

الإختبار الأول في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

التمرين الأول : 06 نقاط

1_ صنف حسب الجدول التحولات التالية :

احتراق الفحم ، صدأ الحديد ، تكاثف بخار الماء ، تعفن الخبز
التحليل الكهربائي للماء ، انصهار الجليد ، اشتعال شمعة

2_ أذكر الفرق بين التحولين ؟

التمرين الثاني : 06 نقاط

1 - سم الذرات الممثلة بالرموز الكيميائية : C , H , O , Fe , N , Cl , F

2 - أكتب الصيغ الكيميائية للجزيئات التالية:

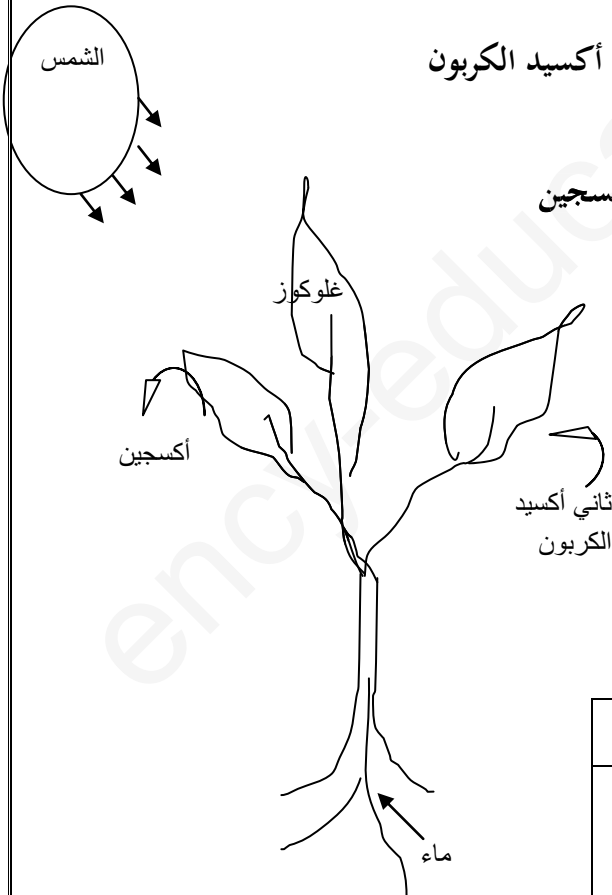
غاز الهيدروجين - غاز الأوكسجين - غاز ثاني أكسيد الكربون - الماء - غاز الميثان

الوضعية الإدماجية : 08 نقاط

التركيب الضوئي عملية تقوم بها النباتات الخضراء في وجود الضوء

من أجل إنتاج سكر الغلوكوز وغاز الأوكسجين انطلاقا من الماء وغاز ثاني أكسيد الكربون

سكر الغلوكوز يتكون من 6 ذرات كربون ، 12 ذرة هيدروجين ، 6 ذرات أكسجين



1_ ماهي المواد الابتدائية والمواد النهائية ؟

2_ استنتج نوع هذا التحول ؟ برر إجابتك ؟

3_ عبر عن هذا التحول كما في الجدول

التحول	المواد الابتدائية	المواد النهائية
بالصيغ الكيميائية	+.....	+.....