السنة الأولى متوسط:1AM

فرض الفصل الثالث في مادة علوم الطبيعة والحيا ة

التمرين الأول:6نقاط

* من أكون :

1) تمتصني الأوبار الماصة و يكشف عني بنترات الفضة.
2) تحملني الجذور و أنا المسؤولة عن الامتصاص.
3) يكشف عني بمحلول فهلنك +التسخين .
4) تطرحني الأوراق الخضراء في وجود CO_2 و الضوء.
5) أنا المسؤولة عن امتصاص الغاز المعدني من الجو .
6) أساعد الطفل الصغير في النمو

التمرين الثاني:6نقاط

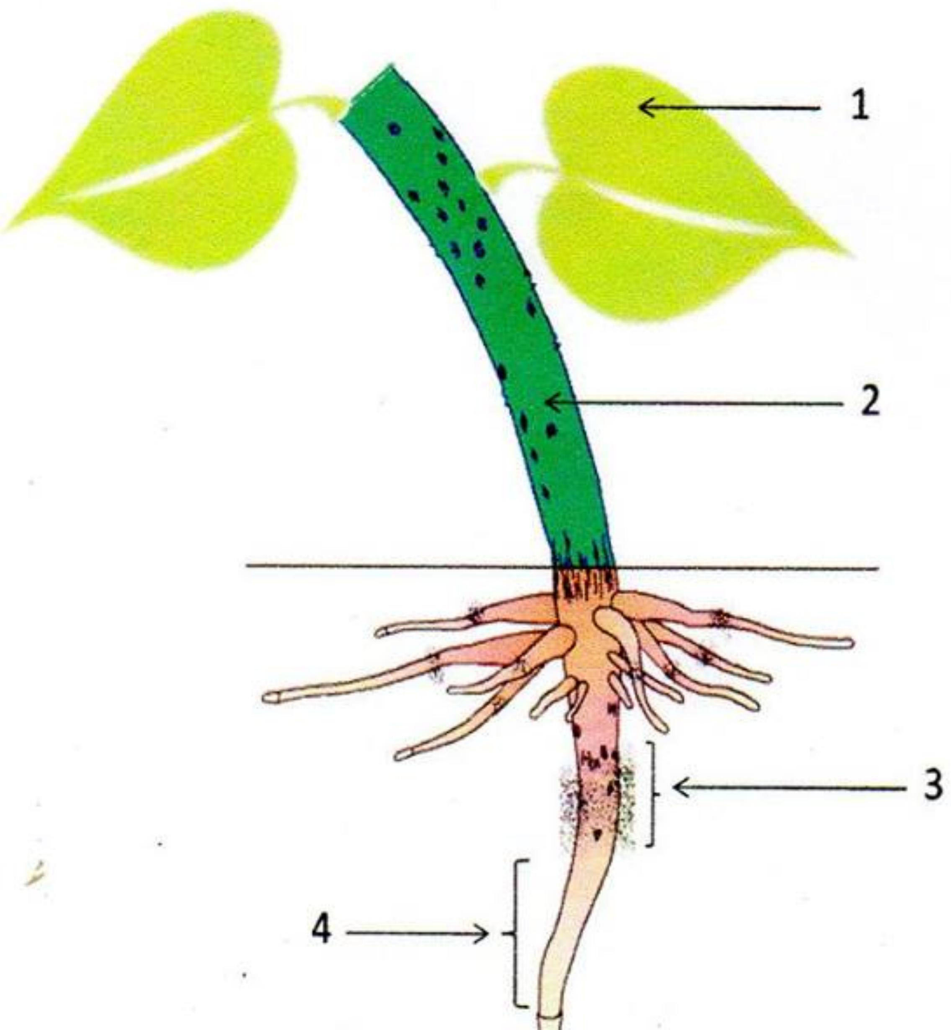
* السيدا مرض جنسي فتاك ظهر سنة 1981 يهدد البشرية بالفناء.

1- كيف ينتقل هذا المرض (أذكر 04 أسباب لانتقاله)؟
2 - كيف يمكن تجنب هذا المرض(الوقاية).
3- هل يوجد علاج لهذا المرض

الوضعية الإدماجية :8نقاط

* الوثيقة المقابلة تمثل رسما تخطيطيا لكائن حي .

1 - اقترح عنوانا للوثيقة؟
2 - استعمل معطيات الوثيقة ثم أجب عما يلي:
أ - سمّ العناصر المرقّمة في الوثيقة.
ب - أعد رسم الجدول المقترح ثم املأه بوضع الإشارة (+) في الخانة المناسبة.

عناصر الوثيقة	امتصاص المحلول المعدني	امتصاص غاز CO2	تركيب المواد العضوية	النمو الطولي	تفتيت التربة
1					
2					
3					
4					
5					

الوثيقة