الكويز:كويز آلاحصاء للإدآرة2
عدد الأسئلة:30
تم إنشاءه بواسطة:&حنين الوجدان&

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

- 0.4

✔ - 0.9

2) : إذا كان التباين للمتغير العشوائي X يساوي 3 وكان لدينا الخطي Y= -x +5 فإن تباين المتغير العشوائي Y يساوي

✔ - 4/3

- 3/4

3) : ما عدد تباديل احرف كلمة " SUCCESS"؟

- 820

✔ - 420

4) 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 نجاحه في الاحصاء ورسوبه في المحاسبه هو

✔ - 0.2

- 0.4

5) 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 نجاحه في المحاسبة ورسوبه في الاحصاء هو

- 0.4

✔ - 0.1

6) : إذا كان المتغير العشوائي X برمز لظهور أوجه متشابهة في تجربة القاء قطعة نقد متزنة ثلاث مرات , فإن احتمال X يساوي

✔ - 1/4

- 1/3

7) ذا كان المتغير العشوائي x ويرمز لظهور اوجه متشابهة في تجربة إلقاء قطعة نقد منتظمة مرتين، فإن احتمال ذلك المتغير يساوي

- 1

✔ - 1/2

8) : إذا كان التوقع الرياضي للمتغير العشوائي x يساوي 3 وكان لدينا التحويل الخطي y= -2 x + 3 فإن التوقع الرياضي للمتغير العشوائي y يساوي

✔ -3

- -4

9) : إذا كان P(A) = P(B/A)= 0.5, P(B) =0.2 فإن P(A/B) يساوي :

- 0.4

✔ - 0.2

10) : إذا كان P(A)=0.4, P(b)=0.6, P(AUB)=1 فإن احتمال التقاطع للحادثين A,B يساوي

✔ - 0

- 1

11) : ان عدد طرق اختيار طالبين من بين خمسة طلاب للذهاب في رحلة مدرسية يساوي

✔ - 10

- 30

12) ان عدد طرق اختيار 3 طلاب من بين خمسة طلاب للذهاب في رحلة مدرسية يساوي

- 5

✔ - 10

13) اإذا كان p(a) = 0.5, p(b) =(a/b)p= 0.4 فإن p(b/a) = :

✔ - 0.5

- 00.5

14) : 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

15) إن القيمة المعيارية المقابلة للمتغير العشوائي X=10 والذي ينتمي للتوزيع الطبيعي(N:X(100;5 تساوي

✔ - 0.5

- 10

16) إن قيمة التباين في التوزريع الطبيعي المعياري يساوي

- 0

✔ - 1

17) : إن قيمة المساحة λ في التوزيعt[λ; 5] = 2.015 يساوي

✔ - 0.95

- 0.59

18) إذا كان X متغير عشوائي يتبع توزيع ذات الحدين بحيث كان P=0.6, n= 10 فإن التوقع الرياضي للمتغير Xيساوي

- 0.6

✔ - 6

19) إن قيمة F في المقدار F[5,6;0.05] تساوي

✔ - 0.20

- 0.40

20) : إذا كان X متغير عشوائي يتبع توزيع ذات الحدين بحيث كان P=0.6, n= 10 فإن تباين X يساوي

- 0.6

✔ - 2.4

21) عينة عشوائية حجمها 16 اخذت من مجتمع طبيعي انحرافه المعياري 12 بحيث اعطت معدل 30, فإن فترة 90% ثقة للوسط الحسابي للمجتمع هي

✔ - (25.08, 34.92)

- (24.08, 31.92)

22) : اخذت عينة عشوائية قيمها 3, 5, 5, 7 من مجتمع طبيعي, فإن معدل المجتمع تقديرا يساوي

- 5

- 4 ✔

23) : إذا علمت أن عينة حجمها 10 مسحوبة من مجتمع لانهائي معدله 9 وتباينها 2, فإن الوسط الحسابي للعينة (التوقع الرياضي) يساوي

- 9 ✔

- 3

24) عينة عشوائية حجمها 25 تخضع لتوزيع طبيعي وسطه 15 وانحراف معياري يساوي5, فإن احتمال ان يقل الوسط الحسابي للعينة عن 17 هو

- 0.9772 ✔

- 0.9817

25) : سحبت عينة عشوائية من مجتمع لا نهائي معدله 100 وتباينه 40, اذا كان حجم العينة يساوي 10 فإن الانحراف المعياري للعينة يساوي

- 4

- 2 ✔

26) السؤال 1 : عينة عشوائية حجمها 15 اخذت من مجتمع طبيعي بحيث اعطت تباين = 10, فإن فترة 98% ثقة لتباين المجتمع هي

- (4.80, 30,04) ✔

- (3.80, 29.04)

27) إذا كان لدينا عينة عشوائية حجمها 9 من مجتمع طبيعي تباينها = 5, وعينة عشوائية اخرى مستقلة عن الاولى حجمها = 11 وتباينها = 4. فإن فترة 90% ثقة للنسبة (تباين المجتمع الثاني)/ (تباين المجتمع الاول) تساوي

- (0.24, 2.61)

- (0.24, 2.46) ✔

28) : إذا اخذت عينة عشوائية حجمها 40 طالب من احد المدارس الابتدائية, ووجد أن 10 طلاب يلبسون نظارات طبية, فإن نسبة النجاح هي:

- 0.25 ✔

- 0.5

29) إذا اخذت عينة عشوائية حجمها 9 من توزيع طبيعي بحيث اعطت وسط حسابي = 8 وانحراف معياري =2. فإن فترة 90% ثقة للوسط الحسابي للمجتمع هي

- (6.57, 9.43)

- (6.76, 9.24) ✔

30) : إذا كان عدد الطلاب الذين يلبسون نظارات طبية من بين 40 طالبا هو 10 , فإن فترة 90% ثقة لنسبة نجاح الطلاب الذين يلبسون نظارات هي:

- (0.14, 0.36) ✔

- (0.20, 0.30)