

أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الخامس

المرحلة الثانوية			المرحلة
الثاني	الصف	إنترنت الأشياء	المادة

أولاً - أختار الإجابة الصحيحة:

ما المستشعر المستخدم في مشروع نظام المنزل الذكي لاكتشاف وجود أشخاص في الغرفة؟							١
أ	مستشعر رطوبة التربة	ب	مستشعر درجة الحرارة	ج	مستشعر الحركة	د	مستشعر الغاز
أي من المستشعرات التالية يُستخدم لقياس درجة الحرارة؟							٢
أ	PIR Sensor	ب	TMP36	ج	مستشعر رطوبة التربة	د	مستشعر الغاز
ما هي المنصة المستخدمة في هذا الدرس لمحاكاة دوائر الأردوينو؟							٣
أ	Arduino IDE	ب	Tinkercad	ج	Scratch	د	PythonIDLE

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

م	السؤال	ص	خ
١	مستشعر الحركة PIR يستخدم لاكتشاف وجود أشخاص في مجال رؤيته	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
٢	يمكن لمستشعر رطوبة التربة قياس درجة الحرارة أيضاً	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
٣	لضخ الماء إلى النباتات يستخدم نظام ري النباتات الذكي محرك تيار مستمر (DC motor)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>