

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج القطرية



اوراق عمل الوحدة الثالثة الأنسجة والأعضاء و الأجهزة في النبات مع
الحل

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

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 00:23:18 2023-12-10

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

اوراق عمل نهاية الفصل غير محابة مدرسة الأندلس	1
اوراق عمل نهاية الفصل محابة مدرسة الفتاة المسلمة	2
اوراق عمل نهاية الفصل مدرسة الفتاة المسلمة	3
اختبار وتدريبات نهاية الفصل	4
نماذج اختبارات منتصف الفصل	5

السؤال الأول :- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي : _____

1- ماذا الذي يمثل الخشب في النبات ؟

- أ. خلية
ب- نسيج
ج- عضو
د- جهاز

2- ما هي الخاصية التي ينتقل بها الماء من الوسط منخفض التركيز الي الوسط مرتفع التركيز ؟

- أ- الانتشار
ب- الامتزاز
ج- الأسموزية
د- الاختلاط

3- ماذا تسمى الطبقة الشمعية في الورقة ؟

- أ- الكيوتيكل
ب- الفجوة
ج- السيتوبلازم
د- العمادية

4- ما وظيفة الطبقة الشمعية الموجودة فوق الورقة؟

- أ- تقلل تبخر الماء وتحافظ عليه
ب- القيام بالبناء الضوئي
ج- تساعد على تبخر الماء
د- تقوم بتبادل الغازات

5- ما هي الطبقة التي تكثر فيها البلاستيدات الخضراء في الورقة ؟

- أ- البشرة العلوية
ب- البشرة السفلية
ج- الطبقة العمادية
د - الطبقة الإسفنجية

6- أي من الآتي يعبر عن الطبقة العمادية في ورقة النبات؟

- أ- تقع بين الطبقة الشمعية والبشرة العلوية
ب- تكون على شكل أقراص عشوائية مليئة بالفراغات الهوائية
ج- تقع بين الطبقة الإسفنجية والبشرة السفلية
د- تكون على شكل أقراص متراسة غنية بالبلاستيدات الخضراء

7-أي طبقات الورقة التالية وظيفتها القيام بعملية البناء الضوئي ؟

- أ- الطبقة الشمعية
ب- البشرة العليا
ج- الطبقة العمادية
د- الطبقة الاسفنجية

8- أي جزء من الورقة يسمح بدخول الغازات وخروجها؟

- أ- الثغور
ب- بشرة الورقة
ج- الشعيرات الجذرية
د- النسيج المتوسط الإسفنجي

9- أي من المواد التالية ينقلها نسيج الخشب في النبات ؟

- أ- ثاني أكسيد الكربون
ب- سكر الجلوكوز
ج- الأكسجين
د- الماء والأملاح

10- أي من المواد التالية ينقلها نسيج اللحاء في النبات ؟

- أ- الماء والأملاح
ب- سكر الجلوكوز (الغذاء)
ج- الأكسجين
د- ثاني أكسيد الكربون

11- أي مما يلي يعمل على امتصاص الماء والأملاح من التربة ؟

- أ- الثغور
ب- اللحاء
ج- الشعيرات الجذرية
د- الخشب

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

- أ- لديها بلاستيدات خضراء كثيرة
ب- لديها مساحة سطحية كبيرة
ج- لديها غطاء شمعي
د- لديها ثغور

13- أي من الآتي يبين المسار الصحيح للماء في النبات ؟

- A. التربة ← الثغور ← أوعية الخشب ← الثغور
B. التربة ← خلايا البشرة ← أوعية الخشب ← الثغور
C. التربة ← الخلايا العمادية ← أوعية الخشب ← الثغور
D. التربة ← خلايا الشعيرات الجذرية ← أوعية الخشب ← الخلايا العمادية



14- توضح الصورة المقابلة شراب القيقب بينما يتم جمعه من شجرة القيقب .

يتميز شراب القيقب بطعم حلو.

