

## نماذج امتحانات القصير الأول الصف الحادي عشر أحياء

الصفحات المطلوبة في مذكرة تمكن من 1 الى 24

كتاب الطالب من 14 الى 40

حمل التطبيق



Download on the  
App Store

GET IT ON  
Google Play

Available on the  
Mac App Store

Available on  
Windows Store



الإدارة العامة .....	اختبار قصير ( الأول )	العام الدراسي 2023 / 2024
ثانوية .....	نموذج ( 1 )	الزمن :
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم : ..... الصف : 11 / .....

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية ( 2 = 1 × 2 )



1- كل الأوراق التالية مركبة راحية ما عدا:

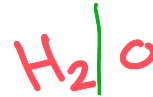
- الورد  الفراولة  الترمس  الكستناء

2- منتج ثانوي لعملية البناء الضوئي:

- غاز الأكسجين  مركب ATP  مركب NADPH  غاز CO2

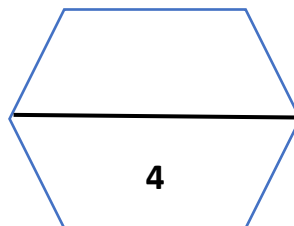
السؤال الثاني: أ- قارن بين كل ممايلي حسب وجه المقارنة ( 1 = 1 × 1 ) درجة:

نباتات ذات الفلقتين	نباتات ذات الفلقة الواحدة	وجه المقارنة
مرتبعة بشكل دائري حول الخواص	مبعثرة	الحزم الوعائية في الساق



ب: عدد نواتج انشطار جزيئات الماء ؟ ( 1 = 1 × 1 ) درجة

- $H^+$  أيونات هيدروجين  
-  $O_2$  غاز الأكسجين ناتج ثانوي  
-  $e^-$  إلكترونات عالية الطاقة





الإدارة العامة .....	اختبار قصير ( أول )	العام الدراسي 2023 / 2024
ثانوية .....	نموذج ( 2 )	الزمن :
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الصف: 11 / .....

الاسم: .....



السؤال الأول: اكتب المصطلح العلمي لكل عبارة من العبارات التالية ( 2 = 1 × 2 )

النسيج العمادي	1- طبقة من الخلايا مستطيلة الشكل متراصة وتوجد أسفل النسيج العلوي الجلدي لورقة النبات غنية بالبلاستيدات الخضراء.
الستروما الحشوية.	2- مادة جيلاتينية عديمة اللون مكونة من حبيبات النشا وقطيرات دهنية.

السؤال الثاني: أ- اكتب تعليلاً علمياً مناسباً للعبارة التالية ( 1 = 1 × 1 ) درجة

1- تقوم بعض النباتات مثل الجزر والبنجر بتخزين الغذاء في جذورها الوتدية؟

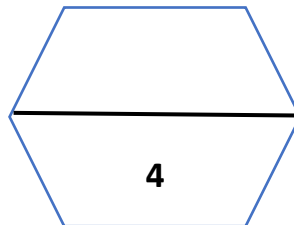
لا نتاج الأزهار والتار

ب: يؤثر مدى توافر الماء في عملية البناء الضوئي بطريقتين فسر هذه العبارة. ( 1 = 1 × 1 )

1- مادة خام للتفاعلات الضوئية .

2- ضروري لحفظ الخلايا الحارسة منفتحة (مظلمة  $CO_2$ )

لإبقاء الثغور مفتوحة



# الأوراق

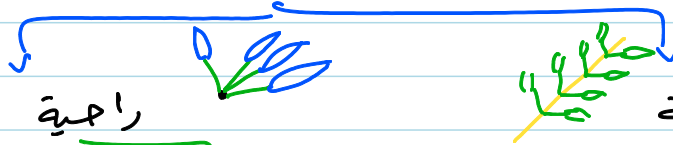
حسب عدد الأضلاع

مركبة

نصلان أو أكثر

بسيطة

نصل واحد



راعية

- ١- الفرولة .
- ٢- الترمس .
- ٣- الأكتناء

ريشية

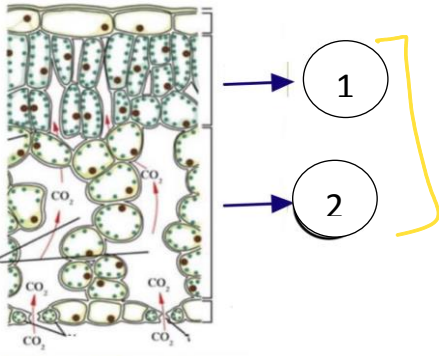
- ١- نخيل جوز الهند
- ٢- الجوز
- ٣- الورد
- ٤- الدرور



الإدارة العامة .....	اختبار قصير ( الأول )	العام الدراسي 2023 / 2024
ثانوية .....	نموذج ( 3 )	الزمن :
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم : ..... الصف : 11 / .....

