أوراق عمل الأندلس للبنين التحضيرية لاختبار نهاية الفصل غير مجابة

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية	
موقع المناهج ⇦ المناهج القطرية ⇦ الصف السابع ⇦ علوم ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 10-12-2025 20:52:16	
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
	إعداد: مدرسة الأندلس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع					
صفحة المناهج القطرية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الأول	
1	أوراق عمل الفرقان نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية
2	أوراق عمل الفرقان نهاية الفصل غير مجابة
3	أوراق عمل مدرسة الأندلس نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية
4	أوراق عمل مدرسة خالد بن أحمد نهاية الفصل مع الإجابة
5	أوراق عمل مدرسة خالد بن أحمد نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

مدرسة الاندلس الإعدادية الخاصة للبنين

أوراق العمل الإثرائية

الصف السابع

2025-2026

العلوم

الصف	علوم	التاريخ	الدرس	كيف تمتص الجذور الماء والأملاح من التربة؟
السابع	13	2025/11/ 2	المعيار	B0705.3

اختر الإجابة الصحيحة

1 – كيف تمتص خلايا الشعيرات الجذرية الماء من التربة؟

أ - الانتشار ب – الانتشار المدعوم

ج – الخاصية الأسموزية د – البلعمة

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

أ – لديها غشاء شمعي ب – لديها بلاستيدات خضراء

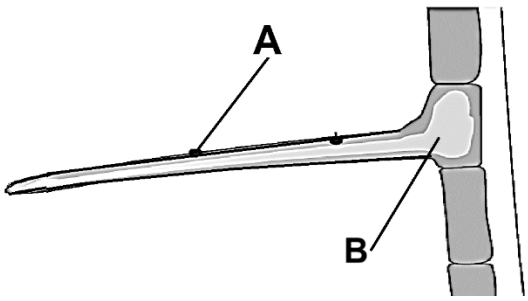
ج – لديها ثغور د – لديها امتداد طويل

3 – ما أهمية وجود نسيج الخشب بالقرب من الشعيرات الجذرية؟

أ – لنقل الماء بسهولة ب – لنقل كمية اقل من الماء

ج – لنقل الغذاء بسهولة د – لنقل كمية أقل من الأملاح

4- ما اسم الأجزاء المشار إليها بالرموز في الشكل الموضح؟



-A .....

-B .....

5- أين توجد الشعيرات الجذرية بالنسبة للجذور؟

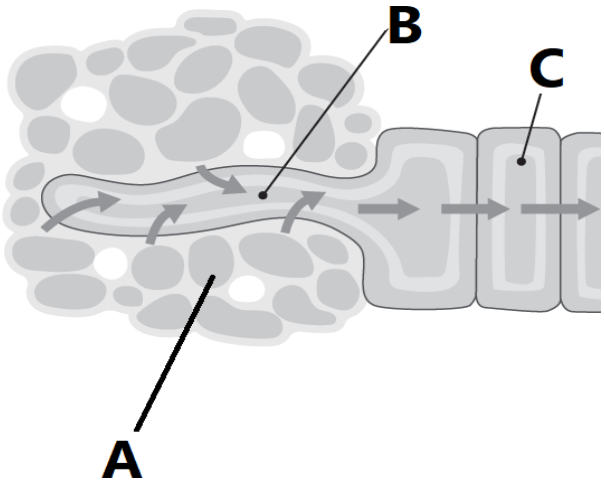
.....

6- ما أهمية نسيج الخشب؟

.....

رؤيتنا: تَعَلّم عَصْرِيٌ مُلْهِمٌ بِهُوِيَةٍ وَطَنِيَة وَقِيَمٍ إِسْلَامِيَّةٍ

7- يوضح الرسم جزء من جذر النبات:



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

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

ج– رتب المناطق A,B,C حسب مرور الماء؟ ..... ⟸ ..... ⟸ .....

د – ما الطريقة التي ينتقل بها الماء من Bإلى C؟ .....

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

.....

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

.....

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

.....

