2014 / 01 /08	مادة العلوم الفيزيائية	فرض کتابی فی	الإعدادية: أفلا اغير	الثانوية
الاسم الكامل			<u>ى</u> : الثانية إعدادي	المستو
القسم :ر . ت :	الدورة الأولى	رقم 3 - ستاذة : المنضور فاطمة		الأستاذ
(20)			 التمرين الأول (8 نقط) : 	
			A. أجب بصحيح أم خطأ:	
• خلال تفاعل كيميائي تنخفض الكتلة.			3ن	
يكون للأجسام المتفاعلة والأجسام الناتجة نفس الجزيئات .				
$ullet$ یحضر غاز O_2 من خلال تفاعل محلول بر منغنات البوتاسیوم O_4 معالماء O_2 یحضر ناز در منغنات البوتاسیوم O_4 معالماء O_4				
B. : ما الفرق بين المادة الطبيعية و المادة الصناعية ؟ أعط مثالاً لكل واحدة.				3ن
		t mil mix c i :		2ن
f C أذكر الطريقة التي يتم بها فصل مكونات البترول:				02
 التمرین الثانی (8 نقط) : 				
A. نتفاعل كمية من الكبريت (S)كتلتها 7gمع ثنائي الأوكسجين فتتكون كمية g10 من غاز تنائي أوكسيد الكبريت (SO2).				
1. حدد المتفاعلات و النواتج				1,5
			······	1,5
2. اكتب معادلة هذا التفاعل				
الكيميائي.			1ن	
3. احسب كتلة ثنائي الأوكسجين اللازمة لإنجاز هذا التفاعل :				
		ية التالية :	B .وازن المعادلات الكيميائ	
NO + ($O_2 \longrightarrow NO_2$	$H_2S + O_2O_2$	$O_2 \longrightarrow H_2OS +$	4ن
	2	2 2	_	
 التمرين الثالث. (4 نقط) : 				
تؤدي كثير منالأنشطة الصناعية التي يقوم بها الإنسانإلى اختلالات في التركيبة الغازية للهواء مما ينتج عنه كثير من التغيّرات البيئية والمناخية				
و الصحية . 1- أذكر بعض الملوثات الأساسية للهواء المحيط بالمدن الصناعية و مصادرها:				.2.5
بعض مصادر ہ	الكيميائية	ث مرافقه	اسم الملو	2,5ن
بنقل المقادرة	الديعوبي-	عيد ـ	اسم المو	
1- بيّن كيفية حدوث ظاهرة الإنحباس الحراري و تأثيرها على الحياة وعلى الأرض:				
© <u></u> ©				