

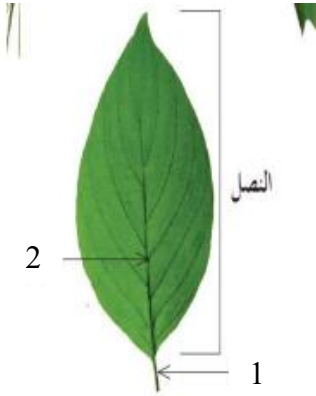
اختبار قصير أول تجريبي للصف الحادي عشر الفصل الدراسي الأول 2024 / 2025

السؤال الأول

أ - * اختر الإجابة الصحيحة : (1 × 1) :

1 - أثناء التفاعلات الضوئية يكون السطح الداخلي لغشاء الثيلاكويد مشحونا بشحنة موجبة بسبب وجود أيونات:

- ☐ البوتاسيوم ☐ الأكسجين ☐ الهيدروجين ☐ الهيدروجين



ب - * اكتب البيانات على الرسم : (1 × 1)

1-

2-

السؤال الثاني

(أ) : قارن بين كلاما يلي : (1 × 1)

ساق نباتات الفلقتين	ساق نباتات الفلقة	وجه المقارنة
		ترتيب الحزم الوعائية

(ب) اختر المفهوم المختلف مع ذكر السبب (1 × 1)

1- ATP - NADPH - الأكسجين - سكر الجلوكوز

المفهوم المختلف :

السبب :

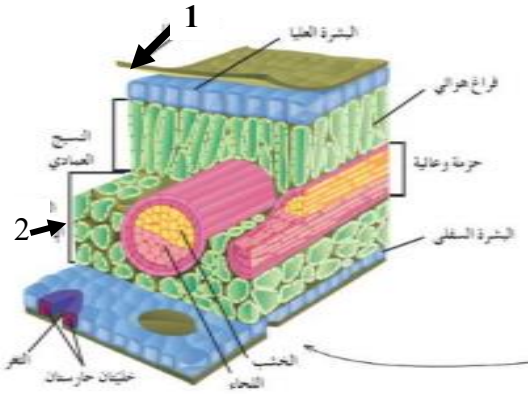
نموذج رقم (2)

اختبار قصير أول تجريبي للصف الحادي عشر الفصل الدراسي الأول 2024 / 2025

السؤال الاول

أ- * أكتب المصطلح العلمي : (1 × 2)

المصطلح	العبارة	
	عبارة عن كمية الطاقة الضوئية المقتنصة أثناء عملية البناء الضوئي اللازمة لبقاء النباتات على قيد الحياة	1



ب- * اكتب البيانات على الرسم : (1 × 1)

3-

4-

السؤال الثاني

(أ) قارن بين كلامي يلي : (1 × 1)

التفاعلات اللاضوئية	التفاعلات الضوئية	وجه المقارنة
		مكان الحدوث

(ب) اقرأ العبارة جيداً ثم أجب : (1 × 1) :

- الجذر هو ذلك الجزء من النبات الذي ينمو تحت سطح التربة . ويوجد نوعان شائعان من الجذور الجذر الوتدي والجذر الليفي المطلوب :
- لماذا تمنع الجذور الليفية تآكل الطبقة السطحية من التربة ؟

- ما أهمية النسيج الانشائي القمي في الجذر ؟

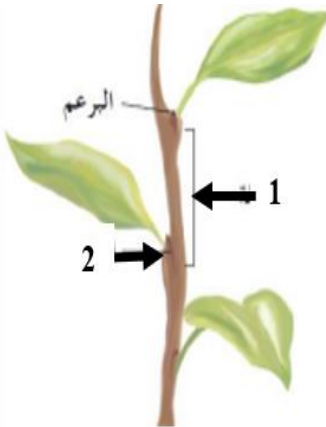
نموذج رقم (3)

اختبار قصير أول تجريبي للصف الحادي عشر الفصل الدراسي الأول 2024 / 2025

السؤال الأول

* ضع علامة (✓) وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة : (2 × 1)

الإجابة	العبارة
1	معظم النباتات تخزن الجلوكوز على الطاقة في صورة جليكوجين



ب - * اكتب البيانات على الرسم : (1 × 1)

1-

2-

السؤال الثاني

(أ) أذكر السبب العلمي : (1 × 1)

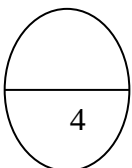
1- التفاعلات اللاضوئية لا تعتمد على الضوء ؟

