

فرض الفصل الثالث في مادة علوم الطبيعة والحياةالتمرين الأول: 6 نقاط

* من أكون :

- 1) تمتصني الأوبار الماصة و يكشف عني بنترات الفضة.
- 2) تحملني الجذور و أنا المسؤولة عن الامتصاص.
- 3) يكشف عني بمحلول فهانك + التسخين .
- 4) تطرحي 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: 6 نقاط

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

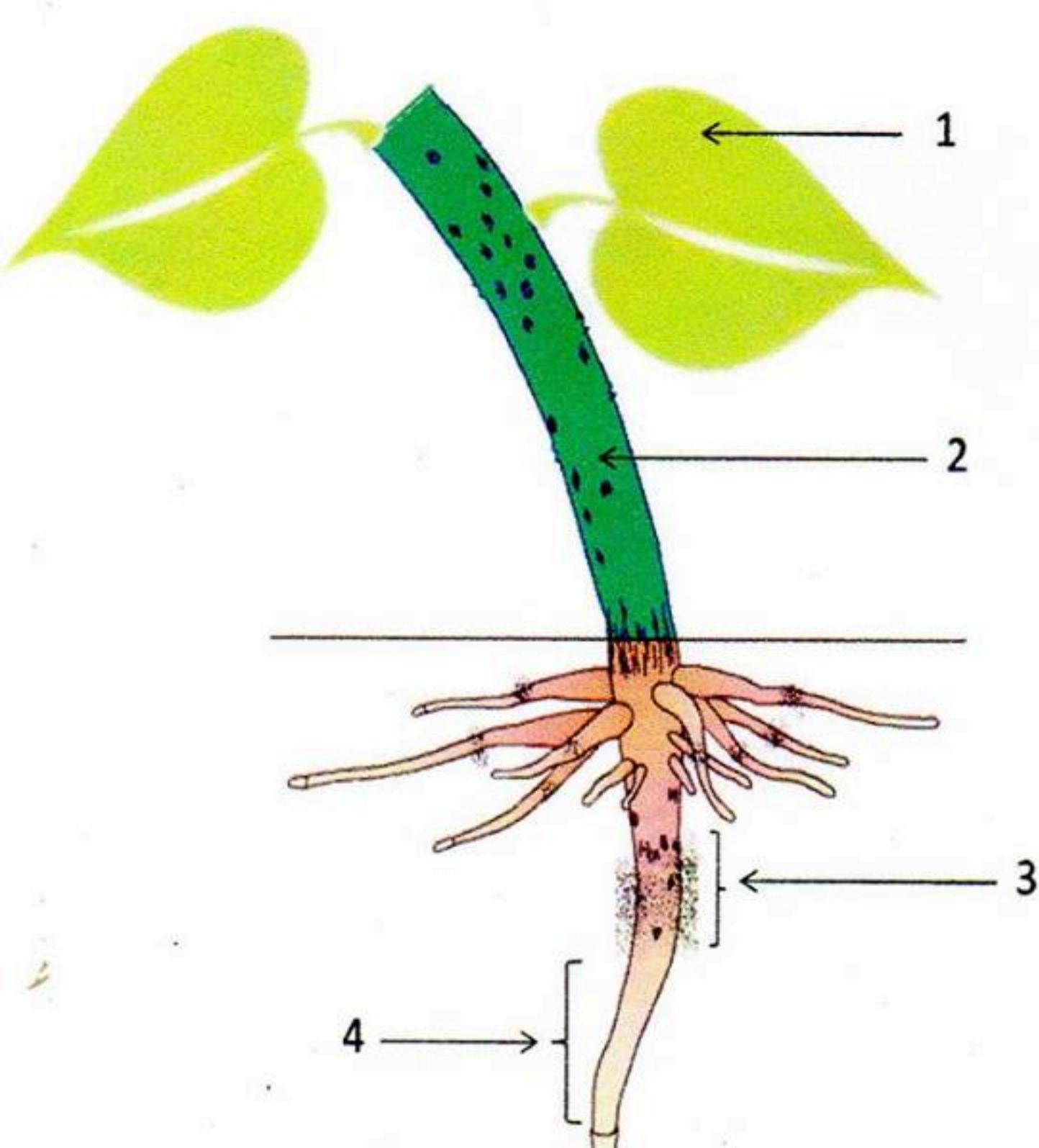
- 1- كيف ينتقل هذا المرض (أذكر 04 أسباب لانتقاله)؟
- 2- كيف يمكن تجنب هذا المرض (الوقاية).
- 3- هل يوجد علاج لهذا المرض

الوضعية الإدماجية: 8 نقاط

* الوثيقة المقابلة تمثل رسمًا تخطيطياً لكائن حي .

- 1 - اقترح عنواناً للوثيقة؟
 - 2 - استعمل معطيات الوثيقة ثم أجب عما يلي:
- أ - سُمّ العناصر المرقمة في الوثيقة.
- ب - أعد رسم الجدول المقترن ثم املأه بوضع الإشارة (+) في الخانة المناسبة.

الوثيقة



عناصر الوثيقة	عنصر المحلول المعدني	غاز CO_2	امتصاص الماء	امتصاص العناصر المعدنية	النمو الطولي	تفتيت التربة	عنصر الماء
1							
2							
3							
4							
5							