

## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج القطرية



## اوراق عمل نهاية الفصل غير مجابة مدرسة مسيعيد

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج القطرية](#) ⇨ [المستوى السابع](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الأول](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 10-12-2023 13:18:08 | اسم المدرس: مدرسة مسيعيد

## التواصل الاجتماعي بحسب المستوى السابع



## روابط مواد المستوى السابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

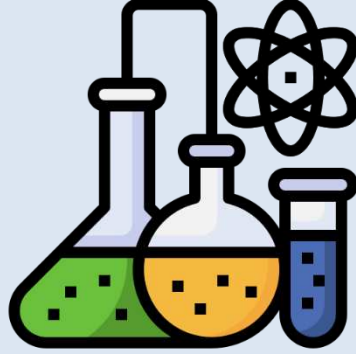
## المزيد من الملفات بحسب المستوى السابع والمادة علوم في الفصل الأول

<a href="#">اوراق عمل نهاية الفصل مع الاحابة النموذجية</a>	1
<a href="#">تدريبات دعم واثناء الوحدة الرابعة البناء الضوئي</a>	2
<a href="#">تدريبات اثرائية الوحدة الثالثة مجابة</a>	3
<a href="#">مراجعة شاملة الوحدة الثانية الخلايا</a>	4
<a href="#">مراجعة الوحدة الأولى الطبيعة الحسيمية للمادة</a>	5



العام الدراسي  
2024-2023

الصف السابع  
7



مادة العلوم

تدريبات علاجية - واجبات

منهاج الفصل الدراسي الأول

اسم الطالب: .....

الصف: السابع .....

ملحوظة مهمة: هذه الأسئلة إثرائية ولا تغني عن الكتاب المدرسي وهو  
المصدر الرئيس للتعلم



ورقة عمل رقم ( 1 )

المادة	الصف	الأسبوع والتاريخ	الموضوع
العلوم	السابع	الأول والثاني (8/27 - 9/7)	وحدة الطبيعة الجسيمية للمادة (صفحة 4 - صفحة 46)
اسم الطالب: .....		الصف والشعبة: .....	

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

1- لماذا يصعب انضغاط المواد في الحالة الصلبة؟	
A	بسبب تباعد دقائقها
B	بسبب تقارب دقائقها
C	لأن قوى التجاذب بين دقائقها ضعيفة
D	لأن حركة جزيئاتها سريعة وعشوائية

2- ما حالة المادة التي تحافظ على حجم ثابت ويتغير شكلها؟	
A	الصلبة
B	السائلة
C	الغازية
D	البلازما

3- ماذا يحدث لحجم كمية من الملح في محقن طبي مغلق عند الضغط على المكبس؟	
A	يزيد للضعف
B	يقل للنصف
C	يقل للربع
D	يبقى ثابت



4- أي نوع من الحركات يمثل حركة دقائق المادة في الحالة الصلبة؟

A	عشوائية
B	انتقالية
C	انزلاقية
D	اهتزازية

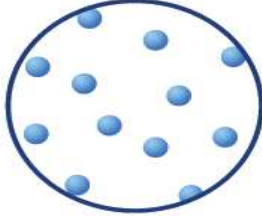
5- أي الجمل التالية صحيحة حول المادة في الحالة الغازية؟

A	لا تنتشر بسهولة
B	غير قابلة للتدفق
C	جسيماتها متباعدة وقوى التجاذب بينها ضعيفة
D	جسيماتها متقاربة وقوى التجاذب بينها متوسطة



السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة الآتية :

أ- تمثل الأشكال التالية جزيئات الماء في حالاتها الثلاث ادرس الأشكال لتجيب عن الأسئلة



