## تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

# أوراق عمل اثرائية غير مجابة

موقع المناهج ⇦ المناهج القطرية ⇦ المستوى السابع ⇦ علوم ⇦ الفصل الأول ⇦ أوراق عمل ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-11-26 02:12:14

| | |
|---|---|
| المزيد من مادة علوم: | ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس |

## التواصل الاجتماعي بحسب المستوى السابع

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| صفحة المناهج القطرية على فيسبوك | | | | | |
| المواد على تلغرام | التربية الاسلامية | اللغة العربية | اللغة الانجليزية | الرياضيات | |

## المزيد من الملفات بحسب المستوى السابع والمادة علوم في الفصل الأول

| | |
|---|---|
| 1 | حل أسئلة الكتاب المدرسي |
| 2 | ملخص الوحدة الثالثة (الأنسجة والأعضاء والأجهزة في النباتات) |
| 3 | ملخص الوحدة الرابعة البناء الضوئي |
| 4 | اختبار منتصف الفصل تجريبي الأندلس مع الإجابة النموذجية |
| 5 | اختبار تجريبي الأندلس منتصف الفصل |

| الصف | علوم | التاريخ | الدرس | كيف تمتص الجذور الماء والأملاح من التربة؟ |
|---|---|---|---|---|
| السابع | 1 | 2024/11/ | المعيار | B0705.3 |

**اختر الإجابة الصحيحة**

**1 – كيف تمتص خلايا الشعيرات الجذرية الماء من التربة؟**

أ – الانتشار ب – الانتشار المدعوم

ج – الأسموزية د – البلعمة

**2 – لماذا تتميز خلية الشعيرة الجذرية بقدرة عالية على امتصاص الماء؟**

أ – لديها غشاء شمعي ب – لديها بلاستيدات خضراء

ج – لديها ثغور د – لديها امتداد طويل

**3 – ما النسيج الذي ينقل الماء والأملاح من الجذور إلى باقي أجزاء النبات؟**

أ – نسيج الخشب ب – نسيج اللحاء

ج – النسيج العمادية د – النسيج المتوسط

**4 – ما أهمية الجذور للنبات؟**

.....

.....

**5– أين توجد الشعيرات الجذرية بالنسبة للجذور؟**

.....

**6- ما أهمية الامتدادات الطويلة في الشعيرات الجذرية؟**

.....

**7- ما المقصود بحركة جُزيئات الماء من تركيز أملاح أقل إلى تركيز أملاح أعلى عبر غشاء شبه منفذ؟**

.....



رؤيتنا: تَعَلّم عَصْرِيٌ مُلْهِمٌ بِهُوِيَةٍ وَطَنِيَة وَقِيَمٍ إِسْلَامِيَّةٍ

8- لماذا يقع نسيج الخشب قرب خلايا الشعيرات الجذرية دائماً؟

.....

9- ما الذي تنقله أنسجة اللحاء إلى الشعيرات الجذرية؟

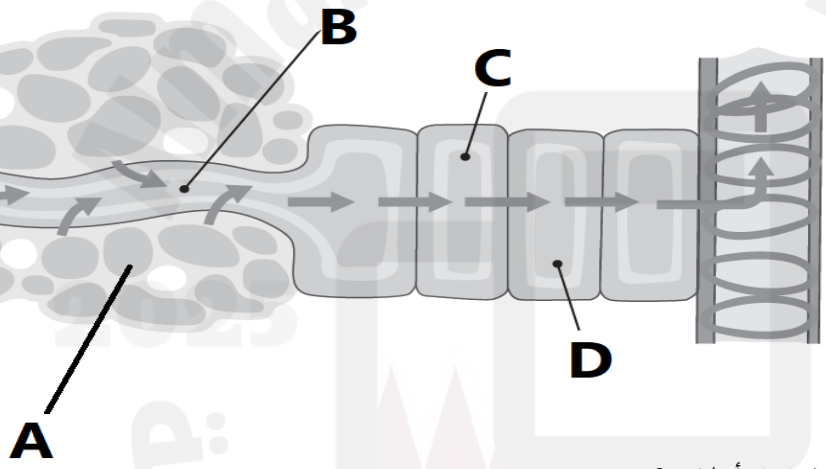
.....

