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- المقامة 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 بوادر الحرائق مثل الدخان والحرارة الزائدة

4-)..... (مجس يقوم باستشعار درجة الحرارة بالسليسيوس.

السؤال الرابع ضع إشارة (√) أمام العبارة الصحيحة و إشارة (×) أمام العبارة الخاطئة

1- ( ) تتأثر المقاومة الحرارية بتغير الجيد.

2- ( ) يرمز لثنائي زينر بالرمز

3- ( ) أنظمة التنبيه من الحرائق تستشعر الحرارة فقط.

4- ( ) يقل معدل فرق الجهد الخارج من المجس الحرارة عند رفع درجة الحرارة .

5- ( ) تحتوي أنظمة التنبيه من الحرائق على مجسات دخان وحرارة.

LIVEWORKSHEETS