

س1) أضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:-

1 أول آله موسيقية وهبها الله للإنسان هي:-

أ- الطبل      ب- الربابة      ج- حنجرة الإنسان

2 من الأصوات المفيدة

أ- صوت جرس الساعة      ب- صوت القطة      ج- غير ذلك

3 الحبال الصوتية عند الرجل :

أ- رفيعة      ب- غليظة (سميكة)      ج- حادة

4 من الأصوات المريحة للأذن:

أ- صوت العصفور      ب- صوت حفارة الأرض      ج- صوت جرس الساعة

5 تنتقل الأصوات خلال المواد :

أ- الصلبة      ب- السائلة      ج- أ + ب

6 تختلف الأصوات عن بعضها البعض في :

أ- درجتها      ب- نوعها      ج- أ + ب

7 خاصية الصوت التي تجعلك تعرف صوت زميلك دون أن تراه :

أ- نوع الصوت      ب- سرعة الصوت      ج- درجة الصوت

8 عندما تنقر وترًا سميكاً في آلة موسيقية فإن الصوت الناتج :

أ- رفيع      ب- غليظ      ج- رفيع جداً

9 الاهتزاز الكبير ينتج صوتاً :  
أ- مرتفعاً      ب- منخفضاً      ج- منخفضاً جداً

---

10- كلما قل طول المطاطة المهتزة :  
أ- زادت حدة صوت      ب- قلت حدة الصوت

---

11- معظم الأصوات التي تصل إلى آذاننا تنتقل في :  
أ- الفراغ      ب- الهواء      ج- الماء

---

12- عند طرق الجسم بقوة يصدر عنه صوت :  
أ- عالي الشدة      ب- منخفض الشدة      ج- لا يصدر صوتاً

---

13- عندما تزيد المسافة بين مصدر الصوت والسامع:  
أ- تزيد شدة الصوت      ب- تقل شدة الصوت      ج- يرتفع الصوت

---

14- تزداد درجة الصوت بـ  
أ- زيادة سرعة اهتزاز مصدره      ب- نقصان سرعة اهتزاز مصدره

---

15 - أي الأصوات الآتية مريحة للأذن  
أ- صوت الطائرة لحظة إقلاعها      ب- صوت تغريد البلابل

---

16- الصوت ينتقل بسرعة أقل في:  
أ- المواد الصلبة      ب- الهواء      ج- الماء

---

17- الأشخاص الذين يعملون في أجواء مليئة بالأصوات المرتفعة عليهم أن  
يحموا آذانهم باستخدام :

أ- سماعة الأذن      ب- واقيات الضجيج      ج- كمادات



س2) كيف نحافظ على سلامة الأذن ؟

- 1 - .....
- 2 - .....
- 3 - .....
- .....

س3) جميع المواد موصلة للصوت : أرتب المواد الآتية من الأكثر وضوحاً إلى الأقل. ( ماء ، هواء ، طاولة )

.....

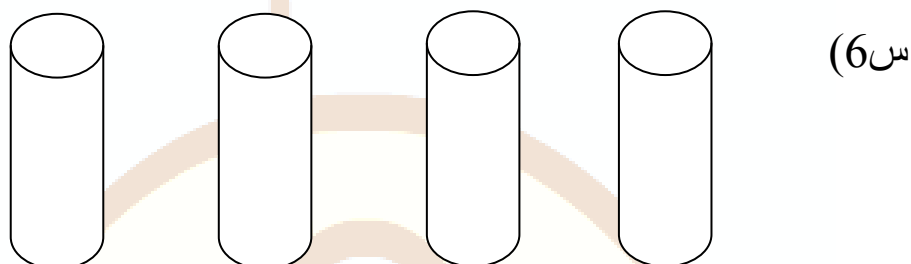
س4) أملأ الفراغ بالكلمة المناسبة :-

- 1 - ينشأ ..... عن اهتزاز الجسم.
- 2 - يوجد في حنجرة الإنسان أوتار تسمى .....
- 3 - العالم مليء بالأصوات بعضها ..... وبعضها لا نسمعه .
- 4 - الأوتار الصوتية عند المرأة .....
- 5 - الجسم ..... لا يصدر صوتاً.
- 6 صوت الأذان يعني حان وقت .....

س5) أضع إشارة (✓) أو إشارة (x) أمام العبارة :-

- 1- ( ) عندما تزيد المسافة بين مصدر الصوت والشخص السامع تقل شدة صوت .
- 2- ( ) صوت سيارة الإطفاء تعني وجود حريق.
- 3- ( ) يضعف الصوت كلما اقتربنا من مصدره .
- 4- ( ) يؤدي التعرض إلى الأصوات المرتفعة إلى ضعف في السمع.
- 5- ( ) يفضل أن تبني المطارات بعيداً عن الأماكن السكنية.

6- ( ) الأصوات ذات الدرجة المنخفضة نحصل عليها من أجسام تهتز  
بسرعة كبيرة .



( ) ( ) ( ) ( )

- 1 - أي زجاجات تصدر صوتاً رقيقاً .....
- 2 - أي زجاجات تصدر صوتاً غليظاً جداً .....
- 3 - رتب الزجاجات من الأرفع إلى الأغظ بالترقيم .
- 4 - إذا أردت أن أجعل صوت الزجاجاة الخامسة رقيقاً ، ماذا أفعل؟

.....

س7) أكتب بثلاثة أسطر عن الموضوع الذي اخترته (الزلازل والبراكين)

.....

.....

.....

( أذكر السبب في ما يلي: الجسم الساكن لا يصدر صوتاً.

.....

( طالبت المعلمة من طلبتها رسم أي شيء يعبر عن وحدة الصوت فرسمت

أريج ما الرابط بين ما طلبته المعلمة وما رسمته أريج ؟



.....