10- لماذا تتميز خلية الشعيرة الجذرية بقدرة عالية على امتصاص الماء؟

.....

.....

11 – يوضح الرسم جزء من جذر النبات:




أ – ما المنطقة التي تحتوي على أقل تركيز أملاح ؟ .....

ب – ما الطريقة التي ينتقل بها الماء من A إلى B إلى C؟ .....

ج – ما الخلية التي تحتوي على أعلى تركيز أملاح ؟ .....

د – ما اسم العضية المشار إليها بالرمز B؟ .....

12- ما النسيج غير الحي في النبات التي يتخذ شكل أنابيب وينقل الماء والأملاح؟

.....



رؤيتنا: تَعلّم عَصْرِيٌ مُلْهِمٌ بِهُوِيَةٍ وَطَنِيَة وَقِيَمٍ إِسْلَامِيَّةٍ

| الصف | علوم | التاريخ | الدرس | ما تركيب ورقة النبات |
|---|---|---|---|---|
| السابع | 2 | 2024/11/ | المعيار | B0706.2, B0706.1 |

## اختر الإجابة الصحيحة

**1- ما الصفة المميزة للطبقة العمادية؟**

أ- بها بلاستيدات خضراء كثيرة　　ب- بها بلاستيدات خضراء قليلة

ج- بها خلايا غير منتظمة　　د- بها فراغات هوائية

**2- أين توجد الخلايا الحارسة؟**

أ- حول الثّغور　　ب- داخل أوعية اللّحاء

ج- في بشرة الورقة العليا　　د- عند كلّ نهاية لنسيج خشب

**3- ما أهمية الطبقة الاسفنجية؟**

أ – البناء الضوئي　　ب – تبادل الغازات　　ج – نقل الماء　　د – نقل الملاح

**4- كيف يدخل ثاني أكسيد الكربون ورقة النّبات؟**

أ- من خلال الثّغور　　ب- من خلال اللّحاء　　ج- من خلال البشرة　　د- من خلال الخشب

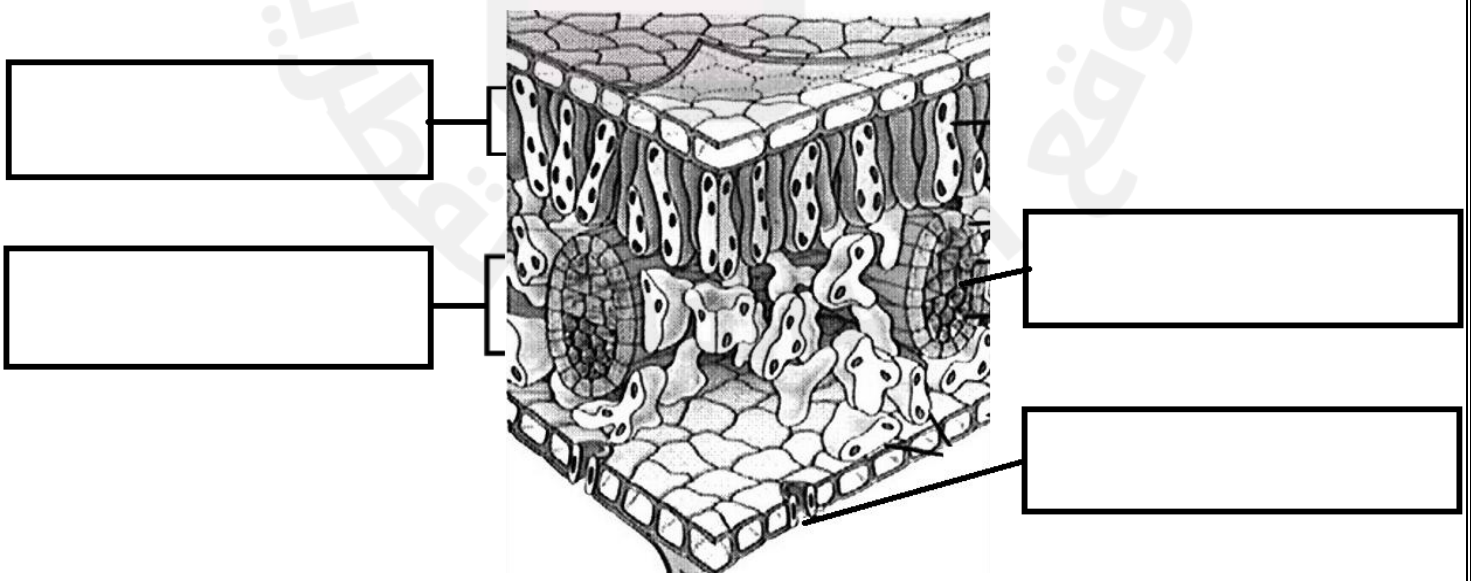
**5- ما التراكيب التي تتحكم بفقدان الماء من ورقة النبات ويسمح بدخول الغازات؟**

