

صف الثالث

مادة العلوم

س١/ اختاري الإجابة الصحيحة :

١- أغلب الطاقة الكهربائية المستهلكة في المنازل بسبب .		
أ- الإضاءة	ب- التكييف	ج- التلاجة
٢- التنظيف الدوري لمرشح الهواء ( الفلتر ) في المكيف		
أ- يقلل استهلاك الكهرباء	ب- يزيد استهلاك الكهرباء	ج- لا يؤثر في استهلاك الكهرباء
٢- المصباح المتوهج أكثر استهلاكاً للطاقة الكهربائية من		
أ- مصباح الفلورسنت	ب- المكيف الجداري	ج- السخان الكهربائي
٤- مواد لها خواص عازلة للحرارة وتساعد على الحد من تسرب الحرارة وانتقالها من خارج المبنى إلى داخله		
أ- المكيف الصحراوي	ب-العزل الحراري	ج- محطات توليد الكهرباء

س٢/ اختاري من العمود الأول ما يناسبه في العمود الثاني :

العمود (أ)	الرقم	العمود (ب)
١-المكيف الصحراوي.		ضبط ترموستات المكيف عند ٢٥ درجة مئوية إذ انها انسب لراحة الإنسان .
٢-العزل الحراري.		يستهلك أكبر قدر من الطاقة الكهربائية في المنزل.
٣-ترشيد في استخدام أجهزة التكييف		يلعب دوراً كبيراً في تخفيض استهلاك الطاقة الكهربائية المستخدمة في أغراض التكييف.
٤-المكيف جداري		التبريد بالتبخير

س٣/صح أم خطأ :

- ١- تحت شركة الكهرباء المستهلكين على ترشيد استهلاك الكهرباء مع أنه يقلل من مكاسبها ( )
- ٢- ترشيد الكهرباء يعني زيادة من قيمة فاتورة استهلاك الكهرباء ( )

( ميكرويف - هاتف جوال - الأخضر - سبعة - الرنين المغناطيسي )

س ٤ / أكمل الفراغات بما يناسبها مستعينة بالكلمات التالية :

- ١- يحلل المنشور الزجاجي الضوء الأبيض الى ..... ألوان .
- ٢-أوراق النباتات نراها خضراء لأنها تعكس الضوء .....
- ٣-جهاز يستخدم للكشف عن الأورام السرطانية .....
- ٤-جهاز يستخدم لتحميم الخبز .....
- ٥-أداة اتصال تعتمد على إرسال الإشارات باستخدام موجات راديوية .....

أكمل الجدول التالي :

( الموجة الراديوية - فوق صوتية - الموجات المرئية - الأشعة السينية - فوق بنفسجية )

نوع الإشعاع	الاستخدام
	الموجات التي تنتج فيتامين د في الجسم الإنسان
	نستطيع تصوير الجنين في بطن أمه بأمان عن طريق موجات
	تراه عين الإنسان
	تستخدم لإنتاج صور للعظام للكشف عن وجود كسور فيها
	نظام تحديد المواقع GPS