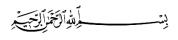
المادة التقنية الرقمية 1.



المملكة العربية السعودية. وزارة التعليم.

إدارة تعليم الرياض. مكتب تعليم ..

مدرسة أبي تمام

رؤت VISION رؤت **2** وزارة التعليم

اول ثانوي

التقنية والحياة - المراقبة والتحكم	`	<u>.</u>		
		م :	الاس	

السؤال الأول:									
اختر ا	ختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:								
	أي من الأجهزة التالية يعد مثالاً على نظام تحكم مفتوح الحلقة؟								
1	مثبت السرعة في السيارة	الثلاجة الذكية	جهاز تحميص الخبز (التوستر)	نظام التكييف المركزي					
	ما هي الميزة الأساسية التي تفرق بين نظام التحكم مغلق الحلقة والنظام مفتوح الحلقة؟								
2	التكلفة	سرعة الأداء	استخدام الطاقة	التغذية الراجعة					
,	ما هو المستشعر المسؤول عن إطفاء شاشة هاتفك الذكي تلقائيًا عند وضعه على أذنك أثناء المكالمة؟								
3	مستشعر الصوت	مستشعر التقارب	مستشعر الضوء	مستشعر اللمس					
	في نظام التكييف، ما هي الوظيفة الأولى لمستشعر درجة الحرارة؟								
4	إصدار أمر بتشغيل المروحة	قياس درجة حرارة الغرفة الحالية	تبريد الهواء مباشرة	عرض درجة الحرارة على الشاشة فقط					
	: أنظمة الإنارة الآلية في الشوارع التي تعمل عند غروب الشمس تعتمد بشكل أساسي على مستشعرات								
5	الحركة	الصوت	الضغط	الضوء					

السؤال الثاني:

حدد كلمة صح أو خطأ لكل فقرة من الفقرات الآتية:

نخطأ 🔾 خطأ	🔾 صح	. تعتمد أنظمة التحكم مفتوحة الحلقة على المخرجات لتعديل طريقة عملها	1
نخطأ 🔾	🔾 صح	. يُعد مستشعر الدخان في جهاز إنذار الحريق جزءاً من نظام مراقبة	2
) خطأ	() صح	الغسالة الأوتوماتيكية التي تعمل لبرنامج زمني محدد هي مثال على نظام	3
	<u> </u>	يحكم معلق الحلفه	
<u></u>) صح	المستشعرات هي الوحدات التي تنفذ الأوامر النهائية في نظام التحكم، مثل تشفيل المحياة	
ل خطا	صح	. تشعین المحرف	4
ن خطأ) صح	يستخدم نظام التحكم في الثلاجة مستشعر الحرارة للحفاظ على	_
ل خط	ں صح	.ثابتة، مما يجعله نظامًا مغلق الحلقة	3

انتهت الأسئلة ,,,,