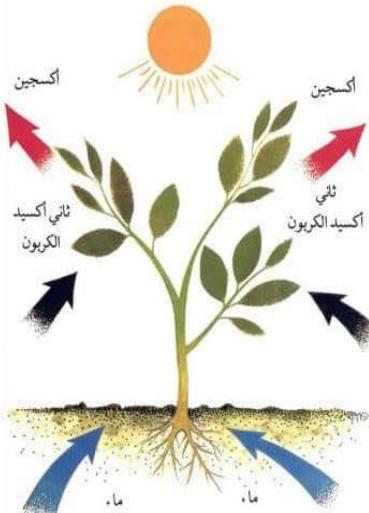


البناء الضوئيورقة عمل 1

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

١ ) ماذا تصنع النباتات بسكر الجلوكوز المنتج الزائد عن حاجتها ؟

---

---

٢ ) أين يتم تخزين النشا في النبات ؟

---

---

٣ ) متى يستخدم النبات النشا المخزن ؟

---

---

٤ ) ما المادة التي تستخدم للكشف عن النشا ؟

---

---

٥ ) ماذا يحدث لللون محلول اليود البرتقالي عندما يوضع على مادة تحتوي على النشا ؟

---

---

٦ ) ما هو التأثير المحتمل لكل مما يلي على ورقة النبات :

أ - الماء المغلي :

ب - كحول الايثانول :

٧ ) ما هو البلاستيك الحيوي ؟ وما هي ميزته .

---

---

٨ ) ما هو تأثير عدم وجود الضوء على النبات ؟

---

---

9) ما تأثير كل مما يلي على انتاج 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 ؟