أ - الطبقة الإسفنجية　　ب - الطبقة العمادية　　ج - أوعية الخشب　　د - الثغور

**6- ما الطبقة الشفافة الموجودة أعلى البشرة العلوية؟**

أ - الطبقة الإسفنجية　　ب - الطبقة العمادية　　ج - أوعية الخشب　　د – الطبقة الشمعية

**7- أكمل البيانات على الرسم**





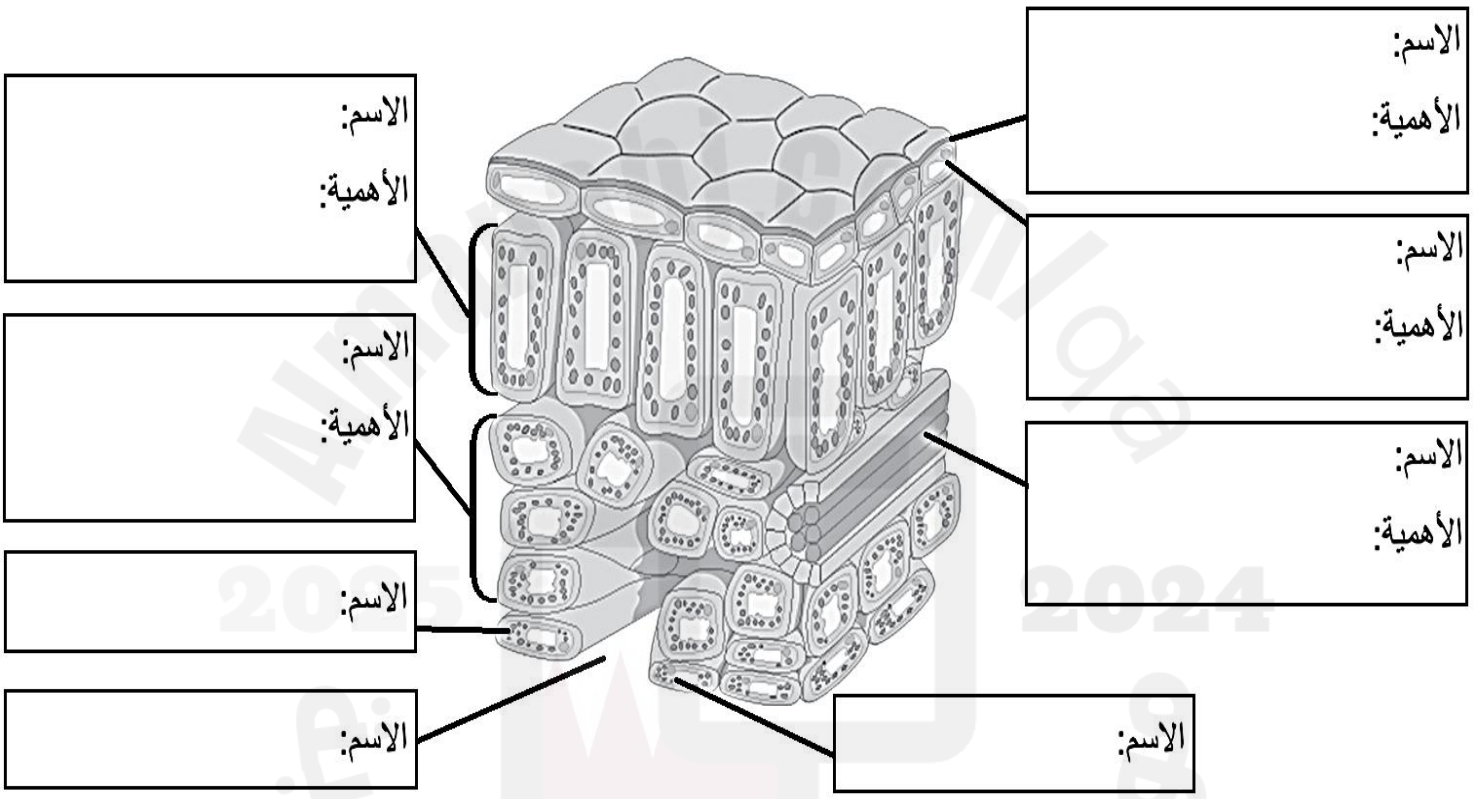
رؤيتنا: تَعلّم عَصْرِيٌّ مُلْهِمٌ بِهُوِيَةٍ وَطَنِيَة وَقِيَمٍ إِسْلَامِيَّةٍ

