

## أوراق عمل

### الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ

#### ورقة عمل الأسبوع التاسع

المرحلة الثانوية		المرحلة
الثاني	الصف	المادة

س ١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	ما هي المرحلة التي يتم فيها إزالة السجلات المكررة والمسافات الزائدة؟	<input type="radio"/>	جمع البيانات	<input type="radio"/>	التحليل الاستكشافي	<input checked="" type="radio"/>	إعداد البيانات وتنظيفها	<input type="radio"/>	تصوير البيانات
٢	تُستخدم مكتبة "باندا" في لغة البايثون بشكل أساسي لـ:	<input type="radio"/>	تصوير البيانات ورسم المخططات	<input type="radio"/>	العمليات الحسابية والرياضية	<input checked="" type="radio"/>	التعامل مع البيانات والتعديل عليها	<input type="radio"/>	تصميم واجهات المستخدم
٣	تُعرف "المكتبة" في لغات البرمجة بأنها:	<input type="radio"/>	جهاز لتخزين البيانات الضخمة	<input checked="" type="radio"/>	مجموعة مقاطع برمجية مجهزة مسبقاً	<input type="radio"/>	برنامج لكتابة الأكواد فقط	<input type="radio"/>	موقع إلكتروني لتحميل الكتب الرقمية

س ٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
١	التحليلات التنبؤية والتوجيهية تُعد أكثر تعقيداً من التحليلات الوصفية	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
٢	مفكرة جوبيتر هي بيئة تطوير متكاملة أساسية للبايثون	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
٣	يتم تحليل تأثير متغير مستقل واحد فقط في حالة التحليل "أحادي المتغير"	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

السؤال الثالث :

ما هي أهمية مرحلة "تصوير البيانات" في دورة حياة علم البيانات؟

تكمّن أهميتها في استخدام المخططات والرسوم البيانية