

علم البيانات

جمع البيانات والتحقق من صحتها

الشعبة

الاسم :

LIVEWORKSHEETS



يوجد تصنيفان اساسيان لمصادر البيانات
رئيسي وثانوي

جمع البيانات هي عملية جمع البيانات وقياسها

يوجد خمسة أنواع فقط من انواع التحقق من
صحة البيانات

يشير التحقق من صحة البيانات إلى الاجراء الذي
يحذف أي بيانات أولية لا تفي بالمعايير

تعد البيانات التي يتم جمعها من افراد او
مؤسسات اخرى غير الجامعة بالمصادر الداخلية

تصنف مصادر البيانات الثانوية الى داخلية
وخارجية



اختاري الاجابة الصحيحة



بيانات لم تجمع من قبل ويتم الحصول عليها من المستشعرات والمسجلات

استخدام مصادر البيانات الرئيسية لانتاج بيانات اخرى

درجة حرارة الهواء

درجة حرارة الرياح الباردة

البيانات التي تجمع من مستشعر ينتمي الى جامعة او مؤسسة علمية



التأكد من ان الرموز والحروف تدخل بنطاق طول معين	التحقق من البحث	☐
التأكد من البيانات تأتي بصيغة محددة مسبقا	التحقق من التواجد	☐
التأكد من ان الارقام تدخل ضمن نطاق يشمل حدين اقصى وأدنى	التحقق من الطول	☐
تقليل الاخطاء باستخدام قائمة من القيم محددة مسبقا	التحقق من النطاق	☐
يضمن ادخال المستخدمين لنوع القيمة الصحيحة في حقل محدد	التحقق من الصيغة	☐
يجعل عملية الادخال إلزامية في الخلية مما يضمن عدم تركها فارغة	التحقق من النوع	☐



أ.دينا الشيخ

 **LIVEWORKSHEETS**