في أي جزء من الشجرة يتم إدخال الصنبور ليتدفق الشراب الحلو ؟

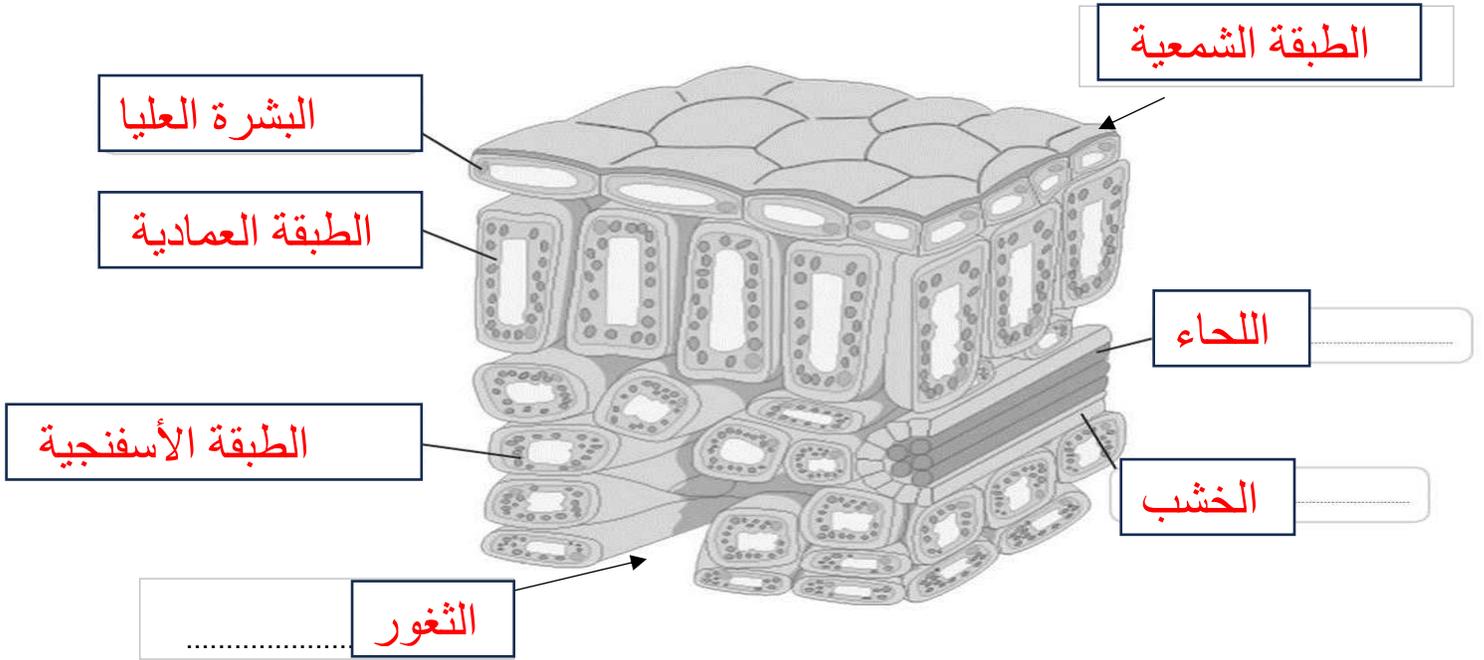
- أ- اللحاء
ب- الخشب
ج- مركز الحزم الوعائية
د- النسيج المتوسط الإسفنجي .

15- ما الشكل الذي يوضح موقعي نسيج الخشب واللحاء الصحيحين في ورقة النبات ؟



السؤال الثاني :-

- أ- يبين الرسم التخطيطي الآتي مقطعا عرضيا من ورقة نبات .
أكمل الرسم بكتابة أسماء الأنسجة المختلفة المشار إليها بالأسهم .



ب- من الشكل السابق اذكر اسم الطبقة التي تقوم بالوظيفة المبين في الجدول التالي:

طبقة يتم فيها تصنيع الغذاء بعملية البناء الضوئي	الطبقة العمادية
مسؤول عن تبادل الغازات وإخراج الماء الى الهواء	الثغور
يقوم بنقل الغذاء من الورقة الى كل انحاء النبات	اللحاء
يقوم بنقل الماء من الجذور الى الورقة	الخشب
تمنع تبخر الماء وتحافظ عليه	الطبقة الشمعية
طبقة شفافة توجد تحت الطبقة الشمعية	البشرة العليا
طبقة فيها فراغات هوائية وتساعد على تبادل الغاز	الطبقة الاسفنجية

- ج- 1- مم تتكون عروق الورقة في النبات؟ تتكون من الخشب واللحاء
 2- ما وظيفة الثغور بالورقة ؟ 1- تبادل الغازات 2- سحب الماء الى الأوراق
 3- ما وظيفة الفراغات الهوائية بطبقة النسيج المتوسط ؟
 تساعد على تبادل الغاز (الاكسجين / ثاني أكسيد الكربون)
 4- طبقة من الخلايا غير المنتظمة وغير مرتبة تحتوي على فراغات هوائية وتتم بها عملية تبادل الغازات ؟

