



سؤال قصير (٣) للصف الرابع مادة العلوم  
معرفة وفهم

...../الاسم

(درجتان)

(١) ظلل الدائرة يمين الإجابة الصحيحة :-

مؤثر خارجي يؤثر علي الأذن ويسبب السمع -

الصوت الضوء الكهرباء الحرارة

: أي المواد ينتقل خلالها الصوت في هاتف العبوة المعدنية -

العبوة المعدنية التلميز الخيط الهواء

(درجة)

(2) ضع علامة ( √ ) داخل المربع الصحيح لكل عبارة:

خطأ	صح	العبارة
		يمكن للصوت أن ينتقل عبر أنواع مختلفة من المواد
		ينتقل الصوت عبر الفراغ

(درجة 3)

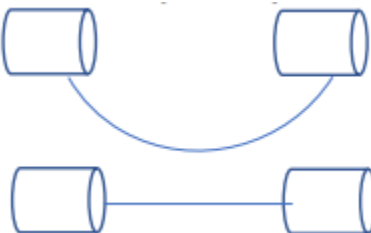
(أكمل :

..... حركة سريعة جدا ذهابا وإيابا تسمى

(درجتان)

من خلال الشكل الموضح اجب عما يلي :- (4)

(أ) تنبأ اين ينتقل الصوت بشكل أفضل هل الهاتف الأول أم الثاني؟ ولماذا؟



ب) بم تفسر: عدم سماع صوت الهاتف المعدني عند امسك الخيط به؟

(٥): يقول أحمد أن انتقال الصوت عبر المواد الصلبة أفضل من انتقاله عبر المواد السائلة (درجة

لا

نعم

هل توافقه الرأي

فسر اجابتك:



سلطنة عمان  
وزارة التربية والتعليم  
المديرية العامة للتربية والتعليم  
محافظة الوسطى  
مدرسة مديرة للتعليم الأساسي

نموذج إجابة السؤال القصير (3) معرفة وفهم

رقم السؤال	الدرجة	الاجابة	إرشادات اضافية	رمزالمهد ف	هدف التعلم	هدف التقويم
1	2	الصوت- الخيط -	درجة لكل اختيار صحيح	4Ps6	يوضح كيف- ينتقل الصوت عبر المواد	معرفي
2	1	العبارة يمكن للصوت أن ينتقل عبر مواد مختلفة من المواد ينتقل الصوت عبر الفراغ	درجة للاجابة الصحيحة صفر للاجابة على جزئية واحدة أو عدم الاجابة	4Ps6	يوضح كيف ينتقل الصوت عبر المواد	معرفي
3	1	الاهتزاز	درجة للاجابة الصحيحة	4Ps1	يوضح أن الصوت يحدث بسبب الاهتزازات	معرفي
أ 4 ب	2	الهاتف الثاني - لان الخيط المشدود أفضل في نقل اهتزازات الصوت من الآخر لأن الاهتزازات تنتقل عبر أصابع الشخص بدلا من الخيط الذي يصل للطرف الآخر	درجة لكل مفردة	4Ps1	يوضح ان الصوت يحدث بسبب الاهتزازات	استدلال تطبيق

استدلال	يستقصي الى اي مدى ينتقل الصوت عبر المواد المختلفة.	4Ps2	درجة عند الإجابة الصحيحة وصفر اذا اجب مفردة واحدة صحيحة	نعم - لأن جزيئات المادة الصلبة متلاصقة وتصطدم معا بسهولة وهذا يساعد على انتقال الصوت بسهولة من جزئ الى اخر	1	5
---------	--	------	---	--	---	---