الصف	علوم	التاريخ	الدرس	ما تركيب ورقة النبات
السابع	14	2025/11/ 4	المعيار	B0706.2, B0706.1

اختر الإجابة الصحيحة

1- ما أهمية الطبقة الشمعية؟

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

ج- بها خلايا غير منتظمة　　د- تقلل تبخر الماء

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

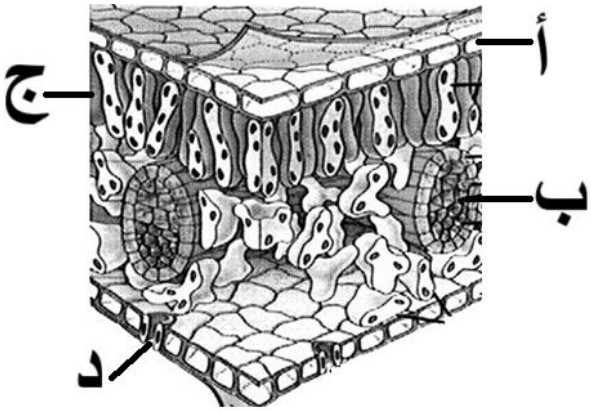
5- ما الطبقة الشفافة التي تقلل تبخر الماء؟

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

6- أي طبقات الورقة تقلل تبخر الماء؟

.....

7- أكمل البيانات على الرسم



أ- .....

ب- .....

ج- .....

د- .....

8- ما أهمية الطبقة الشمعية لورقة النبات؟

.....

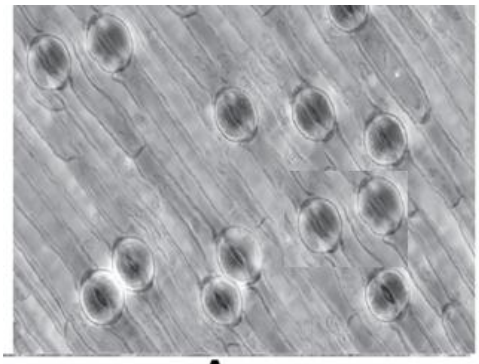
9- ما أهمية الثغور الموجودة أسفل ورقة النبات؟

.....

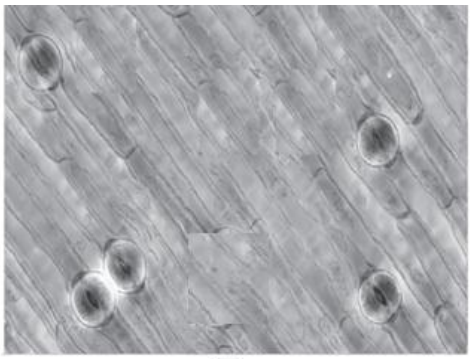
10- ما أهمية الطبقة الاسفنجية؟

.....

11- الشكلين الآتيين يوضحان أعدد مختلفة من الثغور في كل ورقة؛ ادرسهما ثم أجب عن الأسئلة التالية:



