

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/7>

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

<https://almanahj.com/qa/7>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى السابع في مادة علوم الخاصة بـ اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/7>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول لد المستوى السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/grade7>

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/qacourse_bot

الصف	المادة	العلوم (1)	موضوع الدرس	سلوك المادة
السابع	التاريخ	8/9/2020	رقم المعيار	C0701.1,2

السؤال الأول

1- ما المقصود بالمادة ؟

- أ- كل شيء له كتلة وله حجم
ب- كل شيء له كتلة وليس له حجم
ج- كل شيء ليس له كتلة وله حجم
د- كل شيء ليس له كتلة وليس له حجم

2- مم تتكون المادة ؟

- أ- من الضوء ب- من الحرارة ج- من الطاقة د- من جسيمات

السؤال الثاني

1- لماذا ينتشر العطر في الهواء ؟

.....

2- لماذا لا تتصف المادة الصلبة بخاصية الجريان ؟

.....

3- لماذا يأخذ الماء شكل الإناء الموضوع فيه ولا يحتفظ بشكل ثابت ؟

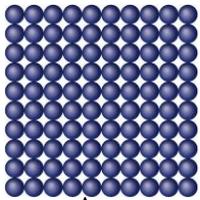
.....

4- لماذا يتدفق الماء أسهل من العسل ؟

.....

السؤال الثالث

ادرس النماذج التالية ثم أجب عن الأسئلة التالية.



1- أي النماذج تمثل مادة جسيماتها حرة الحركة ؟

2- أي النماذج تمثل مادة شكلها ثابت لا يتغير ؟

3- أي النماذج تمثل مادة جزيئاتها متقاربة ؟

4- اكتب حالات المادة التي تمثلها النماذج المجاورة .

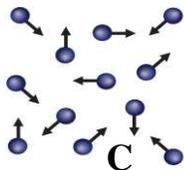
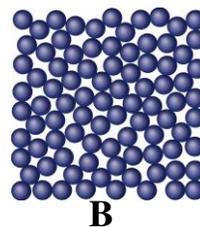
A : B : C :

5- لماذا تتحرك جسيمات المادة الغازية بحرية ؟

.....

6- في أي النماذج تكون قوى التجاذب بين الجسيمات كبيرة

.....



الصف	المادة	العلوم (2)	موضوع الدرس	الخصائص الفيزيائية للمواد
السابع	التاريخ	13/9/2020	رقم المعيار	C0701.3

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة :

1- أي المواد التالية شكلها وحجمها ثابت ؟

أ - الماء ب - الزيت ج - الخشب د - الهواء

3- أي المواد التالية تنضغط بسهولة ؟

أ - الماء ب - الزيت ج - الخشب د - الهواء

السؤال الثاني

1- في تجربة عمود الكثافة لماذا تتفصل الألوان بعضها عن بعض ؟



2- لماذا تكون كثافة المادة في الحالة الصلبة أكبر من كثافة المادة الغازية ؟

3- فسر سبب احتفاظ المادة الصلبة بشكل ثابت وحجم ثابت .

4- لماذا ينضغط الهواء بسهولة ؟

5- ماذا يحدث لجسيمات الهواء عند انضغاطه ؟

السؤال الثالث (مهارات التفكير العليا) قارن بين حالات المادة الصلبة والسائلة والغازية :

			وجه المقارنة
			حالة المادة
			القابلية للانضغاط
			الكثافة
			الشكل
			الحجم

رؤيتنا: تعلم عصري ملهم بهوية وطنية

الصف	المادة	العلوم (3)	موضوع الدرس	حركة جزيئات المادة
السابع	التاريخ	15/9/2020	رقم المعيار	C0702.1

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة :

- 1- ما المقصود بحركة الجسيمات من منطقة التركيز الأعلى إلى الأقل ؟
 أ - التركيز ب - الانتشار ج - الكثافة د - الإسموزية
- 2- ماذا يسمى مقياس عدد الجسيمات الموجودة في حجم معين ؟
 أ - التركيز ب - الانتشار ج - الكثافة د - الإسموزية
- 3- أي المواد التالية أسرع انتشار ؟
 أ - ألوان الطعام في الماء ب - الملح في الزيت ج - السكر في الماء د - العطر في الهواء

السؤال الثاني

- 1- أي شكل أعلى تركيزاً وأقل تركيزاً ؟

- 2- اذكر اثنان من العوامل التي تؤثر في سرعة انتشار المادة .

