

2		
1 :	9	30 :
الاسم و اللقب : القسم : العدد الرتبي :		

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

1 (10)

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 يُعَكَّر ماء الجير مثلما هو مجسّم في الرسم



1 - حدّد Ⓒ المُحرَق : Ⓒ المحرَّق :

2 - عرّف التفاعل الكيميائي :

المنتجات	المتفاعلات
.....	
.....	

3 - اذكر عناصر هذا الاحتراق

4 - اكتب التفاعل الحاصل بين الفحم و الأكسجين :

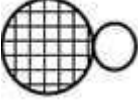
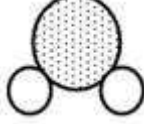
2 (12)

نقدّم نماذج بعض الذرّات



- اكتب رمز كل ذرة : الهيدروجين : الأكسجين : الآزوت :
 الكلور : الكبريت : الكربون :

2 - تأمل نماذج الهباءات في الجدول التالي و اكمل تعمييره

					نموذج الهباءة
.....					الصيغة الكيميائية
.....					جسم نقى بسيط او مركب

3 - أعط ذرية هباءة الأوزون :



college.9raya.tn

