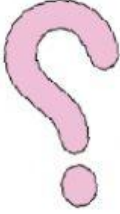




ورقة عمل الدرس الأول: المراقبة والتحكم

اسم الطالبة:



١ اختاري الإجابة الصحيحة:

١. من الأمثلة لأنظمة التحكم المفتوحة:

- أ. الغسالة.
ب. مكيف الهواء.
ج. الثلاجة.
د. جهاز التدفئة.

٢. جهاز يمكنه قياس التغير في العوامل البيئية المحيطة والحركة:

- أ. نظام المراقبة.
ب. نظام التحكم.
ج. المستشعر.
د. الرادار.

٣. نظام يقوم بإدارة أو توجيه أو تنظيم سلوك الأجهزة أو الأنظمة الأخرى باستخدام حلقات التحكم لتحقيق النتيجة المطلوبة:

- أ. نظام المراقبة.
ب. نظام التحكم.
ج. المستشعر.
د. الرادار.



٢ ضعِي الرقم المناسب من العمود (أ) بما يناسبه في العمود (ب):

م	أ	ب
١	مستشعرات التقارب	() توجد في محطات الطقس والطائرات والسيارات.
٢	مستشعرات الضغط	() جزءاً أساسياً في أجهزة إنذار الحريق.
٣	مستشعرات درجة الحرارة	() تستخدم في المجالات الأمنية لكشف المتسللين.
٤	مستشعرات الدخان	() يمكن العثور عليها في أنظمة التدفئة والتبريد.
٥	مستشعرات الحركة	() توجد في الأجهزة المحمولة للتحكم في سطوع الشاشة تلقائياً.
٦	مستشعرات اللمس	() توجد في الهواتف المحمولة لإيقاف تشغيل الشاشة عند رفع الهاتف إلى الإذن لإجراء المكالمات.
٧	مستشعرات الإضاءة	

إعداد: أ. فاطمة الحميدي