

المدرسة الاعدادية حي السلامة	فرض مراقبة عدد 2 في العلوم الفيزيائية	الأستاذة : انتظار الجندوي
الضارب : 1	9 أساسسي	التوقيت : 30 دق
الاسم و اللقب : ..... القسم : ..... العدد الرتبي : .....		

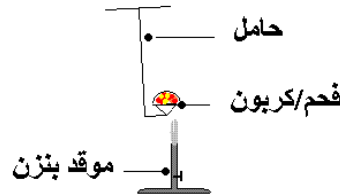
البرت اينشتاين Albert EINSTEIN : أهم شيء أن لا تتوقف عن التساؤل"

## تمرين عدد 1 : ( 10 نقاط )

أولاً : اربط بسهم المحروق بمصدره و مجال استعماله:

المصدر	المحروق	مجال الاستعمال
أ تسخين الخشب في معزل من الهواء	1 الفحم الحجري	a المنتجات الكيماوية، مبيدات الحشرات، البلاستيك
ب تقطير البترول	2 الكيروسين	b وقود للمحركات النفاثة
ج ترسب كائنات بحرية و نباتات مائية	3 النفط	c إنتاج الكهرباء، وقود للقاطرات، صناعة الحديد
د التقطير التجزيئي للنفط	4 برفين	d صناعة الشموع، وكوقود للمصابيح
و بقايا النباتات الميتة المدفونة في جوف الأرض	5 الفحم الخشبي	e التدفئة، الطهي، الشواء

ثانياً : يحترق الفحم في الأكسجين وينتج عن هذا الاحتراق غاز يُعكّر ماء الجير مثلما هو مجسّم في الرسم



1 - حدّد Ⓒ المُحرّق : ..... Ⓒ المحرّوق : .....

2 - عرّف التفاعل الكيميائي : .....

المتفاعلات	المنتجات
.....	.....
.....	.....

3 - اذكر عناصر هذا الاحتراق 1.5

4 - اكتب التفاعل الحاصل بين الفحم و الأكسجين : ..... 1.5

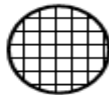
## تمرين عدد 2 : ( 12 نقاط )



الكربون



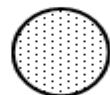
الكبريت



الكلور



الازوت



الاكسجين


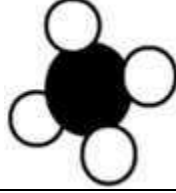
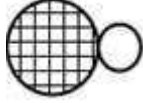
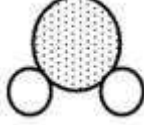



الهيدروجين

نقدّم نماذج بعض الذرات

3 - اكتب رمز كل ذرة : الهيدروجين : ..... الأكسجين : ..... الأزوت : .....  
 الكلور : ..... الكبريت : ..... الكربون : .....

6 2 - تأمل نماذج الهباءات في الجدول التالي و اكمل تعمييره

					نموذج الهباءة
.....	.....	.....	.....	.....	الصيغة الكيميائية
.....	.....	.....	.....	.....	جسم نقي بسيط أو مركب

1 3 - أعط ذرية هباءة الأوزون : .....