

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

التنفس الخلوي ATP

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 الأكسجين التخمر

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

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

مسؤوله 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 - الميتوكندريا - الفجوة - النواة

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

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

10- أي مما يلي موقع حدوث التخمر ؟

السيتوبلازم - الفجوة - الميتوكندريا - النواة

11- املأ الجدول بالمواد الناتجة والمواد المتفاعلة في البناء الضوئي

المواد الناتجة	المواد المتفاعلة
$O_2 / C_6H_{12}O_2$	ثنائي أكسيد الكربون CO_2 الماء H_2O و طاقة الشمس