



السنت
٢٠١٣/٢٠١٤



مقرر: قاعة البحث

قسم العلوم النفسية

الزمن: ثلاثة ساعات

الفرقه الرابعة

اختبار دور مايو للعام الجامعى ٢٠١٣/٢٠١٤

أولاً: ضع علامة (✓) أو (✗) امام العبارة بما يناسبها بدون تعليق:

- ١ - (✗) معالم المجتمع هي مقادير متغيرة للمجتمع الواحد ولكنها ثابتة من مجتمع إلى آخر.
- ٢ - (✗) لا تعتمد طريقة اختيار العينات الاحتمالية على الأسلوب العشوائي.
- ٣ - (✗) وحدات المعاينة هي الأجزاء التي يقسم إليها المجتمع.
- ٤ - (✗) كلما قل حجم العينة قل خطأ الصدفة.

(درجتان ونصف)

٥ - (✗) يرجع خطأ التحيز إلى اعتماد الباحث على الأسلوب العشوائي في اختيار العينة.

ثانياً: علل:

(خمس درجات)

- ١- تجرى الدراسات على المجتمعات باستخدام العينة.
- ٢- يعد اختيار العينة بالحصة اختياراً غير دقيق.
- ٣- قد يلجأ الباحث إلى الاعتماد على العينة غير المناسبة.
- ٤- من المشكلات الخاصة بأسلوب المعاينة هو أسلوب سحب العينة من المجتمع.
- ٥- في بعض الحالات يكتفى بدراسة عينة من مجتمع ما بدون تكوين إطار للمعاينة.

(ثلاث درجات ونصف)

ثالثاً: أكمل:

- ١- معالم المجتمع هي التي تعطى للمجتمع.....
- ٢- يجب أن تتوافر في العينة الممثلة الشرطين التاليين:
.....
.....
.....
- ٣- إطار المعاينة هو
- ٤- يحدد حجم العينة بالعوامل التالية:
.....
.....



ب

ج

رابعاً:

احسبى حجم عينة من مجتمع احصائى حجمه ١٠٠٠ طفل اذا علمتى ان مستوى الثقة المطلوب توافره فى البيانات هو ٩٥٪، ثم احسبى نسبة الخطأ فى حجم العينة الناتج، وكذلك نسبة الخطأ المعيارى المتوقع، علما بان :

القيمة المعيارية عند مستوى ثقة ٩٥٪ هي ١.٩٦.

الخطأ المعياري المسموح به عند مستوى ثقة ٩٥٪ هو ٠٠٥٪

درجة الاختلاف بين مفردات المجتمع الاحصائى هي ٠٠٥.

(ثلاث درجات)

خامساً:

(ا) اذا علمتى ان قيمة المتوسط لعينة ما هو ٧، وقيمة الوسيط هو ١١، والتبابن ٤، احسبى قيمة المتوسط لهذه العينة، ثم حددى نوع الانحراف لهذا التوزيع وقيمتة.

(ب) فيما يلى بيانات تمثل اعمار سبعين طفلا بالشهر في احدى الروضات وكانت كالتالى:

٥٧، ٤٦، ٥٤، ٥١، ٤٩، ٤٠، ٦٤، ٥٩، ٥٦، ٦٢، ٤٦، ٣٩، ٥٤، ٣٧، ٥٣، ٤٢، ٣٧، ٣٤، ٤٢، ٣٧، ٣٤، ٣٩، ٥٨، ٣٦، ٢٢، ٥١، ٣٩، ٦١، ٥٨، ٤٥، ٤٥، ٤٥، ٤٧، ٤٧، ٤٦، ٥١، ٧١، ٦٧، ٢٢، ٦٣، ٥٢، ٤٧، ٤٥، ٤٦، ٥٢، ٥٣، ٥٢، ٥٢، ٤١، ٣٨، ٣٥، ٣٥، ٢٥، ٧٠، ٣٠، ٢١، ٣٣، ٢٢، ٢٧، ٢١، ٣٠، ٢٥، ٧٠، ٣٨، ٤١، ٥٢، ٢٢، ٤٠.

(درجات) المطلوب : إعداد جدول توزيع تكرارى متجمع صاعد ذو فئات.

(ج) يوضح الجدول التالى أعداد اطفال احدى الروضات المشتركين في بعض الانشطة بالروضة، المطلوب عرض هذه البيانات باستخدام طريقة الدائرة البيانية:

النشاط	الرسم	الغرف	القفز	التمثيل	القاء
عدد الاطفال	٩	٧	٦	٥	٣

سادساً:

اخترتى سبع اطفال من روضة اول ومتلهم من روضة ثان ثم قمتي بتدريبهم على احدى الانشطة بالروضة وبعد الانتهاء من التدريب حصل الاطفال على الدرجات التالية بالجدول التالي :

٢	٤	٦	١	٣	٢	٥	١	٢	٧	٨	١	٧	٣	٢	١	٣	٤	٢
٢	٧	٨	١	٧	٣	١	٣	٢	١	٨	٧	١	٣	٢	١	٣	٤	٢

المطلوب: اذا علمتى ان قيمة (ت) الجدولية عند درجة حرية ١٢ ومستوى ٠٠٥ هى ٢.١٨.

احسبى قيمة (ت) وتحديد مدى دلالتها الاحصائية عند مستوى ٠٠٥