السؤال الأول: الشكل المقابل يوضح قطاع في الورقة والمطلوب : ( 2 = 1 × 2 )



الوسيط

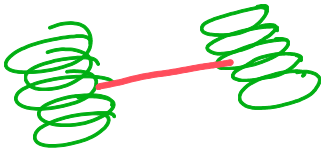
1- يشير الى النسيج العمادي

2- يشير الى النسيج الإسفنجي

السؤال الثاني: أ- ما أهمية الصفائح الوسطية التي تمتد من حافات الثيلاكويد ( 1 = 1 × 1 )

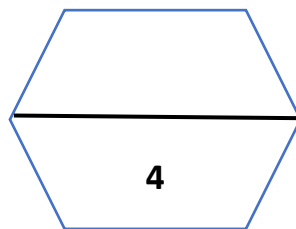
السطح

زيادة مساحة المعرض للضوء .



ب- عدد اثنين من وظائف الجذر؟ ( 1 = 1 × 1 ) درجة

- تثبيت النبات في التربة .
- امتصاص الماء والأملاح المعدنية .
- إضاغية . تخزين الغذاء في جذورها لتوذيته .





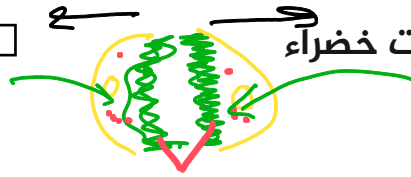
الإدارة العامة .....	اختبار قصير ( الأول )	العام الدراسي 2023 / 2024
ثانوية .....	نموذج ( 4 )	الزمن :
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم: ..... الصف: 11 / .....

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية ( 2 = 1 × 2 )

1- تمتاز الخلايا الحارسة بكل الميزات التالية ما عدا:

تحتوي بلاستيدات خضراء  جدارها الداخلي أسمك من الجدار الخارجي



تساوي سمك جدارها الداخلي والخارجي  تحتوي على فجوات

2- تحدث تفاعلات دورة كالفن في تركيب داخل البلاستيدة الخضراء يعرف باسم :

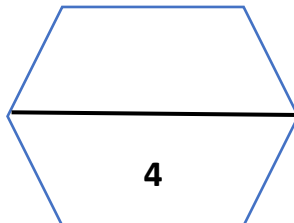
الصفائح الوسطية  الجرانام  الستروما  الحشوة

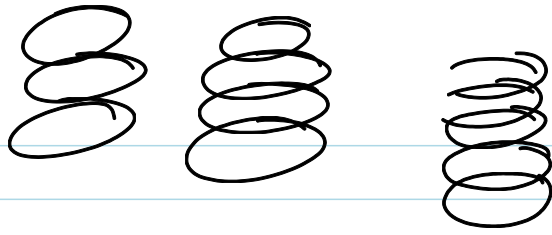
السؤال الثاني: أ- قارن بين كل مما يلي حسب وجه المقارنة ( 1 = 1 × 1 ) درجة:

وجه المقارنة	نبات دوار الشمس	نباتات النعناع
نمط نمو البراعم	تبادلي	متقابل

ب: عدد العوامل التي تؤثر على عملية البناء الضوئي ؟ ( 1 = 1 × 1 ) درجة

١- الضوء -  
٢- غاز  $CO_2$  -  
٣- الماء -  
٤- الكلوروفيل -

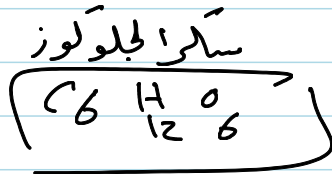




## البناء الضوئي

التفاعلات الضوئية

دورة كالفن  
المسوة



التفاعلات الضوئية

ماتان يحدث الجران

النواتج  $NADPH - ATP$   
 $O_2$



الإدارة العامة .....	اختبار قصير ( أول )	العام الدراسي 2023 / 2024
ثانوية .....	نموذج ( 5 )	الزمن :
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم : ..... الصف : 11 / .....

