

A

إحصاء 111 (تعليم عن بعد تحضيرى-جده ومناطق / قديم-مناطق) الفصل الدراسي الأول 1438/4/3 هـ

الامتحان النهائي

الزمن : 120 دقيقة

عزيمي الطالب : اختر إجابة واحدة فقط عن كل فقرة بعد النظر الى جميع الاختبارات بعناية وظلل الدائرة المرافقة لذلك باستخدام القلم الرصاص

جامعة الملك عبد العزيز
كلية العلوم- قسم الإحصاء

21	اسم الشكل	A	القطاع الدائري	B	المنحنى التكراري	C	المضلع التكراري	D	شكل الاعمدة
22	مقياس البيانات	A	كمي منفصل	B	كمي متصل	C	ترتيبي	D	اسمي
23	التقدير ذو اعلى تكرار	A	ممتاز	B	جيد جداً	C	جيد	D	مقبول
24	حجم العينة	A	100	B	20	C	35	D	15
25	تتراوح قيمة معامل الارتباط r ما بين	A	$-1 \leq r \leq 1$	B	$-1 \leq r < 0$	C	$0 < r \leq 1$	D	$-3 \leq r \leq 3$
إذا علمت أن قيمة ثابت الانحدار تساوي 1، وقيمة معامل الانحدار تساوي 3، فأجب على الأسئلة (26-29)									
26	اتجاه العلاقة بين المتغيرين x و y	A	طردية	B	عكسية	C	لا يمكن تحديدها	D	لا شيء مما ذكر
27	معادلة خط الانحدار هي	A	$y = 1 + 3x$	B	$y = 2 + 3x$	C	$y = 1 + 7x$	D	$y = 5 - 2x$
28	قيمة r عندما $1 = x$ تساوي	A	2	B	3	C	4	D	1
29	إشارة معامل الارتباط r	A	موجبة	B	سالبة	C	لا يمكن تحديدها	D	لا شيء مما ذكر
فيما يلي إحصاءات لدولة ما خلال عام 2016م									
تقدير عدد السكان في منتصف العام					عدد حجرات السكن		عدد المواليد الأحياء خلال العام		عدد الوفيات خلال العام
2000000					400000		6000		2000
مساحة الدولة بالكيلو متر مربع					800000				
فأجب على الأسئلة (30-33):									
30	كثافة السكن	A	50	B	5	C	5000	D	500
31	معدل المواليد الخام	A	0.03	B	3	C	30	D	300
32	كثافة السكان	A	25	B	250	C	2.5	D	2500
33	معدل الوفيات الخام	A	0.01	B	0.1	C	1	D	10
إذا علمت أن									
$\sum P_0 = 300, \sum P_1 = 300, \sum P_0 Q_1 = 800, \sum P_1 Q_1 = 800,$									
فأجب على الأسئلة (34-35):									
34	الرقم القياسي البسيط يساوي	A	100	B	30	C	300	D	لا شيء مما ذكر
35	الرقم القياسي المرجح بكميات المقارنة (باشي) يساوي	A	80	B	800	C	100	D	لا شيء مما ذكر
في تجربة إلقاء قطعة نقد مره واحدة، فأجب على الأسئلة (36-38):									
36	عدد عناصر فراغ العينة يساوي	A	1	B	2	C	4	D	6
37	حادثة ظهور صورة عبارة عن	A	بسيطة	B	حادثة مركبة	C	حادثة مؤكدة	D	حادثة مستحيلة
38	احتمال ظهور صورة يساوي	A	0.50	B	0.33	C	0.25	D	1
في تجربة ذو الحدين والتي أجريت 3 مرات وكان احتمال النجاح في المرة الواحدة يساوي 0.6، فأجب على الأسئلة (39-40):									
39	احتمال الفشل في المرة الواحدة يساوي	A	0.3	B	0.6	C	0.4	D	3
40	الوسط الحسابي لعدد مرات النجاح	A	1.8	B	3	C	0.6	D	0.4

مع تمهياتنا للجميع بالتوفيق والدماع

جامعة الملك عبد العزيز
كلية العلوم - قسم الإحصاء
عزيزي الطالب : اختر إجابة واحدة فقط عن كل فقرة بعد النظر الى جميع الأختيارات بعناية وقلل الدائرة العرافة لذلك باستخدام القلم الرصاص

A

إحصاء 111 (تعليم عن بعد تحضيرى جده ومناطق / قديم مناطق) الفصل الدراسي الأول 1438/4/3 هـ
الزمن : 120 دقيقة
الامتحان النهائي

اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي: (يوجد عدد 40 سؤال)

