

أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة:

- ١- صنف العلماء النباتات بحسب طريقة انتقال الماء والغذاء إلى النباتات و النباتات
- ٢- تسمى النباتات الزهرية ب.....
- ٣- تسمى النباتات اللازهرية ب.....
- ٤- نباتات لا تنبت لها أزهار ولها بذور قاسية داخل أعضاء تكاثر مخروطية الشكل..
- ٥- نباتات بذرية تنتج أزهارا.....
- ٦- خروج الماء على هيئة بخار من أجزاء النبتة.....
- ٧- ينقل الماء و الأملاح المعدنية في اتجاه واحد فقط من جذور النبات إلى الأوراق.
- ٨- ينقل السكر من الأوراق إلى جذور النبات (من أعلى النبتة إلى أسفلها والعكس)
- ٩- تفصل طبقة بين طبقة الخشب واللحاء.
- ١٠- تقوم الأوراق بعملية لصنع الغذاء للنبات.
- ١١- يحتاج النبات إلى ثلاثة أشياء رئيسية للقيام بعملية البناء الضوئي هي
- ١٢- تمتاز الساق اللينة بلونها الأخضر الذي يدل على احتواء خلاياها على مادة



فضيلة
محمد الحجي

اعبر عن ما يحدث في عملية البناء الضوئي بمعادلة كيميائية:

..... + = +

أرسم دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

١- أي نوع من النباتات التالية ينتج الثمار؟

أ- المغطاة البذور.	ب- المعرة البذور.	ج- اللابذرية.	د- اللاوعائية.
--------------------	-------------------	---------------	----------------

٢- أي الأجزاء التالية يوجد داخل ساق النبات؟

أ- البشرة.	ب- الخشب.	ج- الأوراق.	د- الشعيرات الجذرية.
------------	-----------	-------------	----------------------

٣- النباتات اللاوعائية تنمو في العادة قرب سطح الأرض , لأنه ليس لها :

أ- أوعية لنقل الماء.	ب- غشاء يمنع فقدان الماء.	ج- كلورفيل لإنتاج الغذاء .
----------------------	---------------------------	----------------------------

٤- ما الوظيفة الرئيسية للجذور؟

أ- تعطي النبات اللون الأخضر.	ب- تمتص الماء والأملاح المعدنية .	ج- تنتج البذور .	د- تمتص ضوء الشمس .
------------------------------	-----------------------------------	------------------	---------------------

٥- الطبقة التي تخزن الغذاء في الجذر :

أ- القشرة .	ب- البشرة .	ج- أوعية النقل .	د- القلنسوة .
-------------	-------------	------------------	---------------

٦- توفر الحماية للجذر أثناء اختراق التربة:

ت- القشرة .	ث- البشرة .	ج- أوعية النقل .	د- القلنسوة .
-------------	-------------	------------------	---------------

١٠- أي أجزاء الساق ينقل الماء والأملاح المعدنية إلى أعلى النبات ؟

أ- الخشب.	ب- اللحاء.	ج- الكامبيوم.
-----------	------------	---------------

١١- أي أجزاء الساق ينقل السكر من الأوراق إلى جذور النبات؟

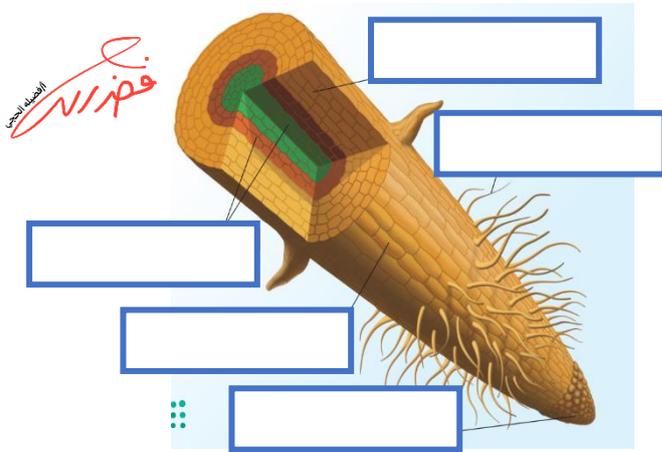
أ- الخشب.	ب- اللحاء.	ج- الكامبيوم.
-----------	------------	---------------

اختر ما يناسب كل صورة وأكتبه أعلاها

أ- جذور ليفية.	ب- تركيب الساق.	ج- جذور وتدية.	د- تركيب الورقة.	هـ- جذور هوائية.
----------------	-----------------	----------------	------------------	------------------



أكتب أجزاء الجذر:



أ- الشعيرات الجذرية.

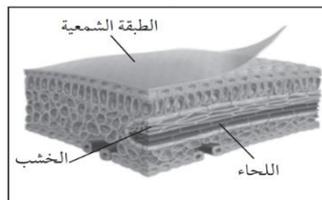
ب- أوعية النقل.

ج- البشرة.

د- القشرة

هـ - القلنسوة

أكتب وظيفة كل جزء من أجزاء الورقة المبين في الرسم:



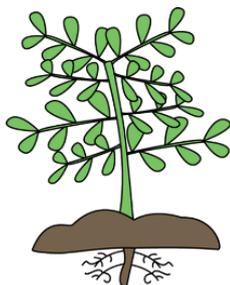
الوظيفة	الجزء
.....	الطبقة الشمعية
.....	اللحاء
.....	الخشب

أصف نوعين من سيقان النباتات:



		ساق لينة
		ساق خشبية

ما أهم التراكيب الموجودة في النبات؟ وما وظائفها؟



الوظيفة	التراكيب