

اختبار الوحدة الثانية (عرض البيانات وتلخيصها) مادة إحصاء -مسار إدارة أعمال عام ١٤٤٦ هـ

١٠

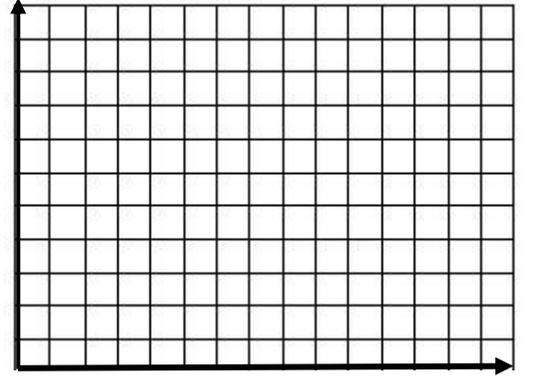
أجبي عن الأسئلة التالية:

ملاحظات المعلمة:.....

س1- 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	الاجمالي
التكرار	4	7	6	13	12	8	50

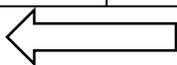
أ- انشئي المدرج التكراري لدرجات الطلاب



ب	جدي نسبة الطلاب الحاصلين على الدرجات من 30 إلى 39
ج	عدد الطلاب الناجحين إذا علمت أن درجة النجاح هي 30
د	اكتبي قانون الانحراف المعياري والتباين لدرجات الطلاب قانون الانحراف المعياري: قانون التباين:

س2- اختاري الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة لكل فقرة مما يلي:

الإجابة	
1	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 31.86 د 223
2	المنوال لدرجات الزلازل حسب مقياس ريختر خلال 10 سنوات على منطقة ما: 3, 5, 7, 8, 2, 4, 6 أ 5 ب 6 ج 7 د لا يوجد
3	الوسيط لرواتب 5 من موظفي الموارد البشرية في وزارة التخطيط بالآلاف: 10, 9, 12, 13, 12.5 أ 13 ب 12.5 ج 12 د 9
4	المقياس الأفضل من مقاييس النزعة المركزية للمسافات بالكيلومتر: 72, 100, 85, 300, 76, 90, 70 أ المتوسط الحسابي ب الوسيط ج المنوال د جميع المقاييس متساوية
5	المدى لمجموعة البيانات التي تبدأ من 216 وتنتهي عند 441 أ 225 ب 328.5 ج 112.5 د 757
6	الحد الأدنى للفئة الثانية من أوزان طالبات الصف الأول ثانوي التي تبدأ من 50 كلغم باعتبار طول الفئة 10 أ 80 ب 70 ج 60 د 50
7	للبيانات التالية: 30.2, 25.1, 35.8, 47.9, 26.4, 35.6, 22 الانحراف المعياري: أ 7 ب 8.1 ج 8.8 د 31.9
8	التباين: أ 1017.6 ب 77.4 ج 65.6 د 49
9	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 5750 د 512
10	تمثل البيانات الآتية تقديرات طلاب فصل من فصول الصف الثالث ثانوي في مقرر الإحصاء إن التكرار النسبي لعدد الطالبات الحاصلات على تقدير جيد جداً هو: الفئات ممتاز جيد جداً جيد مقبول ضعيف المجموع التكرار 12 10 4 3 1 30
	أ 10 ب 3.33 ج 0.33 د 30



س3- ضمن دراسة للمحطة الرسمية حول تفضيلات المشاهدين للبرامج التلفزيونية أظهر النتائج الآتي:

البرامج النسبة	العلمية	الرياضية	الإخبارية	الثقافية
	24%	15%	12%	49%

أ- هل يمكنك تخمين أعمار المشاهدين المستهدفين بالدراسة؟ فسري إجابتك

.....
.....

ب- ماسبب انخفاض نسبة مشاهدة الأخبار مقارنة بالبرامج العلمية من وجهة نظرك؟

.....
.....

أخلص الدعوات للجميع بالتوفيق

المعلمة لمياء الظاهري