فرض الفصل الأول في مادة العلوم الفيزيائية للمستوى الثالثة متوسط

التمرين الأول :

وازن المعادلات التالية :

$C_6H_{12}O_6 \longrightarrow C_2H_6O + CO_2$

$C_2H_6O + O_2 \longrightarrow CO_2 + H_2O$

$CaCO_3 \longrightarrow CaO + CO_2$

$C_6H_6 + O_2 \longrightarrow CO_2 + H_2O$

لماذا نوازن المعادلة الكيميائية ؟

التمرين الثاني :

قرأ أحمد في الجريدة أن شخصا قد توفي بسبب اختناقه بغاز سام حيث بينت الشرطة بأن السبب الرئيسي في موته هو مدفئة منزله التي تشتغل بغاز الميثان .

بين سبب اختناق الشاب .

الى أي عائلة ينتمي غاز الميثان ؟ علل؟

ما العامل المؤثر في هذا التفاعل ؟

نمذج هذا التفاعل بالأنواع و الأفراد الكيميائية في جدول .

أكتب معادلة التفاعل الكيميائي قبل و بعد تصليح المدفئة مع موازنتها .

بماذا تنصح الأشخاص لتفادي مثل هذه الأخطار .

الوضعية الإدماجية :

طلب منك المعلم إنشاء تركيبة وظيفية تسمح باشتعال مصباح و ذلك بسقوط حجر.

أرسم مخطط توضح فيه كيفية عمل التركيبة .

أنشأ السلسلة الوظيفية و الطاقوية لهذه التركيبة .

اقترح تركيبة وظيفية أخرى تسمح بإشتعال مصباح ثم أنشأ السلسلة الوظيفية و الطاقوية بالإستعانة بتركيبتك .

بالتوفيق

من إعداد خلدون لينة