C



B



A

1- ما حالة المادة في الشكل C ؟

الإجابة: \_\_\_\_\_

2- ما نوع الحركة لدقائق المادة في الشكل B ؟

الإجابة: \_\_\_\_\_

3- في أي من الحالات السابقة يكون للمادة حجم متغير وشكل متغير؟

الإجابة: \_\_\_\_\_

4- أي من حالات المادة أعلاه تنضغط بسهولة ؟

الإجابة: \_\_\_\_\_

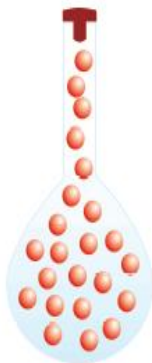
1



2



3



ب- رتب تصاعدياً كثافة حالات المادة الثلاث مستعيناً  
بالصورة المجاورة؟

الإجابة: \_\_\_\_\_



ورقة عمل رقم ( 2 )

المادة	الصف	الأسبوع والتاريخ	الموضوع
العلوم	السابع	الثالث (9/10 – 9/14)	وحدة الطبيعة الجسيمية للمادة/ الخلايا (صفحة 47 – صفحة 79)
اسم الطالب: .....		الصف والشعبة: .....	

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

1- أي حالات المادة التالية تنتشر بسرعة؟	
A	الغازية
B	الصلبة
C	السائلة
D	البلازما

2- ماذا تسمى حركة الدقائق من الوسط الأعلى تركيز الى الأقل تركيز؟	
A	التمدد
B	الانتشار
C	الحركة البراونية
D	الحركة الانزلاقية

3- أي من السوائل التالية تنتشر فيها قطرات ملون الطعام بشكل أسرع؟	
A	الماء
B	العسل
C	الزيت
D	الصابون



السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة الآتية : فسر لكل مما يلي:

أ- يحتوي مصباح الحمم المجاور على مادة ملونة وسائل لا لون له عند تشغيله يسخن المصباح الحمم عندما تكون في أسفل المصباح

فسر: لماذا ترتفع الحمم الملونة في المصباح للأعلى؟



الإجابة:

ب- فسر: يمكن أن نشم رائحة الشواء من مكان بعيد.


الإجابة:



ورقة عمل رقم ( 3 )

المادة	الصف	الأسبوع والتاريخ	الموضوع
العلوم	السابع	الرابع (9/17 - 9/21)	وحدة الخلايا (صفحة 80 - صفحة 97)
اسم الطالب: .....		الصف والشعبة: .....	

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

1- ما اسم تراكيب الخلية الموضحة في الشكل المجاور؟	
	A بلاستيدات خضراء
	B فجوات عصارية
	C ميتوكوندريا
	D نواة

2- أي من تراكيب الخلية يعمل على تخزين المواد الغذائية والفضلات في الخلية النباتية؟	
A	الفجوة العصارية
B	الغشاء الخلوي
C	الميتوكوندريا
D	السيتوبلازم

3- أين تحدث أنشطة الخلية؟	
A	في النواة
B	في الميتوكوندريا
C	في السيتوبلازم
D	في الغشاء الخلوي



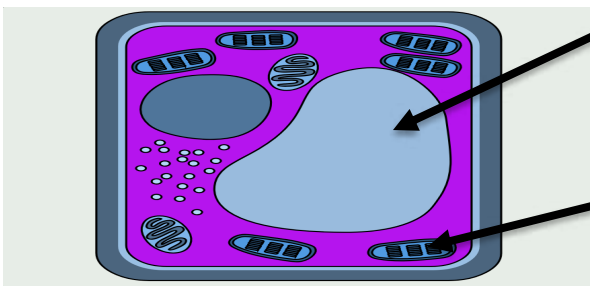


السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة الآتية:

أ- اذكر وظيفة كل تركيب من تراكيب الخلايا التالية:

- 1- النواة: \_\_\_\_\_
- 2- الميتوكوندريا: \_\_\_\_\_
- 3- الغشاء الخلوي: \_\_\_\_\_
- 4- البلاستيدات الخضراء: \_\_\_\_\_

ب- الشكل المجاور يوضح الخلية النباتية انظر الشكل جيداً ثم أجب:



