

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 للصف 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

٧

الصف السابع
الجزء الأول

نموذج الإجابة
البناء الضوئي
الصف السابع
الفصل الدراسي
الأول

٢٠١٨/٢٠١٩ م

المغذيات



كتاب الطالب

الطبعة الأولى
المرحلة المتوسطة

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



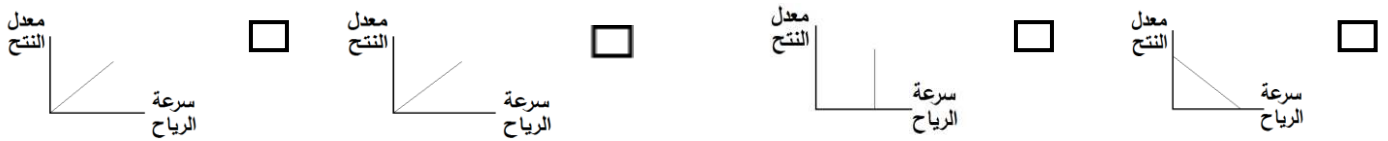
١- النبات في الشكل المقابل لا يقوم بعملية البناء الضوئي لعدم وجود غاز

- 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 النتح يمثلها الشكل :



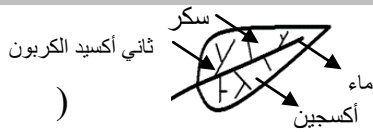
٤- الجهاز المستخدم في قياس كمية امتصاص النبات للماء هو:

- البارومتر
 الترمومتر
 فولتميتر
 البوتومتر

٥- تحدث التفاعلات اللاضوئية في الجزء رقم



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 :

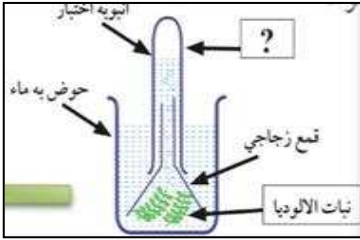


١- حجب الضوء عن إحدى وريقات النبات كما هو موضح بالشكل.

.....

٢- إذا لم توجد الأنسجة الوعائية في النبات .

.....



٣ - عند تقريب شظية مشتعلة من الأنبوبة الموضحة بالشكل

.....

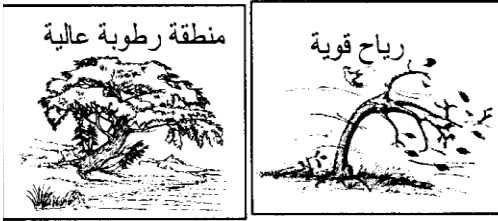
س٦ : قارن بين كلا مما يلي كما هو موضح في الجدول التالي :

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

		<p style="text-align: center;">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 -



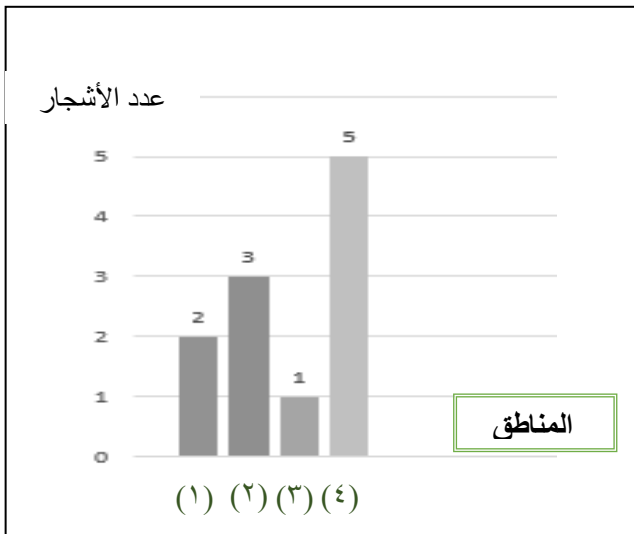
(٢)

(١)

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

- من العوامل الأخرى المؤثرة على عملية النتج

.....



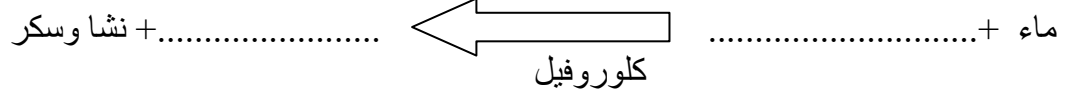
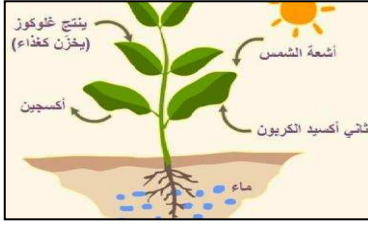
٢- من خلال الرسم البياني المقابل :

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

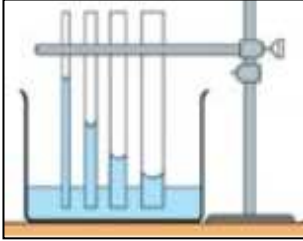
السبب:

.....

٣- من خلال الشكل الموضح امامك اكمل معادلة البناء الضوئي



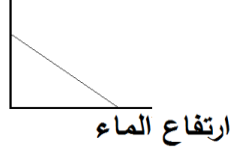
٤- الشكل المقابل يوضح انتقال الماء في الأنابيب الشعرية :



العلاقة بين ارتفاع الماء وقطر الانبوبة علاقة

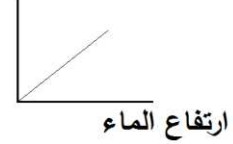
ويمثلها الرقم (.....).

قطر الانبوبة



(2)

قطر الانبوبة



(1)

٨- اجيب عن الأسئلة التالية :

١- قامت ندى بزراعة نبات في حوض ووضعته 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 :