(ب) اختر المفهوم المختلف مع ذكر السبب (1 × 1)

• النصل - العروق - الثغور - القانسوة

المفهوم المختلف :

السبب :



اختبار قصير : (1)

الفترة الدراسية : الاولى

المجال الدراسي : أحياء

الصف : الحادي عشر علمي

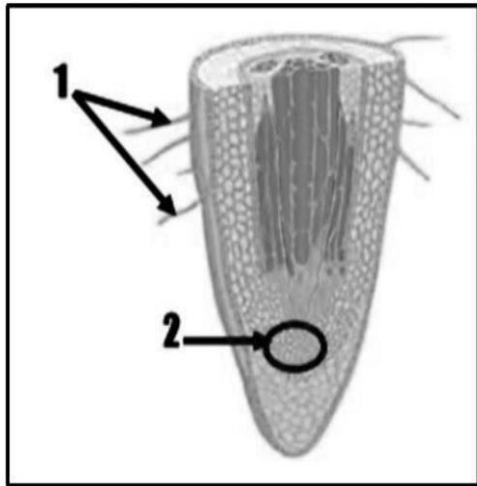
نموذج رقم (4)

اختبار قصير أول تجريبي للصف الحادي عشر الفصل الدراسي الأول 2024 / 2025

السؤال الاول

أكتب المصطلح العلمي : (1 × 2)

الإجابة	العبارة	
	المرحلة الثانية من عملية البناء الضوئي وتحدث في ستروما البلاستيدات الخضراء	1



ب - * اكتب البيانات على الرسم : (1 × 1)

1-

2-

السؤال الثاني

(أ) : اذكر السبب العلمي :

- بشرة الجذر لها دور مزدوج ؟

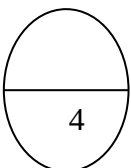
.....
.....

(ب) اقرأ العبارة جيدا ثم أجب :

(استنتج هلمونت ان نمو الشجره يرجع غالبا الي الماء الذي كان قد اضيف الي التربة) المطلوب :

- هل توافق هلمونت في استنتاجه ام لا :

- التفسير :



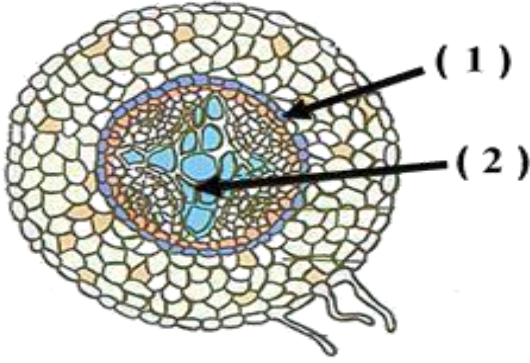
نموذج رقم (5)

اختبار قصير أول تجريبي للصف الحادي عشر الفصل الدراسي الأول 2024 / 2025

السؤال الاول

ضع علامة (✓) وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة: (1 × 1)

الإجابة	العبارة	
	قصب السكر والحشائش المدارية يمكنها ان تنمو بصورة أفضل في الظل بعيدا عن الضوء	1



ب - * اكتب البيانات على الرسم : (1 × 1)

1-

2-

السؤال الثاني

أ () ما اهمية الشعيرات الجذرية ؟ (1 × 1)

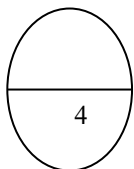
ب () اقرأ العبارة التالية ثم أجب : (الماء هو المركب الأساسي لعملية البناء الضوئي كما ان مدى توافره يؤثر في

عملية البناء الضوئي المطلوب (1 × 1)

• اذكر طريقتين لمدى تأثير توافر الماء في عملية البناء الضوئي

أ- الطريقة الاولى :

ب- الطريق الثانية



نموذج رقم (6)

اختبار قصير أول تجريبي للصف الحادي عشر الفصل الدراسي الأول 2024 / 2025

السؤال الاول

اختبر الإجابة الصحيحة : (2 × 1)

1- جميع ما يلي يُعد من الاطوال الموجية التي يمتصها كلورفيل أ وكلورفيل ب ما عدا :

☐ الأحمر

☐ الأزرق .