1- ما اسم الجزء المشار اليه بالرمز (A) وما وظيفته؟

الاسم: \_\_\_\_\_

الوظيفة: \_\_\_\_\_

2- ما اسم الجزء (B) وما وظيفته؟

الاسم: \_\_\_\_\_

الوظيفة: \_\_\_\_\_

3- اذكر اثنين من الأجزاء التي توجد في الخلية النباتية ولا توجد في الخلية الحيوانية.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



ورقة عمل رقم ( 4 )			
المادة	الصف	الأسبوع والتاريخ	الموضوع
العلوم	السابع	الخامس (9/24 - 9/28)	وحدة الخلايا (صفحة 98 - صفحة 115)
اسم الطالب: .....		الصف والشعبة: .....	

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

1- ما خلية الجسم التي تعمل على نقل الإحساس من أنحاء الجسم الى الدماغ والعكس؟	
A	خلية الدم الحمراء
B	الخلية العصبية
C	الخلية الجلدية
D	الخلية القلبية

2- ما خلية الجسم التي لا تحتوي نواة؟	
A	خلية الدم الحمراء
B	الخلية العصبية
C	الخلية الجلدية
D	الخلية القلبية

3- أي من الخلايا الحيوانية المتخصصة التي تساعد رثتيك على طرد الملوثات؟	
A	الخلايا الطلائية المهذبة
B	كريات الدم الحمراء
C	الخلايا العصبية
D	الخلايا الدهنية



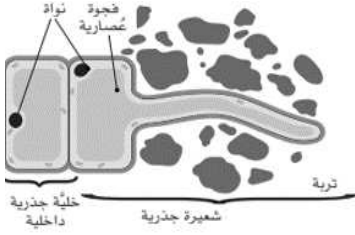
السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة الآتية:



أ- وضح كيفية تلاؤم تركيب الخلايا التالية مع وظيفتها:

1-خلايا الدم الحمراء: .....

.....  
.....



2-خلايا الشعيرات الجذرية: .....

.....  
.....



ورقة عمل رقم ( 5 )			
المادة	الصف	الأسبوع والتاريخ	الموضوع
العلوم	السابع	السادس (10/1 - 10/5)	وحدة الخلايا (صفحة 116 - صفحة 143)
اسم الطالب: .....		الصف والشعبة: .....	

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

1- ما الخاصية التي ينتقل بها الماء من محلول منخفض التركيز الى محلول عالي التركيز؟	
A	الخاصية الأسموزية
B	الخاصية البلازمية
C	الخاصية التشعبية
D	خاصية الانتشار

2- أي الجمل التالية تفسر تغير لون الماء عند إضافة قطرة من ملون الطعام؟	
A	تتفاعل دقائق ملون الطعام مع جزيئات الماء وتحولها
B	ينعكس لون دقائق ملون الطعام على جزيئات الماء
C	تطفو دقائق ملون الطعام فوق جزيئات الماء
D	تنتشر دقائق ملون الطعام بين جزيئات الماء



السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة الآتية:

أ- عدد اثنين من المواد التي تنتقل الى الخلية عبر الغشاء الخلوي بطريقة الانتشار

.....-1

.....-2

ب- فسر ما يحدث في كل من الحالات التالية:

1- إذا وضعت نبتة في تربة مالحة ذات تركيز عالي؟

الإجابة: \_\_\_\_\_

2- إذا كان الغشاء الخلوي للخلية الحيوانية صلب ولا ينفذ؟

الإجابة: \_\_\_\_\_



ورقة عمل رقم ( 6 )

المادة	الصف	الأسبوع والتاريخ	الموضوع
العلوم	السابع	السابع (10/8 – 10/12)	وحدة الخلايا/ الانسجة في النبات (صفحة 144 – صفحة 152)
اسم الطالب: .....		الصف والشعبة: .....	

