

1- هو عبارة عن سلسلة من التفاعلات الكيميائية التي تحول الطاقة في جزيئات الغذاء الى صورة طاقة

ATP التنفس الخلوي

2- هي عملية يتم من خلالها تحليل الجلوكوز إلى جسيمات أصغر حجماً وينتج عنها ATP التحلل السكري

3- هو تفاعل يمكن للخلايا حقيقية النواة وبدائية النواة استخدامه للحصول على الطاقة من الغذاء عند

انخفاض الاكسجين التخمر

4- العملية التي تستخدمها النباتات لتحويل الطاقة الضوئية الى طاقة غذاء هي البناء الضوئي

5- للقيام بعملية البناء الضوئي يحتاج النبات الى صبغة وهي صبغة الكلوروفيل / وهي صبغة خضراء

مسؤولة عن امتصاص الطاقة الضوئية

6- كيف تصنع بعض الخلايا جزيئات الغذاء عن طريق عملية البناء الضوئي

7- أي مما يلي يحتوي على أصباغ تمتص الطاقة الضوئية

البلاستيدات الخضراء - الميتوكوندريا - النواة - الفجوة

8- ما المثال الذي يوضح استخدام التخمر في صناعة الغذاء صناعة الخبز

9- ما هو دور الكلوروفيل في البناء الضوئي ؟ يمتص الطاقة الضوئية

10- أي مما يلي موقع حدوث التخمر ؟

السيتوبلازم - الفجوة - الميتوكوندريا - النواة

11- املأ الجدول بالمواد الناتجة والمواد المتفاعلة في البناء الضوئي

المواد الناتجة		المواد المتفاعلة
O_2 / $C_6H_{12}O_6$	البناء الضوئي	ثاني أكسيد الكربون CO_2 الماء H_2O و طاقة الشمس