**8- ما أهمية الخشب واللحاء في الورقة (عرق الورقة) ؟**

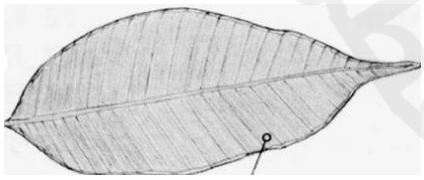
.....

**9- أي طبقات الورقة تقلل تبخر الماء؟** .....

**10- أكمل البيانات على الرسم:**




**11- ادرس ورقة البات الموضحة أمامك ثم أجب عن الأسئلة التالية:**



**أ- ما التركيب الذي يدخل منه الماء إلى ورقة النبات؟**

.....

**ب- من أي تركيب يخرج الماء من ورقة النبات؟**

.....

| الصف | علوم | التاريخ | الدرس | ما هو البناء الضوئي؟ |
|---|---|---|---|---|
| السابع | 3 | 2024/11/ | المعيار | B0704.1 |

**السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة**

**1- أي مما يلي من نواتج عملية البناء الضوئي؟**

أ - الماء ب - ثاني أكسيد الكربون ج - اليود د - سكر الجلوكوز والأكسجين

**2- أي عضيات الخلية النباتية مسؤولة عن القيام بعملية البناء الضوئي؟**

أ - الفجوة ب - الميتوكوندريا ج - النواة د - البلاستيدات الخضراء

**3- مما يتكون النشا؟**

أ - من الجلوكوز ب - من البروتين ج - من الفوسفات د - من البوتاسيوم

**4- ما المادة التي يتم اختبار وجودها باستخدام محلول اليود؟**

أ- النشا ب- السكر ج- البروتين د- الدهون

**5- ما لون اليود عند إضافته إلى النشا؟** .....

**6- ما أهمية التربة للنبات؟** .....

**7- إذا كانت كتلة التربة 70 كجم قبل زراعة شتلة صفصاف؛ بعد مرور عدة سنوات أصبحت كتلة الشجرة أكبر. كم تكون كتلة التربة بعد مرور هذه السنوات؟**

.....

**8- كيف يخزن النبات الجلوكوز الناتج من عملية البناء الضوئي؟**

.....

**9- ما أهم استخدامات النبات للجلوكوز؟**

أ - .....

ب - .....

**10- ما المواد الكيميائية في النبات التي يدخل الجلوكوز في تصنيعها؟**

- .....

- .....



رؤيتنا: تَعَلّم عَصْرِيٌّ مُلْهِمٌ بِهُوِيَةٍ وَطَنِيَة وَقِيَمٍ إِسْلَامِيَّةٍ

**11- أكمل المعادلة اللفظية لعملية البناء الضوئي ثم اجب عن الأسئلة التالية:**

..... + ..... $\xrightarrow[\text{كلوروفيل}]{\text{ضوء الشمس}}$ ثاني أكسيد الكربون + .....

**أ- ما المواد الناتجة من عملية البناء الضوئي في النبات؟**

- .....

- .....

**ب- ما المواد اللازمة لحدوث عملية البناء الضوئي؟**

- .....

- .....

**12- لماذا يُعد وجود النبات ضروري للحياة؟**

.....

**13- ادرس الشكل المقابل ثم أجب عن الأسئلة التالية:**

**أ- ما الشكل الذي تنطفئ فيه الشمعة بعد مدة معينة؟**

.....

