

الكويز: أسئلة الجزء النظري من التحليل الإحصائي 10 أسئلة جزء اول  
عدد الأسئلة: 9

تم إنشاءه بواسطة: رشيد البغيق

(1) ينقسم علم الإحصاء الي :

- الإحصاء الوصف فقط .

- الإحصاء التحليلي فقط

- الإحصاء الوصف والإحصاء التحليلي ✓

(2) الإحصاء التحليلي هو احد فروع علم الإحصاء :

- صح ✓

- خطأ

(3) تنقسم المتغيرات العشوائية إلى :

- متغيرات وصفية فقط

- متغيرات كمية فقط

- متغيرات وصفية ومتغيرات كمية ✓

(4) المستوى التعليمي يمثل متغير عشوائي

- وصفي ✓

- كمي

- ليست متغير عشوائي

(5) أعمار الطلاب تمثل متغير عشوائي

- وصفي

- كمي ✓

- ليت وصفي ولاكمي

(6) أوزان الطلاب تمثل متغير عشوائي

- كمي متصل ✓

- كمي منفصل

- وصفي

(7) عدد الجامعات في المملكة تمثل متغير عشوائي

- كمي متصل

✓ - كمي منفصل

- وصفي

(8) مرتبات موظف جامعة الأمام تمثل متغير عشوائي

✓ - كمي متصل

- كمي منفصل

- وصفي

(9) تقديرات النجاح للطلبة بكلية الاقتصاد تمثل متغير عشوائي

✓ - كمي متصل

- كمي منفصل

- وصفي

الكويز: اسئلة الجزء النظري من التحليل الاحصائي 10 أسئلة جزء ثاني  
عدد الأسئلة: 10  
تم إنشاءه بواسطة: رشيد البغيق

(1) إذا كانت قيمة الاحتمال لحدث ما = صفر، فان هذا الحدث يسمى

- حدث مؤكد

- حدث مستحيل ✓

- حدث مؤكد أو مستحيل

(2) إذا كانت قيمة الاحتمال لحدث ما = 1 ، فان هذا الحدث يسمى

- حدث مؤكد ✓

- حدث مستحيل

- حدث مؤكد أو مستحيل

(3) الحوادث ف الاحتمالات هي : حوادث بسيطة وحوادث مركبة :

- صح ✓

- خطأ

(4) الحدث البسيط هو حدث يمكن تقسيمه إلى حوادث فرعية أخرى

- صح

- خطأ ✓

(5) الحدث المركب هو حدث يمكن تقسيمه إلى حوادث فرعية أخرى :

- صح ✓

- خطأ

(6) الحوادث المركبة هي حوادث تتعلق

- بحدث بسيط واحد

- بعدة حوادث بسيطة ✓

- بحدث مستحيل

(7) الحوادث المتنافية هي تلك الحوادث التي

- يمكن أن تقع معا في وقت واحد

- لايمكن أن تقع معا في وقت واحد ✓

- يقع بعضها ولا يقع البعض الآخر

(8) الحوادث غير المتنافية هي تلك الحوادث التي :

- يمكن أن تقع معا في وقت واحد ✓

- لايمكن أن تقع معا في وقت واحد

- يقع بعضها ولا يقع البعض الآخر

(9) وجه قطعة العملة ( الصورة والكتابة ) تمثل

- حوادث متنافية ✓

- حوادث غير متنافية

- حوادث مستحيلة

(10) الأوجه الستة لقطعة النرد تمثل

- حوادث متنافية ✓

- حوادث غير متنافية

الكويز: اسئلة الجزء النظري من التحليل الأحصائي 10 أسئلة جزء ثالث  
عدد الأسئلة: 10  
تم إنشاءه بواسطة: رشيد البغيق

1) عند اختيار موظف متزوج و يعمل محاسب : فإن الحدثان : متزوج ، يعمل محاسب ، تمثل حوادث : .....  
- حوادث متنافية  
-  حوادث غير متنافية  
- حوادث مستحيلة

2) فراغ العينة هو : .....  
-  عدد الحالات الكلية للتجربة  
- عدد الحوادث المتنافية  
- عدد الحوادث غير المستقلة

3) دالة الاحتمال ه علاقة بين  
-  س ، ح (س)  
- حوادث بسيطة وحوادث مركبة  
- حوادث متنافية وحوادث مستقلة

4) توزيع ذو الحدين يصف متغيرات  
-  متقطعة  
- متصلة  
- لا يصف أية متغيرات

5) توزيع بواسون يصف المتغيرات المتقطعة نادرة الحدوث.  
-  نعم  
- لا

6) يعتبر توزيع بواسون حالة خاصة من توزيع ذو الحدين  
-  نعم

- لا

(7) توزيع بواسون هو احد التوزيعات الاحتمالية

- نعم ✓

- لا

(8) توزيع بواسون يصف المتغيرات المتصلة مثل الأطوال والأعمار

- نعم

- لا ✓

(9) من خصائص توزيع بواسون أن

- القيمة المتوقعة تساوي التباين ✓

- القيمة المتوقعة أكبر من التباين

- القيمة المتوقعة أصغر من التباين

(10) حوادث السيارات على الطرق السريعة ، هي ظاهرة خاضعة لتوزيع

- توزيع ذو الحدين ✓

- توزيع بواسون

- التوزيع الطبيعي

الكويز: تحليل احصائي .. عندي احساس بتجي بالامتحان

عدد الأسئلة: 4

تم إنشاءه بواسطة: 1stc1

1) اذا كانت دخول الافراد اليومية باحد الدول تتبع التوزيع الطبيعي بانحراف معياري قدره 15 دولارا فما هو حجم العينة المناسب لتقدير متوسط دخول الافراد في هذه الدولة بحيث لا يتعدى الخطأ في تقدير متوسط الدخل اليومي 5 دولار وذلك لدرجة ثقة 99%

