

ال المستوى : التاسعة أساسى التوقيت : نصف ساعة	فرض مراقبة عدد 2 في العلوم الفيزيائية	المدرسة الإعدادية بسيدي سهيل الأستاذ : كريم الصغير
العدد الرتبى :	اللقب :	الإسم :

التمرين الأول (8 نقاط)

(ا) أكمل الفراغات بما يناسب من الكلمات التالية :

- البارافين - النفط - الفحم الحجري - البروبان - الطائرات - الغاز الطبيعي - المازوت -
الفحم - الكيروزان - مستودعات - الجازولين .
- المحروقات المستعملة متعددة فمنها ما هو سائل ك و منها ما هو غاز ومنها ما هو صلب ك و
- ينقل عبر شبكات أنابيب ذات قطرات كبيرة وضغط عاليه
- يخزن الفحم في كهوف و وينقل في أكياس للبيع للاستهلاك
- مصدر هو ويستعمل في هو و يستعمل في هو

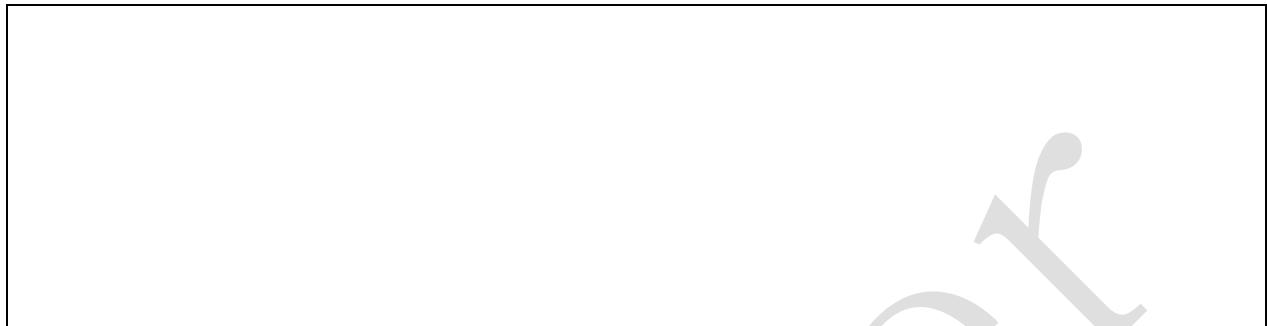
(ii) صنف التحولات التالية إلى تحولات فيزيائية أو تحولات كيميائية .

- إنصهار النقائين - إحتراق الخشب - تبخير الماء - تصدأ الحديد في الهواء - إحتراق
غاز البوتان _ تجمد الماء _ تغير لون الدم عند تعرضه للهواء .

	تحولات فيزيائية
	تحولات كيميائية

التمرين الثاني (12 نقطة)

(1) أرسم التجربة التي تمثل إحتراق الكربون (الفحم)



(2) أذكر الأجسام التي ساهمت في الإحتراق و ماذا تسمى .

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

(3) أذكر الأجسام التي ظهرت عند عملية الإحتراق و ماذا تسمى .

.....
.....

(4) أشطب العبارة الغير صحيحة

* هذه التجربة هي :

تحول كيميائي

تحول فيزيائي

(5) عرف التفاعل الكيميائي

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

(6) جسد هذا الإحتراق بالنمذج الهبائة :

Sognaiyer