مراجعة درس الصوت

السؤال الاول : اختر الإجابة الصحيحة :

1- يستخدم ..... صدى الصوت لتحديد مواقع الاجسام تحت الماء ؟

ا) الاسد ب) الفراشة ج) نجم البحر د) الدولفين

2- ينتقل الصوت أكثر سرعة عبر ؟

ا) الزجاج ب) الماء ج) الغاز د) الهواء

3- ينتقل الصوت أكثر بطئا عبر ؟

ا) الزجاج ب) الماء ج) الحديد د) الهواء

4- تسمى المسافة من قمة موجة صوتية إلى قمة الموجة التالية بـ ؟

ا) التردد ب) الاهتزاز ج) حدة الصوت د) طول الموجة

5- عبارة عن عدد الاهتزازات التي يحدثها مصدر صوت في مقدار معلوم من الزمن ؟

ا) التردد ب) سعة الموجة ج) حدة الصوت د) طول الموجة

6- ارتفاع وانخفاض الصوت يسمى ؟

ا) سعة الموجة ب) التردد ج) طول الموجة د) حدة الصوت

7- تكنولوجيا تستخدم الموجات الصوتية للكشف عن الأشياء تحت الماء ؟

ا) التلسكوب ب) المجاهر ج) السونار د) العدسات

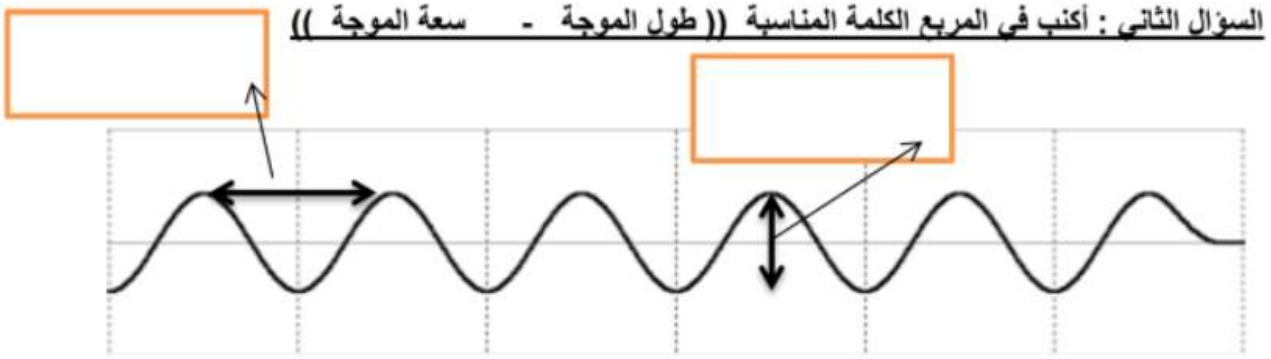
8- أي نوع من الصوت تصدره الموجة الصوتية ذات السعة العالية ؟

ا) مرتفع ب) عالٍ ج) منخفض د) سريع

9- يمكننا إصدار الأصوات من خلال إحداث ؟

ا) طول موجة ب) اهتزازات ج) انتقالات د) جميع ما سبق

السؤال الثاني : أكتب في المربع الكلمة المناسبة ((طول الموجة - سعة الموجة))



السؤال الثاني : املأ كل فراغ بأفضل مصطلح من القائمة :

اهتزاز - موجة الصوت - صدى الصوت - الفراغ - السعة

شدة - السونار - الزجاج

1- تستخدم الدلافين ..... لتحديد مواقع الاجسام تحت الماء

2- لا يمكن للصوت الانتقال عبر ..... لان الفراغ لا يحتوي على مادة

3- حركة الوتر ذهابا وايابا بسرعة تسمى .....

