

الامتحان (القصير)الفترة الأولى العام الدراسي 2016 \ 2017

الصف: 11 علمي /

اسم الطالب /

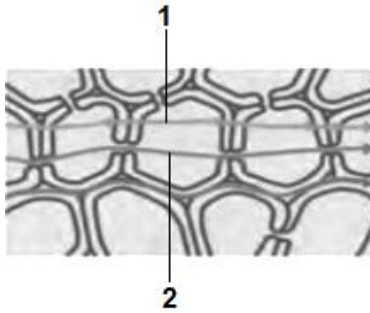
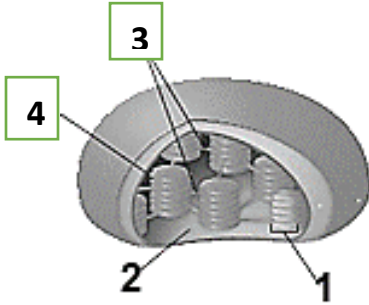
اجب عن جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التي تلي كل عبارة فيما يلي وذلك بوضع علامة (✓) أمامها :- ($1 = \frac{1}{2} \times 2$)

1. تتم مرحله دوره كلفن في :		
في الستروما وتحتاج ATP و NADPH		
في أغشيه الجرانا وتحتاج ضوء		
في الستروما وتحتاج ATP و NADPH وضوء		
في اغشيه الجرانا		
2. واحدة من المكونات التالية تسبب حرق الجذور:		
وجود كمية كبيرة من الطين في التربة		وجود كمية كبيرة من الرمل في التربة
وجود كمية كبيرة من المعادن في التربة		وجود كمية كبيرة من الطمي في التربة

السؤال الأول: (ب) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية ($1 = \frac{1}{2} \times 2$)

- () منطقة المصرف في النبات يتم فيها استهلاك السكريات او تخزينها .
- () تتم عملية البناء الضوئي كلها كدفعه واحده

السؤال الثاني: ادرس الأشكال التالية جيدا ثم أجب عن المطلوب ($1 = \frac{1}{2} \times 2$)
اولا : الشكل الذي أمامك يُوضح تركيب البلاستيدة الخضراء والمطلوب:

-السهم (1) يُشير إلى

-السهم (3) يُشير إلى

ثانيا :- الشكل التالي يوضح ممرات انتقال الماء خلال خلايا الجذور :

الرقم (1) يشير الي

الرقم (2) يشير الي

السؤال الثالث: (أ) ($1 = \frac{1}{4} \times 4$)

1. علل لما يلي تعليلا علميا سليما:

ينتقل الغذاء في خلايا اللحاء ويجب ان تكون الخلايا الغربالية في اللحاء حية " فسر ذلك " ؟

.....
.....
.....

2. ما اهمية شريط كاسبر ؟

.....
.....
.....

3. سبب تسميه دوره كالفن بهذا الاسم ؟

.....
.....
.....

4. ما أهمية إنزيمات النظام الضوئي (2) ؟

.....
.....
.....

السؤال الثالث: (ب) قارن بين كل اثنين مما يلي بحسب الجدول التالي ($1 = \frac{1}{2} \times 2$)

التفاعلات اللاضوئية	التفاعلات الضوئية	1. وجه المقارنة
		مكان حدوثها
خلايا المصرف	خلايا المنبع	2. وجه المقارنة
		الاوعية التي تنتقل فيها

($1 = \frac{1}{2} \times 2$)

السؤال الرابع: (أ) ما المقصود بكل من :