A



B

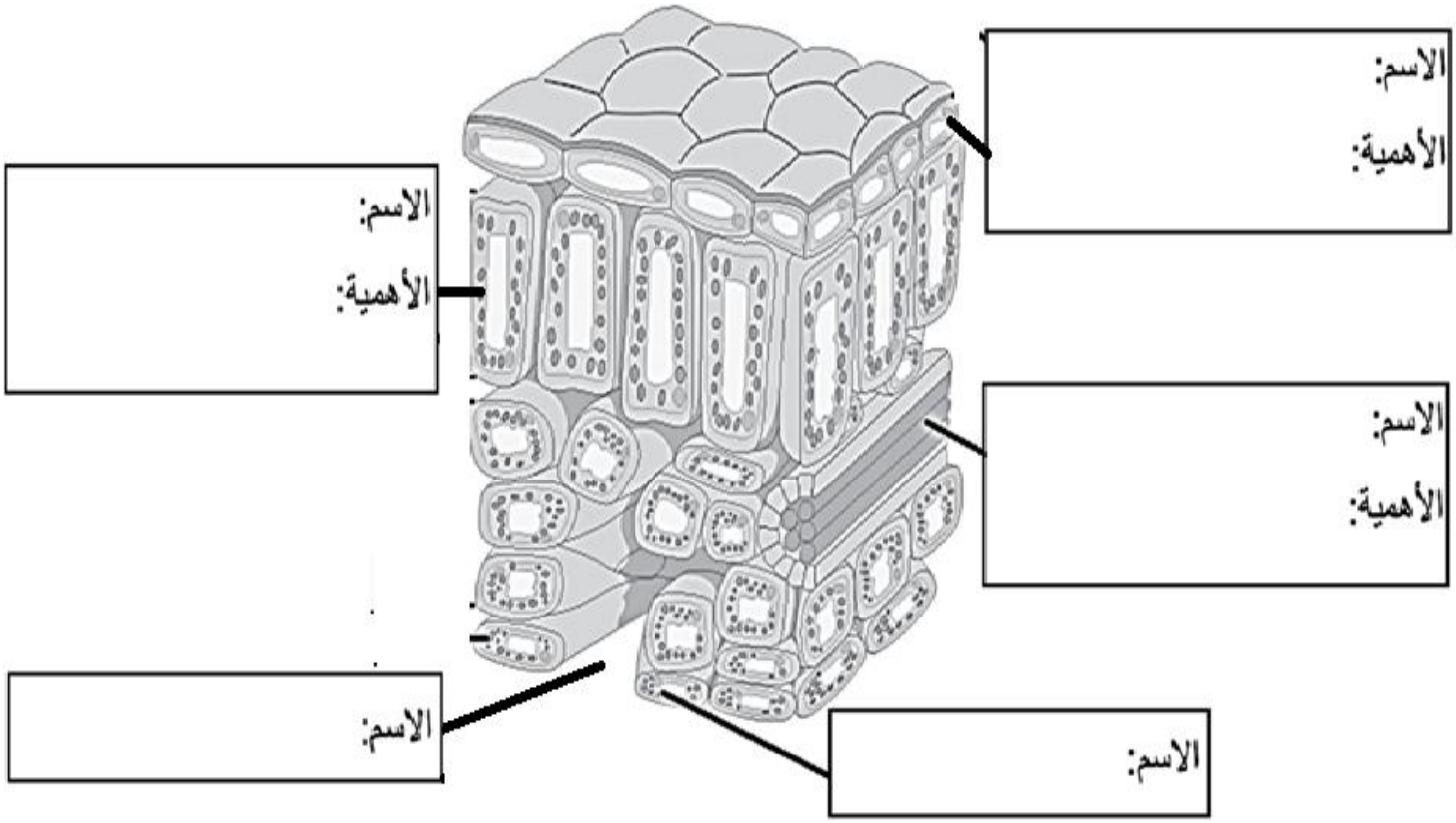
أ- أي الأوراق يذبل بسرعة (يتبخر الماء أسرع)؟

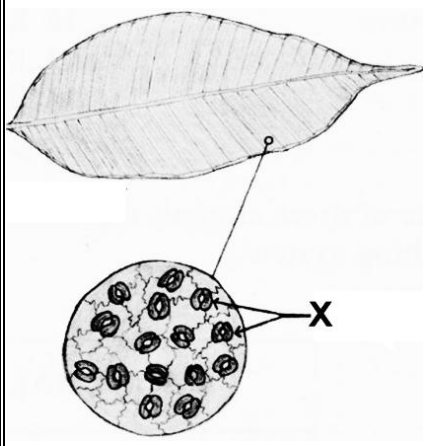
.....

ب- لماذا تفقد الورقة A الماء بمعدل أكبر؟

.....

12- أكمل البيانات على الرسم:





13- ما أسم ووظيفة التركيب الموجود في الورقة والمشار إليه بالرمز X؟

أ- الاسم: .....

ب- الوظيفة: .....

