

القسم : 7 اساسي 13-14-15-16 المادة : علوم فيزيائية الأستاذة : نادية مراد	فرض تألوفي عـ 1 دد		وزارة التربية والتكوين الإدارة الجهوية للتعليم بنابل المدرسة الإعدادية الهادي والي الحمامات
العدد التقييمي : 20	التاريخ : 2009/12/07	المدة : 60 دق	إسم التلميذ ولقبه : العدد الرتبتي : القسم :

تمارين عـ 1 دد : (5 نقاط)

1- ماهي مواصفات الماء الشروب.

1

.....

2 - هل الماء الشروب هو ماء نقي معطلا اجابتك.

1

3- تتم معالجة الماء الطبيعي (ماء السد) ليصبح ماء شروبا في محطة تطهير على ستة مراحل.

3 اذكر كل هذه المراحل بالترتيب (بدون شرحها).

.....

.....

.....

.....

.....

.....

تمارين عـ 2 دد : (7.5 نقاط)

1- أذكر تعريف الهواء الملوث.

1

.....

2 - أذكر سببين لتلوث الهواء.

1.5

3- يمثل الهواء الملوث خطرا على الكائنات الحية و يؤثر سلبا على المناخ كيف ذلك؟

2

.....

4- يؤثر تلوث الهواء على طبقة الأوزون.

2 أ- عرف طبقة الأوزون واذكر دورها.

.....

ب- كيف تأثرت طبقة الأوزون من جُراء تلوث الهواء.

0.5

ج- اقترح طريقة يمكن من خلالها المحافظة على طبقة الأوزون.

.....

0.5

تمرين 3- عدد : (7.5 نقاط)

I- الضغط الجوي مقدار فيزيائي قابل للقياس.

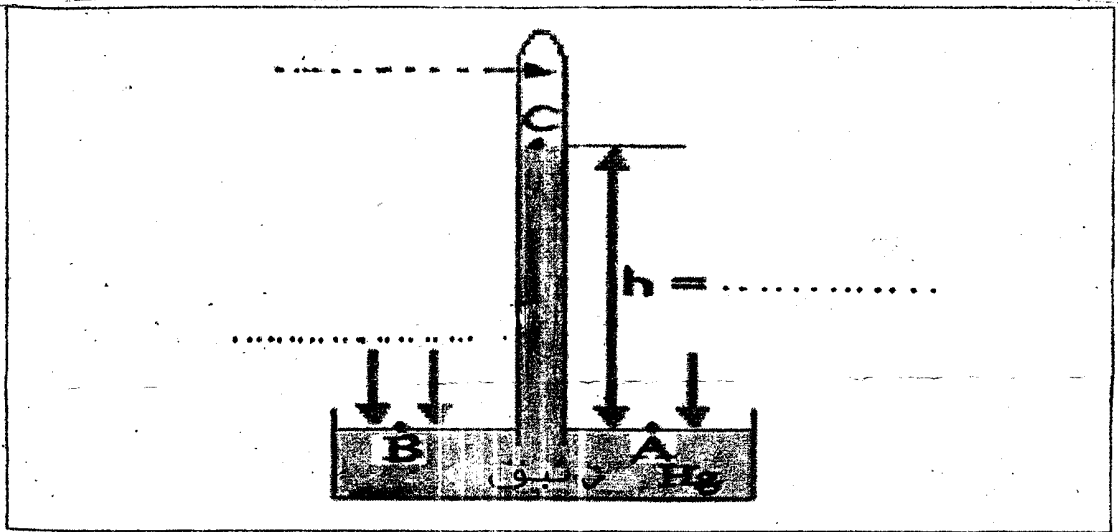
1- أذكر تعريف الضغط الجوي.

2- أذكر رمز الضغط الجوي.....

3- أرسم تجربة تثبت وجود الضغط الجوي.

4- أذكر الوحدة العالمية لقياس الضغط الجوي و رمزها.

5- تمثل هذه الصورة قيس قيمة الضغط الجوي على مستوى سطح البحر بالاعتماد على تجربة طورشلي.



أ- أكمل الفراغات بما يناسب؛

ب- أذكر اسم جهاز قيس الضغط الجوي الذي إستعمله طورشلي.....

ج- أكمل الفراغات التالية؛

الضغط الجوي في النقطة A = الضغط الجوي في النقطة.....

1000hPa =mbar = 76cmHg =mmHg

300hPa =mbar 26hPa =Pa

II- يظهر الضغط الجوي بوجود الهواء و ينعدم بغيابه.

1- يحتوي الهواء على الأكسجين بنسبة الخمس من حجمه تقريبا.

أرسم تجربة يمكن من خلالها تحديد نسبة الأكسجين في الهواء.

2- زيادة على الأكسجين يتكون الهواء من غازات أخرى. أذكرها مع ذكر نسبها.