

*** المستوى: 2 متوسط *** **الفرض الاول في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا** ***

الاسم: اللقب: القسم:

التمرين الأول : (06 نقاط)

شاركت في مسابقة ثقافية وكان من بين الأسئلة المطروحة ما يلي:

أجب بصح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد:

1- الجزيء مكون من ذرات.

2- التحول الكيميائي هو الحصول على جسم جديد و لا يمكن الرجوع إلى الحالة الأصلية

3- رائق الكلس يعكر غاز أحادي أكسيد الأزوت

4- يمكن رؤية ذرة الكلور بالعين المجردة.

5- يمكن تمثيل التحول الكيميائي بالنموذج الحبيبي

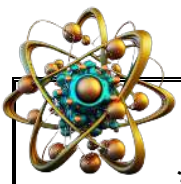
6- يتكون جزيء الماء من ذرة اكسجين وذرتين من الهيدروجين

فيزياء سيري بلعباس

التمرين الثاني: (06 نقاط)اكمل ما يلي:

المجسم الذي يمثله	عدد و نوع الذرات	الجزيء
		الماء
	ذرة كبريت و ذرة حديد	
		ثنائي أكسيد الكربون
	ذرتين أكسجين	





الوضعية الإشكالية : (08 نقاط)

- قمنا بحرق كمية من الكبريت قدرها m_1 مع كمية من غاز الأوكسجين قدرها $m_2 = 14g$ فتشكل غاز اسمه غاز ثاني أكسيد الكبريت.

1- ما نوع هذا التحول؟ علل إجابتك.

نوع التحول:

التعليل:

فيزياء سيري بلعاسي

2- حدد المواد الابتدائية و النهائية.

المواد الابتدائية هي :

المواد النهائية هي :

3- أحسب كتلة الكبريت m_1 علما أن كتلة غاز ثاني أكسيد الكبريت الناتج هي $m = 20g$.

.....

.....

.....



<< لكل شيء آفة ، وآفة العلم النسيان >>

بالتوفيق

ركز قبل أن تجيب