- 3- لماذا لا يحدث انتشار في المادة الصلبة ؟

- 4- لماذا يحدث انتشار في الغازات أسرع من السوائل ؟

السؤال الثالث (مهارات التفكير العليا)

- 1- قارن بين تركيز الشاي في الحالات التالية :



- 2- لماذا تتكون سحب بيضاء بالقرب من الكرة المغموسة في كلوريد الهيدروجين عندما يتفاعل الغازين ؟



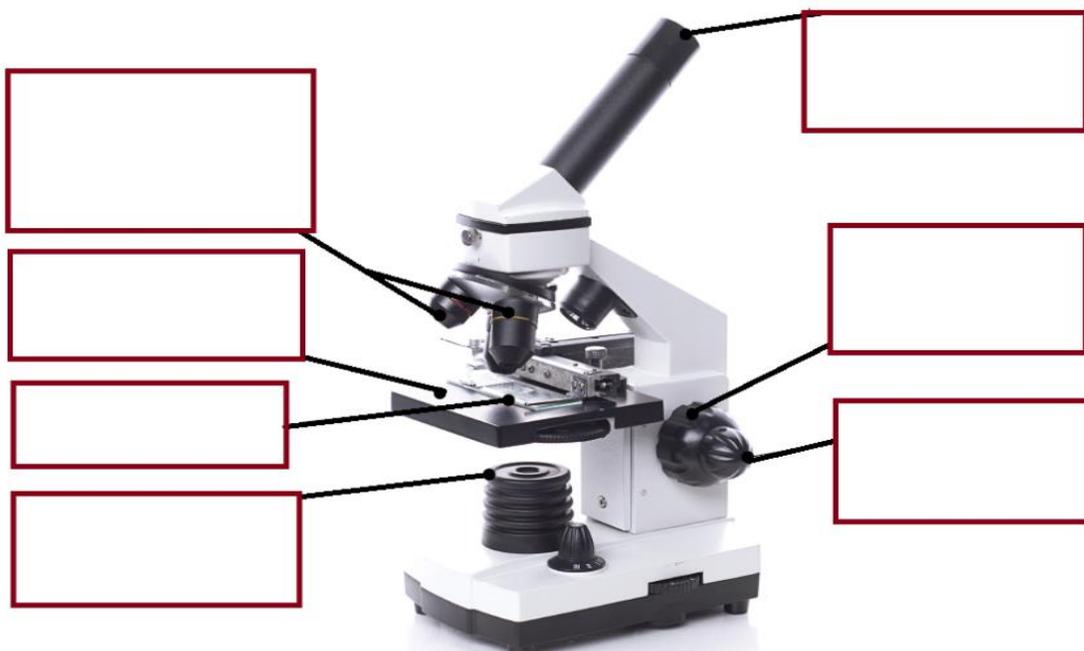
الصف	المادة	العلوم (4)	موضوع الدرس	المجهر الضوئي
السابع	التاريخ	2020/9/23	رقم المعيار	B0701.1

السؤال الأول

- 1- إذا كانت قوة تكبير العدسة العينية لمجهر ضوئي $10x$ وقوة تكبير الشيئية $5x$ كم تكون قوة تكبير المجهر؟
 أ - $5x$ ب - $10x$ ج - $15x$ د - $50x$
- 2- إذا كان حجم الجسم بعد تكبيره باستخدام عدسة يكون 5 أمثال حجمه الحقيقي فكم تكون قوة تكبير العدسة؟
 أ - $5x$ ب - $10x$ ج - $15x$ د - $50x$
- 3- بم يسمى مكان وضع العينة؟
 أ- العدسة العينية ب- العدسة الشيئية ج- المنضدة د- الضابط

السؤال الثاني

1- أكمل البيانات على الرسم



السؤال الثالث

1- ما وظيفة المجهر الضوئي؟

.....

.....

2- ما الجزء المستخدم في المجهر لتوضيح العينة؟

.....

.....

3- في أي أجزاء المجهر تضع عينك لرؤية الشريحة؟

.....

.....