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

1- أي من المحاليل التالية الأعلى تركيز؟	
A	0.05 g/cm <sup>3</sup>
B	0.1 g/cm <sup>3</sup>
C	0.2 g/cm <sup>3</sup>
D	1 g/cm <sup>3</sup>

2- ماذا يحدث إذا وضعت حبات خيار في محلول ملحي تركيزه أعلى من تركيز سيتوبلازم الخلية نفسها؟	
A	تنتفخ حبات الخيار
B	تنكمش حبات الخيار
C	يزداد حجم حبات الخيار
D	لا يحدث شيء

3- ماذا يحدث إذا وضعت خلية دم حمراء في محلول ملحي تركيزه أقل من تركيز سيتوبلازم الخلية نفسها؟	
A	تنتفخ الخلية
B	تنقلص الخلية
C	تنكمش الخلية
D	لا يحدث شيء

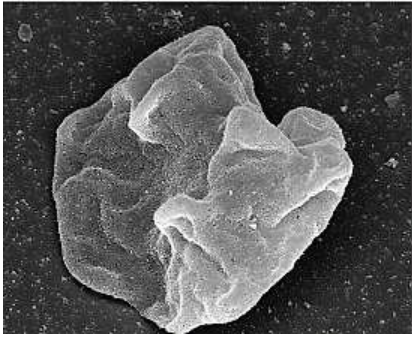


السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة الآتية :

أ- عدد اثنين من التطبيقات الحياتية على الخاصية الأسموزية

1- .....

2- .....

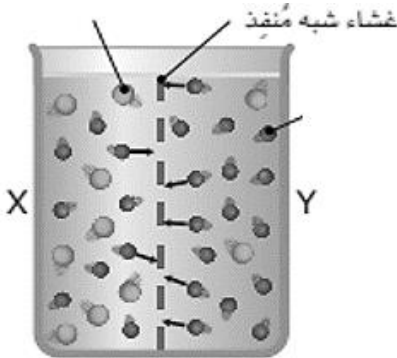


ب- الشكل المجاور يوضح خلية دم حمراء انفجرت، تاركة بقايا الغشاء الخلوي المجعدة  
فسر: ما الذي حدث لهذه الخلية؟

الإجابة:

---

---



أ- الشكل المجاور يوضح انتقال الماء عبر الخاصية الأسموزية  
فسر: أهمية وجود الغشاء شبه المنفذ؟

الإجابة:

---

---



ورقة عمل رقم ( 7 )

المادة	الصف	الأسبوع والتاريخ	الموضوع
العلوم	السابع	الثامن (10/15 - 10/19)	ما هي أوعية النقل في النبات (صفحة 160 - صفحة 167)
اسم الطالب: .....		الصف والشعبة: .....	

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

1- ما الخاصية التي تسمح بدخول الماء من التربة الى الشعيرات الجذرية؟	
A	خاصية الانتشار
B	الخاصية الشعرية
C	الخاصية الأسموزية
D	خاصية التوتر السطحي

2- ما وظيفة خلايا الشعيرات الجذرية؟	
A	تخزين النشا في الخلايا
B	القيام بعملية البناء الضوئي
C	امتصاص الماء والأملاح من التربة
D	نقل الماء والأملاح الى ورقة النبات

3- لماذا تتميز خلايا الشعيرات الجذرية بقدرة عالية على الامتصاص؟	
A	لديها ثغور
B	لديها غطاء شمعي
C	لديها مساحة سطحية كبيرة
D	لديها بلاستيدات خضراء كثيرة





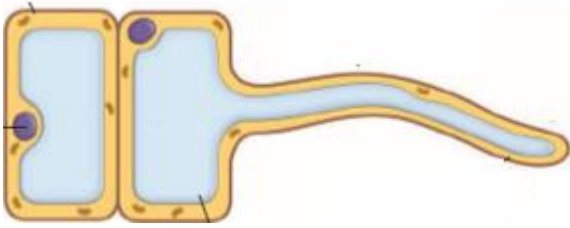
4- ما الأوعية المسؤولة عن نقل الماء والأملاح من جذر النبات باتجاه الأوراق؟

