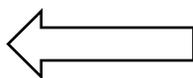


س١/ اختاري الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة لكل فقرة مما يلي:

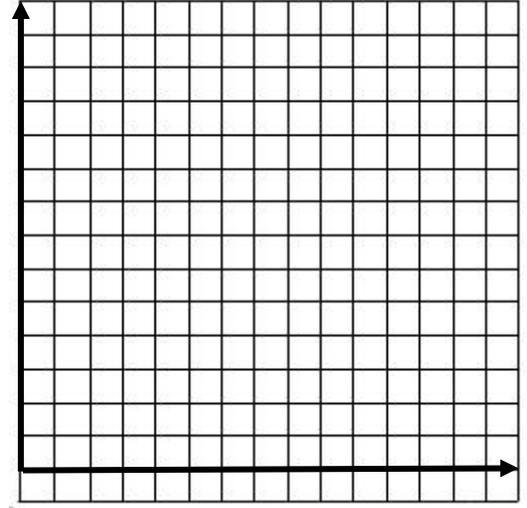
الإجابة						
١	المتوسط الحسابي لمعدل الكتل: 22, 35.6, 26.4, 47.9, 35.8, 25.1, 30.2 تقريباً هو:	أ	35.8	ب	30.2	ج
		د	31.86	هـ	223	
٢	الموال لدرجات الزلازل حسب مقياس ريختر خلال 10 سنوات على منطقة ما: 3, 5, 7, 8, 2, 4, 6	أ	5	ب	6	ج
		د	7	هـ	لا يوجد	
٣	المقياس الأفضل من مقاييس النزعة المركزية للمسافات بالكيلومتر: 72, 100, 85, 300, 76, 90, 70	أ	المتوسط الحسابي	ب	الوسيط	ج
		د	جميع المقاييس متساوية	هـ	الموال	
٤	المدى لمجموعة البيانات التي تبدأ من 216 وتنتهي عند 441	أ	225	ب	328.5	ج
		د	112.5	هـ	757	
٥	الحد الأدنى للفئة الثانية من أوزان طالبات الصف الأول ثانوي التي تبدأ من 50 كلغم باعتبار طول الفئة 10	أ	80	ب	70	ج
		د	60	هـ	50	
٦	الانحراف المعياري لأطوال 7 لوحات من إنتاج مصنع للوحات بالسنتيمتر: 30.2, 25.1, 35.8, 47.9, 26.4, 35.6, 22	أ	31.9	ب	8.8	ج
		د	8.1	هـ	7	
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	6650	ب	6200	ج
		د	5750	هـ	512	
٨	تقسيم الأطباء في المدينة وفق التخصص واختيار أحد التخصصات كاملاً لدراسة متوسط ساعات العمل	أ	عينة عشوائية منتظمة	ب	عينة عشوائية عنقودية	ج
		د	عينة عشوائية طبقية	هـ	عينة غير عشوائية متاحة	
٩	عدد العمليات المالية التابعة لشركة ما خلال فترة معينة	أ	نوعية اسمية	ب	كمية متصلة	ج
		د	نوعية ترتيبية	هـ	كمية منفصلة	
١٠	الطلب من كل سابع عميل يدخل مركزاً للتسوق اختيار متجره المفضل	أ	عينة عشوائية منتظمة	ب	عينة غير عشوائية متاحة	ج
		د	عينة عشوائية عنقودية	هـ	عينة عشوائية بسيطة	
١١	يتمثل في دراسة التوزيعات التكرارية والرسوم البيانية وحساب مقاييس النزعة المركزية ومقاييس التشتت	أ	علم الإحصاء	ب	الإحصاء الوصفي	ج
		د	البيانات	هـ	الإحصاء الاستدلالي	
١٢	جزء من مفردات المجتمع الإحصائي يتم اختياره بحيث يمثل أفراد المجتمع	أ	الإحصاء	ب	المعلمة	ج
		د	المجتمع	هـ	العينة	
١٣	درجات حرارة الجسم للرياضي أثناء أداء التمارين	أ	فترية متصلة	ب	نسبية متصلة	ج
		د	كمية منفصلة	هـ	كمية ترتيبية	
١٤	مصادر جمع البيانات لمعدلات الإصابة بمرض السكري:	أ	جمعية الجغرافيين السعوديين	ب	وزارة التعليم	ج
		د	وزارة الصحة	هـ	وزارة الداخلية	
١٥	أسلوب جمع البيانات عند (معرفة آراء المسافرين حول خدمات النقل الجوي)	أ	التجربة	ب	الدراسة القائمة على الملاحظة	ج
		د	جميع ما ذكر	هـ	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	رواتب الموظفين	ب	متوسط رواتب الموظفين μ	ج
		د	رواتب 500 موظف	هـ	متوسط رواتب 500 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