

## إجابات أسئلة مراجعة الدرس الثاني

### الصوت وخصائصه

#### السؤال الأول:

**الفكرة الرئيسية:** أيهما تكون سرعة الصوت فيه أكبر، الماء أم الهواء؟

الماء. لان جزيئات الماء متقاربة أكثر من جزيئات الهواء

#### السؤال الثاني:

**المفاهيم والمصطلحات:** أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

- يحدث **صدى** عند إحداث صوت داخل بئر فارغة.
- يحدث **امتصاص الصوت** عندما يصطدم الصوت بالفلين.

#### السؤال الثالث:

**التفكير الناقد:** لماذا يسمع الطبيب نبضات القلب بواسطة السماعة؟

يستخدم الطبيب السماعة لتضخيم الصوت؛ ليسهل الاستماع لصوت ضربات القلب.  
الصوت ينتقل في الأوساط الصلبة

#### السؤال الرابع:

**أستنتج:** بعض المواد التي تصلح لصنع سدّادات الأذن.

توضع سدّادات الأذن داخل قناة الأذن وتُصنع من البلاستيك أو المطاط؛ لتقليل الضوضاء.  
وعند وجود شدة في الضوضاء يُنصح بارتداء أغطية الأذن فوق السدادات.

#### السؤال الخامس:

أختار الإجابة الصحيحة. جميع الآتية يستفاد من صدى الصوت في تحديدها ما عدا:

د. أعداد الأسماك في البحر.