**ب- ما الشكل الذي تستمر به الشمعة في الاشتعال ويستمر الفأر على قيد الحياة؟ ولماذا؟**

**- الشكل:** .....

**- لماذا:** .....

**ج- أي الأشكال تستمر فيه عملية البناء الضوئي وينمو النبات أكثر؟ ولماذا؟**

**- الشكل:** .....

**- لماذا:** .....

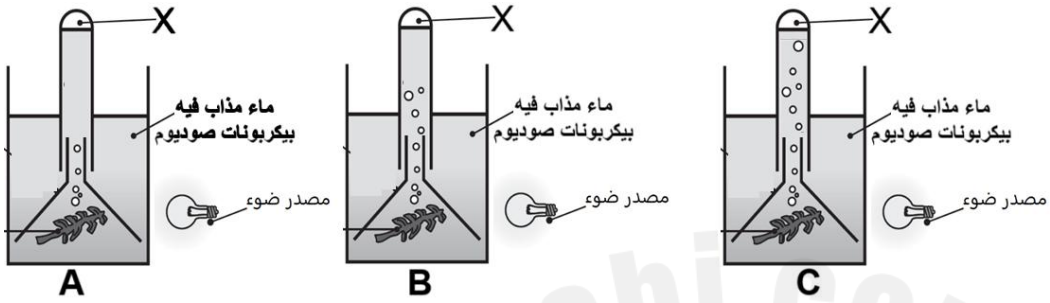


رؤيتنا: تَعَلّم عَصْرِيٌّ مُلْهِمٌ بِهُوِيَةٍ وَطَنِيَة وَقِيَمٍ إِسْلَامِيَّةٍ

**14- كيف يحصل النبات على الطاقة اللازمة لعملية البناء الضوئي؟**

.....

**15- الشكل التالي يوضح حدوث البناء الضوئي لنبات الايلوديا؛ ادرس الشكل ثم أجب عن الأسئلة التالية:**



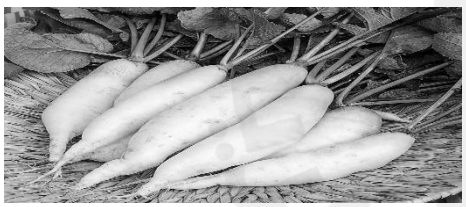

**أ- ما اسم الغاز المشار إليه بالحرف X؟**

.....

**ب- أي الأشكال به ثاني أكسيد كربون مذاب أكثر؟** .....

**ج- أي الأشكال به ثاني أكسيد كربون مذاب أقل؟** .....

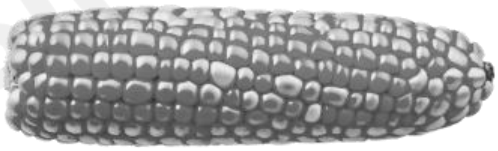
**16-أين يتم تخزين النشا في النباتات التالية؟**



.....

.....

.....



.....



رؤيتنا: تَعلّم عَصْرِيٌ مُلْهِمٌ بِهُوِيَةٍ وَطَنِيَة وَقِيَمٍ إِسْلَامِيَّةٍ

| الصف | علوم | التاريخ | الدرس | كيف نكشف عن النشا في الأوراق؟ |
|---|---|---|---|---|
| السابع | 4 | 2024/11/ | المعيار | B0704.2 |

**اختر الإجابة الصحيحة:**

**1- ما لون اليود الناتج عند إضافته لشريحة البطاطس؟**

أ – أخضر ب – اصفر ج – أحمر مزرق د- أزرق مسود

**2- لماذا يتحول الجلوكوز إلى نشا في النبات؟**

أ – لأن النشا تذوب في الماء ب – لأن النشا لا تذوب في الماء

ج- لأن النشا تتكسر بسهولة د- لأن النشا تتبخر بسهولة

**3- كيف نزيل الطبقة الشمعية من ورقة النبات؟**

أ – نغليها في الماء ب – نغليها في الزيت ج – نغليها في البترول د- نغليها في الكلور

**4- اذكر استخدامات النشا.**

- .....

- .....

**5- فسر: يترك النبات في الضوء لمدة 24 ساعة قبل الكشف عن النشا.**

.....