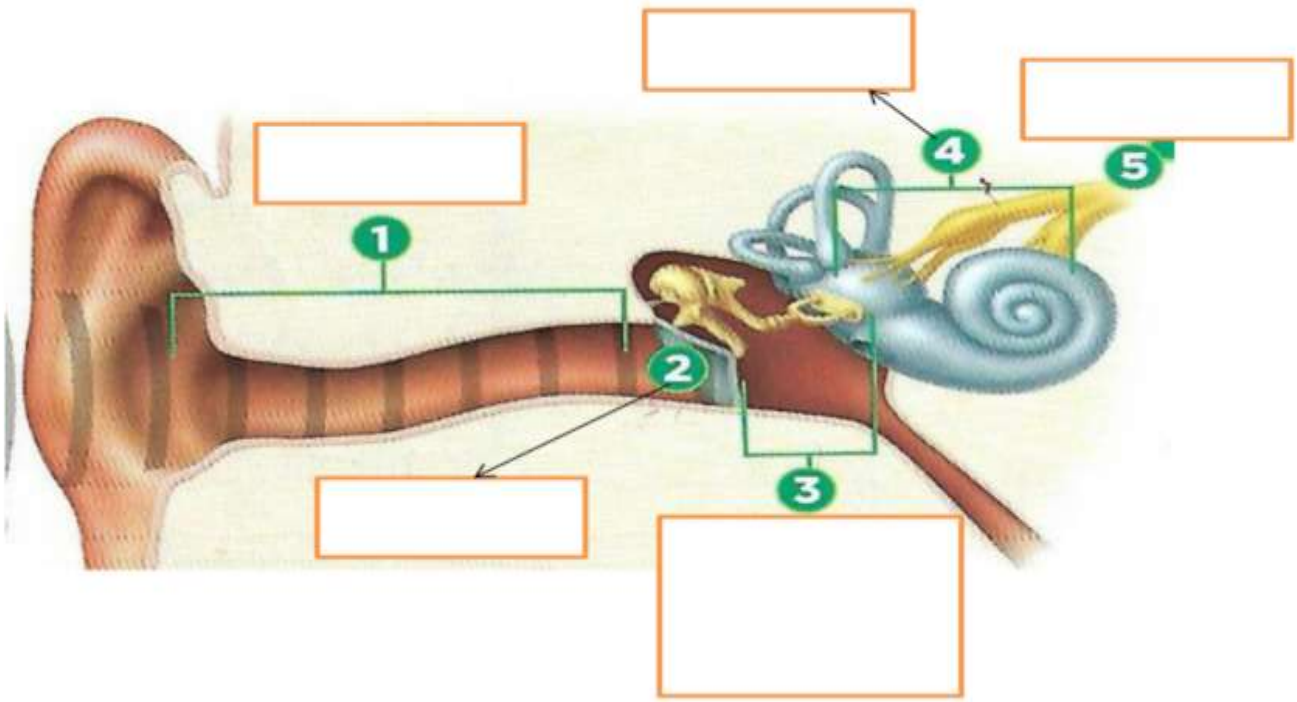
4- موجة تنقل الصوت خلال المادة وتنتشر في جميع الاتجاهات تسمى .....

5- تؤثر السعة في ..... الصوت

6- يسمى ارتفاع الموجة الصوتية أو مقدار الطاقة فيها بـ .....

7- يستخدم لقياس مدى عمق المياه وتحديد قاع المحيط .....

السؤال الثالث: حدد الاجزاء الاساسية لكيفية عمل الاذن ؟



السؤال الثالث : بما تفسري - أ - لا يعمل السونار جيدا في الهواء ؟

.....

ب - لا يمكن للصوت أن ينتقل عبر الفراغ

.....

10- العدسة المحدبة هي عدسة:

منحنية للداخل　　منفتحة للخارج　　مستقيمة

11- عدسة نظارة القراءة هي عدسة :

محدبة　　مقعرة　　مستوية

12- نسيج رقيق شفاف يغطي العين :

القرنية　　الحدقة　　القزحية

13- الجزء الملون من العين يسمى :

الحدقة　　القزحية　　القرنية

14- ترتيب مرور الضوء عبر أجزاء العين من الخارج إلى الداخل هو :

القرنية، العدسة، الحدقة، الشبكية　　القرنية ،الحدقة ،العدسة ،الشبكية

15- تكون الصورة التي تركز ها عدسة العين على الشبكية :

www.almanahj.com

مقلوبة　　معتدلة　　مظلمة

16- الجزء المسؤول عن تفسير الصورة المقلوبة في العين الى صورة معتدلة:

الوجه　　الدماغ　　العصب البصري

17- ضوء يحوي على **أقصر طول موجي** وأكبر طاقة هو :

موجات الراديو　　الموجات السينية　　موجات جاما

18- ضوء يحتوي على **أطول طول موجي** هو :

الموجات السينية　　موجات الراديو　　الموجات فوق البنفسجية