

..... : الاسم	فرض مراقبة عدد 1	
..... : اللقب		
..... : القسم		

التمرين الأول : (4ن)

اجب بنعم او لا

- كلما زادت الرطوبة في الهواء الجوي زادت شدة الامتصاص

- كلما كثرت الأوراق زاد النتح

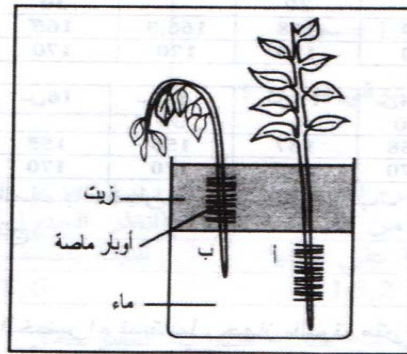
- لا توجد علاقة بين النتح و الامتصاص

- يزيد النتح في فصل الشتاء .

التمرين الثاني :

لتعرف على المنطقة في الجذر التي تؤمن الامتصاص أنجزت التجربة التالية المبينة على

الرسم التالي :



1) اكمل الجدول التالي (6ن)

الاستنتاج	النتيجة	النبته
.....	أ
.....	ب

2) بعد نصف ساعة لاحظنا انخفاضاً في مستوى الماء اذكر سبباً لهذه الحالة

3) سم الجهاز الذي يقيس كمية المياه الممتصة

التمرين الثالث : (4ن)

لدراسة ظاهرة فقدان النبتة للماء نقدم التجربة التالية

1) ارسم نهاية التجربة

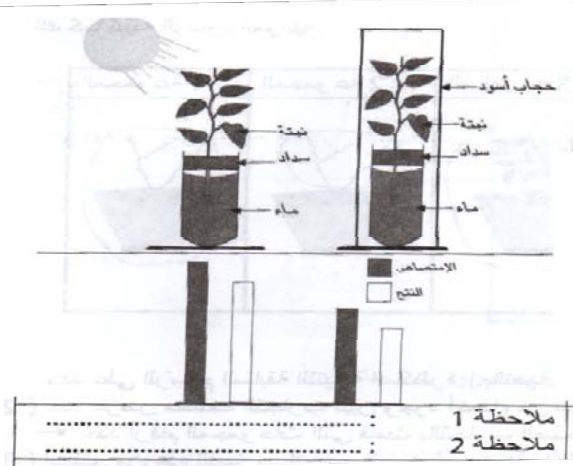
2) عرف الظاهرة المسؤولة عن فقدان النبتة للماء.

3) اذكر العضو المسؤول عن هذه الظاهرة

4) وضعنا نفس النبتة في الليل ارسم نهاية التجربة في الليل

التمرين الرابع : (4ن)

قمنا بقياس شدة النتح و شدة الامتصاص لنبتة مزروعة في أنبوب اختبار كما يبينه الرسم التالي :



1- حدد ما تلاحظه اسفل كل تجربة

2- استنتج العلاقة بين النتح و الامتصاص

3- اذكر عوامل أخرى يمكن ان تؤثر على الظاهرتين

4- يلجأ الفلاح إلى بعض السلوكيات الرشيدة في ذلك لتغطية حاجة النبتة في الماء اذكر بعض هذه السلوكيات .