



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← الصف الرابع ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-05-23 10:19:41

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل  
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة  
علوم:

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



صفحة المناهج  
القطرية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

### المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الثاني

اختبار الوحدة السادسة (المواطن)

1

حل اختبار الوحدة السادسة (المواطن)

2

حل اختبار الوحدة الخامسة (الصوت)

3

الخطة الفصلية المعدلة للفصل الثاني اخر تحديث 9 أبريل

4

الخطة الفصلية المعدلة للفصل الثاني

5

مدرسة الأندلس الخاصة للبنات

العام الأكاديمي 2025/2026

نهاية الفصل الدراسي الثاني



### اختبار الوحدة الخامسة (الصوت)

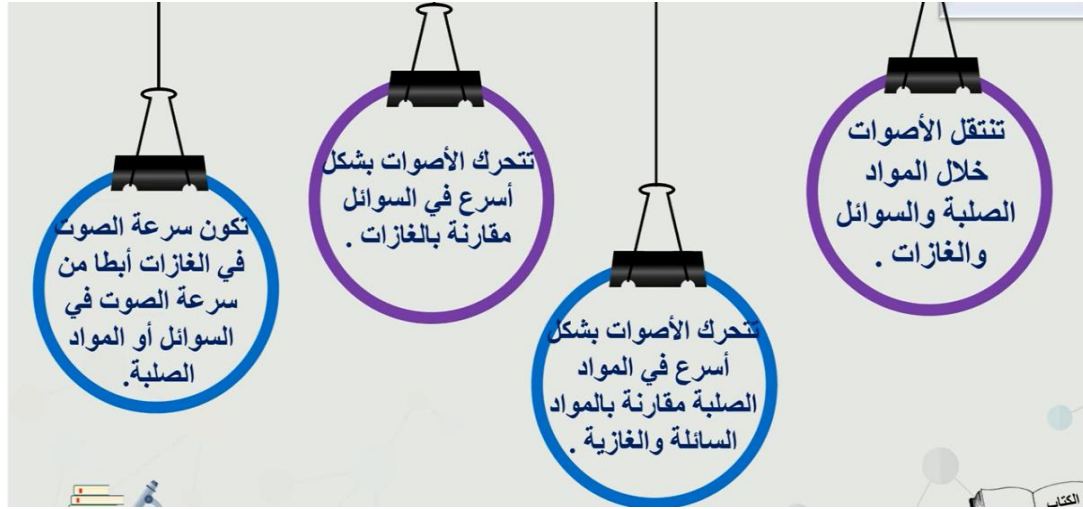
دروس (أين ينتقل الصوت – لماذا لانسمع الأصوات إلا إذا كان هناك وسط مادي – كيف ينتقل الصوت من خلال المواد الصلبة والسوائل والغازات – كيف نحدد مصدر الصوت – كيف يمكن لبعض الأصوات ان تؤذي سمعي – ما الصدى )

#### مادة العلوم العامة

الصف الرابع الابتدائي

اسم الطالبة/.....

الصف والشعبة /.....



1.1

ما هو سبب **انخفاض الصوت** كلما **ابتعدنا** عن المصدر؟

يصبح حاد

A

تصبح طاقته اقل

B

تزيد الموجات

C

تنتشر الاهتزازات في اتجاه واحد

D

1.2

اين يكون الصوت الموجه **اعلى** ارتفاع؟



في الفراغ

A

المكان المفتوح

B

السطح الصلب

C

الوسط السائل

D

1.3

ماذا يحدث **عند تفريغ** الناقوس من **الهواء** ؟



يرتفع الصوت

A

تزيد شدة الاهتزازات

B

ينخفض الصوت

C

ينتقل الصوت الى الخارج

D

1.4 ماذا يَحْدُثُ عِنْدَمَا يَعودُ الهَوَاءُ تُدرِجِيًّا إلى الفَرَاغِ في النَاقوسِ؟

1.4

يبدأ الصوت بالظهور

A

تزيد شدة الاهتزازات

B

ينخفض الصوت

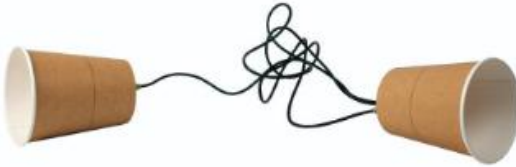
C

ينتقل الصوت الى الخارج

D

1.5 ما المسافة التي ينتقل عليها الخيط ؟

1.5



جميع الاتجاهات

A

على طول الخيط

B

في اتجاه واحد

C

لا ينتقل الصوت

D

1.6 اي من الاتي لا ينتقل من خلاله الصوت؟

1.6

الماء

A

البلاستيك

B

الفراغ

C

الجار

D

1.7 اي من الاتي ينتقل فيه الصوت بشكل اسرع؟

1.7

الماء

A

العصير

B

الهواء

C

السجادة الارضية

D

ما سبب الذي يجعل الفيل يتكيف مع اذنيه بهذا الشكل؟

1.8



تغطيه من الثلوج

A

يستطيع السمع بشكل جيد

B

يحدد موقع الفريسة

C

تبريد الجسم في المناخ الحار

D

تتحرك الأصوات بشكل أسرع في الوسط؟

1.9

الصلب

A

السائل

B

الغازي

C

اللاسلكي

D

ماذا يحدث اذا استخدمت السدادات الاذن (واقى الاذن ) عند العمل بالقرب من الصوت الصاخب؟

