

التاريخ / / ١٤٤٥ هـ

المادة / العلوم

الصف / الثالث



المملكة العربية السعودية

وزارة التربية و التعليم

الإدارة العامة للتعليم المستمر بالاحساء

الابتدائية العاشرة بالهفوف

للدور الأول

الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٥ هـ

اختبار مادة العلوم للصف الثالث

درجة السؤال الأول	درجة السؤال الثاني	درجة السؤال الثالث	المجموع الكلي

اسم الطالبة / .....

٨ درجات

طالبتى العزيزة أجيبى عن الأسئلة الثلاثة التالية :

السؤال الأول :

س١/ اختاري الإجابة الصحيحة :

١- أغلب الطاقة الكهربائية المستهلكة في المنازل بسبب		
أ- الإضاءة	ب- التكييف	ج- الثلاجة
٢- التنظيف الدوري لمرشح الهواء ( الفلتر ) في المكيف		
أ- يقلل استهلاك الكهرباء	ب- يزيد استهلاك الكهرباء	ج- لا يؤثر 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	أ- - محطات توليد الكهرباء

(أ) اختاري من العمود الأول ما يناسبه في العمود الثاني :

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

ب/ 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 ( )

السؤال الثالث /

(أ) أكمل الفراغات بما يناسبها مستعينة الكلمات التالية :

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

١- يحلل المنشور الزجاجي الضوء الأبيض الى ..... ألوان .

٢- أوراق النباتات نراها خراء 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 .....

(ب) 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