الصف	المادة	العلوم (5)	موضوع الدرس	الخلية الحيوانية
السابع	التاريخ	2020/9/27	رقم المعيار	B0701.2,3

السؤال الأول

1- أي مكونات الخلية يتحكم في الأنشطة الحيوية للخلية ؟

أ - جدار الخلية ب - الميتوكوندريا ج - أجسام جولجي د- النواة

2- ما أهمية الميتوكوندريا في الخلية ؟

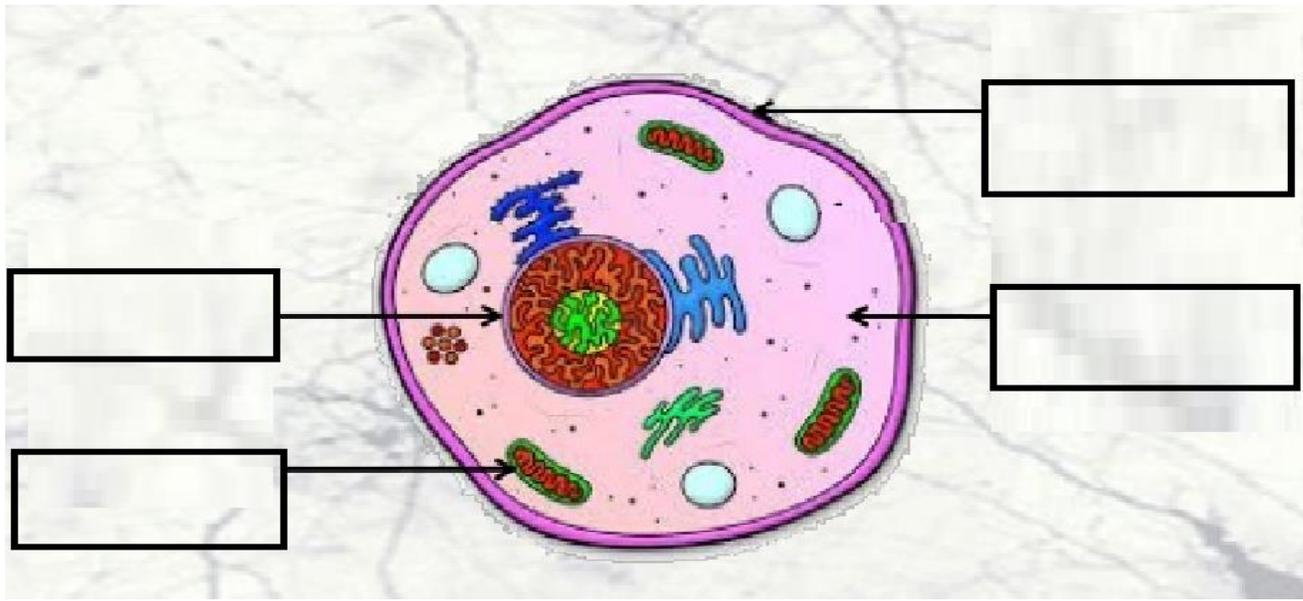
أ- تعطي الشكل ب- الوقاية من الأمراض ج- تتحكم في أنشطة الخلية د- تنتج الطاقة

3- ما الذي يتحكم في مرور المواد من وإلى الخلية ؟

أ - النواة ب - الميتوكوندريا ج - الغشاء الخلوي د- السيتوبلازم

السؤال الثاني

1- أكمل البيانات على الرسم



السؤال الثالث (مهارات التفكير العليا)

1- ما اسم ووظيفة العضية الموضحة في الصورة المجاورة ؟



اسم العضية :

وظيفة العضية :

2- اذكر وظيفة الغشاء الخلوي في الخلية .

.....

الصف	المادة	العلوم (6)	موضوع الدرس	الخلية الحيوانية والنباتية
السابع	التاريخ	2020/9/29	رقم المعيار	B0701.4,5,6