1.10

تحمي اذني من الصمم

A

مشاكل في السمع

B

تلف في العصب السمعي

C

سمع الاصوات من مكان بعيد

D

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة التالية.



2



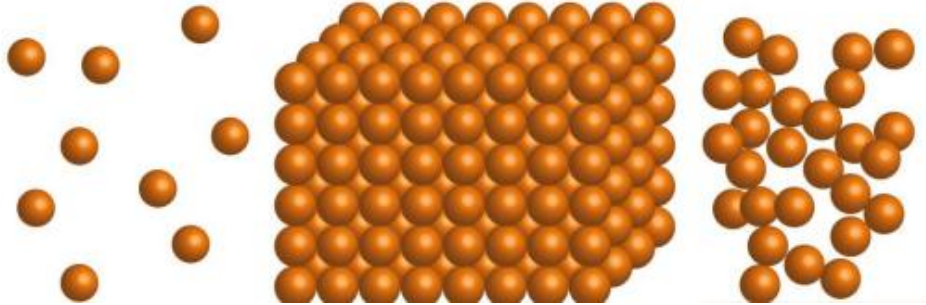
1

1- حدد رقم الحيوان الذي يحدد **مصدر الصوت** بسهولة؟ ولماذا؟

2- كيف يمكن **للحيتان** سماع الأصوات من **تحت الماء**؟

السؤال الثالث:

1- أكتب **أسماء** الأوساط التالية.

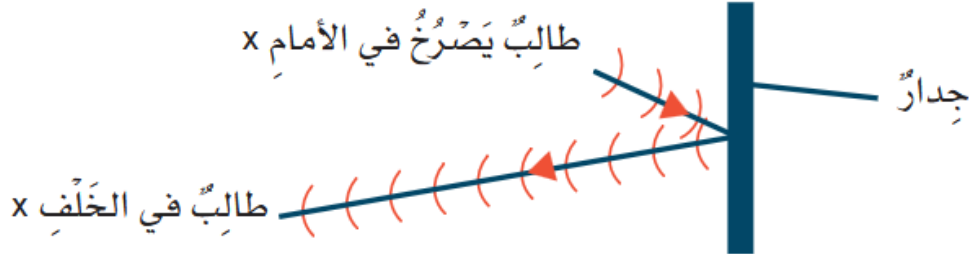


2- أي الأوساط التالية **ينتقل** فيها الصوت بشكل **أسرع**؟



3- ما **الحل** عند العمل في الأشياء التي تصدر **صوت صاخب** كما في الشكل المجاور؟

السؤال الرابع :  
تأمل الشكل المجاور و أجب عن الاسئلة التي تليه.



أ- حدد أي من الاتي يمثل ظاهرة **الصدى**؟

ب- ما هي **الحالة** الفيزيائية للجدار ليتم **عكس الصوت** بشكل افضل ؟

السؤال الخامس :

ا- عدد الاماكن التي **ينتشر** فيها الصوت؟

---



---



---

ب- ما مقدار **المسافة** التي يجب عن يبعد فيها الصوت عن السطح الصلب حتى يتمكن من سماع الصوت؟

---



ج- لماذا تصدر الدلافين اصواتاً **تحت** الماء؟

---

د- ما المقصود **بالفراغ**؟

---

هـ- كيف يسمع **رواد الفضاء** الصوت علما بان **الفضاء فراغ**؟

---

و- وضع طالب هاتفاً محمولاً في الفراغ داخل ناقوس؟ هل يمكن سماع الصوت عند إزالة الهاتف من الناقوس؟

السؤال السادس:

تأمل الشكل التالي و اجب عن الاسئلة .



1- متى يكون الصوت أكثر وضوحاً و ارتفاعاً؟

2- كيف ينتقل الصوت؟

السؤال السابع :

1- اذكر امثلة على مواد تمتص الصوت .

2- اذكر امثلة على مواد تعكس الصوت .

انتهت الأسئلة مع تحيات قسم العلوم

"تذكري أن الخطأ هو أول خطوة في طريق العلم، فلا تخافي وجربي."