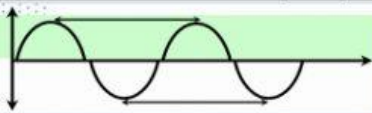
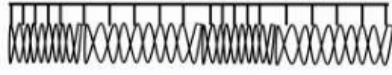


الفصل (١٢) الموجات والصوت والضوء

الموجات - موجات الصوت - موجات الضوء

❖ اختاري الإجابة الصحيحة بوضع خط تحتها :

١.	ينتج انكسار الموجه عن حدوث تغير في	أ	السعة	ب	التردد	ج	السرعة
٢.	الموجات دائما مستعرضة .	أ	الميكانيكية	ب	الكهرومغناطيسية	ج	الصوتية
٣.	موجات يمكنها الانتقال في الفراغ .	أ	الميكانيكية	ب	الكهرومغناطيسية	ج	الصوتية
٤.	عدد الموجات الكاملة التي تعبر منطقة خلال ثانية واحدة يسمى	أ	التردد	ب	الطول الموجي	ج	السعة
٥.	نوع من الموجات الكهرومغناطيسية يستخدم لتصويرا لعظام	أ	الأشعة السينية	ب	أشعة جاما	ج	موجات تحت الحمراء
٦.	خاصية للموجة الصوتية تصف مقدار الطاقة التي تمر عبر متر مربع من الفراغ في الثانية	أ	التردد	ب	الطول الموجي	ج	شدة الموجة
٧.	يمثل الشكل الذي أمامك الموجات	أ	الطولية	ب	المستعرضة	ج	الكهرومغناطيسية
٨.	جميع الأمواج التالية أمواج ميكانيكية ماعدا موجات	أ	الضوء	ب	الصوت	ج	الماء
٩.	أقصى إزاحة يصنعها الجسم المهتز بعيدا عن موضع سكونه	أ	التردد	ب	الطول الموجي	ج	سعة الموجة
١٠.	توجد العظام الثلاث المطرقة والسندان والركاب في	أ	الخارجية	ب	الوسطى	ج	الداخلية
١١.	في الشكل الذي أمامك موجه مستعرضة يمثل الخط الأفقي:	أ	الطول الموجي	ب	التردد	ج	سعة الموجة

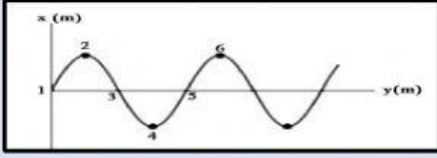
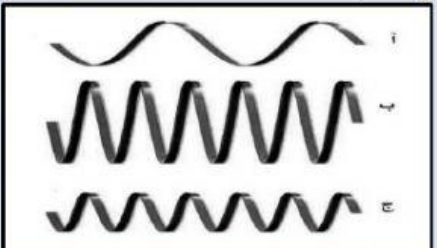


مراجعة الفصل ١٢ الموجات والصوت والضوء للصف الثاني متوسط

رقم الإصدار (٢) تاريخ الإصدار ٢٠١٨/٠١/٠٣ م (HEDU-FP- ٠١/١١)

الصفحة ١ من ٢

❖ تابع اختاري الإجابة الصحيحة بوضع خط تحتها :

١٢.	تصنع موجة زاوية مقدارها 30° مع العمود المقام فإن الزاوية المنعكسة عنها مع هذا العمود تساوي:					
أ	90°	ب	60°	ج	30°	
١٣.	ترتبط سرعة وصول الموجة الصوتية إلى أذنك بـ..... الصوت:					
أ	قوة وضعف	ب	نوع الوسط الذي ينقل	ج	سعة وطاقة	
١٤.	طول الموجة المستعرضة في الشكل تمثله المسافة بين النقطتين: 					
أ	(٣ ، ١)	ب	(٤ ، ٢)	ج	(١ ، ٢)	
١٥.	يمثل الشكل ثلاث موجات (أ، ب، ج) . الموجتان اللتان لهما التردد نفسه هما 					
أ	أ ، ب	ب	ب ، ج	ج	أ ، ج	

❖ تنتقل موجة طولها ٠.٥ متر في إحدى المواد. إذا كان ترددها ٨ هرتز فما سرعتها؟

.....

.....

.....

.....

مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح

مراجعة الفصل ١٢ الموجات والصوت والضوء للصف الثاني متوسط

رقم الإصدار (٢) تاريخ الإصدار ٢٠١٨/٠١/٠٣ م (HEDU-FP- ٠١/١١)

الصفحة ٢ من ٢