



الاسم و اللقب : ..... الرقم : .....

التمرير الأول : ( 10 نقاط )

1) ضع العلامة x أمام خاصية كل محروق من المحروقات التالية :

النفط	الميتان	الفحم الحجري	الخصيات
			يتكوّن إثر تخمّر مواد عضوية بين الصخور .
			يُنقل في قوارير أو صهاريج كبيرة عبر السفن .
			تُستخرج منه المواد البلاستيكية و مواد التجميل .
			يُخزّن في كهوف و مستودعات

2) أذكر مكونات الغاز الطبيعي محددًا استعمالاته و طرق نقله و تخزينه :

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

3) حدّد مخاطر نقل المحروقات و تخزينها (3 مخاطر) :

.....  
 .....

4) أكمل تعبير المعطيات التالية بما يناسب السياق :

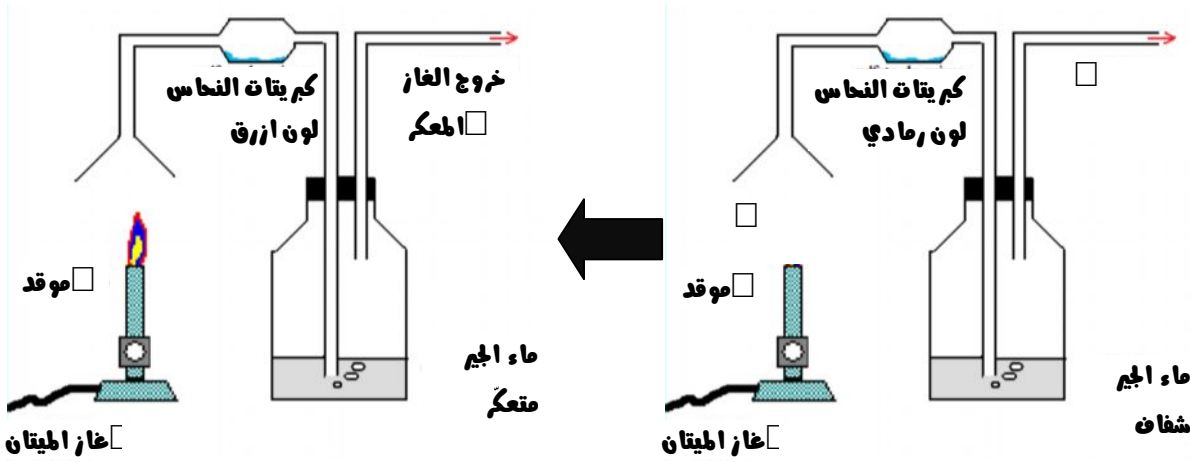
تتكوّن الذرة أساسا من عنصرين :

..... وهي العنصر الثابت في مركز الذرة تتكون من .....  
 و ..... منعدمة الكهرباء و بذلك تكون شحنتها .....

..... تحوم حول العنصر الثابت بعدد ..... عدد  
 و لكنها تحمل شحنة .....

← حسابيا تكون الذرة ..... كهربائيا .

قام تلاميذ السنوات التاسعة أساسى بالتجربة التالية :



(1) عرّف التفاعل الكيميائي و حدد الفرق بينه و بين التحول الفيزيائي .

.....

.....

.....

(2) أثبت أنّ ما حصل في هذه التجربة هو تحول كيميائي

.....

(3) أذكر الأجسام المتفاعلة :

(4) أذكر منتجات هذا التفاعل :

(5) أكمل تعميم الجدول التالي :

النموذج الهائي	الصيغة الكيميائية	المكونات	الجسم
		ذرة كربون و ذرتان اكسجين	ثاني أكسيد الكربون
			الأكسجين
		ذرتان هيدروجين و ذرة أكسجين	الماء
		ذرة كربون و 4 ذرات هيدروجين	الميثان

(6) أكتب المعادلة التي تمثل التفاعل الكيميائي أعلاه متوازنة :