ٧٥% من المشاهدات و ٢٥% بعدها**
- (٣) القيمة التي يقع قبلها ١٠% من المشاهدات و ٩٠% بعدها
- (٤) القيمة التي يقع قبلها ٩٠% من المشاهدات و ١٠% بعدها

٣٥- أي توزيع من الدرجات من المحتمل أن يحتوي أكثر من :-

- (١) وسيط
- (٢) **منوال**
- (٣) مدى
- (٤) متوسط

٣٦- يعتبر أكثر طرق التحليل الإحصائي استخداماً :

- (١) تحليل الارتباط.
- (٢) تحليل الاختلاف.
- (٣) **تحليل الانحدار .**
- (٤) تحليل التوافق.

٣٧- يفضل استخدام (الانحراف الربيعي – أو نصف المدى الربيعي) في حالة :

- (١) **الجدول التكرارية المفتوحة**
- (٢) الجدول غير المنتظمة
- (٣) الجدول المنتظمة
- (٤) الجدول التكرارية الطبيعية

٣٨- إذا كان معامل الارتباط r بين المتغيرين x, y يساوي 1 فهذا يعني إن x, y :

- (١) مرتبطان ارتباطاً عكسياً قوياً
- (٢) مرتبطان ارتباطاً عكسياً متوسطاً
- (٣) **مرتبطان ارتباطاً عكسياً تاماً**
- (٤) مرتبطان ارتباطاً عكسياً ضعيفاً

٣٩- لتحديد نوع العلاقة بين المتغيرات نعتمد على :

- (١) قيمة معامل الارتباط
- (٢) **إشارة معامل الارتباط**
- (٣) درجة معامل الارتباط
- (٤) قوة معامل الارتباط

٤٠- يستخدم معامل الاقتران في حساب العلاقات الارتباطين بين المتغيرات :

- (١) **الوصفية التي يكون لها زوج من الصفات .**
- (٢) الوصفية التي يكون لها أكثر من زوج من الصفات
- (٣) الكمية المنقطعة
- (٤) الكمية المتصلة.

٤١- هي عملية الحصول على القياسات والبيانات الخاصة بظاهرة معينة.

- (١) تحليل البيانات
- (٢) استقراء النتائج واتخاذ القرارات
- (٣) تنظيم وعرض البيانات
- (٤) **جمع البيانات**

٤٢- البيانات المجمعة عن تقديرات الطلبة في أحد المقررات الدراسية هي :

- (١) بيانات نوعية.
- (٢) بيانات كمية.
- (٣) بيانات كمية متقطعة.
- (٤) بيانات كمية متصلة.

٤٣- مقياس لا يتأثر بالقيم المتطرفة:

- (١) الوسط الحسابي
- (٢) الانحراف المعياري.
- (٣) المدى.
- (٤) **الوسيط.**

٤٤- يرتبط هذا القياس بالبيانات الكمية ويقاس الفروق بين القيم والصف في غير حقيقي.

- (١) المقياس الاسمي.
- (٢) المقياس الرتبي.
- (٣) **المقياس الفتري.**
- (٤) المقياس النسبي.

٤٥- التكرار النسبي لفئة من الفئات هو :

- (١) النسبة بين الحد الأعلى للفئة ومجموع التكرارات.
- (٢) خارج قسمة تكرار الفئة على طولها.
- (٣) **نسبة تكرار الفئة إلى مجموع التكرارات.**
- (٤) النسبة بين الحد الأدنى للفئة ومجموع التكرارات

٤٦- البيانات المجمعة عن نوع السيارات في موقف ما هي :

- (١) **بيانات نوعية.**
- (٢) بيانات كمية.
- (٣) بيانات كمية متقطعة.
- (٤) بيانات كمية متصلة.

