مفتاح الإجابة – للمعلم

عمليات الحياة في النباتات

1. أين يحدث البناء الضوئي بشكل رئيسي في النبات؟
الإجابة: الأوراق

2. التنفس الخلوي يحدث فقط في ضوء النهار
الإجابة: خطأ

3. يُسمى خروج بخار الماء من أوراق النبات بـ _____
الإجابة: النتح

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

5. اذكر نواتج عملية البناء الضوئي
الإجابة: سكر الجلوكوز والأكسجين

6. الخشب ينقل الغذاء المصنع من الأوراق إلى بقية النبات
الإجابة: خطأ

7. ينقل اللحاء _____ من الأوراق إلى بقية أجزاء النبات
الإجابة: الغذاء المصنع

8. أي العوامل التالية يزيد من سرعة النتح؟
الإجابة: الجو الحار والجاف

9. فسر لماذا يحتاج النبات إلى كل من البناء الضوئي والتنفس معًا
الإجابة: البناء الضوئي يصنع الغذاء والأكسجين، والتنفس يستخدم هذا الغذاء لإنتاج الطاقة اللازمة لنمو النبات ونشاطه طوال الوقت

10. ماذا يحدث للنبات إذا أغلقت ثغوره بشكل دائم؟
الإجابة: يختل تبادل الغازات وينقص النتح بشدة