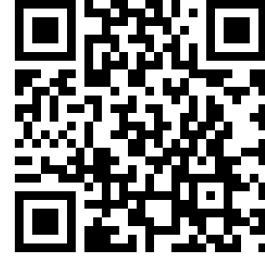


شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



اختبار قصير ثاني مع نموذج الحل

موقع المناهج ← المناهج العمانية ← الصف الرابع ← علوم ← الفصل الأول ← الملف

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



روابط مواد الصف الرابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الأول

حل أسئلة كتابي التلميذ والنشاط	1
مراجعة الوحدة الثانية الكائنات الحية والبيئات	2
ملخص الدرسين الحيوانات اللافقارية والماء الرائع	3
مراجعة درس الحيوانات في المواطن الطبيعية	4
مراجعة درس الطيور المدهشة	5

معرفة وفهم	استقصاء	المجموع

سلطنة عمان

وزارة التربية والتعليم

مديرية التعليم بمحافظة الوسطى



الاسم/ التاريخ/

مدرسة مديرة للتعليم الأساسي (1- 12) اختبار قصير (2) لمادة العلوم للصف الرابع

(درجتان)

1) ظلل الشكل البيضاوي يمين الإجابة الصحيحة مما يلي:

أ) ينتقل الصوت بسبب انتقال

المواد اهتزاز الأشياء

2) أكمل العبارة التالية :-

وحده قياس شدة الصوت هي

(درجتان)

3) ضع علامة (√) داخل مربع واحد لكل عبارة للإشارة إلى الاختيار المناسب :-

خطأ	صواب	العبارة
		المواد القاسية تخفت الصوت بشكل أفضل من المواد اللينة
		يصنع واقي الأذن من المواد التي تمتص الاهتزازات
		تقوم المواد الخافتة للصوت بحبس الاهتزازات

4) قارن بين درجة الصوت المنخفضة ودرجة الصوت العالية من حيث شكل اهتزازات كل منهما وامثله صوتية على كلا منهما (درجتان)

درجة الصوت المنخفضة	درجة الصوت العالية
شكل اهتزازات	
امثله صوتية	



(درجة)

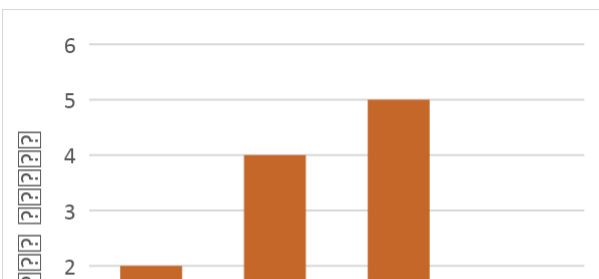
5) انظر الى صورة التشيللو والكمان الموضحة امامك

ثم توقع أو تنبأ بالألة التي يصدر عنها صوتا بدرجة منخفضة؟ مفسرا ذلك؟

(درجتان)

6) ياسمين وأحمد أصغيا الى الاصوات عبر مواد مختلفة وهذا الجدول يبين نتائجهم

المواد	شدة الصوت
الماء	√√
الخشب	√√√√
الفولاذ	√√√√√
الهواء	√



1) أكمل الرسم البياني بالأعمدة

(2) من الجدول السابق اي المواد كان انتقال الصوت هو الأقوى عبرها؟ وأي المواد أقل؟

(7) لماذا تعتقد أن الفضاء الخارجي صامت تماما؟

(درجة)

سلطنة عمان

وزارة التربية والتعليم

مديرية التعليم بمحافظة الوسطى



مدرسة مديرة للتعليم الأساسي (12-1) نموذج الإجابة (اختبار قصير علوم 1 للصف الرابع)

