ورقة عمل

عمليات الحياة في النباتات

العلوم — الصف السادس الابتدائي — عمليات الحياة في النباتات والمخلوقات الحية الدقيقة

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

1. أين يحدث البناء الضوئي بشكل رئيسي في النبات؟

أ) الجذر ب) الأوراق

ج) الساق د) الزهرة

2. التنفس الخلوي يحدث فقط في ضوء النهار

( ) صح ( ) خطأ

3. يُسمى خروج بخار الماء من أوراق النبات بـ _____

4. ما الصبغة المسؤولة عن امتصاص ضوء الشمس في النبات؟

أ) اليخضور ب) الزيوت

ج) النشا د) الألياف

5. اذكر نواتج عملية البناء الضوئي

---

6. الخشب ينقل الغذاء المصنع من الأوراق إلى بقية النبات

( ) صح ( ) خطأ

7. ينقل اللحاء _____ من الأوراق إلى بقية أجزاء النبات

8. أي العوامل التالية يزيد من سرعة النتح؟

أ) الجو البارد والرطب ب) الجو الحار والجاف

ج) إغلاق جميع الثغور د) قلة الضوء كليًا

9. فسر لماذا يحتاج النبات إلى كل من البناء الضوئي والتنفس معًا

---

10. ماذا يحدث للنبات إذا أغلقت ثغوره بشكل دائم؟

أ) ينمو بشكل أسرع ب) يختل تبادل الغازات وينقص النتح بشدة

ج) يزيد إنتاجه من الأكسجين د) لا يتأثر النبات إطلاقًا