

بسم الله الرحمن الرحيم  
اختبار مبادئ الإحصاء الفصل الأول لعام 1436 هـ  
[أسئلة اختبار - مبادئ الاحصاء - د. سعيد سيف الدين]

1) الانحراف المتوسط لمجموعه من القيم هو احد مقاييس

- النزعة المركزيه

- الالتواء

- التشتت

2) الوسيط لمجموعه من القيم

- القيمه الأكثر تكراراً

- القيمه التي تقسم مجموعه القيم الى نصفين متساويين في العدد بعد ترتيبها تصاعديا او تنازليا

- القيمه التي تقسم مجموعه من القيم الى نصفين متساويين في العدد

3) اذا كان لدينا توزيع تكراري مفتوح ، فإنه ( لهذا التوزيع ) يمكن تحديد

- الوسيط والوسط الحسابي

- الانحراف المعياري والانحراف الربيعي

- الوسط الحسابي والانحراف المعياري

- الوسيط والانحراف الربيعي

4) في المدرج التكراري لبيانات متصله ذات فئات غير متساوية تكون قاعدة اي مستطيل من

المستطيلات مساويه لـ

- تكرار الفئة التي يمثلها المستطيل

- التكرار النسبي للفئة التي يمثلها المستطيل

- كثافة تكرار الفئة التي يمثلها المستطيل

- طول الفئة التي يمثلها المستطيل

5) لمجموعه من القيم اذا كان التكرار النسبي لإحدى القيم هو 0,15 وكان تكرار تلك القيمه هو 30 فان

مجموع تكرارات جميع القيم يكون

- 30.15

- 4.5

- 300

- 200

6) لمجموعه من القيم ، اذا مُثلت احدى القيم ( في طريقة الدائره ) بقطاع دائري زاويته المركزيه 30 وكان

تكرار تلك القيم يساوي 6 فان مجموع تكرارات جميع القيم يكون

- 72

- 5

- 0.2

- 180

(7) لتوزيع تكراري وحيد المنوال والتواءه بسيط ، اذا كان الوسط الحسابي لهذا التوزيع يساوي 90 والوسيط يساوي 85 فان المنوال لهذا التوزيع يساوي تقريبا

- 90

- 85

- 80

- 75

(8) اذا كان الوسط الحسابي لدرجات عدد من الطلاب هو 200 وتباينها 100 ، فان معامل الاختلاف لدرجات يكون

- 0.05

- 0.5

- 50%

- 5%

(9) الدرجة المعيارية للقيمه 4 في مجموعه من القيم وسطها الحسابي 5 وانحرافها المعياري 2 هي

-0.5

- 0.5

- 2

- -2

(10) خاص بالأسئلة من 10 الى 14 : لمجموعه من القيم 3 9 8 5 3 : المدى يساوي

- 3

- 5

- 5.6

- 6

(11) الوسط الحسابي يساوي

- 3

- 5

- 5.6

(12) الوسيط هو

- 3

- 5

- 5.6

(13) المنوال هو

3 -

5 -

8 -

9 -

(14) وإذ أضيف للمجموعه السابقة العدد 8 ، فإن القيمه من القيم السابقة التي لن تتغير هي

- الوسط

- الوسيط

- المدى

- المنوال

(15) ..... هي عمليه الوصول الى استنتاجات وتوقعات ونبوءات خاصه بظاهره معينه

- جمع البيانات

- تنظيم وعرض البيانات

- تحليل البيانات

- استقرار النتائج واتخاذ القرارات

(16) المسافات d التي بقطعها شخص خلال ساعات يوم معين

- متغير نوعي

- متغير كمي متقطع

- متغير كمي متصل

- خلاف ماسبق

(17) البيانات المجمعه عن نوع او ماركات السيارات في احد المواقف هي

- بيانات نوعيه

- بيانات كميّه متقطع

- بيانات كميّه متصله

- خلاف ماسبق

(18) في طريقة الدائره لعرض بيانات مجموعه من القيم لمثل كل قيمه بقطاع من دائرة زاويته المركزيه

تساوي

- ( القيمه - مجموع القيم ) = 360

- تكرار القيمه < 360

- تكرار القيمه > 360

- التكرار النسبي للقيمه = 360

19) احد مقاييس النزعة المركزيه الذي لا يتاثر بالقيم المتطرفه

- الوسط الحسابي
- الانحراف الربيعي
- الانحراف المعياري
- الوسيط

20) احد مقاييس التشتت الذي يتاثر بالقيم المتطرفه

- الوسط الحسابي
- الانحراف الربيعي
- الانحراف المعياري
- الوسيط

21) المنوال لمجموعه من القيم ( إن وجد ) هو احد مقاييس

- التشتت
- النزعة المركزيه
- الالتواء

22) الوسط الحسابي لمجموعه من القيم هو

- مجموع مربعات القيم مقسومه على عددها
- الجذر التربيعي لمجموع مربعات القيم مقسوماً على عددها
- القيمه التي تقسم مجموع القيم الى نصفين متساويين في العدد
- مجموع القيم مقسوماً على عددها

23) هو قيمه تقسم مجموع القيم ( بعد ترتيبها تصاعديا ) الى مجموعتين بحيث تقع 10% من القيم تحتها ( اي اقل منها ) 90% من القيم فوقها ( اي اكبر منها )

- الربع الاول
- المئين التسعون
- الربع الثالث
- المئين العاشر

24) المئين رقم 25 هو نفسه

- الوسيط
- نصف الوسيط
- الربع الاول
- الربع الثالث