اختر الإجابة الصحيحة:

1. أي من الأجزاء التالية في الورقة يعتبر موقعًا رئيسيًا لعملية البناء الضوئي؟

a	النسيج العمادي	b	النسيج الإسفنجي	c	الأوردة	d	الثغور

2. ما هو الغاز الذي يتم امتصاصه من الجو واستخدامه في عملية البناء الضوئي؟

a	النيتروجين	b	الأكسجين	c	ثاني أكسيد الكربون	d	الهيدروجين

3. ما هي وظيفة الثغور في الورقة؟

a	إنتاج الغذاء	b	تبادل الغازات	c	دعم الورقة	d	تخزين الماء

4. أي من الكائنات الحية التالية قادرة على القيام بعملية البناء الضوئي بالرغم من أنها ليست نباتًا؟

a	الفطر	b	البكتيريا	c	الطحالب	d	الحيوان

5. لماذا تعتبر البلاستيدات الخضراء مهمة لعملية البناء الضوئي؟

a	لأنها تحتوي على الماء اللازم للعملية	b	لأنها تمتص ضوء الشمس وتحوله إلى طاقة كيميائية	c	لأنها تخزن الغذاء الناتج عن العملية	d	لأنها تتحكم في فتح وغلق الثغور

6. ما هي العلاقة بين النسيج العمادي والنسج الإسفنجي في الورقة؟

a	لا يوجد علاقة بينهما	b	يكمل كل منهما الآخر في عملية البناء الضوئي	c	النسيج الإسفنجي يمنع وصول الضوء إلى النسيج العمادي	d	يتنافسان على امتصاص ضوء الشمس

7. إذا تم إزالة كل البلاستيدات الخضراء من ورقة نبات، فماذا سيحدث؟

a	ستنمو الورقة بشكل أسرع	b	لن تستطيع الورقة إنتاج غذائها	c	لن تتأثر عملية البناء الضوئي	d	ستزداد مساحة الثغور

LIVEWORKSHEETS