

- (1) العبارة الصحيحة من بين العبارات التالية هي:
- (أ) الاستدلال الإحصائي من أهم الأدوات لاتخاذ القرارات، ويشمل اختبار الفرضيات وجمع البيانات.
- (ب) الاستدلال الإحصائي من أهم الأدوات لاتخاذ القرارات، ويشمل اختبار الفرضيات وعرض البيانات.
- (ج) الاستدلال الإحصائي من أهم الأدوات لاتخاذ القرارات، ويشمل اختبار الفرضيات والتقدير.
- (د) الاستدلال الإحصائي من أهم الأدوات لاتخاذ القرارات، ويشمل التقدير وحساب المتوسط لبعض البيانات.
- (2) العبارة الصحيحة من بين العبارتين التاليتين:
- (أ) لا بد للحصول على تقدير سليم لمعالم مجتمع ما أن يتم اختيار عينة ممثلة لذلك المجتمع.
- (ب) ليس هناك حاجة لأن يتم اختيار عينة ممثلة لمجتمع ما للحصول على تقدير سليم لمعالم ذلك المجتمع.
- (3) العبارة الصحيحة من بين العبارتين التاليتين:
- (أ) العينة العشوائية هي العينة التي لا يكون لكل مفردة من مفردات المجتمع نفس فرصة الاختيار في العينة.
- (ب) العينة العشوائية هي العينة التي يكون لكل مفردة من مفردات المجتمع نفس فرصة الاختيار في العينة.
- (4) أي مجموعة من المفردات تشترك في صفة أو صفات وتكون موضوع دراسة أو بحث؛ فإن هذه المجموعة يطلق عليها إحصائياً:
- (أ) مجتمع الدراسة.
- (ب) عينة الدراسة.
- (5) تصلح العبارة "تجميع البيانات عن كل مفردة من مفردات المجتمع، وهذا الأسلوب يتطلب وفرة في الوقت والمال والمجهود" لوصف:
- (أ) الحصر الشامل.
- (ب) العينة العشوائية.
- (ج) العينة المنتظمة.
- (د) العينة العنقودية.
- (6) أي من الأسباب التالية يعد سبباً في خطأ المعاينة العشوائية؟
- (أ) الاختيار غير العشوائي للعينة.
- (ب) التحيز المقصود.
- (ج) استبدال وحدة بوحدة أخرى غير مدرجة ضمن الإطار العام للدراسة.
- (د) ليس أي من الأسباب أعلاه، وإنما هي الصدفة.
- (7) إذا كان المجتمع غير معروف، وكان متجانساً؛ فيمكن للباحث أن يستخدم طريقة:
- (أ) العينة الحصية.
- (ب) العينة العمدية.
- (8) إذا كان المجتمع معروفاً، وكان متجانساً؛ فيمكن للباحث أن يستخدم طريقة:
- (أ) العينة الطبقية.
- (ب) العينة العنقودية.
- (9) إذا كان المجتمع معروفاً، وكان غير متجانس؛ فيمكن للباحث أن يستخدم طريقة:
- (أ) العينة الطبقية.
- (ب) العينة العنقودية.
- (10) يفترض أن يؤدي تدريب الباحثين بشكل جيد على جمع البيانات والتقيد بالتعليمات إلى:
- (أ) تقليل أخطاء البيانات الإحصائية الناتجة عن التحيز.
- (ب) تقليل أخطاء البيانات الإحصائية الناتجة عن الصدفة.