

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

### تمرين ع-1-دد : ( 5 نقاط )

1- ماهي مواصفات الماء الشروب.

1 .....

1 - هل الماء الشروب هو ماء نقي معلا اجابتك.

1

3- تتم معالجة الماء الطبيعي (ماء السد) ليصبح ماء شروبا في محطة تطهير على ستة مراحل. اذكر كل هذه المراحل بالترتيب (بدون شرحها).

3

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

### تمرين ع-2-دد : ( 7.5 نقاط )

1- اذكر تعريف الهواء الملوث.

1

.....

2- اذكر 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.  
 أ- عرف طبقة الأوزون واذكر دورها.

2

.....

ب- كيف تأثرت طبقة الأوزون من جراء تلوث الهواء.

0.5

.....

ج- إقتراح 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.

0.75

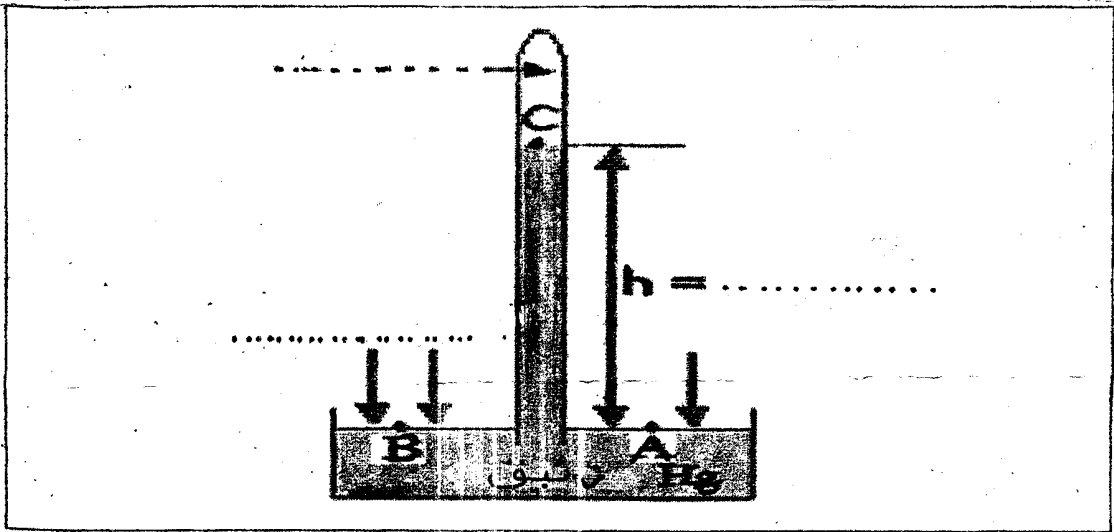
0.25

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 إسم جهاز قيس الضغط الجوي الذي إستعمله طورشلي.....

ج- أكمل الفراغات التالية؛

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

$$1000\text{hPa} = \dots\dots\dots\text{mbar} = 76\text{cmHg} = \dots\dots\dots\text{mmHg}$$

$$300\text{hPa} = \dots\dots\dots\text{mbar} \quad 26\text{hPa} = \dots\dots\dots\text{Pa}$$

0.75

0.5

0.25

1

II- يظهر الضغط الجوي بوجود الهواء و ينعدم بغيابه.

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

ارسم تجربة يمكن من خلالها تحديد نسبة الأكسجين في الهواء.

1

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

1