

المنهاج الاماراتي للعام الدراسي ٢٠١٦-٢٠١٧



دولة الإمارات العربية المتحدة
United Arab Emirates



www.jnob-jo.com



ملخص الدرس الثاني للوحدة العاشرة (ما الذي يصدر الصوت)
أرجو الاحتفاظ بالملخصات في المنزل حتى تفيدكم في امتحان الوزارة
نهاية الفصل الثاني لن أقوم بتنزيل ملخصات ثانية لهذه الدروس.

1- كيف تصدر الطاقة الصوتية ؟

عند اهتزاز الأشياء

2- ماذا تعني كلمة يهتز ؟

يتحرك الجسم الى الامام والى الخلف بسرعة

3- كيف نسمع الأصوات ؟

عندما يهتز أحد الاجسام تنتقل الاهتزازات عبر الهواء الى طبلة الأذن

تهتز طبلة الأذن وترسل رسائل عن الصوت الى الدماغ

4- كيف ينتقل الصوت من الألعاب النارية إلى أذن الفتى ؟

تنتقل اهتزازات الصوت من الألعاب النارية عبر الهواء الى طبلة أذن الفتى لذا
يمكن سماعها

ملخص الدرس الثاني للوحدة العاشرة (ما الأوساط التي تنتقل عبرها الأصوات ؟)
أرجو الاحتفاظ بالملخصات في المنزل حتى تفيدكم في امتحان الـوز
نهاية الفصل الثاني لن أقوم بتنزيل ملخصات ثانية لهذه الدروس

1- ما الأوساط التي يمكن أن تنتقل عبرها الأصوات ؟

1- الأجسام الصلبة مثل (المكتب - الخشب - البلاستيك)

2- السوائل مثل الماء .

3- الغازات

2- معظم الأصوات تنتقل عبر ؟

الهواء أو الغازات

3- ماذا يحدث للصوت عندما يبتعد عنك ؟

يتخفص الصوت

4- كلما اقتربت من الصوت كيف يكون ؟

أعلى

ملخص الدرس الثاني للوحدة العاشرة (كيف تختلف الأصوات)

أرجو الاحتفاظ بالملخصات في المنزل حتى تفيدكم في امتحان الورد
نهاية الفصل الثاني لن أقوم بتنزيل ملخصات ثانية لهذه الدروس.

10- إذا نقرت على خيط قصير أو مشدود فستكون طبقة الصوت؟

عالية

11- إذا نقرت على خيط طويل أو مرتخي فستكون طبقة الصوت ؟

منخفضة

12- كيف يتم إصدار طبقة صوت عالية؟

عندما يهتز خيط قصير ومشدود

13- كيف يتم إصدار طبقة صوت منخفضة ؟

عندما يهتز خيط طويل أو مرتخي

ملخص الدرس الثاني للوحدة العاشرة (تابع: كيف تختلف الأصوات)
أرجو الاحتفاظ بالملخصات في المنزل حتى تفيدكم في امتحان الوزارة
نهاية الفصل الثاني لن أقوم بتنزيل ملخصات ثانية لهذه الدروس.

5- هل جميع الأصوات متماثلة ؟

ليست جميع الأصوات متماثلة **تسمع** أصوات عالية وأخرى منخفضة

6- على ماذا يعتمد شدة الصوت ؟

حجم الاهتزازات

(الاهتزازات الكبيرة تصدر أصوات **عالية** مثل زئير الأسد)

(الاهتزازات الصغيرة تصدر أصوات منخفضة مثل مواء القطّة)

7- عرف طبقة الصوت ؟

درجة ارتفاع الصوت أو درجة انخفاضه

8- ماذا تصدر الاهتزازات السريعة ؟

طبقة صوت عالية

9- ماذا تصدر الاهتزازات البطيئة ؟

طبقة صوت منخفضة