

برعاية معالي وزير التربية والتعليم

السيد الأستاذ / محمد عبد اللطيف

وتوجيهات

د / هالة عبد السلام

رئيس الإدارة المركزية للتعليم العام

تقييمات وواجبات

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

للسف الأول الأعدادى

لجنة الإعداد

م/هدى عبدالله

لجنة المراجعة

د / محمد يوسف

إشراف علمى

مستشار الكمبيوتر التعللى

د / عبىر حامد

الصف الأول الإعدادي – التقييم الأسبوعي والواجب المنزلي – الأسبوع الثاني (٢)

التقييم الأسبوعي:

الاختبار الأول

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (✗) أمام العبارة الخطأ.

١. الخطوة الأولى في عمل جهاز الاستشعار هي تحويل الاشارات . ()
٢. تعتبر محددات المسافات بالليزر دقيقة لأنها تستخدم أشعة الليزر. ()

الاختبار الثاني

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (✗) أمام العبارة الخطأ.

١. تكون أجهزة استشعار الضوء مفيدة في البيئات تحت الماء . ()
٢. نظام الإضاءة الذكي في المنزل يستخدم أجهزة استشعار لتشغيل الأضواء عند دخول شخص الغرفة. ()

الاختبار الثالث

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (✗) أمام العبارة الخطأ.

١. جهاز استشعار الأشعة فوق الصوتية يُستخدم لقياس درجة الحرارة بدون تلامس. ()
٢. أجهزة استشعار الضوء يساعد السيارات في تحديد المسافة إلى المركبات الأخرى. ()

التقييم الصفّي:

مستخدماً شبكة الإنترنت ابحث عن أمثلة لأجهزة إلكترونية يُستخدم بها أجهزة استشعار
سجل نتائج بحثك في ملف وورد



الواجب المنزلي:

اختر الإجابة المناسبة لإكمال كل عبارة مما يلي:

١- تساعد أجهزة الاستشعار الروبوتات على

- أ- تعليمها لغات جديدة.
- ب- السماح لها بالتفاعل مع بيئتها.
- ج- زيادة حجمها.
- د- إبطاء عملياتها.

٢- من التطبيقات الشائعة لأجهزة الاستشعار، استخدام الأشعة تحت الحمراء في

- أ- الهواتف الذكية.
- ب- أجهزة التحكم عن بُعد.
- ج- المكانس الكهربائية.
- د- المسح ثلاثي الأبعاد.