الصف	علوم	التاريخ	الدرس	ما هو البناء الضوئي؟
السابع	15	2025/11/ 9	المعيار	B0704.1

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

1- ما اسم العملية التي يقوم بها النبات ليلًا للحصول على الطاقة؟

أ – البلعمة ب – التنفس الخلوي ج- البناء الضوئي د- الانتشار

2- أي مما يلي من نواتج عملية البناء الضوئي؟

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

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

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

4- مما يتكون النشا؟

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

5 - ما أهمية البناء الضوئي للنبات؟

أ- يزيد نمو النبات ب- موت النبات ج- تحلل النبات د- يزيد جودة التربة

6- ماذا يحدث لكتلة التربة بعد نمو النبات؟

.....

7- إذا كانت كتلة التربة 60 كجم وزرعت فيها شتلة صفصاف وبعد مرور عدة سنوات زادت كتلة الشجرة. كم تكون كتلة التربة بعد مرور هذه السنوات؟

.....

8- أين تحدث عملية البناء الضوئي؟

.....

9- ما أهم استخدامات النبات للجلوكوز؟

.....

10- أكمل المعادلة اللفظية لعملية البناء الضوئي ثم أجب عن الأسئلة التالية:

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

أ- ما المواد الناتجة من عملية البناء الضوئي في النبات.

- .....

- .....

ب- ما أهمية صبغة الكلوروفيل في عملية البناء الضوئي؟

- .....

ج- ما أهمية الجلوكوز للنبات؟

- .....

د- ما مكان حدوث هذا التفاعل في الخلية النباتية؟

- .....

11- لماذا يُعد وجود النبات ضروري للحياة؟

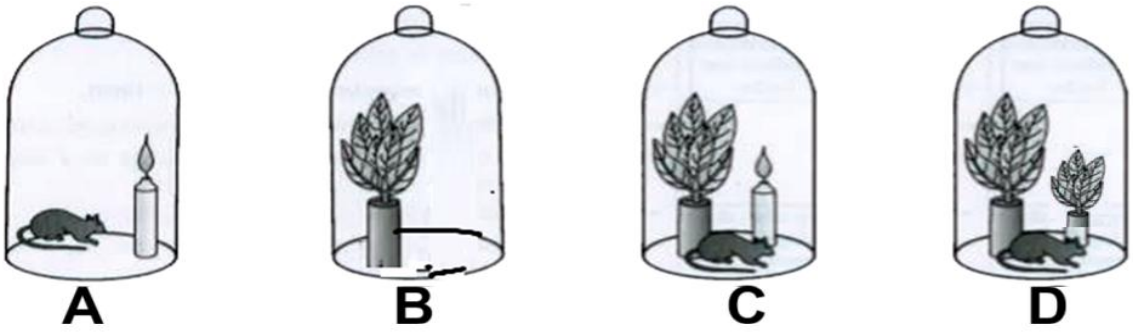
.....

.....

12- كيف توفر صبغة الكلوروفيل الطاقة اللازمة لعملية البناء الضوئي؟

.....

13- ادرس الشكل المقابل ثم أجب عن الأسئلة التالية:



أ- ما الشكل الذي يعيش فيه الفأر لمدة أطول؟

.....

ب- لماذا يعيش الفأر في الشكلين D,C؟

.....

.....

14- أين يتم تخزين النشا في النباتات؟

1- .....

2- .....

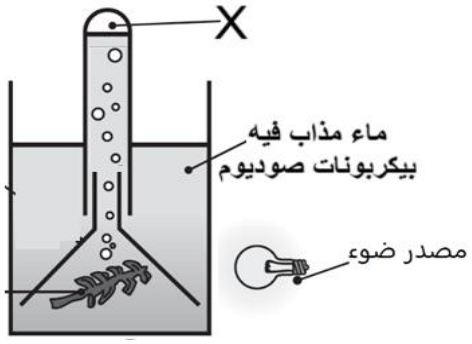
3- .....

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- ماذا يحدث لعدد الفقاعات عند زيادة تركيز بيكربونات الصوديوم؟

.....

16 - لماذا يخزن النبات سكر الجلوكوز على شكل نشا؟

.....

