

تمارين (1)
على المحاضرتين الأولى والثانية

- | | |
|---|--|
| <p>2. مفهوم وأهداف علم الإحصاء</p> <p>4. أقسام علم الإحصاء</p> <p>6. أنواع البيانات الإحصائية</p> <p>8. مصادر البيانات</p> <p>10. أساليب إجراء البحث الميداني</p> | <p>1. مراحل البحث العلمي</p> <p>3. خطوات العملية الإحصائية</p> <p>5. بعض المصطلحات الإحصائية</p> <p>7. تصنيف متغيرات الدراسة</p> <p>9. أدوات جمع البيانات</p> <p>11. طرق اختيار العينة</p> |
|---|--|

1. هو العلم الذي يهتم بجمع وتبويب وعرض ووصف البيانات وحساب بعض المقاييس الخاصة بها دون الوصول إلى نتائج أو استدلالات خاصة.
- أ- علم الإحصاء الوصفي
ب- علم الإحصاء الاستقرائي
ج- علم تقنية المعلومات
د- علم تكنولوجيا المعلومات
2. هو العلم الذي يبحث في استقراء النتائج واتخاذ القرارات.
- أ- علم الإحصاء الوصفي
ب- علم الإحصاء الاستقرائي
ج- علم تقنية المعلومات
د- علم تكنولوجيا المعلومات
3. تُعد بمثابة العنصر أو الوحدة الواحدة .
- أ- المفردة
ب- الإحصاءة
ج- المعلمة
د- العينة
4. هي/هو أية خاصية كمية أو وصفية تأخذ مفرداتها قيماً مختلفة عند قياسها أو مشاهدتها
- أ- المفردة
ب- المتغير
ج- المجتمع
د- العينة
5. هي/هو عبارة عن جميع المفردات المكونة لمجموعة البيانات محل الاهتمام .
- أ- المفردة
ب- المتغير
ج- المجتمع
د- العينة

6. عبارة عن جزء من مفردات المجتمع الإحصائي تجرى عليه الدراسة.
- المعلمة
 - الإحصاء
 - البيانات
 - العينة
7. مجموعة من المشاهدات أو القياسات التي تخص الظاهرة تحت الدراسة .
- المعلمة
 - الإحصاء
 - البيانات
 - العينة
8. هي قياس لأحد المتغيرات الخاصة بالمجتمع حيث يتم استخدام جميع مفردات المجتمع .
- المعلمة
 - الإحصاء
 - البيانات
 - العينة
9. هي قياس لأحد المتغيرات الخاصة بالمجتمع حيث يتم استخدام جميع مفردات عينة من المجتمع.
- المعلمة
 - الإحصاء
 - البيانات
 - العينة
10. البيانات الخاصة بتقديرات الطلاب في مقرراتهم الدراسية [A/ B/ C/D/ F] هي بيانات :
- كمية متقطعة
 - كمية متصلة
 - وصفية ترتيبية
 - نوعية إسمية
11. البيانات الخاصة بالحالة الاجتماعية [أعزب/متزوج/مطلق/أرمل] هي بيانات :
- كمية متقطعة
 - كمية متصلة
 - وصفية ترتيبية
 - نوعية إسمية
12. عدد الأفراد في أية أسرة هي بيانات :
- كمية متقطعة
 - كمية متصلة
 - وصفية ترتيبية
 - نوعية إسمية

13. أطوال اللاعبين بإحدى الفرق الرياضية هي بيانات :
- أ- كمية متقطعة
 - ب- كمية متصلة
 - ج- وصفية ترتيبية
 - د- نوعية إسمية
14. لون السيارة هو متغير :
- أ- وصفي
 - ب- كمي متقطع
 - ج- كمي متصل
 - د- كمي
15. عدد أيام أي شهر هو متغير :
- أ- وصفي
 - ب- كمي متقطع
 - ج- كمي متصل
 - د- نوعي
16. وزن طفل حديث الولادة هو متغير :
- أ- وصفي
 - ب- كمي متقطع
 - ج- كمي متصل
 - د- نوعي
17. في دراسة «تأثير مصاريف الدعاية على عدد الوحدات المباعة من سلعة ما» تمثل مصاريف الدعاية متغيراً للدراسة :
- أ- مستقلاً
 - ب- تابعاً
 - ج- دخيلاً
 - د- خلاف ذلك
18. في دراسة «تأثير عدد ساعات المذاكرة لعدد من الطلبة على تقديراتهم» فإن تقديرات الطلاب تمثل متغيراً للدراسة :
- أ- مستقلاً
 - ب- تابعاً
 - ج- دخيلاً
 - د- خلاف ذلك
19. في دراسة «تأثير عدد ساعات المذاكرة لعدد من الطلبة على تقديراتهم» فإن المستوى الاجتماعي لهؤلاء الطلاب تمثل متغيراً للدراسة :
- أ- مستقلاً
 - ب- تابعاً
 - ج- دخيلاً
 - د- خلاف ذلك

