

البناء الضوئيورقة عمل 1

1) ما هي عملية البناء الضوئي؟

2) ما اسم العضية التي تحدث بها عملية البناء الضوئي؟

3) ما هي المواد التي يحتاجها النبات لإتمام عملية البناء الضوئي؟

4) ما هي المواد الناتجة من عملية البناء الضوئي؟

5) اكتب معادلة لفظية تمثل عملية البناء الضوئي؟

6) ما هي وظيفة الكلوروفيل؟

7) اذكر استخدامات سكر الجلوكوز في النبات؟

8) ما هي عملية التنفس الخلوي؟

9) ما أهمية التربة للنبات؟

البناء الضوئيورقة عمل 2

1 (ماذا تصنع النباتات بسكر الجلوكوز المنتج الزائد عن حاجتها؟

2 (أين يتم تخزين النشا في النبات؟

3 (متى يستخدم النبات النشا المخزن؟

4 (ما المادة التي تستخدم للكشف عن النشا؟

5 (ماذا يحدث للون محلول اليود البرتقالي عندما يوضع على مادة تحتوي على النشا؟

6 (ما هو التأثير المحتمل لكل مما يلي على ورقة النبات :

أ - الماء المغلي : _____

ب - كحول الايثانول : _____

7 (ما هو البلاستيك الحيوي؟ وما هي ميزته .

8 (ما هو تأثير عدم وجود الضوء على النبات؟

9) ما تأثير كل مما يلي على إنتاج الاكسجين في النباتات المائية ؟

1- درجة الحرارة : _____

2- مقدار الضوء : _____

10) ادرس الشكل المجاور ثم أجب عن الأسئلة التالية :

1- على ماذا يدل وجود الفقاعات ؟

2- ما نوع الغاز الناتج من عملية البناء الضوئي ؟

3- ماذا سيحدث لو تمت إزالة الضوء الموجود في الشكل ؟

