

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/7>

* للحصول على جميع أوراق الصف السابع في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/7science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/7science1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السابع اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade7>

[bot_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف السابع على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام



وزارة التربية

العلوم SCIENCE



الصف السابع
الجزء الأول

نموذج الإجابة
البناء الضوئي
الصف السابع
المغذيات
الفصل الدراسي
الأول
٢٠١٨/٢٠١٩ م



كتاب الطالب

الطبعة الأولى
المرحلة المتوسطة

س ١: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع علامة (✓) في المربع المقابل لها:



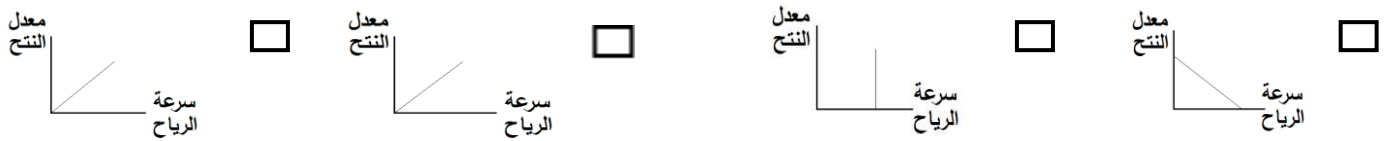
١- النبات في الشكل المقابل لا يقوم بعملية البناء الضوئي لعدم وجود غاز

- ☐ ثاني أكسيد الكربون ☐ الهيدروجين
☐ الأكسجين ☐ النيتروجين

٢- يمكن الكشف عن وجود النشا في ورقة النبات باستخدام :

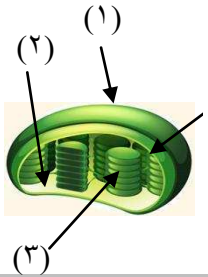
- ☐ الكحول ☐ اليود ☐ هيدروكسيد الكالسيوم ☐ الماء

٣- العلاقة بين سرعة الرياح ومعدل عملية النتج يمثلها الشكل :



٤- الجهاز المستخدم في قياس كمية امتصاص النبات للماء هو:

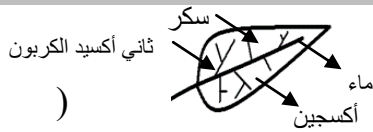
- ☐ البارومتر ☐ الترمومتر ☐ فولتميتر ☐ البوتومتر



٥- تحدث التفاعلات اللاضوئية في الجزء رقم

- ☐ ١ ☐ ٢ ☐ ٣ ☐ ٤

س ٢: اكتب كلمة صحيحة إذا كانت عبارة صحيحة وكلمة خطأ إذا كانت العبارة غير صحيحة فيما يلي:



١. الشكل المقابل يوضح عملية البناء الضوئي . ()
٢. التفاعلات التي يتم فيها اتحاد غاز ثاني أكسيد الكربون لإنتاج النشا تتم في الستروما . ()
٣. يرجع اللون الأخضر المزرق في ورقة النبات الكاروتين . ()
٤. عدد الثغور في الطبقة السفلية للبشرة أكثر من عددها في البشرة العلوية. ()
٥. اوعية الخشب هي نسيج ميت ينقل الماء والمعادن من الجذر لباقي أجزاء النبات . ()
٦. الصبغة التي تساعد النباتات على امتصاص ضوء الشمس هي صبغة الزانثوفيل . ()

س٣: في الجدول التالي اختر العبارة أو من المجموعة (الشكل ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ).

الرقم	المجموعة (أ)	الرقم	المجموعة (ب)
()	- تركيب يتم من خلاله فقد الماء الزائد عن حاجة النبات	(١)	
()	- تركيب يتم فيه تحول لطاقة الضوئية الى طاقة كيميائية	(٢)	
()		(٣)	
()	- أوعية نقل وهي نسيج ميت ينقل الماء والمعادن .	(١)	اللحاء
()		(٢)	الكلورفيل
()	- أوعية نقل وهي نسيج حي تنقل السكر والمغذيات الأخرى	(٣)	الخشب

س٤ : علل ما يلي تعليلاً علمياً سليماً :

١- أنابيب الخشب تكون دقيقة ذات قطر صغير .

.....

٢- وجود صبغات مساعدة في البلاستيدة الخضراء .

.....

٣- ضرورة وجود فتحات عديدة أسفل أحواض زراعة النباتات .

.....

٤ - نستخدم أسمدة عضوية من مخلفات الحيوانات والنبات لإنتاج المحاصيل .

.....



