

ظلل (اختر) 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 تثبيت 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 .