السؤال الأول: ضع إشارة صح ( √ ) أمام العبارة الصحيحة و علامة ( x ) أمام العبارة غير الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية: ( 2 = 1 × 2 )

X	1- الجذر الليفي جذر مركزي كبير الحجم يحمل الكثير من الجذور الجانبية .
X	2- تتم عملية البناء الضوئي كلها على دفعة واحدة هي التفاعلات المعتمدة على الضوء.

السؤال الثاني: أ- اكتب تعليلاً علمياً مناسباً للعبارة التالية ( 1 = 1 × 1 ) درجة

1- تبدو معظم النباتات خضراء اللون؟

لأن صبغة الكلوروفيل لا تمتص ضوء الشمس بل تعكسه .

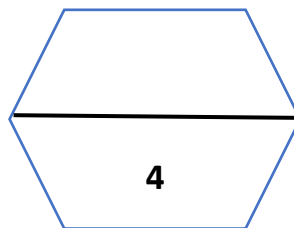
ب: تمعن في المفاهيم التالية ثم اختر المفهوم العلمي المختلف مع ذكر السبب. ( 1 = 1 × 1 )

- العروق - النصل - الاندوديرمس - الثغور



المفهوم المختلف : الاندوديرمس (بنتى الداخلية)

السبب: لأن الاندوديرمس يوجد في الجذور ، بينما في الأوراق







الإدارة العامة .....	اختبار قصير ( أول )	العام الدراسي 2023 / 2024
ثانوية .....	نموذج ( 6 )	الزمن :
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم: ..... الصف: 11 / .....

السؤال الأول: اكتب المصطلح العلمي لكل عبارة من العبارات التالية ( 2 = 1 × 2 )

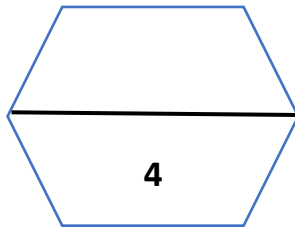
البذرة	1- تركيب تكاثري يتكون من جنين النبتة وغذائها المدخر
السليولوز	2- أكثر المواد الكربوهيدراتية وفرةً تُنتجها النباتات ، ويُكسب التراكييب النباتية القوة والصلابة .

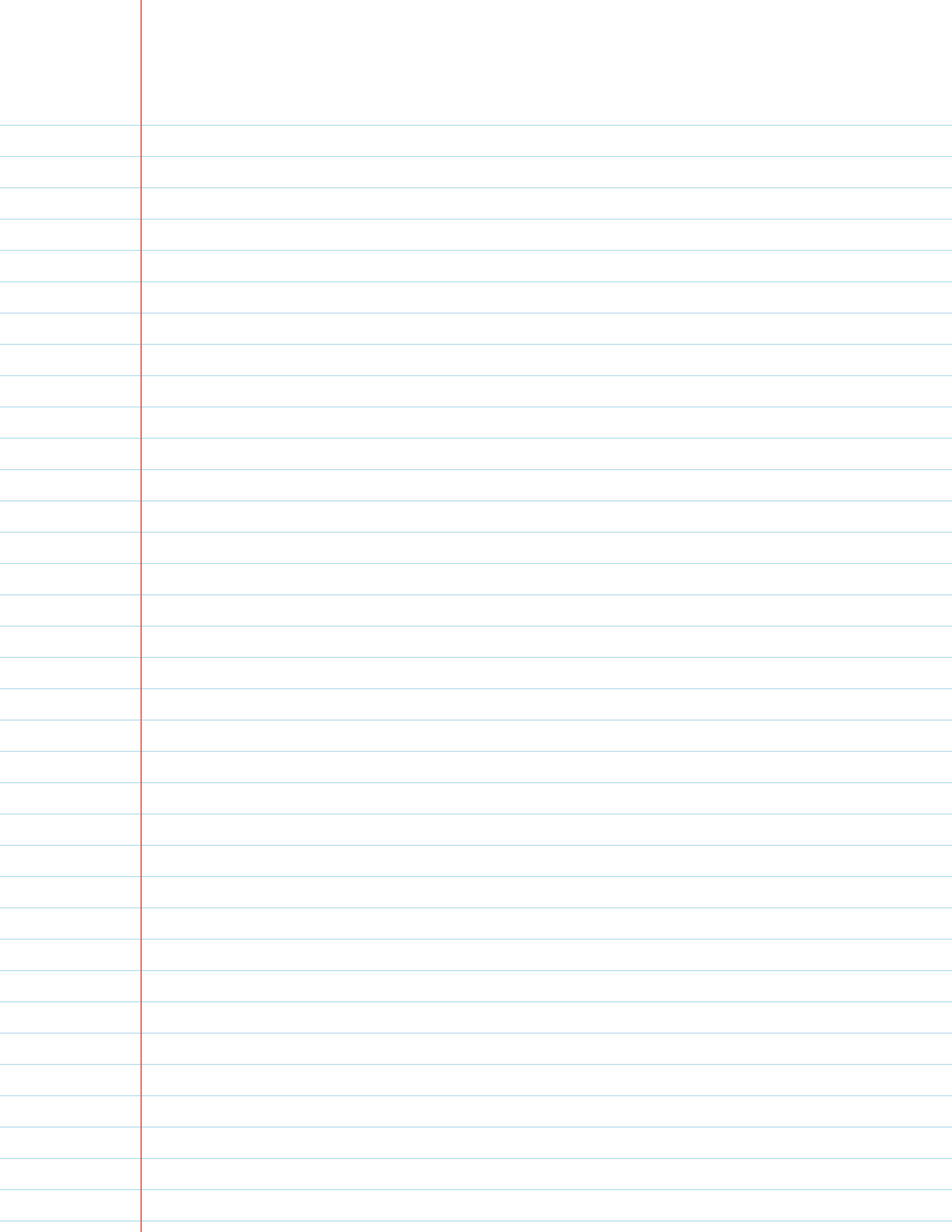
السؤال الثاني: أ- اكتب تعليلاً علمياً مناسباً للعبارة التالية ( 1 = 1 × 1 ) درجة

