

الأستاذ: الحبيب عطية المدة : نصف ساعة التاريخ : أفريل 2005 المستوى: السابعة أساسي	العلوم الفيزيائية	السنة الدراسية 2004 / 2005
	فرض مراقبة عدد 3	إعدادية 3 جانفي 34 قصرهلال
الاسم .....	اللقب .....	القسم .....
العدد الرتبي .....		

### تمرين عدد 1 : ( 10 نقاط )

1) أجب بـ " صواب " أو " خطأ" : ( 3 ن )

- الهواء الساكن قادر على تحريك السفن الشراعية .....
- الهوا المتحرك يسلط قوة دافعة للأجسام .....
- الهواء الساكن يولد طاقة هوائية .....
- حركة الهواء تولد طاقة هوائية .....

2) أشطب العبارة الخاطئة الموجودة بين قوسين: ( 3 ن )

- كلما ( زادت / ضعفت ) كتلة الهواء كانت الطاقة الهوائية أكبر.
- الطاقة الهوائية ( نظيفة / ملوثة ) للبيئة.
- الطاقة الهوائية ( متجددة / ثابتة ) لأنها مولدة من مصدر طبيعي.
- الهواء الملوث هو هواء ( تغيرت / بقيت ) تركيبته الطبيعية.

3) حدد في الجدول التالي مصادر تلوث الهواء و المواد الملوثة للهواء من بين الكلمات التالية: ( 4 ن )

وسائل النقل - الكربون - المصانع - أحادي أكسيد الكربون- احتراق النفايات الصلبة - الهيدروكربونات - التسخين و التدفئة - ثاني أكسيد الكبريت

المواد الملوثة للهواء	مصادر تلوث الهواء
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

### تمرين عدد 2 : ( 10 نقاط )

1. لدي مجموعة من المواد المعدنية التالية : الحديد اللين - الفولاذ - ألومنيوم - نحاس - ذهب - قصدير - كويلت.

( 1) حدد المعادن التي تفاعل معها المغناط؟ ( 1,5 ن )

.....

( 2) حدد المعادن التي لم يتفاعل معها المغناط؟ ( 1,5 ن )

.....

( 3) كيف نسمي المعادن التي تفاعل معها المغناط؟ ( 1 ن )

.....

( 4) هل يغيب التفاعل بين المغناط والفولاذ إذا كان المغناط محجوبا ولماذا؟ ( 1 ن )

.....

( 5) ما هو تعريف المغناط؟ ( 1 ن )

.....



.....  
II قمت بمغنطة المعادن المذكورة سابق في ( I ) أي (الحديد اللين - الفولاذ - أليمنيوم - نحاس - ذهب - قصدير - كوبلت ).

1 حدد المعادن القابلة للتمغنط من بين هذه المعادن ؟ ( 1 ن )  
.....  
.....

2 حدد المعادن التي لها تمغنط دائم من بين هذه المعادن؟ ( 1 ن )  
.....  
.....

3 ما الفرق بين التامغنط الدائم و التامغنط الوقتي؟ ( 1 ن )  
.....  
.....

4 أذكر طريقة للتمغنط ثم بين ذلك برسم؟ ( 1 ن )  
.....  
.....  
.....