رقم السؤال	الدرجة	الإجابة	إرشادات اضافية	رمز هدف التعلم المنتهي	هدف التعلم المنتهي	هدف التقويم معرفة تطبيق استدلال	مستوى الصعوبة	الملاحظات												
1	2	الاهتزازات	درجة	4Ps 6	يوضح كيف ينتقل الصوت عبر المواد	معرفة	منخفض													
2		الديسبل	درجة	4Ps 7	يقيس شدة الصوت بوحدة الديسبيل	معرفة	منخفض													
3	2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>العبرة</th> <th>ص ح</th> <th>خط أ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>المواد القاسية تخفت الصوت بشكل أفضل من المواد اللينة</td> <td></td> <td>√</td> </tr> <tr> <td>يصنع واقي الأذن من المواد التي تمتص الاهتزازات</td> <td>√</td> <td></td> </tr> <tr> <td>تقوم المواد الخافتة للصوت بحبس الاهتزازات</td> <td>√</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	العبرة	ص ح	خط أ	المواد القاسية تخفت الصوت بشكل أفضل من المواد اللينة		√	يصنع واقي الأذن من المواد التي تمتص الاهتزازات	√		تقوم المواد الخافتة للصوت بحبس الاهتزازات	√		درجتان عند إجابة 3 مفردات درجة عند إجابة 2 مفردة صفر عند إجابة مفردة فقط او الخطأ في الجميع	4Ps3	يستقصي مدى فعالية بعض المواد في منع الصوت من الانتقال عبرها	معرفة	منخفض	
العبرة	ص ح	خط أ																		
المواد القاسية تخفت الصوت بشكل أفضل من المواد اللينة		√																		
يصنع واقي الأذن من المواد التي تمتص الاهتزازات	√																			
تقوم المواد الخافتة للصوت بحبس الاهتزازات	√																			
4	2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>شكل اهتزازات</th> <th>درجة الصوت المنخفضة</th> <th>درجة الصوت العالية</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>امثله صوتي</td> <td>سريعة</td> <td>بطيئة</td> </tr> <tr> <td>صوت المرأة أو العصفور أو الخفاش</td> <td>صوت الرجل أو الرعد أو البقرة</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	شكل اهتزازات	درجة الصوت المنخفضة	درجة الصوت العالية	امثله صوتي	سريعة	بطيئة	صوت المرأة أو العصفور أو الخفاش	صوت الرجل أو الرعد أو البقرة		درجتان عند إجابة 4 مفردات درجة عند إجابة 2 أو 3 مفردة صفر عند إجابة مفردة فقط او الخطأ في الجميع	4Ps4 b	يستقصي طريقة وصف درجة الصوت لمدى علوه او انخفاضه	تطبيق	متوسط				
شكل اهتزازات	درجة الصوت المنخفضة	درجة الصوت العالية																		
امثله صوتي	سريعة	بطيئة																		
صوت المرأة أو العصفور أو الخفاش	صوت الرجل أو الرعد أو البقرة																			

متوسط	استدلال	يستكشف كيف يمكن تغيير درجة الصوت في الآلات الموسيقية بطرق متنوعة.	4Ps5	درجة لتوقع الألة والتبرير صفر إذا أخطأ في التوقع أو التبرير أو كلاهما	التشيللو لأن التشيللو لها أوتار أطول من الكمان فتصبح درجة الصوت منخفضة في حالة الأوتار الطويلة عن القصيرة	1	5
سهل	تطبيق	يعرض النتائج في صورة رسومات و التمثيل البياني بالاعمدة والجداول	4Eo4	درجة عند رسم عمود الهواء وكتابة البيانات على الرسم صفر إذا أخطأ ادهم أو جميعا	<p>الفولان أقوى مادة لنقل الصوت عبرها والهواء اقل في نقل الصوت</p>	6 (أ)	6 (ب)
سهل	معرفة	يلاحظ ويعقد مقارنات ذات صلة في سياقات متنوعة	4Eo1				
متوسط	استدلال	يختبر فكرة او توقعاً بناء على المعرفة العلمية والفهم	4Ep2		الفضاء صامتا لعدم وجود مادة مثل الهواء لنقل الصوت عبرها	1	7