السؤال الأول

1- أي من مكونات الخلية يدعم الخلية ويحميها؟

أ - النواة ب - البلاستيدات الخضراء

2- أين يتم تخزين المواد والعصارة الخلوية؟

أ - النواة ب - البلاستيدات الخضراء

3- ما أهمية البلاستيدات الخضراء في الخلية؟

أ- تعطي الشكل ب- الوقاية من الأمراض

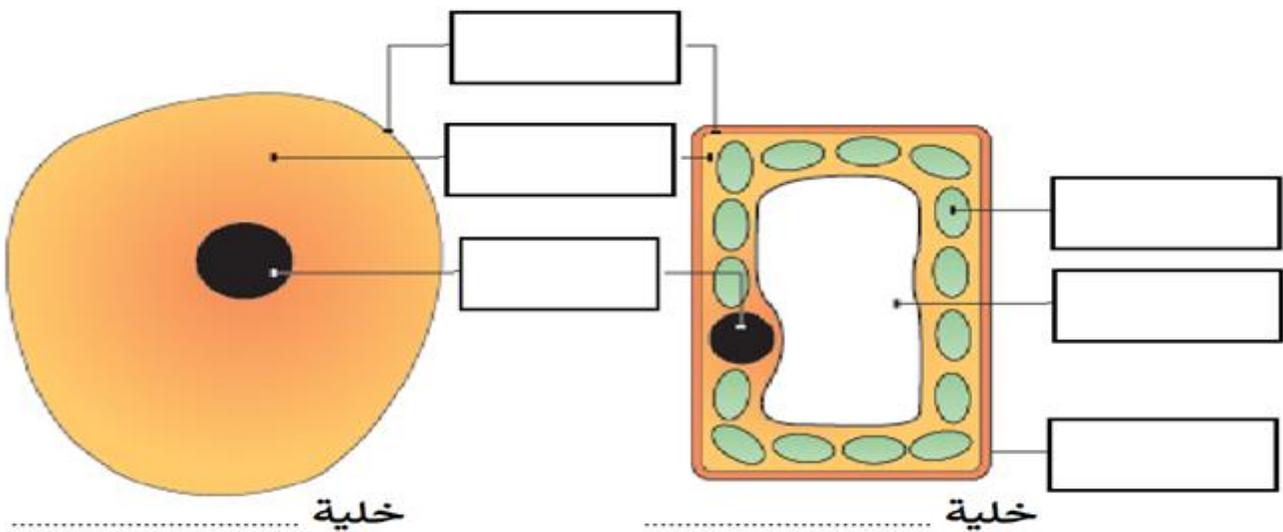
ج - الجدار الخلوي د- الفجوة العصارية

ج - الجدار الخلوي د- الفجوة العصارية

ج- تقوم بالبناء الضوئي د- تنتج الطاقة

السؤال الثاني

1- أكمل البيانات على الرسم :



السؤال الثالث (مهارات التفكير العليا)

1- ما اسم ووظيفة العضية الموضحة في الصورة المجاورة؟



اسم العضية :

وظيفة العضية :

2- ما دور صبغة الكلوروفيل في عملية البناء الضوئي؟

.....

3- ما الأجزاء التي توجد بالخلية النباتية ولا توجد بالخلية الحيوانية؟

.....

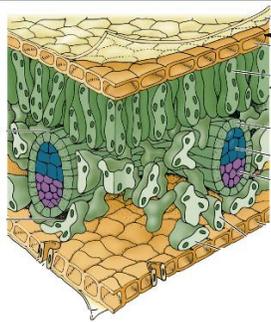
رؤيتنا: تَعَلَّمَ عَصْرِيٌّ مُلْهَمٌ بِهُويَّةٍ وَطَنِيَّةٍ

الصف	المادة	علوم (7)	موضوع الدرس	الخلايا النباتية المتخصصة
السابع	التاريخ	4/10/2020	رقم المعيار	B0702.3,4

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة :

- 1- أي من التالي يمثل وظيفة الخلايا العمادية ؟
 أ - حماية الأوراق ب - البناء الضوئي ج - نقل الماء والأملاح د - امتصاص الهواء
- 2- أي الخلايا التالية تنقل الماء والأملاح من الجذر إلى أوراق النبات ؟
 أ - البشرة العلوية ب - الخشب ج - الخلايا العمادية د - الشعيرات الجذرية
- 3- أي أنسجة النبات التالية مسؤولة عن نقل الغذاء من الأوراق إلى جميع أجزاء النبات ؟
 أ - الشعيرة الجذرية ب - اللحاء ج - الخشب د - النسيج العمادي

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة التالية

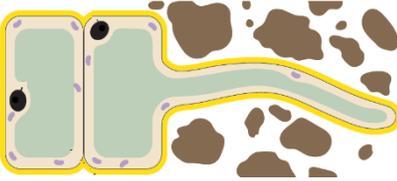


- 1- لماذا لا تحتوي خلايا البشرة العلوية على بلاستيدات خضراء ؟
-
-

- 2- أي طبقات الورقة تكثر بها البلاستيدات الخضراء ؟
-
-

السؤال الثالث :

