

الوضعية الاولى :

خلال عملية التركيب الضوئي يمتص النبات غاز ثنائي اكسيد الكربون و الماء من اجل انتاج الغلوجوز  $C_6H_{12}O_6$  وغاز الاكسجين .

1/اذكر في جدول مكونات الجملة الكيميائية قبل وبعد التحول

2/ماهو العامل المؤثر في هذا التفاعل ؟

3/اكتب معادلة التفاعل ووازنها

الوضعية الثانية :

بينما كانت الام تحضر وجبة الغذاء على موقد يشتعل بغاز البوتان اذي يحترق في وجود الاكسجين لاحظت وجود طبقة سوداء تحت على الاواني وان لون اللهب اصفر يميل الى البرتقالي تفحصت الموقد فوجدت انسداد في ثقب خروج الغاز من الموقد

1/فسر سبب تغير لون اللهب الى الاصفر

2/ما نوع هذا الاحتراق وما هي نواتجه؟

3/سم الفرد الكيميائي الذي ترك طبقة السواد ثم اكتب صيغته الكيميائية

4/ما هو العامل المؤثر في هذا التفاعل ؟

**الحل في قناتي على اليوتيوب :**



**قناة وليد هاني للتعلم**