

**السؤال الأول /** ظلل الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة :

١. تعتبر الهمسة صوت :  قوي  ضعيف  ليس له شدة
٢. تقاس شدة الصوت بمقياس:  مكبر الصوت  مستوى الصوت  الترمومتر
٣. ينتقل الصوت افضل ما يكون في:  الصلبة  السائلة  الغازية

**السؤال الثاني /** أكمل العبارات التالية بالإجابة الصحيحة :

- أ. المواد اللينة أفضل في خفت الصوت من المواد القاسية . ( )
- ب. ينتقل الصوت عبر الهواء فقط . ( )
- ت. يصنع وافي الأذن من المواد التي تمتص الاهتزازات. ( )
- ث. الاهتزازات الكبيرة تسبب اهتزازات ضعيفة. ( )

**السؤال الثالث :** قاست سارة ونور شدة صوت دقات الساعة عبر مواد مختلفة، وهذه نتائجهما:

المواد	الخشب	الزجاج	الهواء
شدة الصوت (ديسيبل)	٦٠	٥٠	٤٠

١. ارسم تمثيلا بيانيا بالأعمدة للنتائج

٢. في اي مادة كان انتقال الصوت أفضل ؟

.....

٣. كم تبلغ شدة انتقال الصوت في

الهواء ؟ .....

٤. تتوقع سارة إذا كانت تقيس شدة

الصوت للماء فإنها ستكون تتراوح

ما بين ال ٤٠- ٥٠ ديسيبل ... هل توقع

سارة صحيح ؟ ..... فسر.....

.....

.....

.....

