الكويز:كويز آلاحصاء للإدآرة
عدد الأسئلة:25
تم إنشاءه بواسطة:&حنين الوجدان&

1) إذا كان X متغير عشوائي يتبع توزيع ذات الحدين بحيث كان P=0.6, n= 10 فإن احتمال الفشل يساوي

- 0.04

✔ - 0.4

2) إذا كان معدل النجاحات في تجارب بواسون هو 10, فإن التوقع الرياضي للمتغير العشوائي X الذي يتبع هذا التوزيع يساوي

✔ - 10

- 5

3) إذا كان Z ينتمي الى التوزيع الطبيعي المعياري فإن (P(Z>2 يساوي

- 0.0183

✔ - 0.0228

4) إن القيمة المعيارية المقابلة للمتغير العشوائي X=5 والذي ينتمي للتوزيع الطبيعي(N:X(100;5 تساوي

- 1

✔ - 0

5) من خصائص منحنى التوزيع الطبيعي

- شكله يشبه الجرس

- المساحة اسفل المنحنى تساوي 1

- يتقارب طرفيه من الصفر عندما تقترب X من موجب وسالب مالانهاية

- جميع ماذكر صحيح ✔

6) إذا كان P(A)= 0.5, P(B)=0.4 وكان B,A حادثين مستقلين فإن احتمال (P(AUB=

✔ - 0.7

- 0.4

7) إذا كان احتمال نجاح طالب في مقرر الاحصاء هو 0.8 واحتمال نجاحه في مقرر المحاسبة هو 0.7 واحتمال نجاحة في كلا المقررين هو 0.6

فإن احتمال رسوبه في مقرر الاحصاء هو

- 0.1

✔ - 0.2

8) إذا كان X متغير عشوائي يتبع توزيع ذات الحدين بحيث كان P=0.8, n= 3 فإن احتمال X=0 يساوي

✔ - 0.008

- 0.512

9) إن قيمة الوسط الحسابي في التوزيع الطبيعي المعياري يساوي

- 1

✔ - 0

10) في الوزيع الاحتمالي المنفصل, إن مجموع الاحتمالات لجميع المتغيرات العشوائية التي تنتمي لذلك التوزيع تساوي

✔ - 1

- 0

11) إذا كان P=0.2, n=5, في توزيع ذات الحدين, فإن تباين X الذي يتبع هذا التوزيع يساوي

- 0.5

✔ - 0.8

12) إذا كان P(A)=0.1, P(B)= 0.4, وكان A, B حادثين مستقلين فإن احتمال تقاطعهما يساوي

- 0.4

✔ - 0.04

13) ان عدد طرق اختيار خمسة طلاب من بين خمسة طلاب للذهاب في رحلة مدرسية يساوي

✔ - 1

- 2

14) إن تباديل حرفين من كلمة "نجاح" هو

- 24

✔ - 12

15) من مسلمات الاحتمال

- احتمال اي حادث اكبر من أو يساوي صفر واقل من أو يساوي 1 ✔

- احتمال أي حادث = 1

16) إذا كان المتغير العشوائي X برمز لظهور عددين مختلفين في تجربة القاء جحري نرد, فإن احتمال X يساوي

- 6/5

- 5/6 ✔

17) إن قيمة كاي تربيع التي تقع على يسارها المساحة 0,99 بدرجات حرية 2 تساوي

- 9.210 ✔

- 6.635

18) إذا كان P(A)=0.7, P(B)=0.6, P(AUB)=0.8 فإن احتمال حدوث A وعدم حدوث B يساوي

- 0.2 ✔

- 0.3

19) السؤال 19 : إن قيمة F في المقدار [F0.95;5,6] تساوي

- 4.39 ✔

- 4.95

20) إذا كان P(A)=0.5, P(B) =0.2 وكان A وB حادثين منفصلين فإن احتمال تقاطعهما يساوي

- 1

- صفر ✔

21) إذا كان التباين للمتغير العشوائي X يساوي 4 وكان لدينا الخطي Y= -x +5 فإن الانحراف المعياري للمتغير العشوائي Y يساوي

- -2

- 2 ✔

22) إذا كان معدل المواليد في احد المستشفيات هو 5 اطفال في اليوم الواحد, فإن احتمال ولادة 3 اطفال في احد الأيام هو

- 0.14 ✔

- 0.28

23) إذا كان S هو الفضاء العيني لتجربة عشوائية, فإن احتمال S يساوي

- 0

✔ - 1

24) إن قيمة المساحة λ في التوزيعt[λ; 5] = - 2.015 يساوي

✔ - 0.05

- 0.10

25) إن عدد عناصر الفضاء العيني في تجربة القاء قطعة نقد ثلاث مرات يساوي

- 4

✔ - 8