الصف	علوم	التاريخ	الدرس	كيف نكشف عن النشا في الأوراق؟
السابع	16	2025/11/ 11	المعيار	B0704.2

اختر الإجابة الصحيحة:

1- ما لون اليود الناتج عند إضافته لجزء نبات ليس به نشا؟

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

2- ما لون اليود الناتج عند إضافته لشريحة البطاطس؟

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

3- كيف نزيل الطبقة الشمعية من ورقة النبات؟

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

4- كيف نزيل الكلوروفيل من ورقة النبات؟

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

5- 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

6- اذكر استخدامات النشا.

1- .....

2- .....

3- .....

7- كيف نزيل الطبقة الشمعية من ورقة النبات.

.....

8- كيف نزيل صبغة الكلوروفيل الخضراء من ورقة النبات؟

.....

اختر الإجابة الصحيحة:

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

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

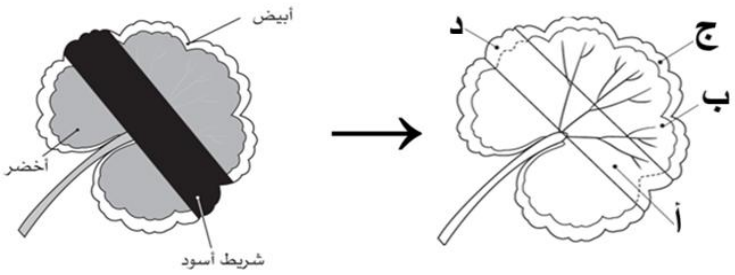
2- ماذا يحدث لكمية النشا في أوراق النبات في النهار؟

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.

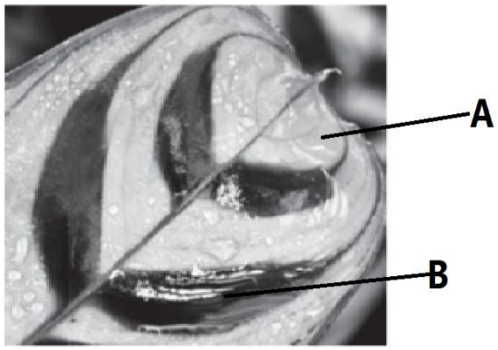


ما لون اليود عند إضافته إلى المنطقتين (أ)و(ب)؟

(أ): .....

(ب): .....

5- ما لون اليود عند إضافته إلى المناطق A,B؟



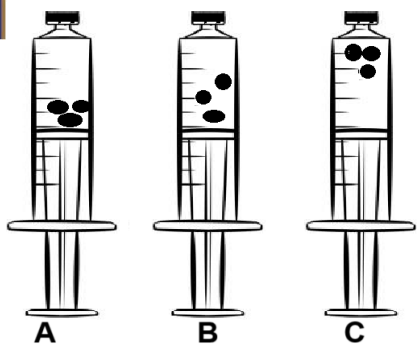
أ- A: .....

ب- B: .....

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 أطول؟ .....

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

أ- كم تكون كمية النشا عند الساعة 4؟

.....

ب- كم تكون كمية النشا عند الساعة 16؟

.....

ج- ما لون اليود عند إضافته لأوراق نبات عند الساعة 4؟

.....

د- ما لون اليود عند إضافته لأوراق نبات عند الساعة 16؟

.....

الصف	علوم	التاريخ	الدرس	كيف يؤثر الضوء على النباتات المائية؟
السابع	18	2025/11/18	المعيار	C0701.1

اختر الإجابة الصحيحة:

1- لماذا يعيش نبات 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- لماذا توجد أوراق الزنبق المائي فوق سطح الماء؟

.....

6- كيف يحصل النبات المائي على الطاقة ليلاً؟

.....

