



الصف الأول الثانوي

تقنيات التحكم الرقمي والروبوت

المادة / حاسب آلي ١

س ١: 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 يتحكم به رقميا عن طريق برنامج على جهاز الحاسب الآلي

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

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

س ٢: حدد المصطلح المناسب بسحبه أمام المفهوم الخاص به:

نظام توليد الأصوات

الاستشعار والحساسات

نظام السونار

الحاسب أو نظام التحكم

١) العقل المدبر للروبوت حيث يقوم بالتحكم في مكونات الروبوت.

٢) الأداة التي يستخدمها الروبوت لقياس المسافات وتحديد الأبعاد.

٣) الأداة التي تمكن الروبوت من قراءة درجات الحرارة والرطوبة .

٤) يقوم بتوليد المؤثرات الصوتية التي تصدر من الروبوت.