

اختبار (1) في مادة الأحياء للصف التاسع الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالبة: الصف:

15

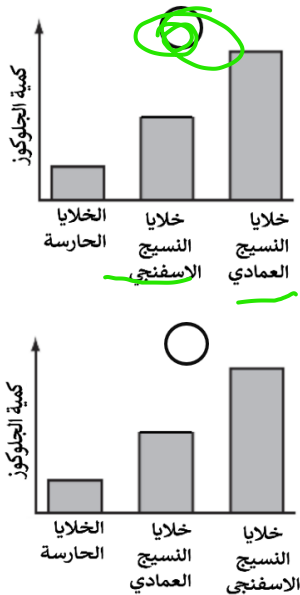
3- صل العمود الأيمن بما يناسبه من العمود الأيسر: [2]

نوع المادة	المادة
مواد عضوية	كربوهيدرات
مواد غير عضوية	ثاني أكسيد الكربون
	بروتينات
	ماء

السؤال الثاني:

1- ما المخطط البياني الصحيح الذي يعبر عن كمية الجلوكوز التي تنتجها خلايا الورقة؟ (أختر الإجابة الصحيحة)

[1]



1- بالاستعانة بمعادلة التمثيل الضوئي أي البدائل التالية صحيحة؟ [1]
(أختر الإجابة الصحيحة)

مواد متفاعلة	مواد ناتجة	
أكسجين ، جلوكوز	ثاني أكسيد الكربون ، ماء	☐
ثاني أكسيد الكربون ، ماء	أكسجين ، جلوكوز	☒
ثاني أكسيد الكربون ، جلوكوز	أكسجين ، ماء	☐
أكسجين ، ماء	ثاني أكسيد الكربون ، جلوكوز	☐

2- يوضح الشكل الآتي تجربة عملية لحدوث عملية التمثيل الضوئي في نبات اللوديا المائي ادرس الشكل ثم أجب عن الأسئلة ادناه:



أ) الأنبوب الذي سيقوم فيه النبات بعملية التمثيل الضوئي هو: [1]
(أختر الإجابة الصحيحة) ☒ الأنبوب B ☐ الأنبوب A

ب) فسر عدم مقدرة النبات في الأنبوب C على القيام بالتمثيل الضوئي؟

[1]

ج) اكتب المعادلة الكيميائية الموزونة بالرموز لعملية التمثيل الضوئي؟

[1]

