

## فرض الفصل الثالث في مادة علوم الطبيعة والحياة

### التمرين 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 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: 6 نقاط

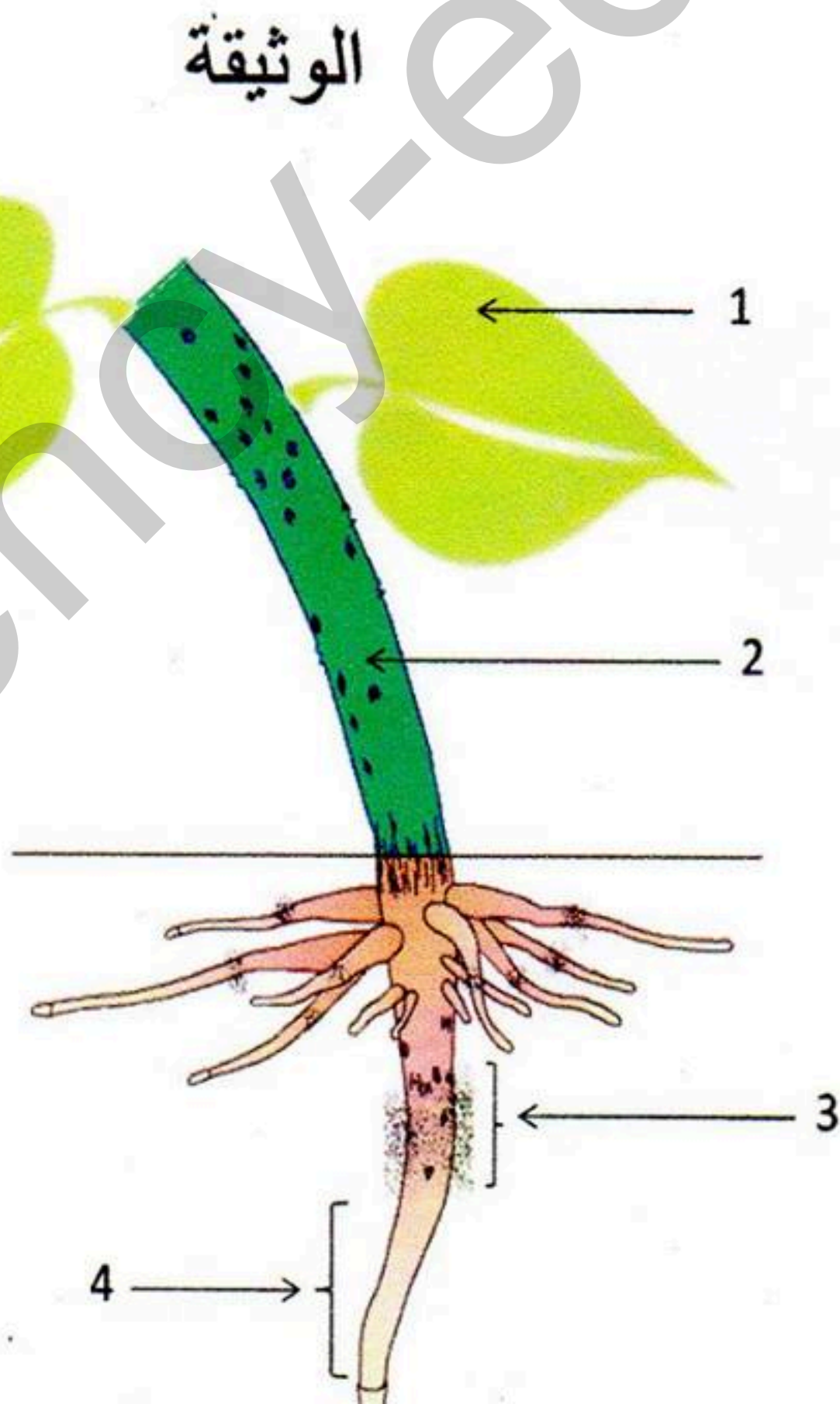
\* السيدا مرض جنسي فتاك ظهر سنة 1981 يهدد البشرية بالفناء.

- 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 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 املاه بوضع الإشارة (+) في الخانة المناسبة.



عناصر الوثيقة	امتصاص المحلول المعدني	امتصاص غاز $CO_2$	تركيب المواد العضوية	النمو الطولي	تفتيت التربة
1					
2					
3					
4					
5					