1- تغلف الطبقة العلوية لبشرة الورقة بطبقة شمعية من الكيوتيكل؟  
تمنع تسرب الماء خارج الورقة .

ب: لا تحتاج التفاعلات اللاضوئية ( دورة كالفن ) للضوء - فسر هذه العبارة؟ ( 1 = 1 × 1 )

لأنها تعتمد نواتج التفاعلات الضوئية  
NADPH - ATP







الإدارة العامة .....	اختبار قصير ( الأول )	العام الدراسي 2023 / 2024
ثانوية .....	نموذج ( 7 )	الزمن :
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم : ..... الصف : 11 / .....

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية ( 2 = 1 × 2 )

1- يحدث معظم امتصاص الماء في جذور النباتات في منطقة:

التمايز  القلنسوة  النسيج القمي  النسيج الاساسي

2- مادة تستخدم كمصدر للطاقة في البكتيريا الموجودة في القنوات الهضمية  
للأبقار:

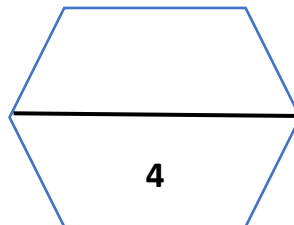
الفركتوز  الجلوكوز  اللاكتوز  السليلوز

السؤال الثاني: أ- قارن بين كل ممايلي حسب وجه المقارنة ( 1 = 1 × 1 ) درجة:

وجه المقارنة	التفاعلات الضوئية	التفاعلات اللاضوئية
النواتج	غاز $O_2$ - ATP - NADPH - النسجين	الجلوكوز $C_6H_{12}O_6$

ب: أنواع الأوراق المركبة؟ ( 1 = 1 × 1 ) درجة

١- راحية  
٢- ريشية



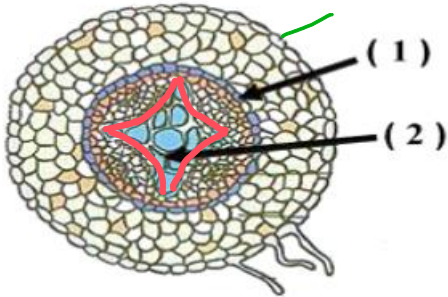


الإدارة العامة .....	اختبار قصير ( الأول )	العام الدراسي 2023 / 2024
ثانوية .....	نموذج ( 8 )	الزمن :
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم : ..... الصف : 11 / .....