20. هي عملية الحصول على القياسات والبيانات الخاصة بظاهرة معينة
- أ- جمع البيانات
 - ب- تنظيم وعرض البيانات
 - ج- تحليل البيانات
 - د- استقراء النتائج واتخاذ القرارات
21. هي عملية وضع البيانات الخاصة بظاهرة معينة في جداول منسقة وعرضها بطرق مناسبة
- أ- جمع البيانات
 - ب- تنظيم وعرض البيانات
 - ج- تحليل البيانات
 - د- استقراء النتائج واتخاذ القرارات
22. هي عملية إيجاد قيم لمقاييس تتحدد قيمها من البيانات الخاصة بظاهرة معينة وتُعطي بعض الدلالات عن تلك الظاهرة .
- أ- جمع البيانات
 - ب- تنظيم وعرض البيانات
 - ج- تحليل البيانات
 - د- استقراء النتائج واتخاذ القرارات
23. هي عملية الوصول إلى استنتاجات وتوقعات وتنبؤات الخاصة بظاهرة معينة .
- أ- جمع البيانات
 - ب- تنظيم وعرض البيانات
 - ج- تحليل البيانات
 - د- استقراء النتائج واتخاذ القرارات
24. عند اختيار باحث لعدد من المصلين أثناء خروجهم من المسجد، وسؤالهم عن موقفهم حول تأثير الفضائيات على سلوكيات الأطفال، فإن العينة المستخدمة:
- أ- عينة غرضية
 - ب- عينة عشوائية بسيطة
 - ج- عينة عنقودية
 - د- عينة صدفة
25. أراد باحث أن يتعرف على السمات الشخصية لدى مدمني المخدرات ، فإن العينة المستخدمة:
- أ- عينة غرضية
 - ب- عينة عشوائية بسيطة
 - ج- عينة عنقودية
 - د- عينة صدفة
26. مجموعة من عناصر المجتمع الأصلي يتم اختيارها بطريقة القرعة بحيث يمكن لأي عنصر منها أن يكون أحد هذه العناصر:
- أ- عينة غرضية
 - ب- عينة عشوائية بسيطة
 - ج- عينة عنقودية
 - د- عينة صدفة

27. كلية تضم عدة تخصصات مختلفة، يراد اختيار عينة تمثل كل الطلاب في الكلية، فإن أفضل أسلوب لاختيار هذه العينة هو العينة العشوائية:

- أ- الطبقة
- ب- البسيطة
- ج- المنتظمة
- د- العنقودية

28. كل ما يلي من أنواع العينات غير العشوائية فيما عدا واحدة هي:

- أ- الصدفة
- ب- الطبقة
- ج- العمدية
- د- الحصصية

29. كل ما يلي من أنواع العينات العشوائية فيما عدا واحدة هي:

- أ- الطبقة
- ب- العنقودية
- ج- المنتظمة
- د- الحصصية

30. أراد باحث إجراء دراسة على عينة عددها (300) من طلاب كليات العلوم والتربية والآداب، إذا علمت أن عدد الطلاب (250 العلوم، و350 التربية، و400 الآداب) فإن العينة المختارة ستكون كالتالي:

- أ- 75 علوم، 120 تربية، 105 آداب
- ب- 120 علوم، 75 تربية، 105 آداب
- ج- 105 علوم، 75 تربية، 120 آداب
- د- 75 علوم، 105 تربية، 120 آداب

الحل :

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
ج	ب	أ	ج	د	ج	ب	أ	ب	أ

20	19	18	17	16	15	14	13	12	11
أ	ج	ب	أ	ج	ب	أ	ب	أ	د

30	29	28	27	26	25	24	23	22	21
د	د	ب	أ	ب	أ	د	د	ج	ب