

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع السابع

المرحلة	المرحلة الثانوية		
المادة	إنترنت الأشياء	الصف	الثاني

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	يعد بروتوكول firmata أحد بروتوكولات.....							
	أ	التحكم	ب	التنقل	ج	التشفير	د	الاتصال
٢	تعتبر بمثابة اللغة الرسمية لجهاز تحكم الأردوينو الدقيق.							
	أ	java	ب	Python	ج	C++	د	Scratch
٣	تعريف الطرف التناظري في لوحة الأردوينو ؟							
	أ	طرف يستقبل قيمتين فقط: ٠ أو ١	ب	طرف يقرأ قيمةً متدرجة تتراوح بين ٠ و ١٠٢٣	ج	طرف يُستخدم فقط لتوصيل مصدر الطاقة	د	طرف مخصص لإرسال البيانات عبر الإنترنت

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

م	السؤال	ص	خ
١	تحتاج إلى تحميل مكتبة ServoFirmata لإنشاء اتصال بين الأردوينو والحاسب.	☐	☒
٢	يمكن للدايودات المشعة للضوء الخارجية أن تضيء بإشارات رقمية أو تناظرية	☒	☐
٣	يمكن برمجة جهاز تحكم الأردوينو الدقيق بواسطة لغة C++ فقط	☐	☒