**6- حدد الخطوات التي نقوم بها في تجربة الكشف عن النشا في أوراق النبات لإزالة المواد الآتية.**

- إزالة الكلوروفيل: .....

- إزالة الطبقة الشمعية: .....

**7- لماذا يخزن النبات سكر الجلوكوز على شكل نشا؟**

.....

**8– أين يتم تخزين النشا في النبات؟**

.....



رؤيتنا: تَعَلّم عَصْرِيٌ مُلْهِمٌ بِهُوِيَةٍ وَطَنِيَة وَقِيَمٍ إِسْلَامِيَّةٍ

## اختر الإجابة الصحيحة:

**1- ماذا يحدث لكمية النشا في أوراق النبات في الليل؟**

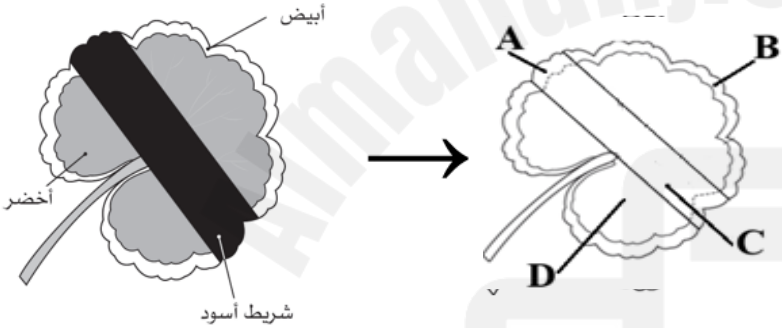
أ – تقل ب – تزداد ج – تتضاعف د- تظل ثابتة

**2- ماذا يحدث لكمية النشا في أوراق النبات في النهار؟**

أ – تقل ب – تزداد ج – تنخفض د- تظل ثابتة

**3- ما أهمية صبغة الكلوروفيل الخضراء في عملية البناء الضوئي؟**

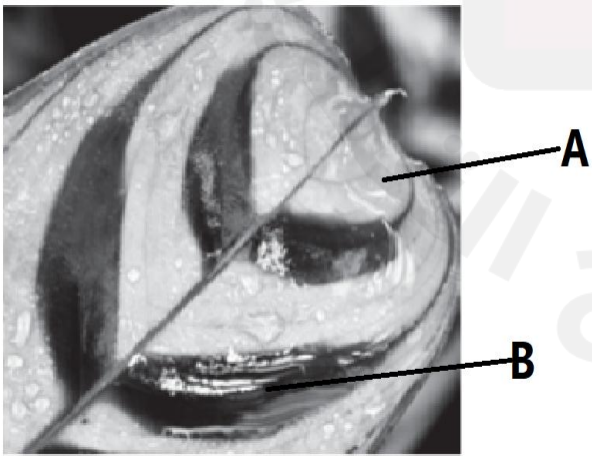
أ - تمتص الماء ب - تمتص الضوء ج - تقلل تبخر الماء د - تساعد على تبادل الغازات




**4- قام طالب بتغطية جزء من ورقة نبات لمدة يومين ثم قام بتحضير الورقة للكشف ثم أضاف اليود إلى المناطق المشار إليها. أي المناطق التي يتحول فيها لون اليود إلى أزرق مسود؟**

.....

**5- الورقة التي أمامك لا يتعرض جزء منها للضوء: تم إزالة الكلوروفيل منها ثم إضافة محلول اليود.**




**أ- لماذا يتحول الجزء B إلى اللون الأزرق المسود؟**

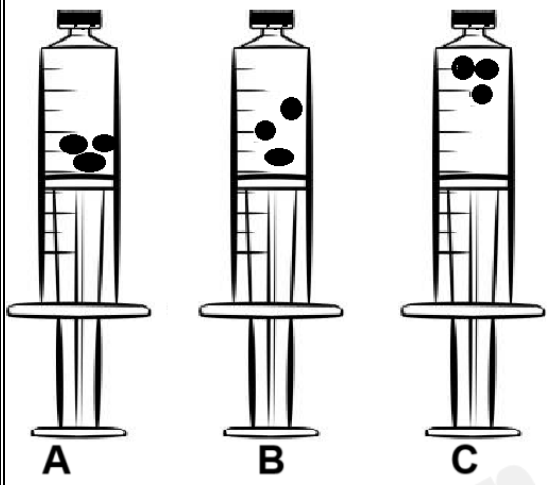
.....