60 - ✓

- 65

2) سحبت عينة عشوائية من مجموع مجتمع الناخبين في دولة ما حجمها 100 ناخب فاذا كان الوسط الحسابي والانحراف المعياري للدخل السنوي للناخبين بالعينة على التوالي 90 الف و 25 الف . اوجد فترة تقدير للوسط الحسابي للدخل السنوية لمجموعة الناخبين في هذه الدولة بدرجة ثقة 95%

85.1,94.9 - ✓

- 89.4,99.4

3) باستخدام توزيع ذي الحدين احتمال الحصول على 4 صور في 6 رميات لعملة متوازنة

- 0.666

0.23 - ✓

4) احسب القيمة الحرجة بتوزيع t لدرجة حرية 8 ومستوى الدلالة 10

1.725 - ✓

- 1.397

الكويز: التحليل الاحصائي - 2

عدد الأسئلة: 5

تم إنشاءه بواسطة: لقدر هرمننا

1) اذا كان متوسط انتاجية العامل في أحد المصانع هي 30 وحدة في اليوم، جرب نظاما للحوافز المادية على عينة من 100 عامل لمدة معينة تبين بعدها ان متوسط انتاجية العامل في العينة اصبح 38 بانحراف معياري 4 وحدات وفق هذه البيانات تكون القيمة المحسوبة Z هي:

- 10

✓ - 20

- 30

- 40

2) القيمة الحرجة (نقطة القطع العليا) للمتغير العشوائي t عندما تكون درجات الحرية 20 ومستوى الدلالة 0.95 تساوي:

- 0.860

- 1.064

- 1.325

✓ - 1.725

3) في جامعة الملك فيصل اختيرت عينة من 200 طالب كان عدد المنتسبين بها 50 طالب قدر نسبة الطلاب المنتسبين بالجامعة بدرجة ثقة 95% فان نسبة المنتسبين في الجامعة P بين القيمتين:

- 0.29 , 0.37

✓ - 0.19 , 0.31

- 0.17 , 0.27

- 0.18 , 0.21

4) عينه عشوائية حجمها 49 شخصا اختيرت من افراد دولة ما فان الوسط الحسابي لدخول الافراد الاسبوعية في العينة هي 75 دولارا مقابل الفرض البديل انه لايساوي 72 وذلك بمستوى معنوية 5% وعلمت ان الانحراف المعياري لدخول الافراد يساوي 14 دولار قيمة الاحصائية لهذه الدراسة تساوي

- 1.3

✓ - 1.5

- 1.7

- 1.9

5) اذا كان احتمال نجاح (لقد هرمننا) اسم الطالب اللي هو انا في مادة المحاسبة هو 0.8 واحتمال نجاح مصطفى في المحاسبة هو 0.6 فان احتمال نجاح لقد هرمننا و مصطفى معا في المحاسبة يسوي :

- 0.25

- 1.33

✓ - 0.48

- 1.4

الكويز: التحليل الاحصائي

عدد الأسئلة: 3

تم إنشاءه بواسطة: [لقد هرمننا](#)

(1) أقسام العينات؟

- عينات عشوائية و عينات احصائية
- عينات عشوائية و عينات غير عشوائية
- عينات احصائية و عينات كمية
- عينات عشوائية و عينات كمية و عينات احصائية

(2) هي تلك العينات التي يتم اختيار مفرداتها حسب خطه احصائية معينة لا يكون الباحث او لمفردات العينه دخل في اختيار اي مفردة فيها

- العينات الكمية
- العينات الغير عشوائية
- العينات عشوائية
- العينات الغير عشوائية و العشوائية

(3) هي العينات التي لا تكفل لجميع عينات المجتمع احتمال ثابت ومحدد وغالبا يتدخل الباحث في الاختيار بصورة او باخرى:

- العينات الكمية
- العينات الغير عشوائية
- العينات عشوائية
- العينات الغير عشوائية و العشوائية

الكويز: كويز تحليل احصائي  
عدد الأسئلة: 5  
تم إنشاءه بواسطة: 1stc1

(1) حوادث السيارات على الطرق السريعة هي ظاهرة خاضعة لتوزيع

- الطبيعي

- بواسن ✓

- ذو الحدين

- ستيودنت

(2) عندما يتساوى الوسط الحسابي والوسيط والمنوال فإن منحنى التوزيع يكون

- ملتوي الى اليمين

- سالب

- طبيعي ✓

- ملتوي الى اليسار

(3) عند القاء قطعة عملة سليمة 6 مرات فإن فراغ العينة يساوي

- 16

- 32

- 64 ✓

- 132

(4) هي مجموعتين متساويتين

✓ -  $A=(1.Z.2)$  ,  $B=(1.Z.2)$

-  $A=(a.b.c)$  ,  $B=(1.2.3)$

- النصر والبطولات

- فيصل بن تركي و كحيلان

(5) عينة عشوائية حجمها 144 ناخبا سحبت من احد المدن فوجد ان عدد المؤيدين في العينة لمرشح معين 60 ناخبا فان فترة تقدير نسبة المؤيدين لهذا المرشح في المدينة كلها بدرجة ثقة 95%

✓ - 0.42+ او - 0.08

- 42\*0.08

0.07 -و+0.41 -

- 41\*0.07