A	اللحاء
B	الخشب
C	الفجوات
D	البلاستيدات

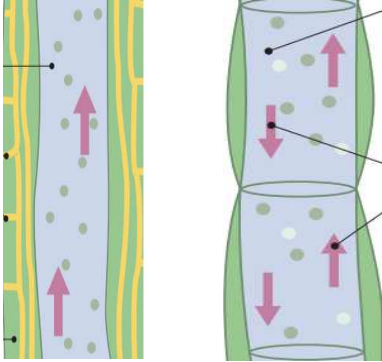
السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة الآتية:

أ- ادرس الشكل التالي لتجيب عن الأسئلة

1- في أي جزء من النبات تقع هذه الخلية؟



2- ما وظيفة هذه الخلية؟



ب- ادرس الشكل الذي يمثل أوعية النقل في النبات لتجيب عن الأسئلة

1- ما الذي يمثله الوعاء B؟

2- ما وظيفة الوعاء A؟

B

A

3- أي من الوعاءين يمثل نسيج غير حي؟



ورقة عمل رقم ( 8 )			
المادة	الصف	الأسبوع والتاريخ	الموضوع
العلوم	السابع	العاشر (10/29 – 11/2)	-كيف تمتص الجذور الماء والأملاح المعدنية الذاتية؟ -تركيب الورقة (صفحة 168 – صفحة 190)
اسم الطالب: .....		الصف والشعبة: .....	

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

أي طبقات الورقة يحدث فيها تبادل الغازات؟	
A	البشرة العلوية
B	البشرة السفلية
C	الطبقة العمادية
D	الطبقة الاسفنجية

2- ما تركيب الورقة الذي يعمل على خروج الماء الزائد في الورقة ودخول الغازات إليها؟	
A	الثغر
B	العرق
C	الطبقة الشمعية
D	الطبقة الاسفنجية

3- أي من طبقات الورقة تضم العروق (الحزم الوعائية) ؟	
A	البشرة العلوية
B	البشرة السفلية
C	الطبقة العمادية
D	الطبقة الاسفنجية



السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة الآتية: فسر لكل مما يلي:

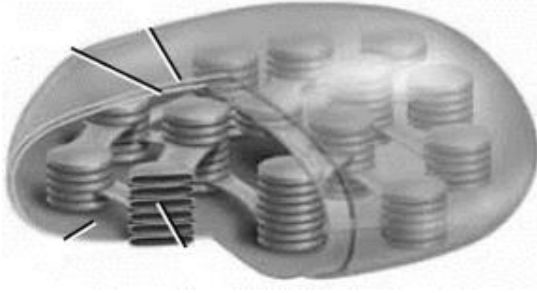
أ- الشكل يمثل بلاستيده خضراء في الخلية النباتية، ادرس الشكل وأجب عن

1- في أي طبقة من طبقات الورقة تكثر هذه العضية؟

الإجابة: \_\_\_\_\_

2- ما وظيفة هذه العضية؟

الإجابة: \_\_\_\_\_



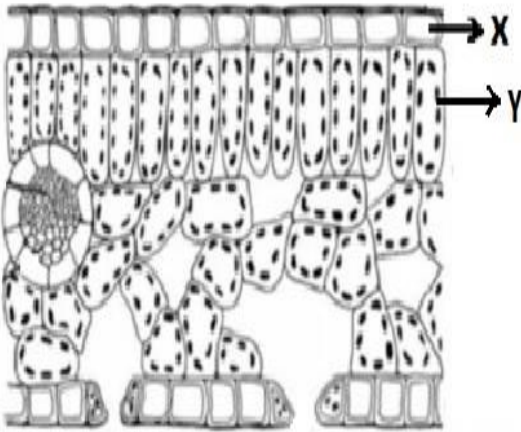
ب- الشكل يمثل مخطط لتركيب الورقة، ادرس الشكل وأجب عن الأسئلة

