

الاستاذ : علي بوبكري
الأقسام : 9 أساسي

اختبار مراقبة عدد
2
العلوم الفيزيائية

امدامية الزارات - قابس
العام الدراسي : 16/15

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) حدد مخاطر نقل المحروقات وتخزينها (3 مخاطر) :

.....
.....

4) أكمل تعبير المعطيات التالية بما يناسب السياق :

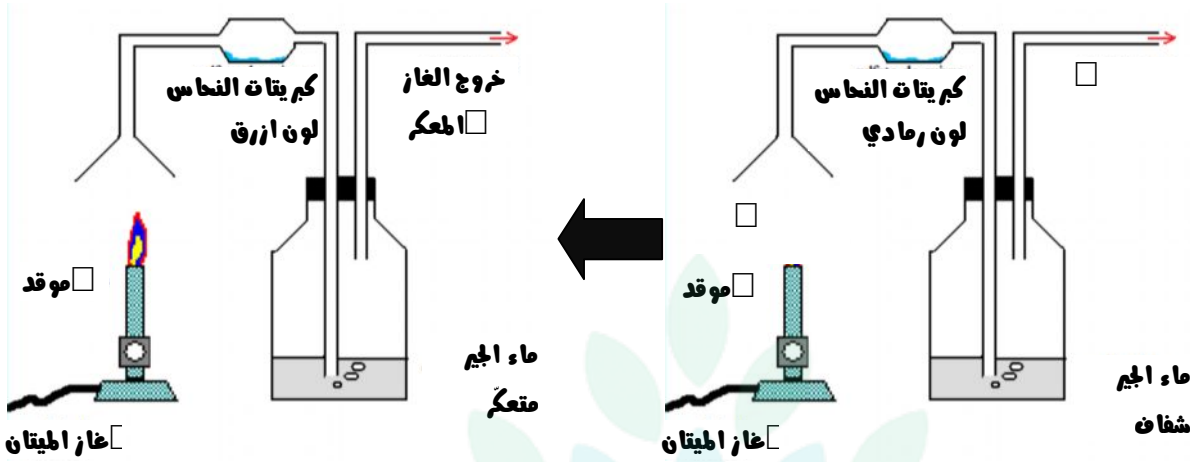
تتكوّن الذرة أساسا من عنصرين :

..... 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

← حسايا 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

.....


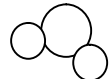
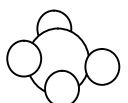
(3) أذكر الأجسام المتفاعلة :

.....

(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 :