

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

س٣ / صح أم خطأ :

١- تحت شركة الكهرباء المستهلكين على ترشيد استهلاك الكهرباء مع أنه يقلل من مكاسبها (صح)

٢- ترشيد الكهرباء يعني زيادة من قيمة فاتورة استهلاك الكهرباء (خطأ)

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

س ٤ / أكمل الفراغات بما يناسبها مستعينة بالكلمات التالية :

- ١- يحلل المنشور الزجاجي الضوء الأبيض الى **سبعة** ألوان .
- ٢-أوراق النباتات نراها خضراء لأنها تعكس الضوء **الأخضر**
- ٣-جهاز يستخدم للكشف عن الأورام السرطانية **الرنين المغناطيسي**
- ٤-جهاز يستخدم لتحميمص الخبز **ميكرويف**
- ٥-أداة اتصال تعتمد على إرسال الإشارات باستخدام موجات راديوية **هاتف جوال**

أكمل الجدول التالي :

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

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