

بسم الله الرحمن الرحيم

مديرية التربية والتعليم

مدرسة

المبحث: العلوم

الصف: الخامس الأساسي

اليوم:

التاريخ:

زمن الامتحان:

العلامة العظمى: (٤٠)



الاختبار النهائي للفصل الدراسي الثاني / العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨ م

ملحوظة: أجب عن جميع الأسئلة الآتية وعددها (٣) علماً بأن عدد الأوراق (٢) والإجابة على نفس الورقة

اسم الطالب:

(علامة)

السؤال الأول

أ - يمثل الشكل العمليات الرئيسية لدورة الماء في الطبيعة ادرس الشكل ، ثم اجب عن الاسئلة التي تليه

- ما المصدر الرئيس للحرارة على سطح الارض ؟
- تتخلف الغيوم بعضها عن بعض في ؟
- متي تحدث عملية التكاثف ؟
- قارن بين اشكال الهطل من حيث درجة الحرارة ؟
- ما الاضرار التي يسببها الصقيع للمزروعات وكيف يمكن حمايتها ؟



ب- ما نوع الظواهر الجوية الآتية

- قطرات الماء المتكونة على السطوح الباردة
- ظاهرة جوية تتكون على اوراق النبات بصورة ابرية
- سحابة بيضاء تتكون من قطرات ماء صغيرة تبقي عالقة قرب سطح الأرض

ج- ما هي الحالة الجوية في الاشكال الآتية



د- سم الاجهزة الآتية

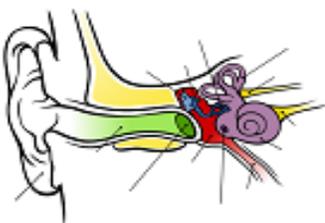


(علامة)

السؤال الثاني

أ- تأمل الشكل التالي ويمثل اجزاء الاذن ثم اجب عن الاسئلة الآتية

- سم جميع اجزاء الاذن ؟
- هل ينتقل الصوت في الفراغ ؟
- رتب الاوساط الآتية حسب سرعة انتقال الصوت (الماء ، الحديد ، الهواء) ؟
- تفرز القناة السمعية مادة شمعية (الصمغ) ما فائدة هذه المادة الشمعية ؟
- ما هي العوامل التي تعتمد عليها شدة الصوت ؟

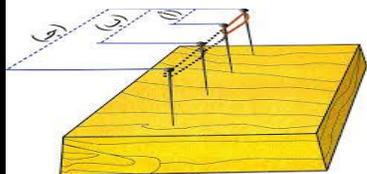


Omar Mohammed

ب- عرف ما يلي

(شدة الصوت ، نوع الصوت ، درجة الصوت)

ب- ثبت خيط مطاطي بين مسمارين كما في الشكل بحيث شد في الحالة (أ) بمقدار ٢ سم، وفي الحالة (ب) ٤ سم ، وفي الحالة (ج) ٦ سم ادرسه جيدا ثم أجب عن الاسئلة التي تليه

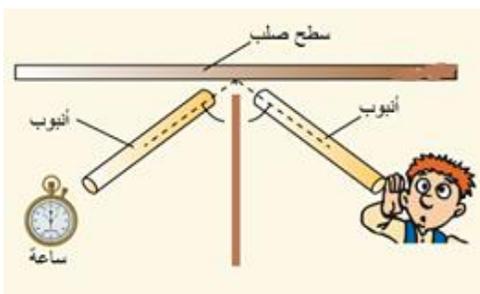


- أي من الحالات الثلاث كانت درجة الصوت الصادر عنه أعلى عند الضرب عليه بالقوة نفسها كل مرة ؟
- صف درجة الصوت لخيط المطاط في الحالات الآتية
- ▶ خيوط المطاط موضوعة بصورة طولية ، أقل سمكا ()
- ▶ خيوط المطاط موضوعة بصورة عرضية ، أكثر سمكا ()

ج- ما خصيصة الصوت في الحالات الآتية

- ظهر المذيع والمذيع في نشرة الأخبار
- رفع صوت التلفاز
- صوت الطلبة والناي

د- لديك الشكل الآتي ويمثل اصطدام الصوت بحاجز



- ١ - ماذا يحدث عند اصطدام الصوت بحاجز كما في الشكل السابق ؟
- ٢- ما الفرق بين امتصاص الصوت وانعكاسه ؟
- ٣- ماذا يحدث للصوت في الحالات الآتية

- عند سقوط الصوت على سطح أملس مثل الزجاج فأن معظمه
- عند سقوط الصوت على سطح (الفلين ، اللباد ، الخشب) فأن معظمه

(علامة)

السؤال الثالث

أ- ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :

- احد الآتية لا يعد من موارد البيئة الطبيعية
- ١- المبيدات الحشرية
- ٢- الأخشاب
- ٣- التربة
- أي الآتية يمثل الأثر السلبي للإنسان في البيئة
- ١- زراعة الأشجار
- ٢- انشاء المحميات
- ٣- الحرائق
- من طرائق المحافظة على البيئة :
- ١- ادخال نوع جديد من الكائنات الحية
- ٢- انشاء المحميات الطبيعية
- ٣- الزحف العمراني
- أي الأنشطة اليومية يمكن ان يساهم مباشرة اكثر من غيره في التقليل من تلوث الهواء في المدينة
- ١- خفض صوت التلفاز
- ٢- تدوير الاوراق
- ٣- استخدام وسائل النقل بدلا من السيارات الخاصة
- احد الآتية مكون غير حي في النظام البيئي :
- ١- التربة
- ٢- الأشجار
- ٣- الاسماك
- احد الآتية لا يعد تكييفا تركيبيا للطيور
- ١- الريش
- ٢- المنقار
- ٣- الهجرة
- يحدث خلل في الاتزان البيئي نتيجة الظروف الطبيعية ، مثل
- ١- الزحف العمراني
- ٢- قطع الأشجار
- ٣- حدوث عاصفة ثلجية