٤٧- يقصد بالتفرطح :-

- (١) درجة تماثل أو البعد عن التماثل للتوزيع
- (٢) **درجة التدبب في قمة المنحنى مقارنة بقمة المنحنى الطبيعي**
- (٣) أن يكون للمنحنى ذيل اكبر جهة اليمين
- (٤) أن يكون للمنحنى ذيل اكبر جهة اليسار

٤٨- يمكن تعريف المنوال بأنه :-

- (١) مجموع القيم مقسوما على عددها
- (٢) **القيمة الأكثر تكرارا في التوزيع**
- (٣) القيمة التي تقسم مجموعة من القيم المرتبة الى مجموعتين متساويتين
- (٤) الفرق بين أكبر قيمة وأقل قيمة فيها

٤٩- هي عملية إيجاد مقاييس تتحدد قيمتها من البيانات السابقة وتعطي بعض الدلالات عن الظاهرة تحت الدراسة

- (١) تحليل البيانات
- (٢) استقراء النتائج واتخاذ القرارات
- (٣) تنظيم وعرض البيانات
- (٤) جمع البيانات

٥٠- أي خاصية تأخذ مفرداتها قيما مختلفة عند قياسها ولا يمكن التنبؤ بها مقدما

- (١) المتغير
- (٢) المجتمع
- (٣) المقياس
- (٤) العينة

٥١- يرتبط هذا بالبيانات الوصفية وهو للدلالة على شئ

- (١) المقياس الاسمي
- (٢) المقياس الفترتي
- (٣) المقياس الرتبي
- (٤) المقياس النسبي

٥٢- يعتبر أفضل أنواع الترميز

- (١) الترميز الحرفي
- (٢) الترميز الرقمي
- (٣) الترميز الرقمي الحرفي
- (٤) الترميز الحاسوبي

٥٣- هي أي صفة أو ظاهرة تتغير في النوع وتسجل بأوصاف لفظية

- (١) المتغيرات المتصلة
- (٢) المتغيرات الوصفية
- (٣) المتغيرات الكمية
- (٤) المتغيرات المتقطعة

٥٤- البيانات المتصلة هي :

بيانات نوعيه فقط .

بيانات كميته متقطعه فقط

أي بيانات كميته يمكن أن تقاس

بيانات نوعيه او كميته متقطعه

٥٥- هي عملية الوصول إلى استنتاجات وتوقعات وتنبؤات خاصة بظاهرة معينة

- (١) استقراء النتائج واتخاذ القرارات
- (٢) تنظيم وعرض البيانات
- (٣) تحليل البيانات
- (٤) جمع البيانات

٥٦- أي شئ محل الاهتمام في الدراسة قابل للعد أو القياس وهي بمثابة العنصر

- (١) الإحصاء
- (٢) المعلم
- (٣) العينة
- (٤) المفردة

٥٧- وفيها يقوم الباحث بالنزول الى مجتمع الدراسة لجمع البيانات ذات العلاقة بالدراسة

- (١) المصادر التاريخية لجمع البيانات
- (٢) المصادر الوثائقية لجمع البيانات
- (٣) المصادر الميدانية لجمع البيانات
- (٤) المصادر الأولية لجمع البيانات

٥٨- المدى R يمكن تحديده لـ:

- (١) البيانات النوعية فقط
- (٢) البيانات الكمية المتقطعة فقط
- (٣) أي بيانات كميته
- (٤) أي بيانات

٥٩- أحد المقاييس النزعة المركزية الذي قد يمكن تحديده للبيانات النوعية

- (١) الوسط الحسابي
- (٢) المنوال
- (٣) الوسيط
- (٤) الوسط الهندسي

٦٠- الانحراف المتوسط هو احد مقاييس

- (١) النزعة المركزية
- (٢) التشتت
- (٣) الالتواء
- (٤) التفرطح

تم تجميع جميع الأسئلة النظري وبإذن الله أجمع الأسئلة العملي لإختبار

الآداب وبالتوفيق للجميع

أختكم وأمكم ☺ omjhaad