

لنجعلها تستشعر

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة

- 1- الترتيب الصحيح لمبدأ عمل نظام الاستشعار عن بعد:
أ- إدخال - معالجة - مخرجات
ب- إدخال - مخرجات - معالجة
ج- مخرجات- إدخال- معالجة
د- معالجة - إدخال - مخرجات
- 2- أي ممايلي ليس من مكونات نظام الاستشعار عن بعد:
أ- مدخلات
ب- مخرجات
ج- ترجمة
د- معالجة
- 3- الأداة التي تسمح بمرور التيار في الاتجاه المعاكس ولها جهد ثابت:
أ- الثنائي الضوئي
ب- ثنائي زينر
ج- المقاومة الكربونية
د- المقاومة المتغيرة
- 4- تقوم أنظمة التنبيه بالحرائق باستشعار:
أ- الضوء
ب- الصوت
ج- الحرارة
د- الأمواج الصوتية
- 5- أداة نستخدم في تضخيم التيار الكهربائي وتعمل كمفتاح في الدارات الإلكترونية :
أ- الترانزستور
ب- الباعث
ج- المفتاح
د- المجس

السؤال الثاني : اكتب المصطلح الذي تدل عليه العبارات التالية :

- 1-).....(مقاومة تتغير قيمتها بتغير درجة الحرارة.
- 2-).....(نوع خاص من الثنائيات له جهد ثابت ويسمح بسرور التيار بالاتجاه المعاكس
- 3-).....(أجهزة تقوم باستشعار بواذر الحرائق مثل الدخان والحرارة الزائدة
- 4-).....(مجس يقوم باستشعار درجة الحرارة بالسليسيوس.

السؤال الثالث : صل بين الرمز وماهو مناسب على الجهة المقابلة

ثنائي باعث للضوء LED

ثنائي زينر

ترانزستور

