

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

تمرين ع-1-دد : (5 نقاط)

1- ماهي مواصفات الماء الشروب.

1

1 - هل الماء الشروب هو ماء نقي معللا 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- 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.
 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.....

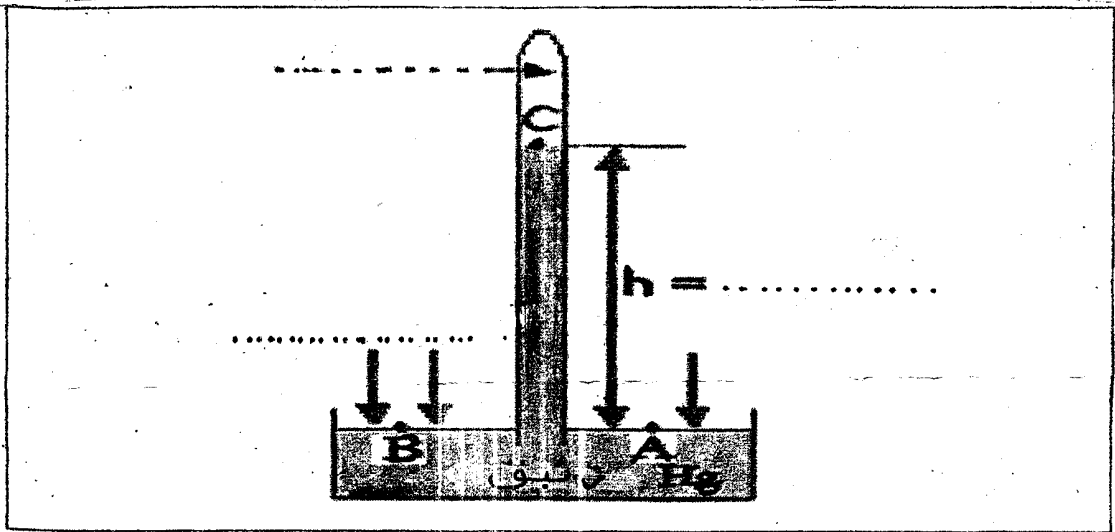
3-أرسم تجربة تثبت وجود الضغط الجوي.

1

4-أذكر الوحدة العالمية لقياس الضغط الجوي و رمزها.

1

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



أ- أكمل الفراغات بما يناسب؛

0.75

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

0.5

ج- أكمل الفراغات التالية؛

0.25

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

1000hPa =mbar = 76cmHg =mmHg

1

300hPa =mbar 26hPa =Pa

II- يظهر الضغط الجوي بوجود الهواء و ينعدم بغيابه.

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

1

ارسم تجربة يمكن من خلالها تحديد نسبة الأوكسجين في الهواء.

1

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