المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الابتدائية و المتوسطة الثالثة بالطائف

اسم الطالب / ـة : .....

تدريبات لاتقان كافة نواتج التعلم في مادة العلوم _ الصف 3/م

المجال الفرعي: الموجات والاهتزازات

ناتج التعلم: فهم سلوك موجات الصوت و الخصائص المميزة لها.

المؤشر ١	يشرح مفهوم الموجة الصوتية نظريًا وبالرسم			
السؤال	أي مما يأتي ينتقل فيه الصوت أسرع؟			
	أ-الفراغ	ب- الفولاذ	ج- الماء	د- الهواء
المستوى الإدراكي: معرفة				

المؤشر ٢	يحدد نوع الموجة الصوتية (طولية ام مستعرضة)			
السؤال	نوع الموجة في الشكل الذي أمامك:			
	أ-طولية	ب- مستعرضة	ج- كهرومغناطيسية	د- سطحية
المستوى الإدراكي: تطبيق				

المؤشر ٣	يصف خصائص الموجات الصوتية (الطول الموجي، التردد، السعة) رياضيًا وبيانيًا			
السؤال	أقصى إزاحة عن موضع السكون للموجه تسمى :			
	أ-سعة الموجة	ب- تردد الموجة	ج- طول الموجة	د- سرعة الموجة
المستوى الإدراكي: معرفة				
السؤال	موجة صوتية ترددها ١٠٠٠٠ هيرتز تنتشر في الماء بسرعة ١٠٠٠م/ث ما طولها الموجي؟			
	أ- ٠,١م	ب-١م	ج- ٠,٠١م	د- ١٠م
المستوى الإدراكي: تطبيق				

المؤشر ٤	يميز بين شدة الصوت وحدته وعلوه.			
السؤال	تعتمد حدة الصوت على زيادة احدى الخواص التالية:			
	أ-الشدة	ب- التردد	ج- الطول الموجي	د- علو الصوت
المستوى الإدراكي: معرفة				

المؤشر ٥	يفسر حدوث الصدى وتطبيقاته في الحياة اليومية.			
السؤال	أي الأماكن التالية يندر أن يحدث بها ظاهرة الصدى:			
	أ-الكهوف	ب- الأودية	ج- الصحراء	د- الجبال
المستوى الإدراكي: تطبيق				

معلمة المادة : أ/ عائشة القحطاني

LIVEWORKSHEETS