

## إجابات أسئلة مراجعة الدرس

السؤال الأول:

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

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 بوساطة السماعة؟

يستخدم الطبيب السماعة لتضخيم الصوت؛ ليسهل الاستماع لصوت ضربات القلب.

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 شدّة في الضوضاء يُنصح بارتداء أغطية الأذن فوق السدّادات.

السؤال الخامس:

أختار الإجابة الصحيحة. يُستفاد من صدى الصّوت في:

أ. اكتشاف الحقول النفطية تحت الأرض.

ب. قياس عمق البحار والمحيطات.

ج. صيد الأسماك وتعيين تجمعات السمك.

د. كل ما ذكر صحيح.