

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



اختبار لمادة العلوم _ الصف السادس

الوحدة 7 : الصّوت

عزيزي قائد الغدّ : بعد الاستعانة بالله أجب عن الأسئلة التالية وعددها (6) .

➤ **السؤال الأول :** أكتب المفهوم المناسب في الفراغ : (3 علامات)

- (.....) : خاصيّة تميّز الصّوت العالي من الصّوت المنخفض .
- (.....) : عدد الموجات في الثانية الواحدة .
- (.....) : موجات الصّوت التي يكون ترددها أعلى ممّا تستطيع الأذن البشريّة سماعه .

➤ **السؤال الثاني :** فسّر ما يلي : (علامتان)

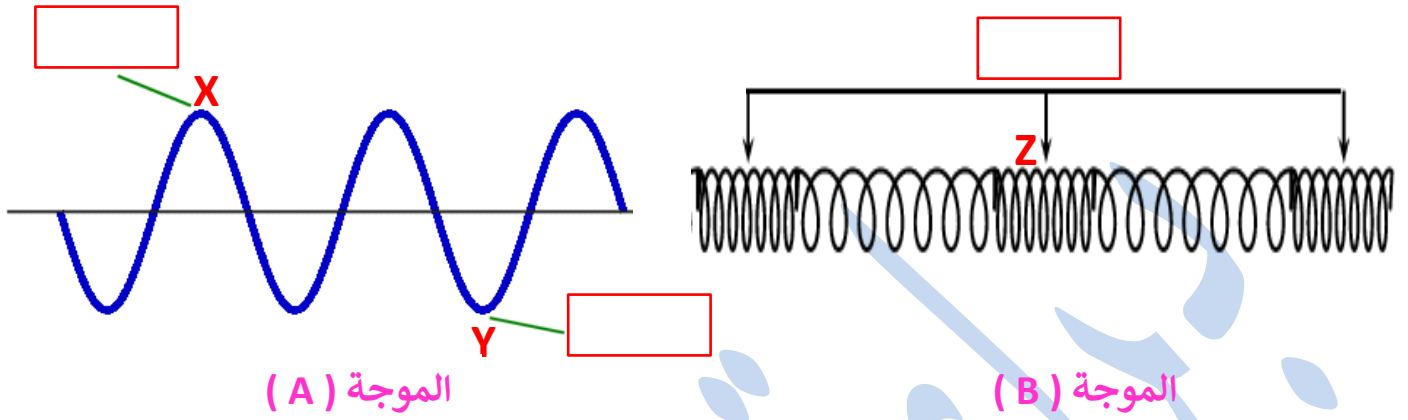
- ينصح الأطباء بعدم استخدام سمّاعات الأذن لفترات طويلة .
- مقدرة الغوّاصة على الحركة في أعماق البحار المظلمة دون اصطدامها بالصّخور .

➤ **السؤال الثالث :** قارن من خلال الجدول الآتي بين الموجات الكهرومغناطيسيّة والموجات الميكانيكية : (3 علامات)

الموجات الميكانيكية	الموجات الكهرومغناطيسيّة	من حيث : حاجتها لوسط ناقل
		اتّجاه انتشارها
		مثال عليها

(6 علامات)

السؤال الرابع : تأمل الشكل الآتي ثم أجب عن الأسئلة التي تليه :



ما نوع الموجة في الشكلين :

الموجة (B) :

الموجة (A) :

حدّد على الشكل ما تدلّ عليه الرموز (X , Y , Z) .

ماذا تسمّى منطقة التباعد في الموجة (B) ؟

كيف يكون اتجاه انتشار الموجة (A) ؟

(3 علامات)

السؤال الخامس : عدّد ثلاث من تطبيقات الموجات فوق الصوتية في حياتنا .

- _____
- _____
- _____

➤ السؤال السادس : صنّف الأصوات الآتية إلى حادة وغلظة ، وعالية ومنخفضة : (3 علامات)

(مواء القطة ، صوت العصافير ، صوت قرع الطبول ، زئير الأسد ، فتاة تتكلم ، زامور السيارة)

منخفضة	مرتفعة	
		حادة
		غلظة



Baraa Tariq

المعلمة براءة طارق اللحاوية

انتهت الأسئلة

أرجو لكم التوفيق