



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-05-23 10:17:25

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
رياضيات:

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 رياضيات في الفصل الثاني

إجابة أوراق عمل الوحدة 14

1

إجابة اختبار الوحدة 12

2

إجابة أوراق عمل الوحدة 11

3

إجابة اختبار الوحدة العاشرة

4

أوراق عمل إثرائية على الوحدة الرابعة عشرة

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؟

A يصبح حاد

B تصبح طاقته اقل

C تزيد الموجات

D تنتشر الاهتزازات في اتجاه واحد

1.2

اين يكون الصوت الموجه اعلى ارتفاع؟

A في الفراغ

B المكان المفتوح

C السطح الصلب

D الوسط السائل



1.3

ماذا يحدث عند تفريغ الناقوس من الهواء ؟

A يرتفع الصوت

B تزيد شدة الاهتزازات

C ينخفض الصوت

D ينتقل الصوت الى الخارج



1.4 ماذا يحدثُ عندما يعودُ الهواءُ تدريجيًا إلى الفراغِ في الناقوس؟

1.4

يبدأ الصوت بالظهور

A

تزيد شدة الاهتزازات

B

ينخفض الصوت

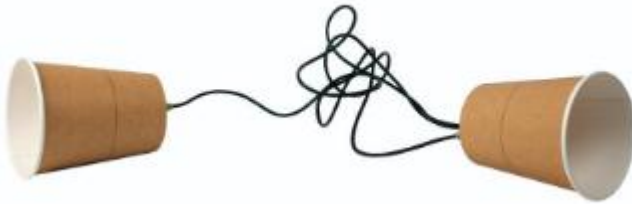
C

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

الجدار

D

1.7

اي من الاتي ينتقل فيه الصوت بشكل اسرع؟

الماء	A	
العصير	B	
الهواء	C	
السجادة الارضية	D	

1.8

ما سبب الذي يجعل الفيل يتكيف مع اذنيه بهذا الشكل؟

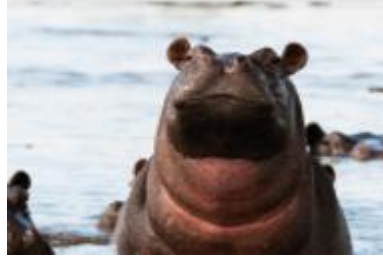


تغطيه من الثلوج	A	
يستطيع السمع بشكل جيد	B	
يحدد موقع الفريسة	C	
تبريد الجسم في المناخ الحار	D	

تتحرك الأصوات بشكل اسرع في الوسط؟		1.9
الصلب	☒ A	
السائل	☐ B	
الغازي	☐ C	
اللاسلكي	☐ D	

ماذا يحدث اذا استخدمت السدادات 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	

1 تأمل الشكل المجاور و أجب عن الأسئلة التالية.



2



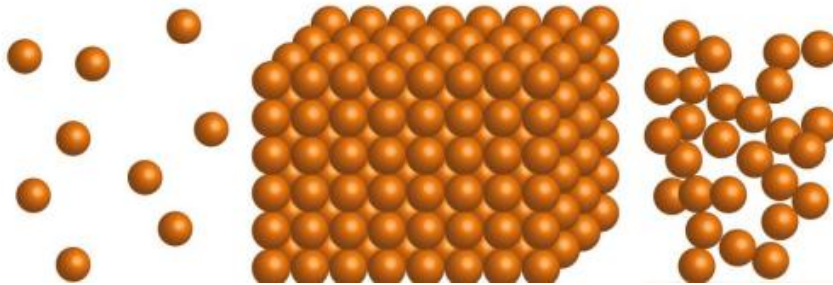
1

1- حدد رقم الحيوان الذي يحدد مصدر الصوت بسهولة؟ 1 لأن له اذان كبيرة

2- كيف يمكن للحيتان سماع الأصوات من تحت الماء؟ عن طريق الترددات (استخدام ظاهرة الصدى)

السؤال الثالث:

1- أكتب أسماء الأوساط التالية.



الغازي

الصلب

السائل

2- أي الأوساط التالية ينتقل فيها الصوت بشكل اسرع؟

الوسط الصلب

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



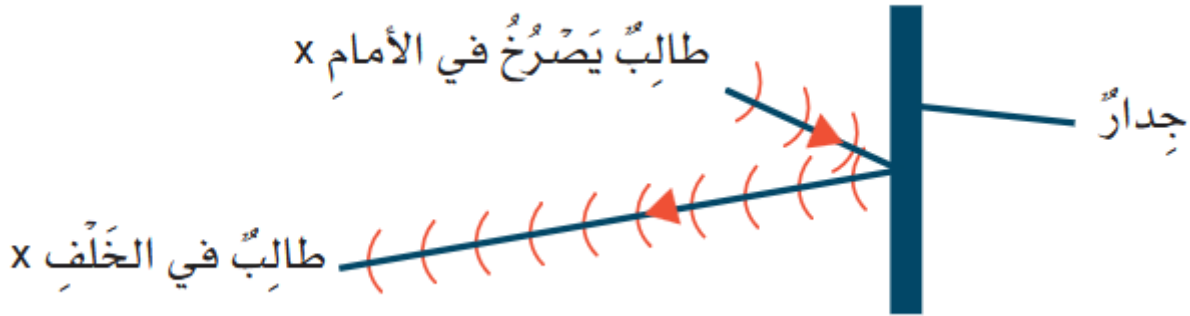
ارتداء واقي اذن

سدادات اذن

الرؤية: تعلم عصري ملهم بهوية وطنية وقيم إسلامية.

السؤال الرابع:

تأمل الشكل المجاور و أجب عن الاسئلة التي تليه.



أ- حدد أي من الاتي يمثل ظاهرة الصدى؟ **طالب في الخلف x**

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

السؤال الخامس:

ا- عدد الاماكن التي ينتشر فيها الصوت؟

سلاسل الجبال

الهضاب

الكهوف

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

17 متر



ج- لماذا تصدر الدلافين اصواتاً تحت الماء؟

لمساعدتها في تحديد موقع الاجسام الاخرى في الماء

د- ما المقصود بالفراغ؟

هو المكان الذي لا يوجد فيه جسيمات

ه- كيف يسمع رواد الفضاء الصوت علما بان الفضاء فراغ؟

باستخدام اجهزة الراديو

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



- السؤال السادس:
تأمل الشكل التالي و اجب عن الاسئلة .
1- متى يكون الصوت أكثر وضوحاً و ارتفاعاً؟
عندما يكون الخيط مشدوداً

- 2- كيف ينتقل الصوت؟
عن طريق الاهتزازات

السؤال السابع :

- 1- اذكر امثلة على مواد تمتص الصوت .
سجادة ارضية
الوسادة الطرية
غلاف ذو فقاعات
أسفنج رغوي
2- اذكر امثلة على مواد تعكس الصوت .
جدار صخري
سطح طاولة
مقعد خشبي
جدار استنادي