جدار نبات ثنائي الفلقة

السؤال الأول: أكمل البيئات على الشكل المقابل ( 2 = 1 × 2 )



1- يشير الى الأندوديرمس

2- يشير الى نسيج الخشب

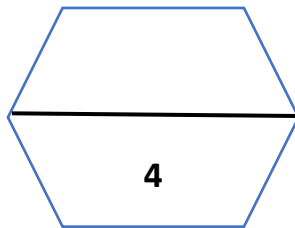
السؤال الثاني: أ- اكتب تعليلاً علمياً مناسباً للعبارة التالية ( 1 = 1 × 1 ) درجة

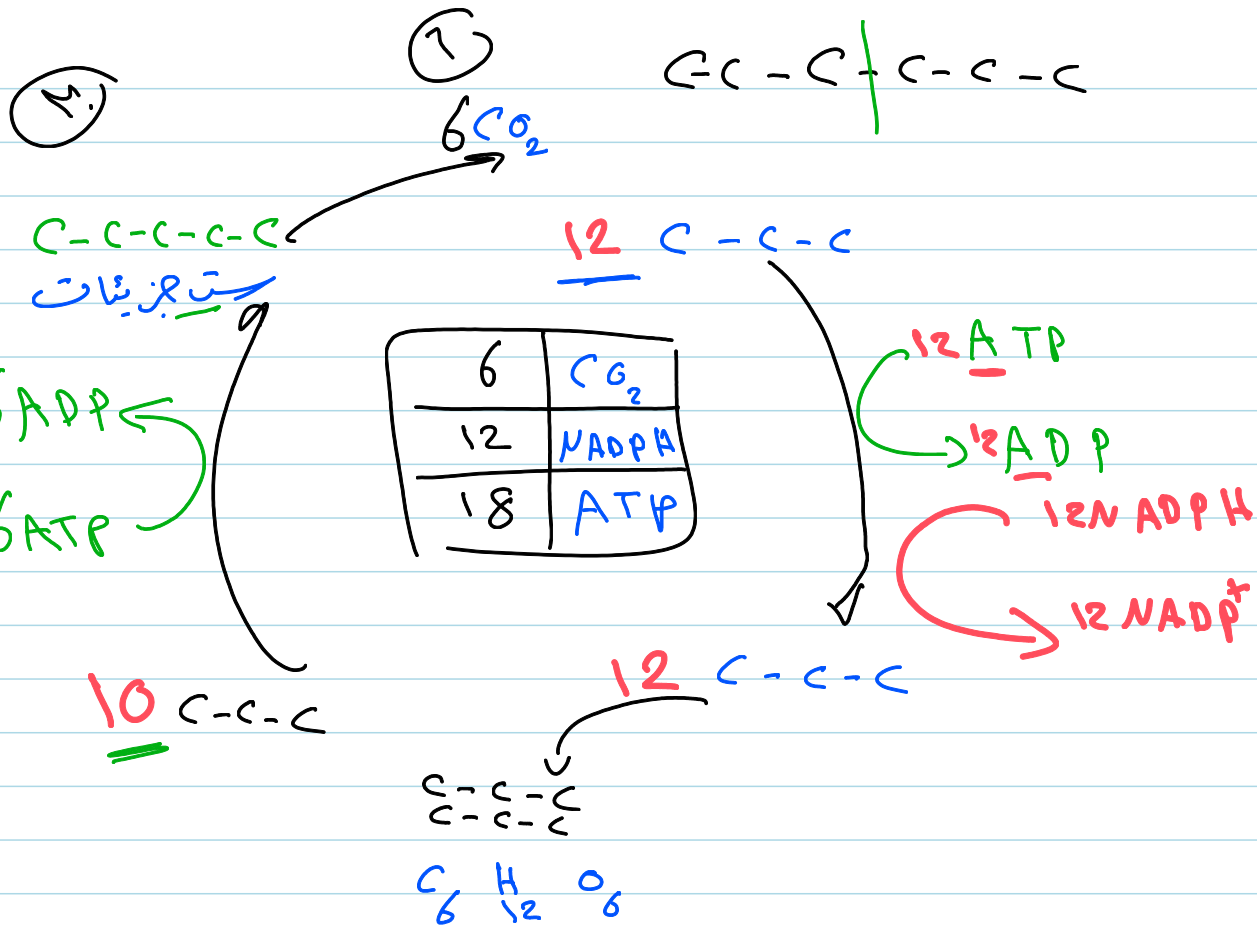
1- يعتبر البناء الضوئي القاعدة الأساسي في الحياة؟

لأنه يتم إنتاج الغذاء وتحرير الأكسجين اللازم للتنفس.

