

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع ١٤

عام	المسار	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 checked="" type="radio"/> الاهتزازات
٢	أي مما يلي ليس موجة مستعرضة ؟	أ <input type="radio"/> موجات الراديو	ب <input checked="" type="radio"/> موجات الصوت	ج <input type="radio"/> الضوء المرئي	د <input type="radio"/> الموجات تحت الحمراء
٣	تغير اتجاه الموجة عندما تغير سرعتها بسبب انتقالها من وسط إلى آخر :	أ <input type="radio"/> الانعكاس	ب <input checked="" 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 checked="" type="radio"/>
٢	ينص قانون الانعكاس على أن زاوية السقوط تساوي زاوية الانعكاس	<input checked="" 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 : $v = \lambda \times f$

التعويض : $v = 6 \times 10 = 60$ م/ث