

استعمال المعاينة في التنبؤ

٥-١٠

تحقق

حدد ما إذا كانت الاستنتاجات الآتية دقيقة أم لا. وبرر إجابتك.

- (أ) الاستنتاج غير دقيق؛ لأنه قد تم حصر المجتمع بالمستمعين للمحطة، وهي عينة تطوعية.
- (ب) الاستنتاج دقيق؛ لأن العينة المختارة عينة عشوائية بسيطة.
- (ج) العينة هنا عينة ملائمة للباحث، لذا لا يمكن التوصل إلى استنتاج منها.

تأكد:

حدد إذا كانت الاستنتاجات الآتية دقيقة أم لا. ووضح إجابتك:-

- (١) الإجابة غير ممثلة لأن العينة منحازة فهي لا تمثل كل سكان المملكة و هذه العينة ملائمة
- (٢) الاستنتاج دقيق وغير منحاز لأن العينة عشوائية طبقية
- (٣) هذا مسح عشوائي بسيط لذلك العينة صادقة .
وعدد الأشخاص = ١٠٥ شخصاً.

تدرب وحل المسائل:



حدد إذا كانت الاستنتاجات الآتية دقيقة أم لا. ووضح إجابتك:-

- (٤) الاستنتاج صادق والعينة عشوائية منتظمة غير منحازة
- (٥) الاستنتاج غير صادق والعينة منحازة لاختيارها أعضاء جمعية الفنون فقط فهي عينة غير ملائمة
- (٦) الاستنتاج غير صادق، هذه العينة منحازة
- (٧) الاستنتاج صادق، هذه العينة غير منحازة عينة عشوائية طبقية
- (٨) الاستنتاج صادق، هذه العينة غير منحازة، عينة عشوائية بسيطة
- (٩) الاستنتاج غير صادق والعينة منحازة وملائمة
- (١٠) عينة ملائمة للبحث فهي عينة منحازة لذا لا يمكن التوصل من خلالها إلى استنتاجات صادقة
- (١١) عينة عشوائية بسيطة
- (١٢) نعم ٤٢٥ من ٥٠٠ مسافر عشوائي أيدوا الفكرة
- (١٣) يمكن أن يستعمل بشار العينة العشوائية المنتظمة بسؤال كل عاشر طالب يدخل إلى المدرسة.

استعمل المعلومات أدناه لحل السؤالين ١٤ ، ١٥:

- (١٤) ١١١٧ تقريبا
- (١٥) الاستنتاج غير دقيق لان العينة المستخدمة تطوعية

يمكن اعتبار الدراسة الإحصائية متحيزة إذا كانت تحتوي على كلمات لها تأثير في استجابة الأشخاص. وضح إذا كانت الأسئلة الآتية متحيزة أم لا:

- (١٦) السؤال منحاز بسبب عبارة نظرا للازدحام
- (١٧) السؤال غير منحاز
- (١٨) السؤال منحاز بسبب عبارة المحبب إلى الناس
- (١٩) السؤال غير منحاز

مسائل مهارات التفكير العليا:

تحد:

(٢٠) قد لا يعطي الأشخاص آرائهم الحقيقية إذا لم يتم طرح السؤال بطريقة محايدة.

فعلى سبيل المثال، السؤال: "أنت تحب النوع س، أليس كذلك؟" قد لا تكون له إجابة السؤال نفسه: هل تفضل النوع س أم النوع ص؟ أو قد لا تكون للسؤال لماذا قد يفضل أي شخص المشروبات الغازية؟ إجابة السؤال نفسه "ما رأيك في المشروبات الغازية؟"

(٢١) قارن بين إجراء الدراسة الإحصائية والاحتمال التجريبي.

أجراء الدراسات الإحصائية أحدى طرق حساب الاحتمال التجريبي