

الأستاذ : علي بوبكري

الأقسام : 9 أساسي

اختبار مراقبة عدد

2

العلوم الفيزيائية

إعدادية 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 :

الخصائص	الفحم الحجري	الميتان	النفط
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 محددا استعمالاته و طرق نقله و تخزينه :

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

(3) حدد مخاطر نقل المحروقات وتخزينها (3 مخاطر) :

.....
.....

(4) أكمل تعميم المعطيات التالية بما يناسب السياق :

تكوّن الذرة أساسا من عنصرين :

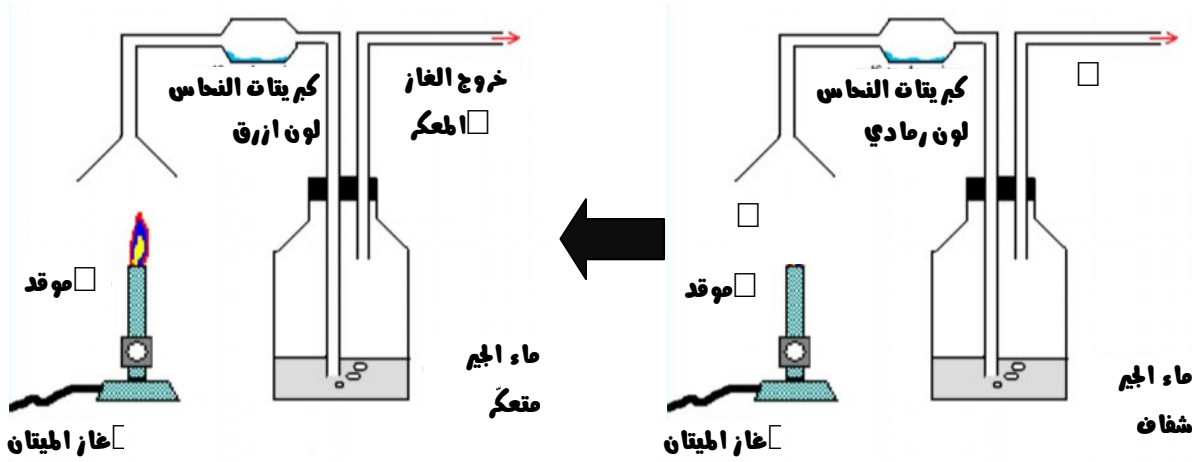
..... وهي العنصر الثابت في مركز الذرة تتكون من
و منعدمة الكهرباء و بذلك تكون شحنتها

..... 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 :

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

ب المعادلة التي تمثل التفاعل الكيميائي أعلاه كتابة متوازنة :