1- ما الذي يمثلته الجزء (x)؟

الإجابة: \_\_\_\_\_

2- ما وظيفة الجزء (y)؟

الإجابة: \_\_\_\_\_



3- ما الذي يعلو الطبقة (x) ويقلل من تبخر الماء في الورقة؟

الإجابة: \_\_\_\_\_



ورقة عمل رقم ( 9 )			
المادة	الصف	الأسبوع والتاريخ	الموضوع
العلوم	السابع	الحادي عشر (11/5 – 11/9)	ما هو البناء الضوئي 1 (صفحة 196 – صفحة 211)
اسم الطالب: .....		الصف والشعبة: .....	

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

2- أي من الغازات التالية يعد من نواتج عملية البناء الضوئي؟	
A	الأكسجين
B	النيتروجين
C	الهيدروجين
D	ثاني أكسيد الكربون

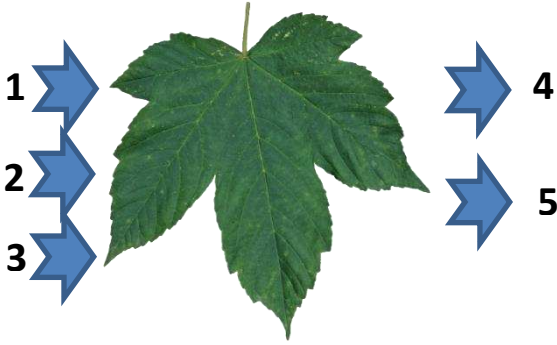
2- ما اسم العملية التي يقوم بها النبات لصناعة غذاؤه بنفسه؟	
A	النتح
B	الانتشار
C	الاسموزية
D	البناء الضوئي

3- ما العضية التي تكسب النبات لونه الأخضر وتحدث فيها عملية البناء الضوئي ؟	
A	الفجوة
B	الميتوكوندريا
C	الجدار الخلوي
D	البلاستيدات الخضراء



### السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة الآتية:

ب- يوضح الشكل المجاور ما يدخل الى الورقة لإتمام عملية البناء الضوئي وما يخرج منها كنواتج لعملية البناء الضوئي ادرس الشكل لتجيب عن الأسئلة



1 - ما الذي تحتاجه النباتات لإتمام عملية البناء الضوئي ؟

..... 1.

..... 2.

..... 3.

2 - ما هي نواتج عملية البناء الضوئي ؟

..... 4.

..... 5.



ورقة عمل رقم ( 10 )			
المادة	الصف	الأسبوع والتاريخ	الموضوع
العلوم	السابع	الثاني عشر (11/12 – 11/16)	ما البناء الضوئي 2 (صفحة 196 – صفحة 211)
اسم الطالب: .....		الصف والشعبة: .....	

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

أي من المواد التالية يستخدم للكشف عن النشا في أوراق النبات؟	
A	اليود
B	الكحول
C	الأمونيا
D	ماء الجير

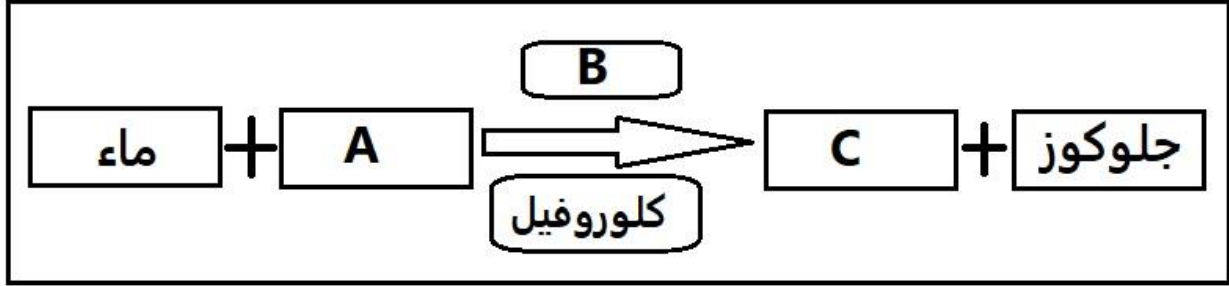
2- أي مما يلي يمتص الطاقة الضوئية في النبات ليقوم بعملية البناء الضوئي؟	
A	الثغور
B	البشرة السفلية
C	الحزمة الوعائية
D	صبغة الكلوروفيل

