	ة الدراسية : 3/2012 تساذ : يسونسس مقر	فېزېا <b>رېڭ</b> الأست	العلوم الم مدة الانجاز : سا	كناره 1 في النول		ب : م : الثانية إعدادي 1	الإسد النسد القسد الرقم	
2	20	<del></del>			مل الخاطئة:	التمرين الأول: (8 نقط 1) اقرأ ما يلي وأصحح الجد أ- الميزوسفير طبقة غنية		
				سفير.	طبقة الستراتو	ب- يوجد بخار الماء في ه		
	ج- يرتفع الضغط الجوي كلما ارتفعنا عن سطح البحر.							
	د- ترتفع درجة الحرارة مع الإرتفاع في طبقة التروبوسفير.							
1						2) فسر كيف تنشأ الرياح.		
1				، ؟ اشرح كيف ذلك.	طبقة الأوزون	3) ما هو الدور الذي تلعبه ا		
	•••••				 ا- V=36m³	4) حجم الهواء في غرفة هر		
1		ذه الغرفة.	الموجودين في ه	$oldsymbol{V}_2$ و حجم ثنائي الآزوت	کسجین <b>۷</b> 1 و	1.4) احسب حجم ثنائي الأو		
1	.ρ = 1,2	للهواء ه <i>ي</i> 29 g/L	ن الكتلة الحجمية	فة بـ g ثم بـ kg علما أر	ا في هذه الغر	2.4) أحسب كتلة الهواء m		
	•••••	•••••						
2						5) أتمم الجدول التالي:		
	صنفه	صيغة جزيئاته		تركيب جزيئاته		الجسم الخالص		
						غاز الأوكسجين		
	مرکب			دروجين و ذرة واحدة من				
			ذرة أوكسجين	22 ذرة هيدروجي <i>ن</i> و11	ذرة كربون و			
		<b>O</b> <sub>3</sub>				غــازالأوزون		
			•					

	(1-5: Q) - 11ft						
	التمرين الثاني: (8 نقط) اثناء احتراق غاز البوتان في كمية غير كافية من ثنائي الأوكسجين ينتج غاز يعكر ماء الجير و غاز آخر خانق إضافة لمادة						
	سوداء تتوضع على صحن أبيض و قطرات ماء تتكاثف على جوانب كأس بارد.						
1	1) حدد اسم الغاز الذي يعكر ماء الجير.						
1	2) هل احتراق البوتان في هذه الحالة كامل أم غير كامل ؟						
•	علل جو ايك						
1	<ul> <li>3) حدد أسماء المتفاعلات و النواتج في هذا الاحتراق. + المتفاعلات :</li> </ul>						
•	+ النواتج:						
1	4) اكتب حصيلة هذا الاحتراق (باستعمال أسماء المتفاعلات و النواتج).						
•	4) اللب مصيد هذا المصدر المستعدل المساح المصاحرت و العراجي).						
1	5) حدد الجسم المحروق: و الجسم المحرق:						
_	6) تتكون جزيئة البوتان من أربع ذرات كربون و عشر ذرات هيدروجين.						
1	1.6) اكتب الصيغة الكيميائية لجزيئة البوتان.						
1	2.6) هل البوتان جسم خالص بسيط أم مركب ؟						
	علل جوابك.						
1	7) ما هي الأخطار المترتبة عن هذا النوع من الاحتراقات ؟						
	التمرين الثالث: (4 نقط)						
	الهواء النقي خليط متجانس مكون أساسا من ثنائي الأوكسجين و ثنائي الآزوت أساسا. طلب الأستاذ تمثيل نموذج جزيئي						
	للهواء فأنجز ثلاثة تلاميذ الأشكال التالية:						
	الهواء = 80% ثنائي الأزوت و 20% ثنائي أوكسجين						
	2888						
	ص المنائي الأوكسجين						
	عزينة ثناني الازوت عناني الازوت						
	+ ساعد أصدقاءك التلاميذ على تحديد التمثيل الصحيح و المثيل الخاطئ للهواء من بين الأشكال الثلاثة، معللا جوابك						
	(بحساب نسبة ثنائي الأوكسجين و نسبة ثنائي الأزوت في كل شكل).						
1	الشكل الأول:						
	- نسبة ثنائي الأوكسجين : - نسبة ثنائي الأزوت :						
1	- عبد علي الروط : الشكل الثاني :						
_	Ŧ I						
	- نسبة ثنائي الأوكسجين:						
4	- نسبة تنائي الأزوت :						
1	- نسبة تنائي الأزوت : الشكل الثالث :						
1	- نسبة تنائي الأزوت :						