

B

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

1	الإحصاء هو مجموعة الطرق والأساليب التي تستخدم في جمع وعرض البيانات	A	الوصفي	B	الاستدلالي	C	الاحتمالات	D	لا شيء مما سبق
2	العمر مثال على بيانات	A	كمية متصلة	B	وصفية	C	كمية منفصلة	D	لا شيء مما سبق
3	تقاس الاسماء باستخدام مقياس	A	ترتيبي	B	اسمي	C	متصلة	D	لا شيء مما سبق
4	من أنواع أسلوب المسح	A	المسح الشامل	B	المسح بالعينة العشوائية	C	التجربة	D	B و A
5	أسلوب المسح الذي يتم فيه جمع البيانات من بعض مفردات المجتمع محل الدراسة هو	A	المسح الشامل	B	المسح بالعينة العشوائية	C	التجربة	D	لا شيء مما سبق
6	من أنواع العينات العشوائية	A	الطبقية	B	العقودية	C	المنتظمة	D	جميع ما سبق

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

تسويق	تمويل	مصرفية	محاسبة	التخصص
10	40	30	20	عدد الموظفين

فأجب على الأسئلة (7 - 12)

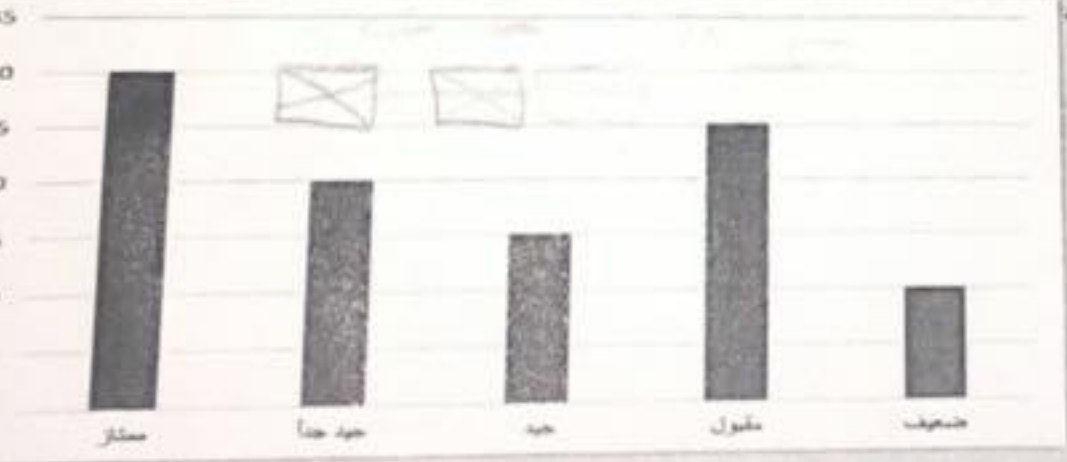
7	قيمة التكرار في الفئة الرابعة	A	30	B	10	C	40	D	100
8	حجم العينة	A	20	B	60	C	80	D	100
9	التكرار النسبي للفئة الرابعة	A	0.10	B	0.20	C	0.30	D	0.40
10	متوال البيانات	A	الأولى	B	تخصص المصرفية	C	40	D	تخصص التمويل
11	نسبة عدد الموظفين الذين تخصصهم محاسبة	A	10.0%	B	20.0%	C	30.0%	D	40.0%
12	زاوية القطاع الدائري لتخصص التمويل	A	108	B	100	C	36	D	144
13	يستخدم شكل المدرج التكراري لوصف أي من المتغيرات التالية	A	العمر	B	لون العيون	C	الاسماء	D	الجنسية
14	مكون السلسلة الزمنية الذي يدل على التغيرات التي تحدث في فترات زمنية أقل من سنة هو التغيرات	A	الموسمية	B	العرضية	C	الدورية	D	لا شيء مما سبق
15	من مقاييس التشتت	A	الانحراف المعياري	B	الوسيط	C	الوسيط الحسابي	D	المتوال
16	تدل قيمة معامل الانتواء عندما تساوي صفر على أن التوزيع	A	متو لليمين	B	متو لليسار	C	متماثل	D	لا شيء مما سبق

مستخدماً البيانات التالية 12, 3, 12, 6, 6, 6, 5, 4, 3

فأجب على الأسئلة (17 - 20)

17	الوسيط الحسابي يساوي	A	42	B	6	C	7	D	8
18	المدى يساوي	A	3	B	12	C	6	D	9
19	المتوال	A	6	B	3	C	4	D	2
20	الوسيط	A	3	B	6	C	5	D	4

معتداً على الشكل التالي الذي يدل على عدد الطلاب حسب التقدير



أجب على الأسئلة (21 - 24)

انقل للصفحة التالية

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

B

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

21	اسم الشكل	A	القطاع الدائري	B	المنحنى التكراري	C	المضلع التكراري	D	شكل الاضعدة
22	مقياس البيانات	A	كمي منفصل	B	كمي متصل	C	ترتيبى	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	$-2 \leq r \leq 2$	B	$-1 \leq r < 0$	C	$0 < r \leq 1$	D	$-1 \leq r \leq 1$

إذا علمت ان قيمة ثابت الانحدار تساوي 2، وقيمة معامل الانحدار تساوي 4، فأجب على الاسئلة (26-29)

26	اتجاه العلاقة بين المتغيرين y و x	A	طردية	B	عكسية	C	لا يمكن تحديدها	D	لا شيء مما ذكر
27	معادلة خط الانحدار هي	A	$y = 1 + 3x$	B	$y = 2 + 4x$	C	$y = 1 + 8x$	D	$y = 5 - 2x$
28	قيمة y عندما $x = 1$ تساوي	A	1	B	3	C	4	D	6
29	إشارة معامل الارتباط r	A	موجبة	B	سلبية	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 النساء في سن العمل	مساحة الدولة بالكيلو متر مربع
2000000	200000	8000	200000	1000000

فأجب على الاسئلة (30-33):

30	كثافة السكن	A	1	B	100	C	10	D	1000
31	معدل المواليد الخام	A	4	B	0.04	C	40	D	400
32	معدل الخصوبة الخام	A	40	B	4	C	400	D	0.04
33	كثافة السكان	A	20	B	2	C	0.2	D	200

$$\sum P_0 = 300, \sum P_1 = 600, \sum P_0 Q_1 = 800, \sum P_1 Q_1 = 1600,$$

فأجب على الاسئلة (34-35):

34	الرقم القياسي البسيط يساوي	A	100	B	30	C	200	D	لا شيء مما ذكر
35	الرقم القياسي المرجح بكميات المقارنة (باشي) يساوي	A	80	B	800	C	200	D	لا شيء مما ذكر

في تجربة إلقاء قطعة نقد مره واحدة،

فأجب على الاسئلة (36-38):

36	عناصر فراغ العينة هي	A	H, H	B	H, T	C	TT	D	\emptyset
37	حادثة ظهور كتابة هي	A	H	B	T	C	HH	D	TT
38	احتمال ظهور كتابة 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 0.8

فأجب على الاسئلة (39-40):

39	احتمال الفشل في المرة الواحدة يساوي	A	0.8	B	0.2	C	0.4	D	3
40	الوسط الحسابي لعدد مرات النجاح	A	1.8	B	3	C	2.4	D	0.4

مع تمديدنا للمصير والتوفيق والدموع

جزاك الله خيراً