1	العلم الذي يبحث في تلخيص البيانات في صورة مؤشرات رقمية لوصف وقياس خصائص البيانات الأساسية هو علم _____	A	الانظمة	B	الإحصاء	C	الرياضيات	D	لا شيء مما سبق
2	عدد المرضى مثال على بيانات	A	كمية متصلة	B	وصفية	C	كمية منفصلة	D	لا شيء مما سبق
3	تقاس فئات مقاعد الطيران باستخدام مقياس	A	ترتيبى	B	اسمى	C	متصلة	D	لا شيء مما سبق
4	أسلوب جمع البيانات الذي يتم فيه الحصول على البيانات عن طريق تصميم تجربة هو	A	أسلوب المسح	B	أسلوب السلاسل الزمنية	C	الأسلوب التجريبي	D	لا شيء مما سبق
5	هو الخطأ الذي قد يحدث عند إجراء الدراسة الإحصائية ويرجع إلى الصدفة هو خطأ _____	A	العشوائية	B	التحيز	C	التجربة	D	لا شيء مما سبق
6	من أنواع العينات العشوائية	A	الطبقية	B	العنقودية	C	المنتظمة	D	جميع ما سبق

التوزيع التكراري الاتي يوضح توزيع عينة من 100 موظف حسب التخصص:

تسويق	تمويل	مصرفية	محاسبة	التخصص
20	30	40	10	عدد الموظفين

فأجب على الأسئلة (7 - 12)

7	قيمة التكرار في الفئة الثالثة	A	30	B	20	C	40	D	100
8	حجم العينة	A	20	B	60	C	80	D	100
9	التكرار النسبي للفئة الثالثة	A	0.10	B	0.20	C	0.30	D	0.40
10	منوال البيانات	A	الأولى	B	تخصص المصرفية	C	40	D	تخصص التمويل
11	نسبة عدد الموظفين الذين تخصصهم تسويق	A	10.0%	B	20.0%	C	30.0%	D	40.0%
12	زاوية القطاع الدائري لتخصص المحاسبة	A	72	B	180	C	36	D	144
13	يستخدم شكل القطاعات الدائرية لوصف أي من المتغيرات التالية	A	العمر	B	لون العيون	C	عدد الطلاب	D	الوزن
14	مكون السلسلة الزمنية الذي يدل على التغيرات التي تحدث في فترات زمنية أكثر من سنة وعادة كل خمس أو عشر سنوات، هي التغيرات	A	الموسمية	B	العرضية	C	الدورية	D	لا شيء مما سبق
15	من مقاييس النزعة المركزية	A	التباين	B	المدى	C	الانحراف المعياري	D	المنوال
16	تدل قيمة معامل الانتواء عندما تساوي صفر على أن التوزيع	A	متنوع التباين	B	متنوع التباين	C	متماثل	D	لا شيء مما سبق

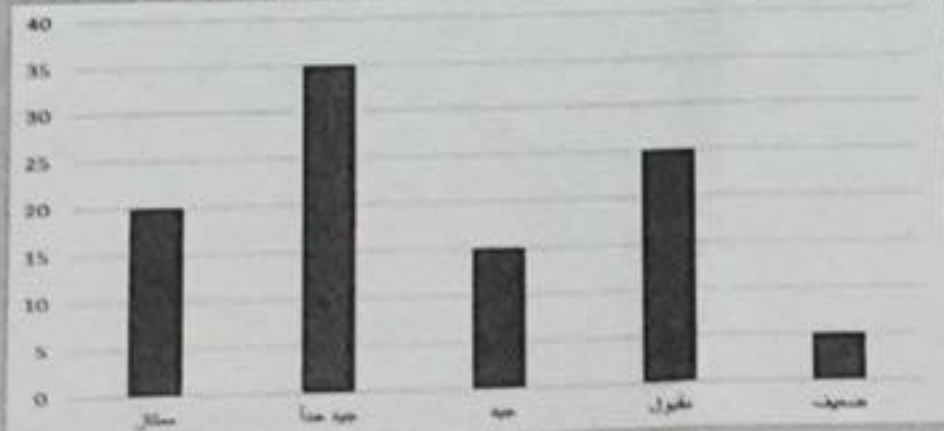
مستخدماً البيانات التالية

8, 6, 6, 6, 4, 3, 2

فأجب على الأسئلة (17 - 20)

17	الوسط الحسابي يساوي	A	5	B	35	C	7	D	1
18	المدى يساوي	A	2	B	8	C	6	D	4
19	المنوال	A	2	B	3	C	4	D	6
20	الوسيط	A	6	B	2	C	3	D	8

معتدماً على الشكل التالي الذي يدل على عدد الطلاب حسب التقدير



أجب على الأسئلة (21 - 24)

انتقل للصفحة التالية