**ب- ما الجزء الذي لا يتعرض للضوء؟**

.....

6- كيف يحصل النبات على الطاقة في الظلام (الليل)؟

.....




7- الشكل يوضح محاقن بها قطع من نبات مائي تعرضت للضوء عدد ساعات مختلفة؛ ادرس الشكل ثم أجب عن الأسئلة التالية:

أ- أي الأشكل تعرض للضوء مدة أقل؟ .....

ب- أي الأشكال تعرض للضوء مدة أكبر؟ .....

ج- فسر ترتفع قطع النبات للأعلى عند تعرضها للضوء؟

.....

8- الجدول الموجود أمامك يوضح كمية النشا المتكونة داخل ورقة النبات في ساعات اليوم.

ادرس الجدول ثم أجب عن الأسئلة التالية:

| الزمن بالساعة | كمية النشا ( mg/g ) |
|---|---|
| 0 | 10 |
| 4 | 0 |
| 8 | 10 |
| 12 | 20 |
| 16 | 30 |
| 20 | 20 |
| 24 | 10 |

أ- في أي ساعة انتهى الليل؟

.....

ب- في أي ساعة انتهى النهار؟

.....

ج- ما لون اليود عند إضافته لأوراق نبات عند الساعة 12؟

.....



رؤيتنا: تَعلّم عَصْرِيٌّ مُلْهِمٌ بِهُوِيَةٍ وَطَنِيَة وَقِيَمٍ إِسْلَامِيَّةٍ

| الصف | علوم | التاريخ | الدرس | كيف يؤثر الضوء على النباتات المائية؟ |
|---|---|---|---|---|
| السابع | 6 | 2024/11/ | المعيار | C0701.1 |

## اختر الإجابة الصحيحة:

**1- لماذا توجد أوراق الزنبق المائي فوق سطح الماء؟**

أ- للحصول على أكبر كمية من الماء ب- للحصول على أقل كمية من الماء

ج- للحصول على أقل كمية من الضوء د- للحصول على أكبر كمية من الضوء

**2- أي المواد التالية يتم انتاجها أثناء عملية البناء الضوئي؟**

أ- ثاني أكسيد الكربون ب- ماء ج- يوريا د- أكسجين

**3- كيف تتغير كمية النشا في أوراق النباتات المائية أثناء الليل ؟** .....

**4- كيف تتغير كمية النشا في أوراق النباتات المائية أثناء النهار؟** .....

**5- ماذا يحدث لفقاعات الأكسجين على النباتات المائية خلال الليل؟** .....

**6- ماذا يحدث لفقاعات الأكسجين على النباتات المائية خلال النهار؟** .....

**7- كيف يحصل النبات المائي على ثاني أكسيد الكربون؟**

.....

**8- لماذا يوضع نبات داخل حوض الأسماك؟**

.....

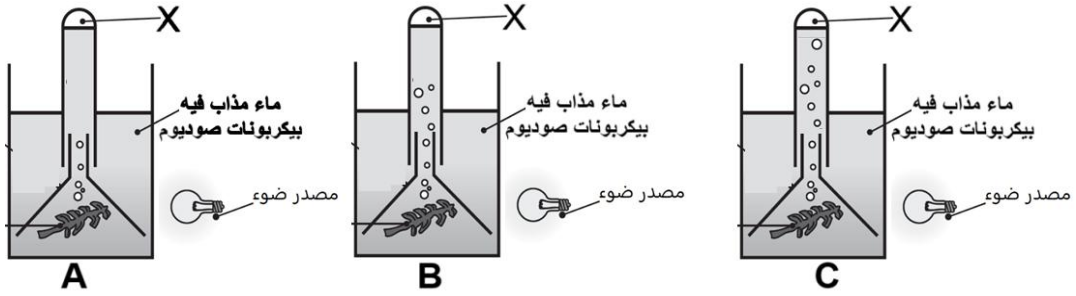
**9- كيف نقيس مستوى الأكسجين الناتج من النباتات المائية أثناء تعرضها للضوء؟**

- .....

- .....

- .....

