

أوراق عمل  
الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الخامس عشر

المرحلة الثانوية			المرحلة
الثاني	الصف	إنترنت الأشياء	المادة

أولاً - أختار الإجابة الصحيحة:

١ ما البرنامج المستخدم لمحاكاة شبكات إنترنت الأشياء؟							
أ	Arduino	ب	CupCarbon	ج	Python	د	Modbus
٢ ما وظيفة العقدة الوسطى (Proxy) في مشروع مراقبة الحرائق؟							
أ	اكتشاف الحريق مباشرة	ب	تخزين البيانات فقط	ج	إيقاف المحاكاة	د	استقبال الرسائل وإعادة إرسالها للمتحكم الرئيسي
٣ ما الفائدة الرئيسية للحوسبة الطرفية (Edge Computing) في المصانع؟							
أ	معالجة البيانات بالقرب من المصدر وتقليل مشاكل التخزين	ب	زيادة تكلفة الإنتاج	ج	إلغاء الحاجة للإنترنت	د	تقليل عدد الأجهزة

س٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
١	يُمكن لأقسام التقنية التشغيلية (OT) وتقنية المعلومات (IT) الدمج بين جميع قطاعات التصنيع في نطاق شبكي واحد.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
٢	لا يُمكن أن تتعرض الحواسيب الداخلية في المصانع إلى مخاطر أمنية.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
٣	يُمكن لأنظمة إنترنت الأشياء في صناعات النفط والغاز الحد من تعرض العمال للخطر.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>