3- أي الجمل التالية صحيح بالنسبة لعملية البناء الضوئي؟	
A	تحدث عملية البناء الضوئي في الظلام
B	لا تحدث عملية البناء الضوئي الا في نباتات اليابسة
C	تحدث عملية البناء الضوئي في جميع النباتات الخضراء
D	عملية البناء الضوئي هي عملية حيوية تحدث في جميع الكائنات الحية



السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة الآتية:

أ - أكمل المعادلة اللفظية التالية لعملية البناء الضوئي:



الرمز A يمثل \_\_\_\_\_

الرمز B يمثل \_\_\_\_\_

الرمز C يمثل \_\_\_\_\_

ب- عدد ثلاث من العمليات التي يساهم بها الجلوكوز الناتج عن البناء الضوئي في نمو النبات ؟

\_\_\_\_\_ -1

\_\_\_\_\_ -2

\_\_\_\_\_ -3

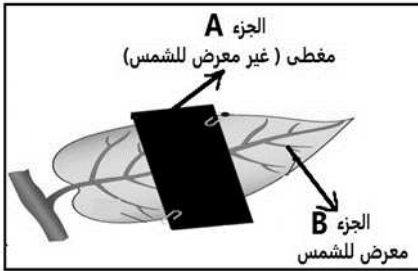


ورقة عمل رقم ( 11 )			
المادة	الصف	الأسبوع والتاريخ	الموضوع
العلوم	السابع	الثالث عشر (11/19 - 11/22)	كيف نكشف عن النشا في الاوراق (صفحة 211 - صفحة 225)
اسم الطالب: .....		الصف والشعبة: .....	

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

1- أي جزء من أجزاء النبات يتم فيه تخزين النشا في نبات الكرفس؟	
A	الجذر
B	الساق
C	الورقة
D	الثمرة

2- أي العبارات التالية غير صحيحة فيما يخص الشكل المجاور؟	
A	الجزء (A) لا يقوم بعملية البناء الضوئي
B	الجزء (A) يقوم بعملية البناء الضوئي
C	الجزء (B) يقوم بعملية البناء الضوئي
D	الجزء (B) يخزن النشا







السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة الآتية:

أ- عدد ثلاث من استخدامات النشا في المجالات المختلفة

1-.....

2-.....

3-.....

ب - فسر كل من الحالات التالية:

1 - تقوم الخلية النباتية بتخزين الجلوكوز الناتج عن البناء الضوئي على شكل نشا.

الإجابة: \_\_\_\_\_

2- يتم وضع الورقة في الماء المغلي كأحد الخطوات اللازمة للكشف عن النشا في ورقة النبات.