7- كيف نقيس مستوى الأكسجين الناتج من النباتات المائية أثناء البناء الضوئي؟

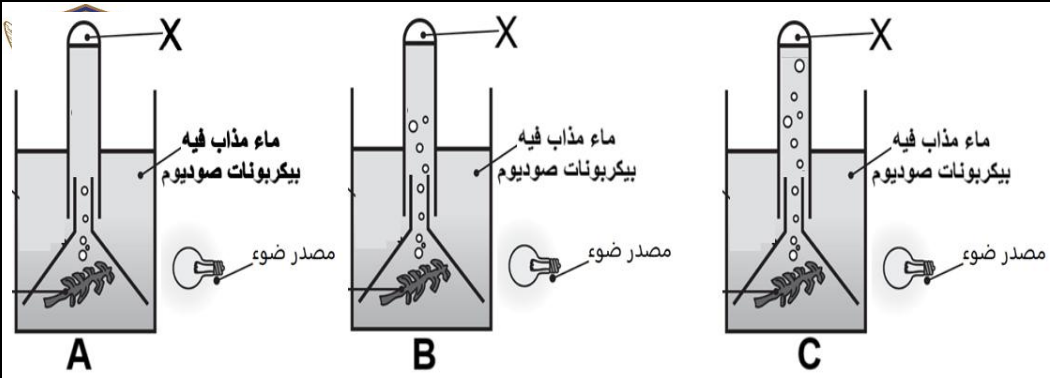
- .....

- .....

- .....

8- ادرس الشكل

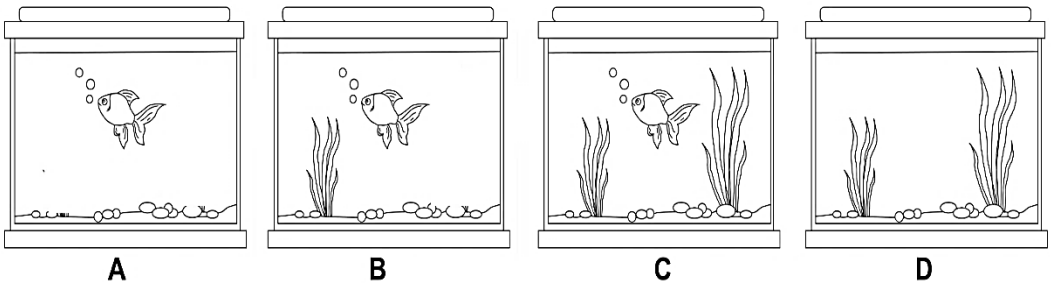
ثم أجب عن الأسئلة التالية:



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

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

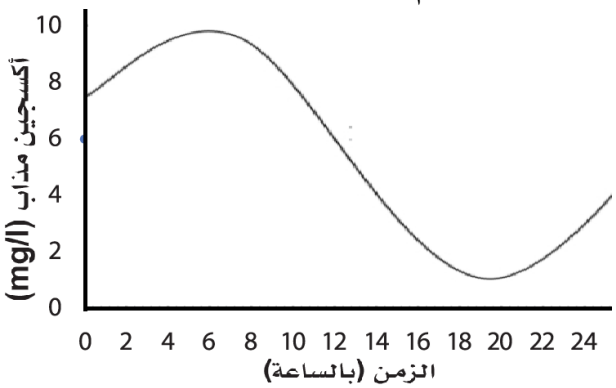
9- الشكل يوضح أحواض أسماك مختلفة؛ ادرس الشكل ثم أجب عن الأسئلة التالية:



أ- أي الأحواض تعيش فيه السمكة مدة أطول؟ .....

ب- أي الأحواض تعيش فيه السمكة مدة أقل؟ .....

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



أ- في أي ساعة تحدث عملية البناء الضوء بمعدل أكبر؟

.....

ب- في أي ساعة تحدث عملية البناء الضوء بمعدل أقل؟

.....

ج- في أي ساعة يخزن النبات نشا أكثر؟ .....

د- في أي ساعة يوجد النشا بمعدل أقل؟ .....

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

الوقت بالساعات	عدد الفقاعات في النبات A	عدد الفقاعات في النبات B	عدد الفقاعات في النبات C
0	0	0	0
6	15	20	30

أ- ما النبات الذي تعرض لشدة إضاءة أقل؟

.....

ب- ما النبات الذي ينتج نشا بكميات أقل؟

.....

ج- ما لون اليود عند إضافته لأوراق النبات عند الساعة 0؟

.....

د- ما لون اليود عند إضافته لأوراق النبات عند الساعة 6؟

.....