

اختر الإجابة الصحيحة:

1. أي من الأجزاء التالية في الورقة يعتبر موقعاً رئيسياً 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 نباتاً؟

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 والنسيج 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	ستتمو الورقة بشكل أسرع	b	لن تستطيع الورقة إنتاج غذائها	c	لن تتأثر عملية البناء الضوئي	d	ستزداد مساحة الثغور
---	------------------------	---	-------------------------------	---	------------------------------	---	---------------------