الإجابة: \_\_\_\_\_

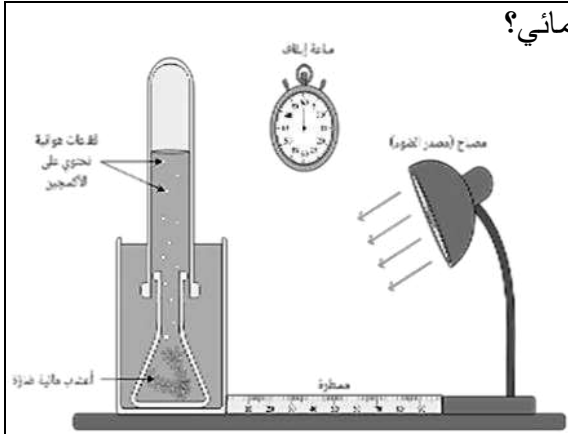


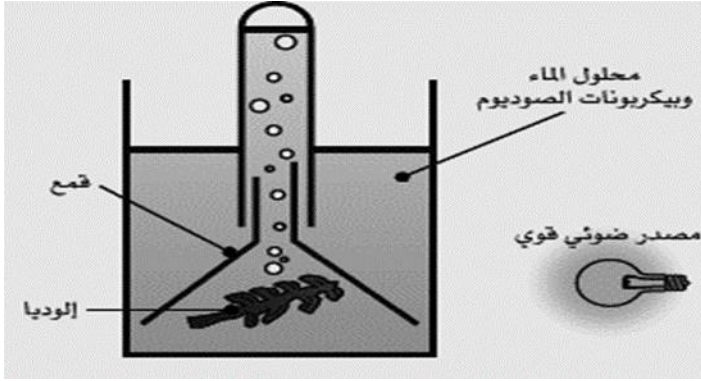
ورقة عمل رقم ( 12 )			
المادة	الصف	الأسبوع والتاريخ	الموضوع
العلوم	السابع	الرابع عشر (11/26 - 11/30)	لماذا تحتاج النباتات الى الضوء في عملية البناء الضوئي وكيف يؤثر الضوء على النباتات المائية (صفحة 226 - صفحة 252)
اسم الطالب: .....		الصف والشعبة: .....	

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

1- أي مما يلي يعمل على امتصاص الطاقة الضوئية وتحويلها الى كيميائية في أوراق النبات؟	
A	الفراغات الاسفنجية
B	الكلوروفيل
C	العروق
D	الثغور

2- ماذا يحدث عند زيادة المسافة بين مصدر الضوء والنبات المائي؟	
A	تزيد فقاعات الأكسجين
B	تقل فقاعات الأكسجين
C	يزيد البناء الضوئي
D	لا يتغير أي شيء





السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة الآتية:

أ- ادرس الشكل التالي ثم أجب عن الأسئلة التالية

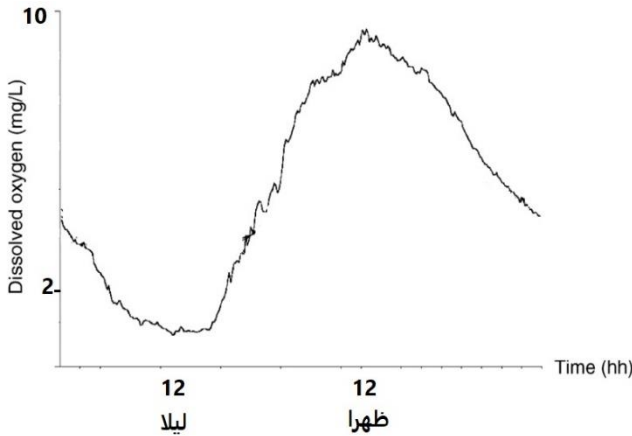
1. ما الغاز الذي تتصاعد فقاعاته في هذه التجربة؟

2. ما الذي سيحدث لو قمنا بإزالة مصدر الضوء؟

3. ما مصدر ثاني أكسيد الكربون في التجربة المبينة أعلاه؟

4. لماذا تكون أوراق النباتات المائية كبيرة وقريبة من سطح الماء؟

5. لماذا لا يكون هناك فقاعات غازية تخرج من الماء اثناء الليل؟



ب- ادرس الشكل المجاور الذي يوضح العلاقة بين كمية الأكسجين الناتجة من عملية البناء الضوئي لنبته مائية

1- ما أعلى قيمة لمستوى الأكسجين بالميللي جرام للتر؟

2- ما الوقت الذي تم فيه تسجيل أعلى قيمة للأكسجين؟

3- في أي وقت تم تسجيل أدنى قيمة لمستوى الأكسجين؟ ولماذا؟