

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الرابع

المرحلة الثانية		المرحلة
الثاني	الصف	تقنية رقمية ٢

١- اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

١	علم وهندسة صناعة الآلات الذكية وخاصة برامج الحاسب الذكية.	تعلم الآلة	التحول الرقمي	الذكاء الاصطناعي	التعلم العميق
٢	دراسة مخصصة للوائح الأخلاقية المتعلقة باستخدام البيانات من قبل الشركات والحكومات	أخلاقيات البيانات	أ. الشبكة العصبية	تعلم الآلة	ب. معالجة اللغات الطبيعية
٣	نموذج حوسبي في الذكاء الاصطناعي مستوحى من الشبكات العصبية البيولوجية للدماغ	أخلاقيات البيانات	الشبكة العصبية	تعلم الآلة	معالجة اللغات الطبيعية
٤	ما هو المفهوم الذي يشير إلى عملية جمع الحقائق والأرقام والكلمات للمتغيرات المستهدفة وتحسينها؟	تحليل البيانات	ب) جمع البيانات	ج) تخزين البيانات	د) تشفير البيانات
٥	ما هو البرنامج الذي طُلب استخدامه في مشروع الوحدة لإنشاء الملف وتوزيع التنبؤات؟	أ) مايكروسوفت وورد	ب) مايكروسوفت إكسل	ج) مايكروسوفت باوربوينت	د) أدوبي فوتوشوب
٦	أي من الخيارات التالية يُعد مثالاً على مصادر البيانات الرئيسية (Primary Data Sources)؟	أ) حساب درجة حرارة الرياح الباردة	ب) البيانات المستخرجة من أبحاث سابقة	ج) مستشعر سرعة الرياح	د) الموسوعات العلمية العامة
٧	أي نوع من أنواع التحقق يستخدم للتأكد من أن الأرقام المدخلة تقع ضمن نطاق معين (حد أدنى وحد أقصى)؟	أ) التحقق من الصيغة	ب) التحقق من الطول	ج) التحقق من البحث	د) التحقق من النطاق

٢- حدد كلمة صح أو خطأ لكل فقرة من الفقرات الآتية:

١	من الأمثلة على أخلاقيات البيانات غير الجيدة في الذكاء الاصطناعي التحيز والتمييز و النتائج غير المبررة	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
٢	ظهر تعلم الآلة نتيجة للتقدم في مجال التعلم العميق.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
٣	لا تستخدم الشبكات العصبية العميقة في مجال اكتشاف الأدوية و التنبؤ بانتشار الفيروس	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
٤	التنبؤ مصطلح أكثر عمومية من التوقع	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
٥	لا يمكن تشفير رسائل البريد الإلكتروني	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
٦	جمع البيانات هي عملية جمع البيانات وقياسها	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
٧	لا يوجد سوى خمسة أنواع للتحقق من صحة البيانات	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
٨	يساعد التحقق من النوع على تقليل أخطاء اللغة.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>