

فرض مراقبة عدد 02

الجمهورية التونسية
وزارة التربية

8 أساسي

المادة : علوم فيزيائية

الم.الإعدادية

الأستاذ : محادل خرماني

20 / /

المدة الزمنية : 30 دق

الاسم و اللقب القسم العدد الرتبي

20

التمرين الأول : (10 نقاط)

I. أجب بـ "صحيح" أو "خطأ" على كل مقترح.

• ينتج الإحتراق التام للكحول غاز أحادي أكسيد الكربون .

• يعكر غاز ثاني أكسيد الكربون ماء الجير .

• ينتج الإحتراق التام غاز أحادي أكسيد الكربون.

• ينتج الإحتراق الغير تام طاقة حرارية أفضل من التي ينتجها الإحتراق التام .

• يميل لون اللهب إلى الأصفر في الإحتراق التام.

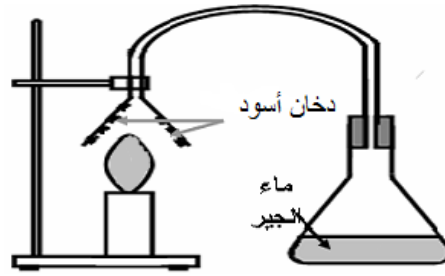
• يتكون هباب الفحم من مادة الكربون.

II. ضع علامة (X) أمام كل مقترح صحيح :

مرتفع جوي	منخفض جوي	
		تنخفض قيمة الضغط الجوي كلما إتجهنا الى مركز الخلية
		قد يجلب المطر
		تكون فيه حركة الهواء من قلب الخلية نحو الأطراف
		منطقة من سطح الأرض يتجاوز فيها الضغط الجوي 1015hpa

التمرين الثاني : (10 نقاط)

I. قام مجموعة من التلاميذ بتجربة تجسد إحتراق فتيل الشمعة .



1. ماهو العنصر الضروري لإحتراق فتيل الشمعة ؟

0.5

2. لاحظ التلاميذ وجود طبقة سوداء على القمعة ماذا تمثل هذه الطبقة السوداء .

0.5

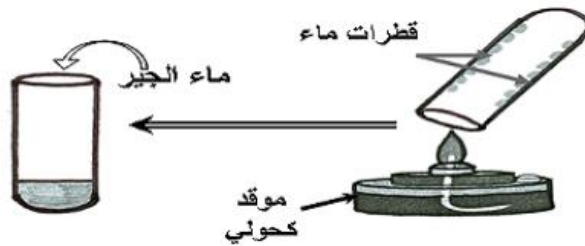
3. إحتراق فتيل الشمعة يتسبب في تعكر ماء الجير. ماهو سبب تعكر ماء الجير ؟

0.5

4. ماهي العناصر التي ينتجها إحتراق فتيل الشمعة ؟

2

II. عوض التلاميذ الشمعة بموقد كحولي.



1. أذكر العناصر التي يفرزها إحتراق الكحول.

2

2. ماهو نوع كل من إحتراق فتيل الشمعة و الكحول ؟

1

3. أي من الاحتراقين ينتج طاقة حرارية أكبر؟ علل اجابتك.

1.5

4. ماهو الاحتراق الذي يمثل خطرا ؟

0.5

5. أذكر ثلاث من هذه المخاطر.

1.5

عملا موفقا