- أمامك شكل يوضح تركيب خلية الشعيرة الجذرية. ادرس الشكل ثم أجب عن الأسئلة التالية :
- 1- أين توجد الشعيرات الجذرية ؟
-



- 2- ما وظيفة الشعيرات الجذرية ؟
-

- 3- ما أهمية الامتداد الطويل الموجود للشعيرة الجذرية في التربة ؟
-

- 4- كيف يدخل الماء إلى الشعيرة الجذرية ؟
-

- 5- ماذا يحدث إذا كانت هذه الخلية ليس بها امتداد طويل كما هو موضح في الشكل ؟
-

- 6- لماذا لا تحتوي هذه الخلايا على بلاستيدات خضراء ؟
-

الخلايا الحيوانية المتخصصة	موضوع الدرس	علوم (8)	المادة	الصف
B0702.1,2	رقم المعيار	6/10/2020	التاريخ	السابع

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة :

- 1- أي من التالي يمثل وظيفة الخلية العصبية ؟
 أ - نقل غاز الأوكسجين ب - نقل المعلومات في الجسم
 ج - افراز الأنسولين د - تكسب الجسم شكله
- 2- أي الخلايا التالية تنقل الأوكسجين وثاني أكسيد الكربون ؟
 أ - الخلايا العصبية ب - الخلايا العضلية
 ج - الخلايا العظمية د - خلايا الدم الحمراء

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة التالية



1- ادرس الشكل المقابل ثم اجب عن الأسئلة .

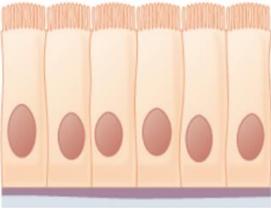
- أ- بم تسمى الخلايا الموضحة في الشكل
 ب- لماذا تكون هذه الخلايا مقعرة الوجهين ؟

ج- ماذا يحدث لنسبة كلا: من غاز الأوكسجين وغاز ثاني أكسيد الكربون إذا قلت أعداد هذه الخلايا في الجسم ؟
 نسبة غاز الأوكسجين :

نسبة غاز ثاني أكسيد الكربون :

2- ما أهمية ووظيفة الخلايا الدهنية الموجودة في جسم الإنسان ؟

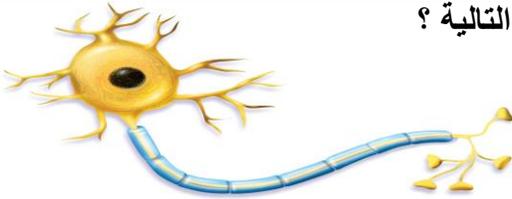
3- ادرس الشكل المقابل ثم اجب عن الأسئلة :



- أ- بم تسمى هذه الخلية ؟
 ب- ما وظيفة الأهداب الموجودة في هذه الخلايا ؟

السؤال الثالث (مهارات التفكير العليا)

أمامك في الشكل خلية حيوانية متخصصة ادرسها ثم اجب عن الأسئلة التالية ؟



1. ما اسم الخلية ؟
 2. ما وظيفة التشعبات الموجودة في هذه الخلية ؟
 3. ماذا يحدث إذا تلف هذا النوع من الخلايا في جسم الانسان ؟
 4. كيف يتلاءم تركيب هذه الخلية مع وظيفتها ؟

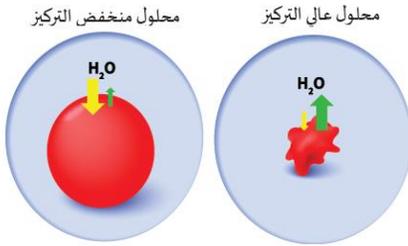
الصف	المادة	علوم (9)	موضوع الدرس	الانتشار والخاصية الاسموزية
السابع	التاريخ	رقم المعيار	B0703.2,3

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة :

- 1- بم تسمى عملية انتقال الجزيئات من أماكن التركيز المرتفع إلى أماكن التركيز المنخفض ؟
 أ - الخاصية الاسموزية ب - البلعمة ج - الانتشار المدعوم د - الانتشار
- 2- بم يسمى انتقال الماء عبر الغشاء البلازمي من وإلى الخلية ؟
 أ - الخاصية الاسموزية ب - البلعمة ج - الانتشار المدعوم د - الانتشار

