

عزيرتي الطالبه :

١ - هل يمكن للروبوت أن يكون أذكى من الإنسان ؟

٢ - هل يمكن للروبوت أن يكتسب المشاعر والأحاسيس ؟

٣ - هل يمكن للروبوتات أن تتسبب في بطلالة البشر ؟

٤ - هل يمكن في المستقبل أن تتحكم الروبوتات في حياة البشر، وما الذي يجب فعله حتى لا يحدث هذا الأمر ؟

٥ - هل يمكن للروبوت أن يصبح عدواً للبشر ؟

٦ - هل تتوقع أنه توجد حياة متقدمة على كواكب أخرى يمكنها من تصنيع روبوتات محاربة وترسلها لغزو الأرض ؟

٧ - وفق التصنيف الياباني للروبوت الذي وضعته الجمعية اليابانية للروبوتات الصناعية، تتوزع الروبوتات إلى ست فئات. بالتعاون مع أفراد مجموعتك صل العبارة في العمود الأول بما يناسبها في العمود الثاني

نوع الروبوت	المصطلح	آلية العمل
يتحكم به يدويا	Intelligent Robot	جميع الخطوات والعمليات تُضمن في جهاز الحاسب وتنفذ وفق تتابع مطلوب
ينفذ عمليات محددة التتابع	Numerical Control Robot	يسجل ويحتفظ بالخطوات وينفذ الخطوات التي تعلمها عند إعادة التشغيل
ينفذ عمليات متغيرة التتابع	Playback Robot	يتم تشغيله وتحريكه بواسطة مشغل بشري
روبوت متعلم	Manual Control Devices	ينفذ عمليات متتالية ويمكن تغييرها دون الحاجة لتعديل تصميم الروبوت.
روبوت يتحكم رقمي	Fixed Sequence Robot	ينجز العمل المطلوب متكيفاً مع الظروف المتغيرة في بيئة العمل
روبوت ذكي	Variable Sequence Robot	ينفذ عمليات متتالية لا يمكن تغييرها إلا بتعديل تصميم الروبوت.

م	الكتاب	الصفحات
١	المستوى الأول - الوحدة الثالثة	١٣٣ - ١٣٦