

المستوى : السابعة أساسي المدة : 30 دق التاريخ : فيفري	العلوم الفيزيائية	السنة الدراسية 2016 / 2017
	فرض مراقبة عدد 2	إعدادية 3 جانفي 34 قصرهلال
القسم 7 أ 13 العدد الرتبي .....	الاسم و اللقب .....	

### تمرين عدد 1 : ( 5 نقاط )

1) صنف الملوثات التالية إلى طبيعية و صناعية: ( 2ن).

- وسائل النقل.....
- البراكين.....
- العواصف.....
- دخان المصانع.....

2) أكمل الجدول التالي بالعبارات المناسبة : ( 3ن).

- وسائل النقل - أحاد أكسيد الكربون- الاختناق - البراكين - الجسيمات العالقة - الأمطار الحمضية - الحروب  
- أكسيد الكبريت - واحتراق النفايات الصلبة - هيدروكربونات

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

### تمرين عدد 2 : ( 15 نقاط )

1- أكمل الجدول التالي بما يناسب: ( 4ن).

المقدار الفيزيائي	تعريفه	جهاز القياس	وحدة قياسه	رمز وحدة القياس
الحجم	.....	.....	.....	.....
.....	.....	الميزان	.....	.....

2 ) أكمل بما يناسب في كل حالة ( 1 ن )  
أ-

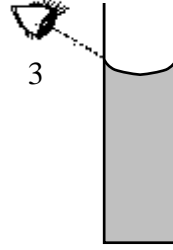
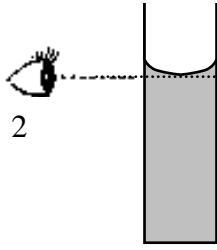
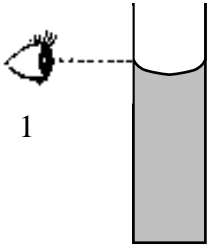
$$705\text{mL} = \dots\dots\dots\text{cm}^3$$

$$2010\text{L} = \dots\dots\dots\text{dm}^3$$

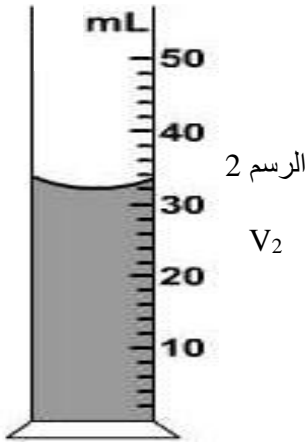
$$41\text{L} = \dots\dots\dots\text{mL}$$

$$6\text{m}^3 = \dots\dots\dots\text{L}$$

ب- حدد الوضع الصحيح للعين عند قراءة التدريجة ثم علل جوابك. ( 2ن).



(3) لنعتبر التجربة التالية:



أ- اكتب قيمة الحجم  $V_1$  و  $V_2$  . مع تحديد الوحدة. (2ن).

$V_2 = \dots\dots\dots$  قيمة الحجم  $V_2$

$V_1 = \dots\dots\dots$  قيمة الحجم  $V_1$   
(4) حدد سعة المخبر المدرج في الرسم 2. (1ن).

(5) أضفنا في المخبر المدرج (الرسم 1) خاتم فارتفع مستوى الماء إلى الحجم  $V_3 = 19\text{mL}$   
ابحث عن حجم الخاتم  $V$  بحساب  $\text{mL}$  و  $\text{cm}^3$  (2ن).

$V = \dots\dots\dots$

(6) نظيف في المخبر المدرج الذي يحتوي الخاتم قطعة من الحديد حجمها  $4\text{mL}$   
إلى أي تدرجة يصل مستوى الماء في المخبر المدرج ثم بين ذلك على (الرسم 3) (3ن).

