

20/.....	السنة الدراسية 2010/2009	فرض مراقبة 01	المدرسة الاعدادية بمنزل كامل
	الثامنة أساسي 4 و 5	علوم الحياة والارض	الاستاذ: فتحي خصيبة

الاسم ..... اللقب ..... & أساسي.. الرقم..

### التمرين الأول (5 نقاط)

أكمل الفقرة التالية بما تراه صالحا

تمتص النبتة ..... و..... بواسطة ..... الموجودة في جذورها. تكون هذه المواد الممتصة مزيجا يعرف ب ..... يتنقل من ..... الى الاجزاء العلوية للنبتة عبر ..... ثم تطرح النبتة كمية من الماء الممتص على شكل ..... وتعرف هذه الظاهرة ب ..... الذي يحدث أساسا بواسطة الأوراق وتحديدا بالوجه ..... للورقة ويتم عن طريق ..... الموجودة بها

### التمرين الثاني (11 نقطة)

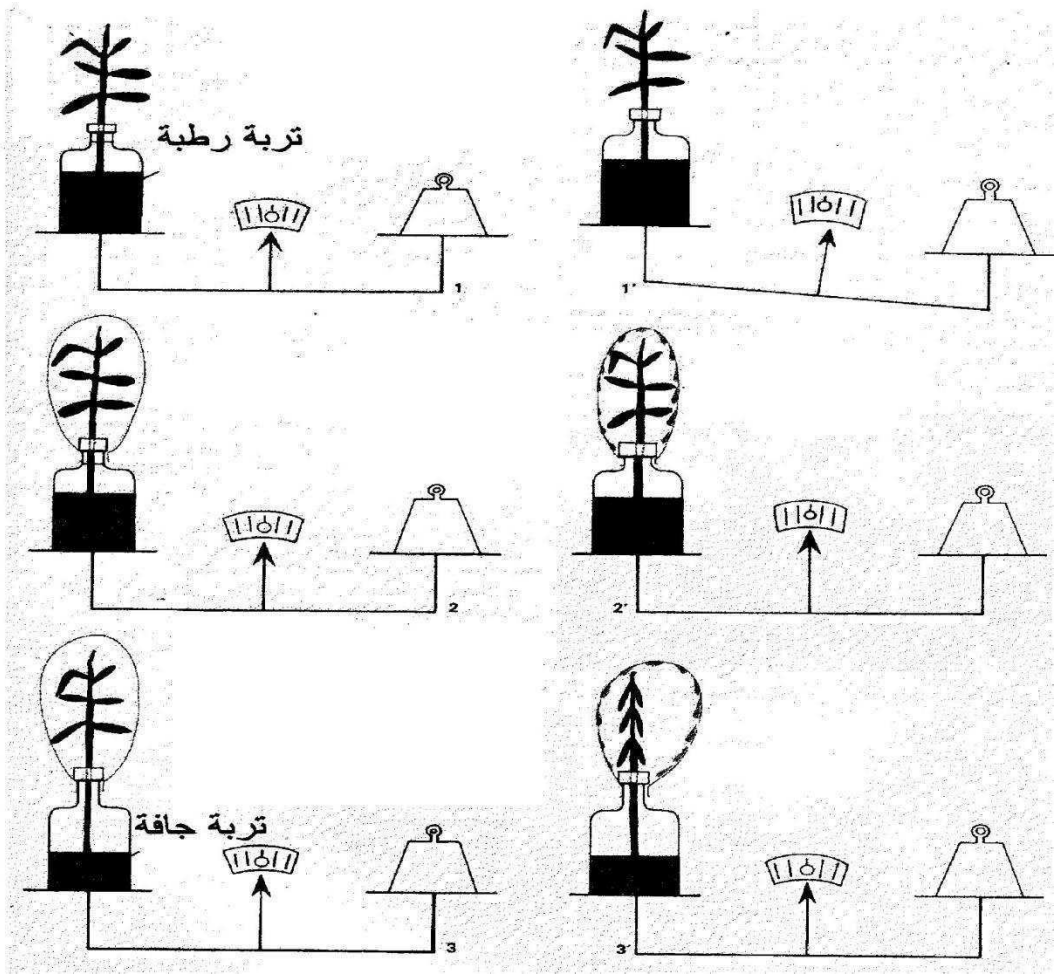
يتغير النتح سلبيا أو ايجابيا بتغير عدة عوامل، بعضها داخلية وبعضها خارجية. أكمل الجدول مستعملا الكلمات التالية:

- |                      |                        |                        |
|----------------------|------------------------|------------------------|
| أ- هواء مضطرب أو ريح | ب- حرارة مرتفعة        | ج- ضوء                 |
| د- هواء جاف وحار     | هـ- عدد الثغور مرتفع   | و- عدد الثغور قليل     |
| ز- ظلام              | ح- عدد الأوراق مرتفع   | ط- مساحة الأوراق كبيرة |
| ي- هواء رطب          | ك- مساحة الأوراق صغيرة |                        |

العوامل التي تهم النبتة			العوامل الخارجية		
-	+		-	+	

التمرين الثالث (4 نقاط)

تمثل الوثيقة الموالية ثلاث تجارب :



1) لماذا نقص الوزن في الرسم (1)؟

.....  
.....

2) ماذا تستنتج من الرسم (2) و(2) وكيف نفسر عدم نقص الوزن؟

.....  
.....  
.....

3) لماذا ذبلت النبتة في الرسم (3) و ماذا تستخلص من ذلك؟

.....  
.....  
.....