



امتحان نصف الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي: ٢٠١٧-٢٠١٨م
الصف: الثامن الأساسي ()

المبحث: التكنولوجيا

الدرجة:

الزمن: حصة

اسم الطالب:

السؤال الأول: ضع علامة صح (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ (×) أمام العبارة الخاطئة ٥ درجات

- ١- () إن علامة الجودة للمصانع الحديثة هي مدى استخدامها لأنظمة الاستشعار.
- ٢- () ان Relay هو أداة كهرومغناطيسية تحتاج تيار كهربائي لتوليد مجال مغناطيسي
- ٣- () في مجس الحرارة تتناسب الفولتية طرديا مع درجة الحرارة
- ٤- () قيمة المقاومة الحرارية تعتمد على التغير بفرق الجهد الكهربائي.
- ٥- () تستخدم في الهواتف الذكية مجسات اشعة تحت حمراء تتأثر بقوة الضغط.

السؤال الثاني : أكتب المصطلح العلمي ٥ درجات

- ١- (.....) يستشعر الضوء ويعطي إشارة ليتم ردة فعل ويستخدم في الطابعات.
- ٢- (.....) من الثنائيات الباعثة و ترسل اشعة تحت حمراء بطول موجي ٧٦٠ نانوميتر
- ٣- (.....) تستشعر بوابر الحرائق من دخان أو حرارة زائدة
- ٤- (.....) خاصية يستطيع المرحل فيها الربط بين دائرتي مختلفتين بفرق الجهد
- ٥- (.....) قيمتها لا تتغير بتغير فرق الجهد وانما تتغير بتغير درجة الحرارة.

السؤال الثالث: أ- اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس : ٥ درجات

- ١- نظام في الانسان يمكنه استقبال كل ما يحدث حوله من احداث في البيئة المحيطة به
(أ- نظام التشغيل ب- نظام الإحساس ج- نظام الاستقبال د- نظام الارسال)
 - ٢- اداة الكترونية يمكنها استشعار الظروف والمؤثرات الخارجية وارسال اشارة كهربائية قابلة للقراءة
(أ- المجس ب- المصباح ج- الترانستور د- المفتاح)
 - ٣- مقاومة تتغير قيمتها بتغير حرارتها
(أ- مقاومة كهربائية ب- مقاومة ضوئية ج- أ+ب معاً د- مقاومة حرارية)
 - ٤- نوع خاص من الثنائيات يسمح بمرور التيار بالاتجاه المعاكس وله قيمة جهد ثابتة
(أ- ثنائي عادي ب- ثنائي زينر ج- ثنائي باعث للضوء د- ليس مما ذكر)
 - ٥- مجسات تتأثر بمؤثر خارجي هو الضوء
(أ- مجس صوتي ب- مجس الاشعة تحت الحمراء ج- مجس ضوئي د- مجس لمس)
- ب- أكمل الفراغ : ٥ درجات

- ١- من استخدامات الترانزستور: و
- ٢- تتأثر قيمتها بتغير درجة الحرارة ويكون التغير يتناسب مع الحرارة ،بينما المقاومة الكهربائية تتغير قيمتها بتغير

المكتبة الفلسطينية
الشاملة للمعلم والطالبة
تحضير دروس - اختبارات - أوراق عمل



لتحميل المزيد من موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة

<http://www.sh-pal.com>

تابعنا على صفحة الفيس بوك: www.facebook.com/shamela.pal

تابعنا على قنوات التلجرام: www.sh-pal.com/p/blog-page_42.html

أقسام موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة:

الصف الأول: www.sh-pal.com/p/blog-page_24.html

الصف الثاني: www.sh-pal.com/p/blog-page_46.html

الصف الثالث: www.sh-pal.com/p/blog-page_98.html

الصف الرابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_72.html

الصف الخامس: www.sh-pal.com/p/blog-page_80.html

الصف السادس: www.sh-pal.com/p/blog-page_13.html

الصف السابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_66.html

الصف الثامن: www.sh-pal.com/p/blog-page_35.html

الصف التاسع: www.sh-pal.com/p/blog-page_78.html

الصف العاشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_11.html

الصف الحادي عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_37.html

الصف الثاني عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_33.html

ملازم للمتقدمين للوظائف: www.sh-pal.com/p/blog-page_89.html

شارك معنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_40.html

اتصل بنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_9.html