

ظلل (اختار) الإجابة الصحيحة مما يلي:

( 1 ) أمامك جدول يمثل نسبة توزيع أسعار 100 سلعة ويراد حساب المتوسط الهندسي :

فئات السعر	عدد السلع ( التكرار )	س	لوس	ك × لوس
100 -	25	125	2	50
200 -	75	175	2.2	165
المجموع	100			215

ويكون لوغاريتم المتوسط الهندسي هو :

- ( أ ) لوغاريتم المتوسط الهندسي هو 2.05 .  
 ( ب ) لوغاريتم المتوسط الهندسي هو 2.15 .  
 ( ج ) لوغاريتم المتوسط الهندسي هو 2.25 .  
 ( د ) لوغاريتم المتوسط الهندسي هو 2.35 .

( 2 ) هو أسلوب من أهم خصائصه سرعة الحصول على نتائج بسبب السرعة في الحصول على البيانات وسرعة تحليلها ، كما أنه أسلوب غير مكلف وإن قلت الدقة ، وتزداد دقة النتائج بزيادة عدد مفرداته ، ويزداد الثقة في النتائج إذا كان اختيارها غير متحيزة .

- ( أ ) أسلوب العينة .  
 ( ب ) أسلوب الحصر الشامل .  
 ( ج ) الأسلوب الوصفي .  
 ( د ) الأسلوب الكارتوجرافي .

( 3 ) هي وسيلة من وسائل الدراسة الميدانية يجب أن تكون أسئلتها قصيرة ، و أن تكون الأسئلة واضحة ومن الممكن الإجابة عليها ، وأن تؤكد في مكان ظاهر المحافظة على سرية جميع البيانات وأنها لن تستخدم إلا في أغراض البحث العلمي ، وأن تحتوى على عدد مناسب من الأسئلة ، وأن تصاغ الأسئلة بحيث تكون الإجابة على كل منها بنعم أو لا بقدر الإمكان .

- ( أ ) استمارة الاستبيان .  
 ( ب ) صحيفة دفتر الغيط .  
 ( ج ) صحيفة الرسوم البيانية .  
 ( د ) الجداول الإحصائية .

( 4 ) من خصائصه أن يعطى له رقم لتسهيل الرجوع إليه إلى جانب عنوان مختصر وواضح لما يحتويه من معلومات ، و يجب إيضاح طبيعة المتغيرات الواردة في مطلقاً أو نسبية ، ولأمانة العلمية يلزم كتابة مصدر البيانات الواردة فيه .

( أ ) استمارة الاستبيان .

( ب ) الجدول الإحصائي .

( ج ) المشاهدة .

( د ) صحيفة دفتر الخيط .

( 5 ) يستخدم في ربط الكميات المباعة من السلع بالسعر .

( أ ) المتوسط الحسابي .

( ب ) المتوسط الهندسي .

( ج ) المتوسط المرجح .

( د ) المتوسط التوافقي .

( 6 ) إن العامل المستقل في حالة قياس الارتباط بين عاملين هو :

( أ ) عامل يتغير بتغير العامل التابع .

( ب ) عامل يؤثر سلباً أو إيجاباً في العامل التابع ، ولا يتغير بتغيره .

( ج ) عامل يمكن تثبيته فعله .

( د ) عامل ليس له قيمة .

( 7 ) إذا كان لدينا أطوال أربعة مجارى نهريه هي 20 ، 30 ، 40 ، 50 كم ، فالوسيط يبلغ :

( أ ) 35 كم .

( ب ) 25 كم .

( ج ) 30 كم .

( د ) 45 كم .

( 8 ) المتوسط الحسابي لمجموع ( أربعة أربعات + أربعة خمسات ) هو :

( أ ) 4

( ب ) 5

( ج ) 4.5

( د ) 5.5

( 9 ) كان لدينا أطوال خمسة طرق فرعية هي 100 ، 150 ، 200 ، 250 ، 300 كم ، فالوسيط يبلغ :

( أ ) 150 كم .

