اسم الطالب :

الشعبة :



ورقة عمل (٨)
المراقبة و التحكم

أمامك مجموعة من التطبيقات على بعض من أنواع المستشعرات Sensors
اسحب التطبيقات وضعها أمام نوع المستشعر الذي يناسبها .

مستشعرات التقارب Proximity Sensor	مستشعرات الضغط Pressure Sensor	مستشعرات درجة الحرارة Temperature Sensor

الطائرات و السيارات .
الثلاجات و المواقد .
تطبيقات الروبوت.
موازين الحرارة الطبية .
الوقوف التلقائي للسيارات واصطفافها .
محطات الطقس .

أحط الإجابة الصحيحة:

من الأمثلة على نظام التحكم المغلق...نظام التحكم في
مكيف الهواء | درجة الحرارة | السرعة و الضغط | الثلاجة | جميع ما ذكر

من الأمثلة على نظام التحكم المفتوح ....نظام التحكم في
الغسالة | إشارة المرور | جهاز التحكم عن بعد | جميع ما ذكر

أمامك بعض من أنواع المستشعرات Sensors وبعض وظائفها
صل كل خيار بالوظيفة التي يقوم بها .

مستشعرات الضغط Pressure Sensor	الكشف عن وجود الضوء وكميته
مستشعرات التقارب Proximity Sensor	قياس الضغط و إرسال رسالة عند وجود تغير معين في الضغط .
مستشعرات الإضاءة Light Sensors	تكتشف وجود أجسام في محيطها دون الاتصال بها مباشرة .

ضع علامة (√)أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×)أمام العبارة الخاطئة:

لا يقدم نظام التحكم المغلق أي تغذية راجعة .

يصمم نظام التحكم المفتوح لتحقيق الظروف المناسبة للحصول على المخرجات المطلوبة ..

تعد أنظمة الإنذار ضد السرقة من أكثر أنظمة المراقبة (Monitoring Systems) شيوعا .

تعد المستشعرات Sensors من العناصر الأساسية لأنظمة المراقبة و التحكم .

المعلم /مهدي المالكي

LIVEWORKSHEETS