

الوحدة الرابعة: تقنيات التحكم الرقمي والروبوت

السؤال الأول: عددي اثنين من تصنيفات الروبوت؟

التصنيف الأمريكي والتصنيف والتصنيف

السؤال الثاني: ضعي كلمة (صح) أو (خطأ) أمام ما يناسبها في العبارات التالية:

١. تتضمن أفلام الخيال العلمي في الغالب مبالغات علمية وقيماً أخلاقية مشكوكة ينبغي التنبيه لها ☐ خطأ ☐ صح
٢. أحد خصائص الروبوت أنه أذكى من الإنسان ☐ خطأ ☐ صح
٣. يقاس مستوى تطور ذراع الروبوت بحسب مستويات الحركة التي يتمتع بها الذراع ☐ خطأ ☐ صح
٤. يستطيع الروبوت أن يميز بين الخطأ والصواب وأن يعتذر إذا أخطأ ☐ خطأ ☐ صح

السؤال الثالث: اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

الإجابة ٢	الإجابة ١	المصطلح
نظام الاستشعار والحساسات	الحاسب أو نظام التحكم	العقل المدبر في الروبوت الذي يقوم بتنفيذ برامج التشغيل للروبوت
ذو دائرة مغلقة	ذو دائرة مفتوحة	يعتبر نظام التهوية بالمروحة مثلاً جيداً لنظام التحكم
الروبوت المتعلم	الروبوت الذكي	الروبوت الذي يكون في حالتين: حالة التعلم والتسجيل وحالة إعادة التشغيل
تجاري	صناعي	بدء اختراع الروبوت كان لغرض