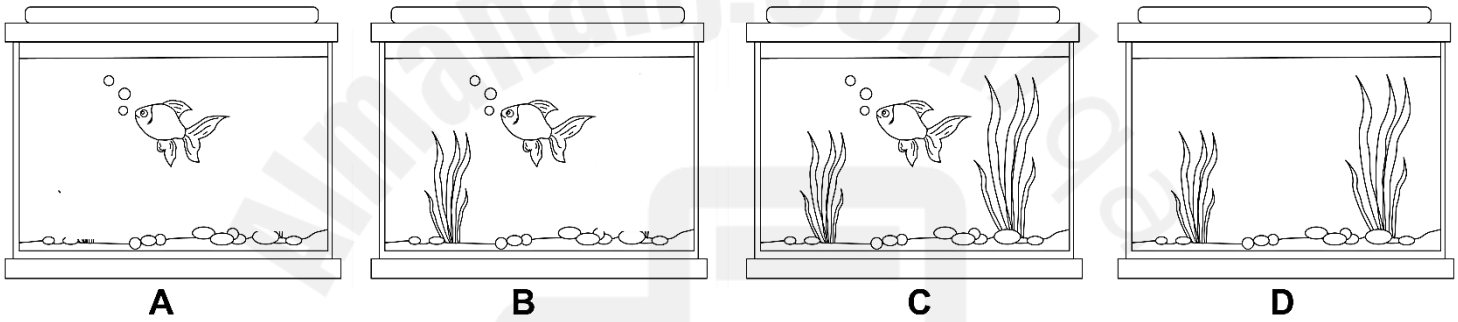
**10- الشكل التالي يوضح حدوث البناء الضوئي لنبات الايلوديا؛ ادرس الشكل ثم أجب عن الأسئلة التالية:**




أ- في أي الأشكال تعرض النبات للضوء عدد ساعات أكثر؟ .....

ب- في أي الأشكال تعرض النبات للضوء عدد ساعات أقل؟ .....

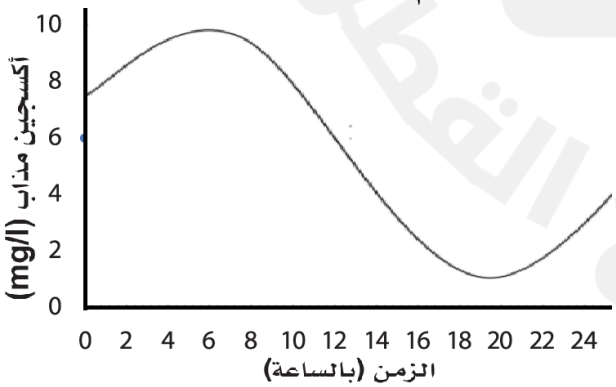
**11- الشكل يوضح أحواض أسماك مختلفة معرضة للضوء بشكل مستمر؛ ادرس الشكل ثم أجب عن الأسئلة التالية:**




أ- أي الأحواض تتوقف فيه عملية البناء الضوئي بعد مدة معينة؟ .....

ب- أي الأحواض تكون فيه السمكة غير قادرة على التنفس؟ .....

**12- الشكل يوضح نسبة الأكسجين المذاب حوض ماء به نبات مائي؛ ادرس الشكل ثم أجب عن الأسئلة التالية:**




أ- في أي ساعة يحدث أقل معدل لعملية البناء الضوئي؟

.....

ب- في أي ساعة حدث أكبر معدل لعملية البناء الضوئي؟

.....

**13- الجدول الموجود أمامك يوضح عدد فقاعات الأكسجين المتكونة حول نبات مائي في ساعات اليوم.**

**ادرس الجدول ثم أجب عن الأسئلة التالية:**

| الزمن بالساعة | عدد فقاعات الأكسجين |
|---|---|
| 0 | 20 |
| 2 | 10 |
| 4 | 0 |
| 6 | 10 |
| 8 | 20 |
| 10 | 30 |
| 12 | 40 |
| 14 | 50 |
| 16 | 60 |
| 18 | 50 |
| 20 | 40 |
| 22 | 30 |

**أ- في أي ساعة انتهى الليل؟**

.....

**ب- في أي ساعة انتهى النهار؟**

.....

**ج- ما لون اليود عند إضافته لأوراق نبات عند الساعة 14؟**

.....