ب- عدد وظائف الساق في النبات؟ ( 1 = 1 × 1 ) درجة

- 1- حمل الأوراق والثمار.
- 2- نقل المواد الغذائية - الماء.
- 3- بعض أنواع الساق تخزن الغذاء (ساق البطاطا).







الإدارة العامة .....	اختبار قصير ( أول )	العام الدراسي 2023 / 2024
ثانوية .....	نموذج ( 9 )	الزمن :
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم : ..... الصف : 11 / .....

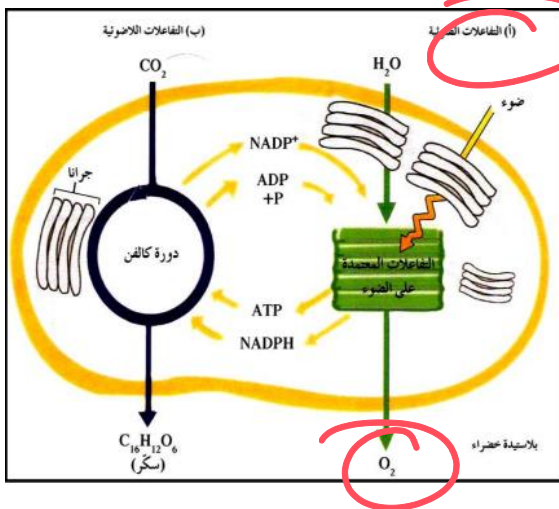
السؤال الأول: اكتب المصطلح العلمي لكل عبارة من العبارات التالية ( 2 = 1 × 2 )

1- عضيات خلوية توجد بكميات كبيرة في خلايا الأوراق النباتية متخصصة بعملية البناء الضوئي.	البلاستيدات الخضراء
2- مواضع اتصال الأوراق بالسوق .	العقد

السؤال الثاني: أ- ما أهمية عنق الورقة؟ ( 1 = 1 × 1 ) درجة

تدعيم النصل - نقل السوائل بين الساق والنصل.

ب: الشكل المقابل يمثل عملية البناء الضوئي ( 1 = 1 × 1 )

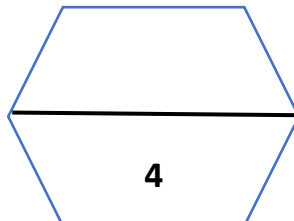


- في أي مرحلة ينتج سكر الجلوكوز؟

دورة كالفن - التفاعلات اللاضوئية

- في أي مرحلة ينتج غاز الأكسجين؟

التفاعلات الضوئية





الإدارة العامة .....	اختبار قصير ( أول )	العام الدراسي 2023 / 2024
ثانوية .....	نموذج ( 10 )	الزمن :
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم: ..... الصف: 11 / .....

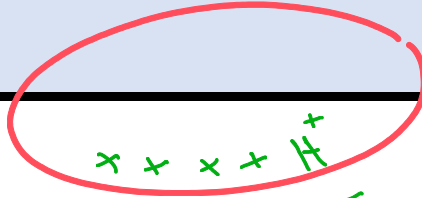


السؤال الأول: ضع إشارة صح ( √ ) أمام العبارة الصحيحة و علامة ( x ) أمام العبارة غير

الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية: (  $2 = 1 \times 2$  )



✓	1- أوراق النباتات ذات الفلقتين بها عروق متفرعة.
X	2- يمتلئ السطح الخارجي لغشاء الثيلاكويد بأيونات الهيدروجين الموجبة .



السؤال الثاني: أ- اكتب تعليلاً علمياً مناسباً للعبارة التالية (  $1 = 1 \times 1$  ) درجة

1- تؤدي بشرة الجذور دور مزدوجاً ؟

أ- حماية الخلية من نسيج الداخلية  
ب- امتصاص الماء

ب: عدد العوامل التي تعتمد الكمية الصافية من السكر المتكونة في النباتات ؟ (  $1 = 1 \times 1$  )

أ- كمية الضوء المتاح  
ب- معدل التنفس الخلوي

