ورقة عمل

الصوت

العلوم — الصف الخامس الابتدائي — الصوت و الضوء

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

1. الصوت هو شكل من أشكال:

أ) الحرارة ب) الطاقة

ج) الضوء د) المادة

2. يمكن للصوت أن ينتقل عبر الفراغ التام بدون وسط مادي

( ) صح ( ) خطأ

3. ينتج الصوت عن ..... الأجسام

4. أي الأوساط التالية ينقل الصوت؟

أ) الهواء فقط ب) الماء فقط

ج) الهواء والماء والمواد الصلبة د) لا شيء مما سبق

5. اذكر مثالًا واحدًا من حياتك اليومية على صوت ناتج عن اهتزاز جسم

---

6. كلما زادت سعة اهتزاز الجسم زادت شدة الصوت

( ) صح ( ) خطأ

7. تعتمد طبقة الصوت على ..... اهتزاز الجسم

8. الصوت الصادر عن صفارة رفيعة يكون عادة:

أ) منخفض الطبقة وبطيء الاهتزاز ب) عالي الطبقة وسريع الاهتزاز

ج) عديم الطبقة د) لا علاقة للاهتزاز بالطبقة

9. فسّر لماذا نسمع صوت القطار عبر القضيب الحديدي قبل سماعه في الهواء

---

10. في تجربة الهاتف الخيطي يضعف الصوت عندما:

أ) يكون الخيط مشدودًا ب) يكون الخيط مرتخيًا

ج) يكون الكوب كبيرًا د) يكون الطالبان قريبين جدًا