س٥ : ماذا يحدث في كل حالة من الحالات التالية :

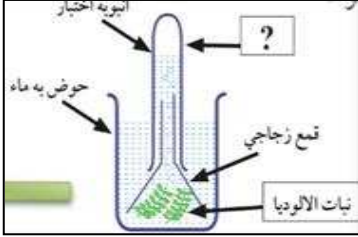


١- حجب الضوء عن إحدى وريقات النبات كما هو موضح بالشكل.

.....

٢- إذا لم توجد الأنسجة الوعائية في النبات .

.....





٣ - عند تقريب شظية مشتعلة من الأنبوبة الموضحة بالشكل

.....

س٦ : قارن بين كلا مما يلي كما هو موضح في الجدول التالي :

وجه المقارنة	الستروما	الثايلاكويد
التفاعلات التي تحدث فيها
وجه المقارنة	التفاعلات الضوئية	التفاعلات اللاضوئية
نواتج التفاعلات
وجه المقارنة	الخشب	اللحاء
نوع النسيج
المواد التي ينقلها

		<p>أوجه المقارنة</p>
<p>.....</p>	<p>.....</p>	<p>القيام بعملية البناء الضوئي</p>
<p>.....</p>	<p>.....</p>	<p>لون محلول اليود عند وضعه على ورقة النبات</p>
<p>.....</p>	<p>.....</p>	<p>وجود النشا</p>

س٧ : أدرس الرسومات التالية جيدا ثم أجب عن المطلوب :

١- الرسم المقابل يوضح مناطق زراعية مختلفة -



(٢)

(١)

- المنطقة التي يزيد فيها معدل النتج يمثلها رقم (.....)

- من العوامل الأخرى المؤثرة على عملية النتج

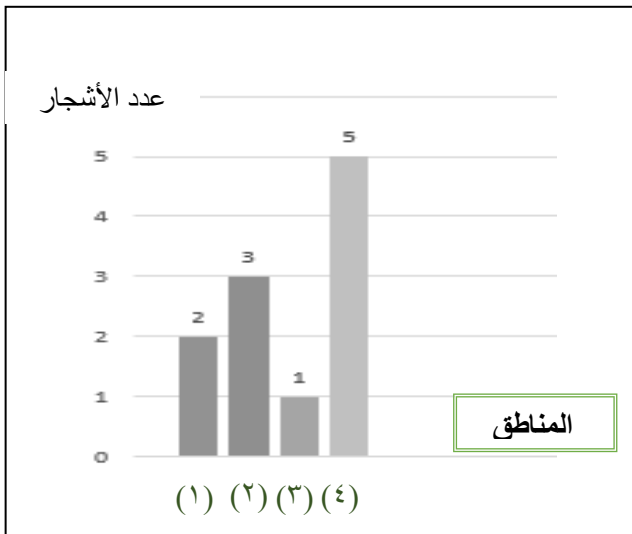
.....

٢- من خلال الرسم البياني المقابل :

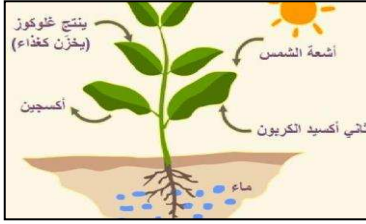
- المنطقة التي تتميز بهواء نقي يمثلها الرقم (.....)

السبب:

.....

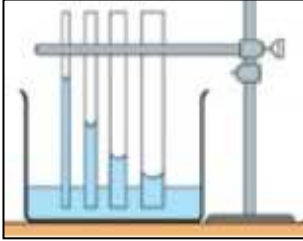


٣- من خلال الشكل الموضح امامك اكمل معادلة البناء الضوئي



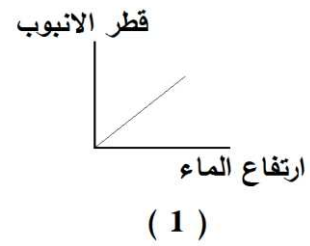
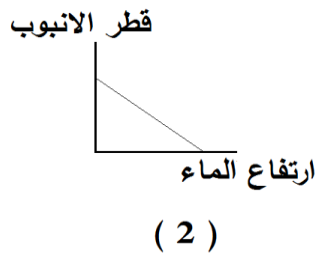
ماء + ← + نشا وسكر
كلوروفيل

٤- الشكل المقابل يوضح انتقال الماء في الأنابيب الشعرية :



العلاقة بين ارتفاع الماء وقطر الانبوبة علاقة

ويمثلها الرقم (.....)



س٨- اجيب عن الأسئلة التالية :

١- قامت ندى بزراعة نبات في حوض ووضعت فوق سطح المنزل ووفرت له كل الحاجات الأساسية للنمو وبعد أيام وجدت النبات انغمر بالماء ومات .

- ساعد ندى في معرفة السبب وحل المشكلة لعدم تكرارها عند الزراعة مرة أخرى .

السبب :

الحل :