الطبقة الاسفنجية

- 5- ما اسم الطبقة التي تحتوي على أكبر عدد من البلاستيدات الخضراء ؟

الطبقة العمادية

- 6- ما وظيفة الخلايا العمادية ؟ القيام بعملية البناء الضوئي

السؤال الثالث :-

- 1- من خلال دراستك لأوعية النقل في النبات ادرس الشكل أدناه ثم أجب عما يلي؟

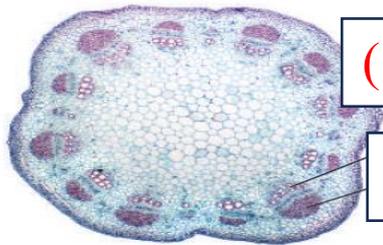
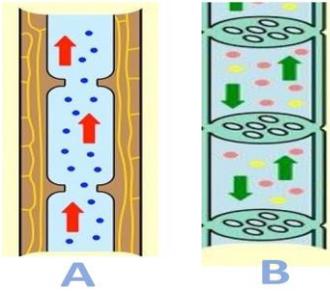
أ-ماذا يسمى النسيج في الشكل A وما وظيفته ؟

الاسم :- الخشب الوظيفة :- نقل الماء والاملاح

ب-ماذا يسمى النسيج في الشكل B وما وظيفته ؟

الاسم :- اللحاء الوظيفة :- نقل الغذاء

- 2- -أملأ الفراغ بتحديد نوع الوعاء اما اللحاء او الخشب



الخشب (داخلي)

اللحاء (خارجي)

- 3- املأ الجدول التالي للمقارنة بين الخشب واللحاء

ب. مقطع عرضي في ساق نبات ذي فلتين

اللحاء	الخشب	الوظيفة
نقل الغذاء	نقل الماء والاملاح	
اتجاهين	اتجاه واحد	اتجاه حركة الماء والغذاء
خارجي	داخلي	موقعه بالنسبة للحزمة الوعائية(خارجي أم داخلي)

السؤال الرابع :-

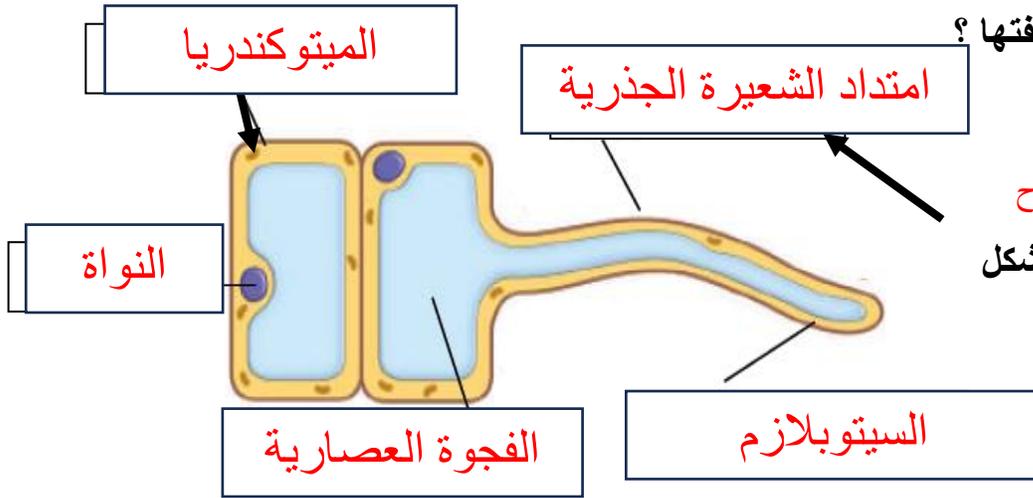
أ - في الشكل (1) إحدى خلايا النبات

ما اسم هذه الخلية ؟ وما وظيفتها ؟

الاسم :- شعيرة جذرية

الوظيفة :- امتصاص الماء والأملاح

ب- اكتب اسم كل جزء على الشكل



ج- لماذا (تمتد الشعيرات الجذرية على مساحة كبيرة من الطبقة الخارجية للجذور) ؟

لامتصاص أكبر قدر من الماء

د- كيف تكيفت الشعيرات الجذرية لملائمة وظيفتها ؟

1- - امتدادات طويلة 2- فجوة كبيرة

هـ - ما الطريقة التي ينتقل فيها الماء من التربة الى الشعيرة الجذرية ؟

الخاصية الاسموزية