



الصف الأول الثانوي

تقنيات التحكم الرقمي والروبوت

المادة / حاسب آلي ١

س ١: قارن بين نظم التحكم بالروبوت بسحب الوصف الملائم لنظام التحكم لكلا منهما

تحدث عملية التحكم نتيجة تغير مدخلات النظام فقط

عملية التحكم تأخذ في الاعتبار مدخلات النظام ومخرجات النظام

نظام التحكم ذو دائرة مغلقة	نظام التحكم ذو دائرة مفتوحة

س ٢: اسحب كل نوع من أنواع الروبوتات التالية أمام الوصف الملائم لها:

الروبوت الذكي

الروبوت الرقمي

الروبوت المتعلم

الروبوت اليدوي

أجهزة يتحكم بها يدويا ويتمتع الجهاز بمقدرته على الحركة في اتجاهات عديدة

الروبوت الذي يقوم بتسجيل وحفظ الخطوات وعندما يوضع في حالة إعادة تشغيل ينفذ نفس الخطوات التي تعلمها .

الروبوت الذي يتحكم به رقميا عن طريق برنامج على جهاز الحاسب الآلي

الروبوت الذي يتمتع بالقدرة على فهم البيئة المحيطة وعمل المطلوب منه مع التكيف مع الظروف المتغيرة .