

إحدى العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلق بموجات الضوء:

- ☐ تحتاج إلى وسط ناقل.
- ☐ تعتبر من الموجات الميكانيكية.
- ☐ أمواجها كهرومغناطيسية.

يوصف صوت نباح الكلب بأنه:



- ☐ حاد منخفض.
- ☐ حاد مرتفع.
- ☐ غليظ منخفض.
- ☐ غليظ مرتفع.

يمكن دراسة الفضاء الخارجي والضوء الناتج عن الأجرام السماوية باستخدام الموجات:

- ☐ الكهرومغناطيسية.
- ☐ الميكانيكية.

تسمى موجات الصوت التي تستخدم لتشخيص بعض الأمراض في الجسم:

- ☐ الموجات تحت الصوتية.
- ☐ الموجات فوق الصوتية.

يعود اختلاف درجات الصوت إلى اختلاف موجاتها في:

طولها الموجي.
ترددتها.



موجة زامور السيارة الأكثر حدة هو الذي يمتلك تردد:



500 موجة في الثانية.
100 موجة في الثانية.
250 موجة في الثانية.



يوصف درجة صوت العصافير بأنه:



غليظ.
حاد.



موجات الراديو هي موجات:



مستعرضة.

طولية.

☐☐

الخاصية التي تصف الصوت بأنه عال أو منخفض هي:

درجة الصوت.

حدة الصوت.

شدة الصوت.

☐☐☐

سؤال 1
الدرجة 1.00

درجة الصوت خاصية تميز بين الاصوات

- ☐ الحادة والغليظة
- ☐ الحادة والمرتفعة
- ☐ الحادة والمنخفضة

سؤال 2
الدرجة 1.00

..... هي اضطراب او اهتزاز تنتقل فيه الطاقة من مكان الى اخر

- ☐ الموجة
- ☐ التردد
- ☐ السرعة

سؤال 3
الدرجة 1.00

تصنف الموجات بحسب اتجاه انتشارها إلى

- ☐ ميكانيكية و كهرومغناطيسية
- ☐ موجات طولية ومستعرضة
- ☐ كهرومغناطيسية

سؤال 12

الدرجة 1.00

تتميز الاصوات الحادة بتردد

☐ منخفض

☐ مرتفع

☐ ثابت

سؤال 13

الدرجة 1.00

تصنف الموجات حسب حاجتها الي وسط تنتقل خلاله الي

☐ موجات كهرومغناطيسية وميكانيكية

☐ موجات كهرومغناطيسية فقط

☐ موجات مستعرضة

سؤال 14

الدرجة 1.00

صوت الرجل من صوت المرأة

☐ احد

☐ اغلظ

☐ نفس

سؤال 11

الدرجة 1.00

شدة الصوت خاصية تميز بين الاصوات

☐ القوية والغليظة

☐ القوية والضعيفة

☐ الحادة والضعيفة

سؤال 12

الدرجة 1.00

تتميز الاصوات الحادة بتردد

☐ منخفض

☐ مرتفع

☐ ثابت

سؤال 13

الدرجة 1.00

تصنف الموجات حسب حاجتها الي وسط تنتقل خلاله الي

.....

☐ موجات كهرومغناطيسية وميكانيكية

☐ موجات كهرومغناطيسية فقط

☐ موجات مستعرضة

صوت الرجل من صوت المرأة

سؤال 11
الدرجة 1.00

شدة الصوت خاصية تميز بين الاصوات

- ☐ القوية والغليظة
- ☐ القوية والضعيفة
- ☐ الحادة والضعيفة

سؤال 12
الدرجة 1.00

تتميز الاصوات الحادة بتردد

- ☐ منخفض
- ☐ مرتفع
- ☐ ثابت

سؤال 13
الدرجة 1.00

تصنف الموجات حسب حاجتها الي وسط تنتقل خلاله الي

- ☐ موجات كهرومغناطيسية وميكانيكية
- ☐ موجات كهرومغناطيسية فقط
- ☐ موجات مستعرضة