

المستوى : التاسعة أساسي التوقيت : نصف ساعة	فرض مراقبة عدد 2 في العلوم الفيزيائية	المدرسة الإعدادية بسيدي سهيل الأستاذ : كريم الصغير
العدد الرتبي : .....	اللقب : .....	الإسم : .....

## التمرين الأول (8 نقاط )

(I) أكمل الفراغات بما يناسب من الكلمات التالية :

البارافين - النفط - الفحم الحجري - البروبان - الطائرات - الغاز الطبيعي - المازوط -  
الفحم - الكيروسان - مستودعات - الجازولين .  
- المحروقات المستعملة متعددة فمنها ما هو سائل ك.....و.....

ومنها ما هو غاز ومنها ما هو صلب ك.....

- ينقل ..... عبر شبكات أنابيب ذات أقطار كبيرة وضغوط عالية

- يخزن الفحم في كهوف و..... وينقل في أكياس للبيع للإستهلاك

- مصدر ..... هو ..... ويستعمل في .....

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

- إنصهار النفتالين - 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 الاجسام التي ظهرت عند عملية الإحتراق و ماذا تسمى .

.....

.....

(4) أشطب العبارة الغير صحيحة

\* هذه التجربة هي :

تحويل كيميائي

تحويل فيزيائي

(5) عرف التفاعل الكيميائي

.....

.....

.....

(6) جسد هذا الإحتراق بالنماذج الهوائية :



Sghaier

