

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع ١٤

المرحلة المتوسطة			المرحلة
الثاني	الصف	علوم	المادة

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١ ما الذي يولد الموجات ؟			
أ <input type="radio"/> الصوت	ب <input type="radio"/> الحرارة	ج <input type="radio"/> نقل الطاقة	د <input type="radio"/> الاهتزازات
٢ أي مما يلي ليس موجة مستعرضة ؟			
أ <input type="radio"/> موجات الراديو	ب <input type="radio"/> موجات الصوت	ج <input type="radio"/> الضوء المرئي	د <input type="radio"/> الموجات تحت الحمراء
٣ تغيير اتجاه الموجة عندما تغير سرعتها بسبب انتقالها من وسط إلى آخر :			
أ <input type="radio"/> الانعكاس	ب <input type="radio"/> الانكسار	ج <input type="radio"/> الحيود	د <input type="radio"/> التشتت

ثانياً: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
١	الوحدة التي تستخدم لقياس التردد هي المتر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
٢	ينص قانون الانعكاس على أن زاوية السقوط تساوي زاوية الانعكاس	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

ثالثاً: أجب على ما يلي :

١- موجة صوتية ناتجة عن الرعد والبرق ترددها ١٠ هرتز وطولها الموجي ٦ متر. احسب سرعة الموجة

القانون :

التعويض :