

20

التاريخ :
الرقم :
مدة الانجاز : ساعة

فرض محروس رقم 2 في
مادة الفيزياء للصورة I

الاسم :
النسب :
القسم : 2/

التمرين الأول : (8 نقط)

- 1.5
- (1) أجب بصحيح أو خطأ
- ✗ إنصهار النحاس تحول فيزيائي.
 - ✗ تكون الأجسام المتفاعلة مشابهة للأجسام الناتجة بعد التفاعل الكيميائي.
 - ✗ أثناء الاحتراق الغير الكامل للبوتان نحصل على لهب أصفر.
- (2) املاً الفراغ بما يناسب : اليمين - نوعا - النواتج - معادلة كيميائية - عددا - اليسار - منحي - المتفاعلات
- أثناء التفاعل الكيميائي تتحفظ الذرات.....و.....
 - خلال التفاعل الكيميائي يكون مجموع كتل.....يساوي مجموع كتل.....
 - نعبر عن التفاعل الكيميائي ب.....، حيث نكتب صيغ المتفاعلات على.....
- 4
- ، وصيغ النواتج على.....، ونفصل بينهما بسهم يمين..... التفاعل الكيميائي.
- (3) صل بسهم
- الحريق
 - الاحتراق كامل و سريع و مدو
 - الاحتراق غير صالح للتنفس
 - الاحتراق
 - الانفجار
- 1,5
- (4) عرف التحول الفيزيائي

التمرين الثاني : (8 نقط)

I. تتفاعل 10g من الميثان (CH_4) مع 20g من غاز ثنائي الأوكسجين (O_2)، فتنتج 16g من غاز ثنائي أوكسيد الكربون (CO_2) و كمية من بخار الماء (H_2O) .

(1) حدد متفاعلات ونواتج هذا التفاعل.

- 2
- المتفاعلات.....
 - النواتج.....

(2) عبر كتابة عن هذا التفاعل.

1

	(3) اكتب المعادلة الحاصلة لهذا التفاعل الكيميائي، ثم قم بموازنتها.
1,5	
	(4) احسب كتلة بخار الماء الناتج .
1	
	II. يحترق غاز البوتان في كمية غير كافية من غاز ثنائي الاوكسجين فينتج عنه بخار الماء و ثنائي اوكسيد الكربون و الكربون و احادي اوكسيد الكربون (1) هل احتراق البوتان في هذه الحالة احتراق كامل ام احتراق غير كامل؟ علل جوابك
1,5	
	(2) حدد الجسم المحرق و الجسم المحروق؟
1	○ الجسم المحرق..... ○ الجسم المحروق.....
	التمرين الثالث : (4 نقط)
	يحتوي دخان السجارة على العديد من المواد السامة التي تؤثر سلبا على صحة المدخن. (1) هل يمكن اعتبار أن دخان السجارة يؤثر فقط على صحة الشخص المدخن فقط؟
1	
	(2) بين كيف يؤثر دخان السجارة سلبا على صحة الإنسان ، وذلك بإعطائك أمثلة لتلك المواد السامة وأيضا للأضرار التي يمكن أن تلحقها بالصحة.
	
2	
	
	(3) ما هي نصيحتك للمدخن؟
1	