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة التالية

1- أ - لماذا تنتفخ خلية الدم الحمراء عند وضعها في محلول ملحي منخفض التركيز ؟

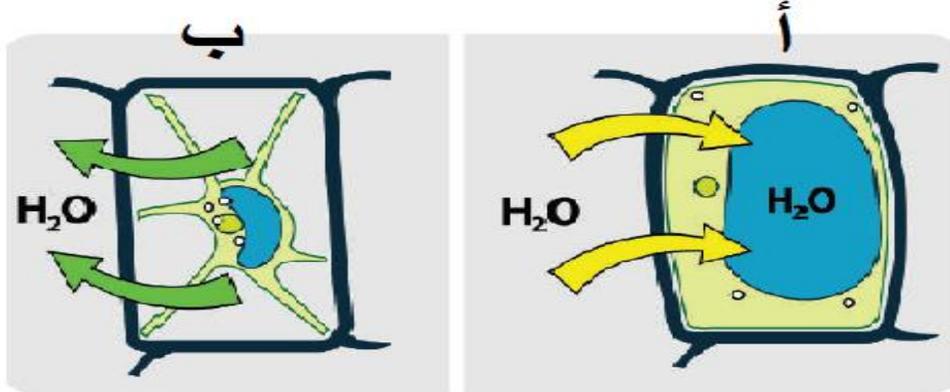


ب - ماذا يحدث لهذه الخلية إذا تركت في الماء العذب فترة طويلة ؟

2- ما المقصود بالخاصية الاسموزية ؟

السؤال الثالث :

- وعاءين بهما محلول ملحي مختلف التركيز ، تم وضع خلية نباتية في كل منهما . من التجربة :



أ - ما الوعاء الذي يحتوي على محلول عالي التركيز ؟ ولماذا ؟

ب - ما الوعاء الذي يحتوي على محلول منخفض التركيز ؟ ولماذا ؟

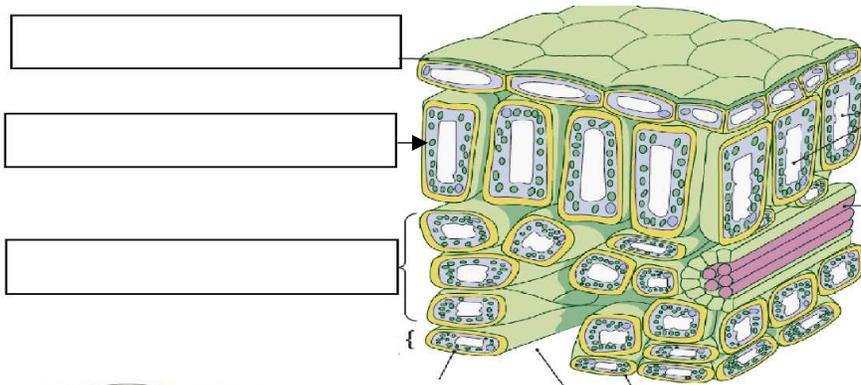
رؤيتنا: تَعَلُّمٌ عَصْرِيٌّ مُهَيَّبٌ بِهَيُوبَةٍ وَطَنِيَّةٍ وَقِيَمٍ اِسْلَامِيَّةٍ

الصف	المادة	العلوم (10)	موضوع الدرس	النقل في النبات
السابع	التاريخ	2020-11-12	رقم المعيار	B0705,6

السؤال الأول

- 1- أي طبقات الورقة يكثر بها البلاستيدات الخضراء ؟
 أ - البشرة السفلية
 ب - الطبقة العمادية
 ج - الخشب
 د - الطبقة الإسفنجية
- 2- أي طبقات الورقة يكثر بها الفراغات الهوائية ؟
 أ - البشرة السفلية
 ب - الطبقة العمادية
 ج - الخشب
 د - الطبقة الإسفنجية
- 3- أي طبقات الورقة يكثر بها الثغور ؟
 أ - البشرة السفلية
 ب - الطبقة العمادية
 ج - الخشب
 د - الطبقة الإسفنجية

