ثانوية احمد بن زكري تلمسان	اختبـــارات الفصل الأول	السنة الدراسية:2019/2018
القسم:2أف 1.2	المادة: العلوم الفيزيائيـــة	المـــدّة:ساعة

الاسم:.....اللقب :.....القسم:.....

التمرين الأول3.5:صنف التحولات التالية الى تحولات فيزيائية و تحولات كيميائية.

تجمد الزيت,التحليل الكهربائي,احتراق ورقة,انكسار قارورة زجاجية,تعفن الجبن,صدا الحديد,سقوط ورقة

التحولات الفيزيائية	التحولات الكيميائية

التمرين الثاني13.5ن:

1- يتم تركيب سكر السكروز $C_{12}H_{22}O_{11}$ في النباتات أو (عملية اليخضور) بفعل التمثيل الضوئي يحتاج النبات إلى ثاني أكسيد الكربون CO_2 و الماء H_2O مع طرح ثنائي الأكسجين O_2

حدد المتفاعلات و النواتج:.....

أكمل معادلة التفاعل الحاصلة مع تطبيق قانون انخفاض الذرات: $CO_2(g)$ +..... ⟶ .....+ $C_{12}H_{22}O_{11}(s)$

صف المعادلة على المستوى المجهري و العياني:.....

.....

-اوجد الكتلة المولية للسكروز :.....

-اذا اخذنا $6mol$ من CO_2 مع $5.5mol$ من H_2O نتحصل على $0.5mol$ من السكروز و $6mol$ من O_2 هل هذا المزيج ستكيومتري برر إجابتك

.....

2-نقوم بحرق(الاحتراق التام) كتلة من السكر السابق قدرها $m = 3.42g$ في وجود الأكسجين

اكتب معادلة التفاعل الحاصل مع موازنها:

.....

اوجد كمية مادة السكروز:.....

التمرين الثالث03ن:اليك المركبات العضوية التالية: الأسبرين $C_9H_8O_4$, الكحول الايثيلي C_2H_5OH , الأستلين C_2H_2

احسب الكتلة المولية الجزيئية:

جزيئتين من الأسبرين:.....

ثلاثة جزيئات من الكحول الايثيلي:.....

خمسة جزيئات من الأستلين:.....

$C = 12g/mol$, $H = 1g/mol$, $O = 16g/mol$

بالتوفيق أستاذ المادة

:

2as.ency-education.com