

أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الثاني عشر

المرحلة	المادة	الهندسة	الصف	الثانوية
				الثاني

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	يعتبر الأكثر قوة من الناحية البرمجية.....	أ) الأردوينو	ب) المايكروبت	ج) مستشعر الحركة	د) الطنان الكهربائي
٢	البوصلة وحساسية الإضاءة ودرجة الحرارة والتسارع تعتبر من	أ) مستشعرات المايكروبت	ب) مستشعر الحركة	ج) المقاومة المتغيرة	د) الطنان الكهربائي
٣	محركات التيار المستمر هي أجهزة يتم التحكم فيها إلكترونياً لتولد حركة..... باستخدام الطاقة	أ) دورانية / الميكانيكية	ب) انتقالية / الميكانيكية	ج) انتقالية / الكهربائية	د) دورانية / الكهربائية

ثانياً: أختار المزوجة الصحيحة بين الرقم والحرف

م	الأستخدام	م	الجهاز	أظلل الاجابة المناسبة
١	يحتاج إلى سرعة دوران عالية	أ	مفتاح الضغط	أ) ب) ج) د) هـ) و)
٢	يقوم بتحويل الطاقة الكهربائية إلى صوتية	ب	محرك سيرفو	أ) ب) ج) د) هـ) و)
٣	يستخدم في تطبيقات الإنذار ومجال المراقبة الأمنية	ج	المقاومة المتغيرة	أ) ب) ج) د) هـ) و)
٤	يتحكم في قيمة التيار وفرق الجهد	د	مستشعر الحركة	أ) ب) ج) د) هـ) و)
٥	الإجراءات التي تتطلب تنفيذ حركة عالية الدقة مثل التطبيقات الروتية وعمليات التصنيع	هـ	الطنان الكهربائي	أ) ب) ج) د) هـ) و)
٦		و	محرك التيار المستمر	أ) ب) ج) د) هـ) و)