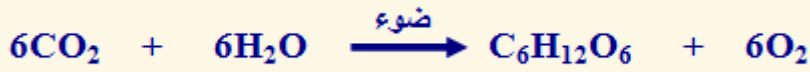


تطبيقات تفاعلات التأكسد والاختزال في الحياة اليومية

كثيرة هي التفاعلات في حياتنا العملية هي تفاعلات تأكسد واختزال، ومنها:

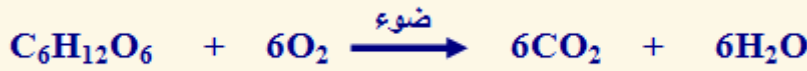
أولاً:

Photosynthesis تفاعل التمثيل الضوئي في النبات كما في المعادلة:



ثانياً:

Cellular Respiration تفاعل التنفس الخلوي كما في المعادلة:



وهي عملية معاكسة لعملية التمثيل الضوئي، وينتج عنها طاقة يستفاد منها للقيام بالعمليات الحيوية.