( ب ) 200 كم .

( ج ) 250 كم .

( د ) 300 كم .

( 10 ) أمامك البيانات الآتية : 10 ، 20 ، 30 هل :

( أ ) المتوسط الحسابي يساوى الوسيط .

( ب ) المتوسط الحسابي يقل عن الوسيط .

( ج ) المتوسط الحسابي يزيد عن الوسيط .

( د ) المتوسط الحسابي ضعف الوسيط .

( 11 ) هي العناصر المكونة لمجتمع الظاهرة الجغرافية محل الدراسة ، مثل الفرد ، أو طن ، أو كم ، أو نخلة ، أو نهر .

( أ ) المتغير .

( ب ) الحالة .

( ج ) المفردات .

( د ) العينة .

( 12 ) تعد طريقة المشاهدة وطريقة الأسئلة من طرق :

( أ ) جمع البيانات بالدراسة الميدانية .

( ب ) تحليل البيانات إحصائياً .

( ج ) تفسير البيانات إحصائياً .

( د ) تحليل وتفسير البيانات إحصائياً .

( 13 ) هو حاصل ( قسمة الانحراف المعياري على المتوسط الحسابي )  $\times 100$  ، ويسمى بمعامل

التشتت النسبي :

( أ ) الانحراف المعياري .

( ب ) الوسيط .

( ج ) معامل الاختلاف .

( د ) المنوال .

( 14 ) هو عبارة عن قسمة ( مجموع مربعات انحرافات القيم عن متوسطها الحسابي ) على مجموع

القيم :

( أ ) التباين .

( ب ) الالتواء .

( ج ) التفلطح .

( د ) المتوسط المرجح .

( 15 ) هو عبارة عن جذر التباين :

( أ ) معامل الاختلاف .

( ب ) الوسيط .

( ج ) الانحراف المعياري .

( د ) المتوسط التوافقي .

( 16 ) هو عبارة عن أكبر قيمة في التوزيع مطروحا منه أصغر قيمة في التوزيع :

( أ ) المتوسط الهندسي .

( ب ) الانحراف المعياري .

( ج ) الوسيط .

( د ) المدى .

( 17 ) سلعة تباع في سوقين من أسواق شبه الجزيرة العربية ، في السوق الأولى بيع نحو 10 طن

بسعر 20 ريال للكيلو ، وفي السوق الثانية بيع نحو 20 طن بسعر 35 ريال للكيلو ، فيكون المتوسط

المرجح لسعر المحصول هو ؟

( أ ) 20 ريال للكيلو .

( ب ) 40 ريال للكيلو .

( ج ) 25 ريال للكيلو .

( د ) 30 ريال للكيلو .

( 18 ) هو عبارة عن حاصل قسمة مج ( التكرارات × لوغاريتم مراكز الفئات ) / مجموع التكرارات :

( أ ) المتوسط الحسابي .

( ب ) المتوسط الهندسي .

( ج ) المنوال .

( د ) التباين .

( 19 ) هو عبارة عن حاصل قسمة مج ( التكرارات × مراكز الفئات ) / مجموع التكرارات :

( أ ) المتوسط الحسابي .

( ب ) المتوسط الهندسي .

( ج ) المنوال .

( د ) التباين .

( 20 ) يعرف الأسلوب الكمي في الجغرافيا بأنه :

( أ ) هو أسلوب قائم على تمثيل المعلومات بيانيا أي كارتوجرافيا حتى يسهل قراءتها .

( ب ) هو أسلوب من أساليب الدراسة قائم على عملية حصر خصائص الظواهر الجغرافية عن طريق

الوصف أو القياس حتى يسهل تحليلها وتفسيرها ببعض القوانين الرياضية .

( ج ) هو منهج عام قائمة عليه كل الدراسات العلمية .

( د ) هو طريقة من طرق الدراسة الميدانية يستخدم فيها الأجهزة المساحية .