

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 .

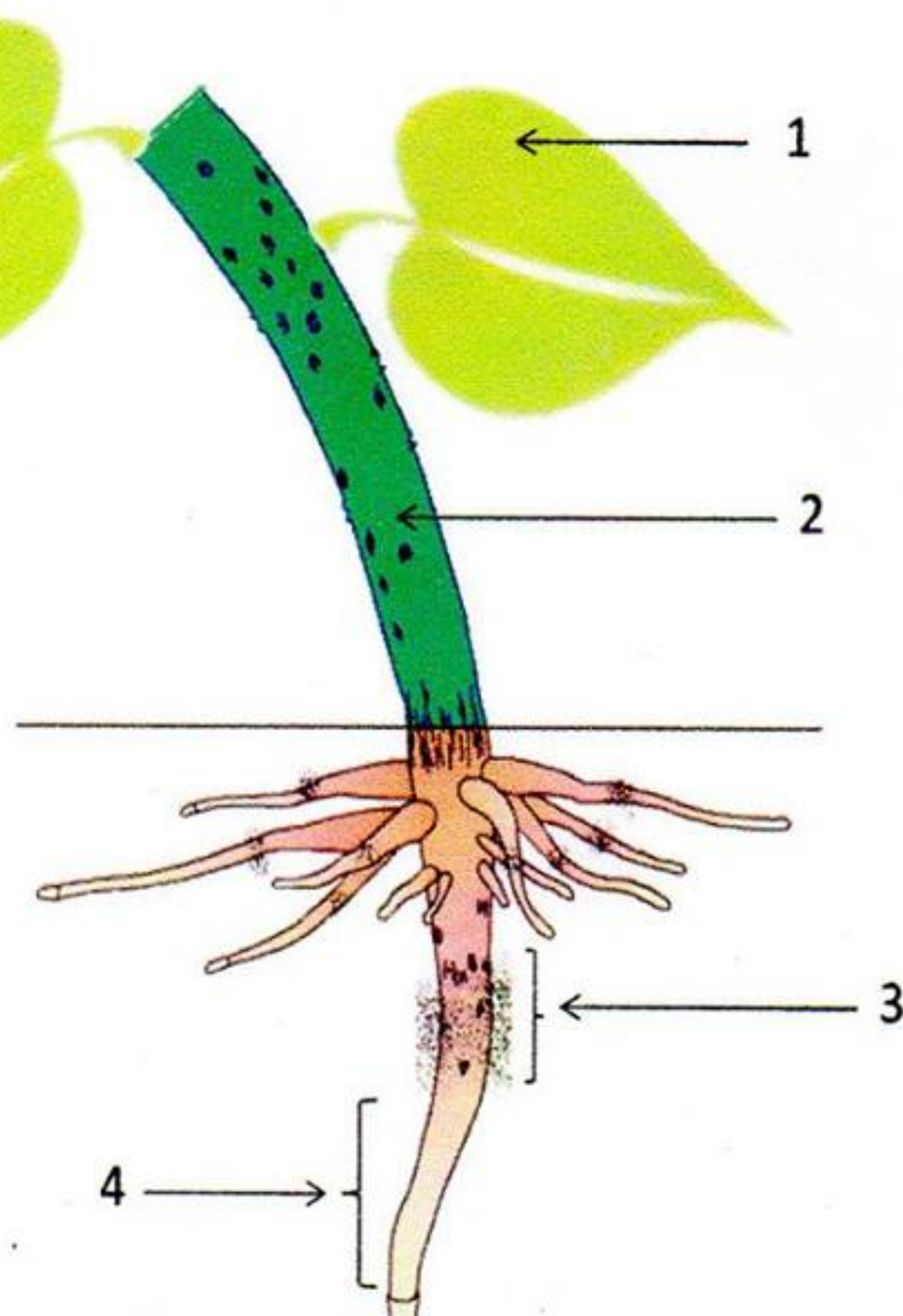
1 - اقترح عنوانا للوثيقة؟

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.

الوثيقة



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