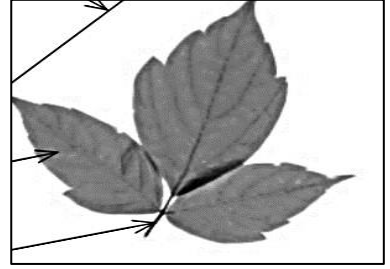
☐ الأخضر

☐ البنفسجي

ب - * الشكل التالي يمثل أنواعا للأوراق المركبة المطلوب : (1 × 1)



نوع الورقة :



نوع الورقة :

السؤال الثاني

(أ) * علل لما يلي (1 × 1)

- توصف أوراق الفراولة والترمس والكستنا بأنها أوراق مركبة راحية ؟

.....
.....

(ب) اقرأ العبارة التالية ثم أجب : (1 × 1)

التفاعلات الضوئية هي المرحلة من عملية البناء الضوئي وتحدث في مناطق متنوعة من غشاء الثيلاكويد المطلوب :

..... ما أهمية انزيمات النظام الضوئي الثاني :

..... ما أهمية انزيم تصنيع ATP :

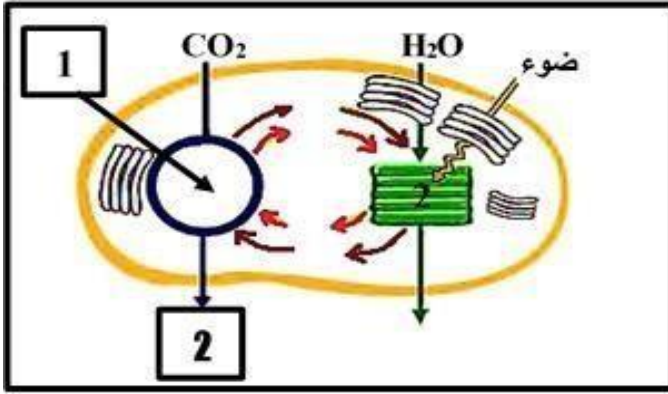
نموذج رقم (7)

اختبار قصير أول تجريبي للصف الحادي عشر الفصل الدراسي الأول 2024 / 2025

السؤال الاول

ضع علامة (✓) وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة: (1 × 2)

الإجابة	العبارة	
	عندما تمتلئ الخلايا الحارسة بالماء فإنها تغلق فتحة الثغر	1



ب - * اكتب البيانات على الرسم : (1 × 1)

..... -1

..... -2

السؤال الثاني

(أ) قارن بين

ATP	NADPH	وجه المقارنة
		عدد الجزيئات اللازمة لبناء جزيء واحد من سكر الجلوكوز

(ب) اختر المفهوم المختلف مع ذكر السبب (1 × 1)

• جذر الفول / جذر الملوخية / جذر البنجر / الحشائش

• المفهوم المختلف :

• السبب :

نموذج رقم (8)

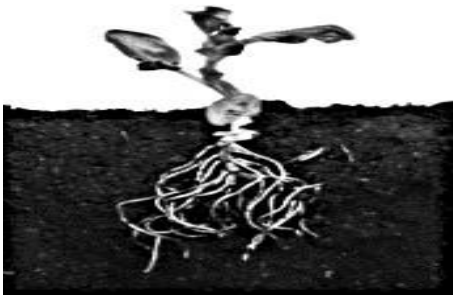
اختبار قصير أول تجريبي للصف الحادي عشر الفصل الدراسي الأول 2024 / 2025

السؤال الاول

(أ) ضع علامة (✓) وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة: (1×2)

الإجابة	العبارة	
	يمتلئ السطح الخارجي لغشاء الثايلاكويد بأيونات الهيدروجين موجبة الشحنة ليصبح السطح الداخلي ذو شحنة سالبة	1

ب - * اكتب نوع الجذر أسفل الاشكال التالية: (1×1)



نوع الجذر.....



نوع الجذر.....

أ- قارن بين كلامي يلي : (1×1)

السؤال الثاني

نباتات ذوات الفلقتين	نباتات ذوات الفلقة الواحدة	وجه المقارنة
		تعرق الأوراق

(ب) اقرأ العبارة التالية ثم أجب : (1×1)

(تقوم النباتات بعملية البناء الضوئي والتنفس الخلوي في الوقت نفسه فهي تصنع الجلوكوز عن طريق عملية البناء الضوئي وتستخدمه) المطلوب :

- اذكر العوامل التي تحدد الكمية الصافية من السكر المتكونة بواسطة النباتات :

العامل الأول :

العامل الثاني :