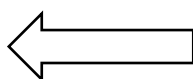


س١/ اختاري الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة لكل فقرة مما يلي:

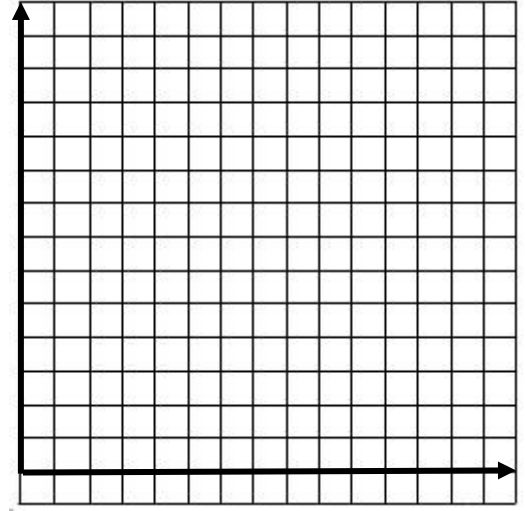
الإجابة							
١	المتوسط الحسابي لمعدل الكتل: 22, 35.6, 26.4, 47.9, 35.8, 25.1, 30.2 تقريباً هو:						
	أ	ب	ج	د	٢٢٣		
٢	المنوال لدرجات الزلازل حسب مقياس ريختر خلال 10 سنوات على منطقة ما: 3, 5, 7, 8, 2, 4, 6						
	أ	ب	ج	د	٧	لا يوجد	
٣	المقياس الأفضل من مقاييس النزعة المركزية للمسافات بالكيلومتر: 72, 100, 85, 300, 76, 90, 70						
	أ	ب	ج	د	المتوسط الحسابي	الوسيط	جميع المقاييس متساوية
٤	المدى لمجموعة البيانات التي تبدأ من 216 وتنتهي عند 441						
	أ	ب	ج	د	225	328.5	112.5
٥	الحد الأدنى للفئة الثانية من أوزان طالبات الصف الأول ثانوي التي تبدأ من 50 كلغم باعتبار طول الفئة 10						
	أ	ب	ج	د	80	70	60
٦	الانحراف المعياري لأطوال 7 لوحات من إنتاج مصنع للوحات بالسنتر: 30.2, 25.1, 35.8, 47.9, 26.4, 35.6, 22						
	أ	ب	ج	د	31.9	8.8	8.1
٧	إذا كان المتوسط الحسابي لرواتب موظفي شركة عقارية 6200 ريال وتم إضافة علاوة 450 ريال لكل موظف فإن المتوسط الحسابي لرواتب الموظفين بعد الزيادة:						
	أ	ب	ج	د	6650	6200	5750
٨	تقسيم الأطباء في المدينة وفق التخصص واختيار أحد التخصصات كاملاً لدراسة متوسط ساعات العمل						
	أ	ب	ج	د	عينة عشوائية منتظمة	عينة عشوائية عنقودية	عينة غير عشوائية متاحة
٩	عدد العمليات المالية التابعة لشركة ما خلال فترة معينة						
	أ	ب	ج	د	نوعية اسمية	كمية متصلة	نوعية ترتيبية
١٠	الطلب من كل سابع عميل يدخل مركزاً للتسوق اختيار متجره المفضل						
	أ	ب	ج	د	عينة عشوائية منتظمة	عينة غير عشوائية متاحة	عينة عشوائية بسيطة
١١	يتمثل في دراسة التوزيعات التكرارية والرسوم البيانية وحساب مقاييس النزعة المركزية ومقاييس التشتت						
	أ	ب	ج	د	علم الإحصاء	الإحصاء الوصفي	الإحصاء الاستدلالي
١٢	جزء من مفردات المجتمع الإحصائي يتم اختياره بحيث يمثل أفراد المجتمع						
	أ	ب	ج	د	الإحصاء	المعلمة	العينة
١٣	درجات حرارة الجسم للرياضي أثناء أداء التمارين						
	أ	ب	ج	د	فترية متصلة	نسبية متصلة	كمية ترتيبية
١٤	مصادر جمع البيانات لمعدلات الإصابة بمرض السكري:						
	أ	ب	ج	د	جمعية الجغرافيين السعوديين	وزارة التعليم	وزارة الصحة
١٥	أسلوب جمع البيانات عند (معرفة آراء المسافرين حول خدمات النقل الجوي)						
	أ	ب	ج	د	التجربة	الدراسة القائمة على الملاحظة	الدراسة المسحية
١٦	يريد باحث معرفة متوسط رواتب موظفي الشركات في مدينة الرياض فاختر 500 موظف بشكل عشوائي من قاعدة بيانات لأسماء الموظفين، الإحصاء:						
	أ	ب	ج	د	رواتب الموظفين	متوسط رواتب الموظفين $\mu$	متوسط رواتب موظف $\bar{x}$



س٢/ يوضح الجدول الآتي درجات 50 طالباً من إجمالي الطلاب الذين يدرسون مادة الإحصاء في إحدى الجامعات:

الدرجات	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-60	الإجمالي
التكرار	4	7	6	13	12	8	50

أ- انشئي المدرج التكراري لدرجات الطلاب



ب	جدي نسبة الطلاب الحاصلين على الدرجات من 40 إلى 49
جـ	عدد الطلاب الناجحين إذا علمت أن درجة النجاح هي 30
د	اكتبي قانون الإنحراف المعياري والتباين لدرجات الطلاب الإنحراف المعياري:  التباين:

أخلص الدعوات للجميع بالتوفيق

معلمة المادة/ لمياء الظاهري