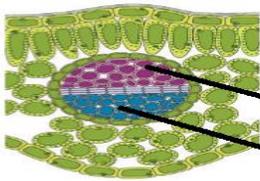
السؤال الثاني



- 1- أكمل البيانات على الرسم
 2- ما أهمية الثغور في الورقة ؟

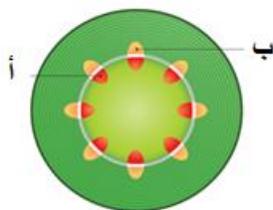
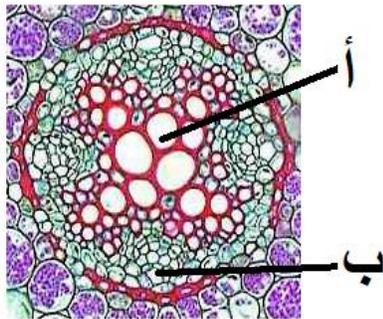
3- ما أهمية الطبقة الشمعية ؟

- 4- حدد موقع نسيج الخشب في الورقة ؟

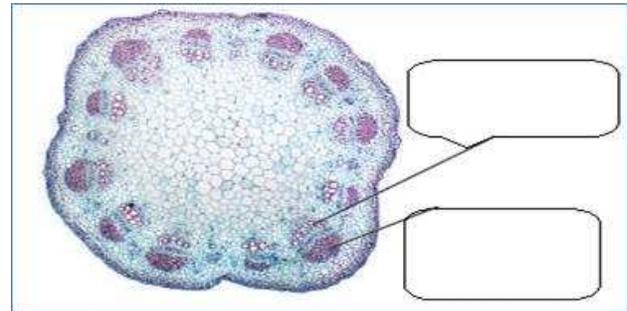


- 1-
 2-

السؤال الثالث (مهارات التفكير العليا)



- 1- أكمل البيانات على الرسم



- 2- ادرس الشكل التالي ثم أجب عن السؤال التالي :

أ- ما أهمية النسيج (أ) :

ب- ما أهمية النسيج (ب) :

الصف	المادة	العلوم (11)	موضوع الدرس	البناء الضوئي
السابع	التاريخ	رقم المعيار	B0704

السؤال الأول

- 1- أي مما يلي هي نواتج عملية البناء الضوئي ؟
 أ - الماء ب - ثاني أكسيد الكربون ج - اليود د - سكر الجلوكوز والأكسجين
- 2- أي عضيات الخلية النباتية هي المسؤولة عن القيام بعملية البناء الضوئي ؟
 أ - الفجوة ب - الميتوكوندريا ج - النواة د - البلاستيدات الخضراء
- 3- مم يتكون النشا ؟
 أ - من الجلوكوز ب - من البروتين ج - من الفوسفات د - من البوتاسيوم

السؤال الثاني

1- أي المواد يحتاجها النبات لينمو ويصنع البروتين ؟

.....

2- أي المواد يحتاجها النبات ليقاوم الأمراض ؟

.....

3- أي المواد يحتاجها النبات لينتج البذور والأزهار؟

.....

4- ما لون اليود الناتج عند إضافته إلى النشا ؟

.....

السؤال الثالث (مهارات التفكير العليا)

1- ماذا يحدث للنشا في أوراق النبات في الليل ؟

.....

2- أكتب معادلة التي تمثل عملية البناء الضوئي وأكتب النواتج والمتفاعلات وشرط التفاعل

أ-

ب- المواد الداخلة في عملية البناء الضوئي.....

ج- المواد الناتجة من عملية البناء الضوئي.....

د- شروط التفاعل :

.....

البناء الضوئي	موضوع الدرس	العلوم (12)	المادة	الصف
B0704	رقم المعيار	2020/11/22	التاريخ	السابع

السؤال الأول

- 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- اذكر دور صبغة الكلوروفيل الخضراء في عملية البناء الضوئي ؟
 أ - تمتص الضوء ب - تبادل الغازات ج - النواة د - البلاستيدات الخضراء

السؤال الثاني

1- ما استخدامات النشا ؟

2- مم يتكون البلاستيك الحيوي ؟

3- لماذا يعتبر البلاستيك الحيوي من الطرق الفعالة لمكافحة تلوث البيئة ؟ .

4- لماذا تتكون فقاعات على الطحالب في النهار ؟

5- كيف تحصل النباتات المائية على غذائها ؟

السؤال الثالث (مهارات التفكير العليا)

1- كيف تتغير كمية النشا في أوراق النباتات المائية أثناء الليل ؟

2- ماذا يحدث لفقاعات الأكسجين على الطحالب أثناء الليل ؟

3- كيف تحصل النباتات المائية على ثاني أكسيد الكربون لعملية البناء الضوئي ؟