

| | | | |
|----------|--------------------------|--------------------|------------------------------|
| 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)

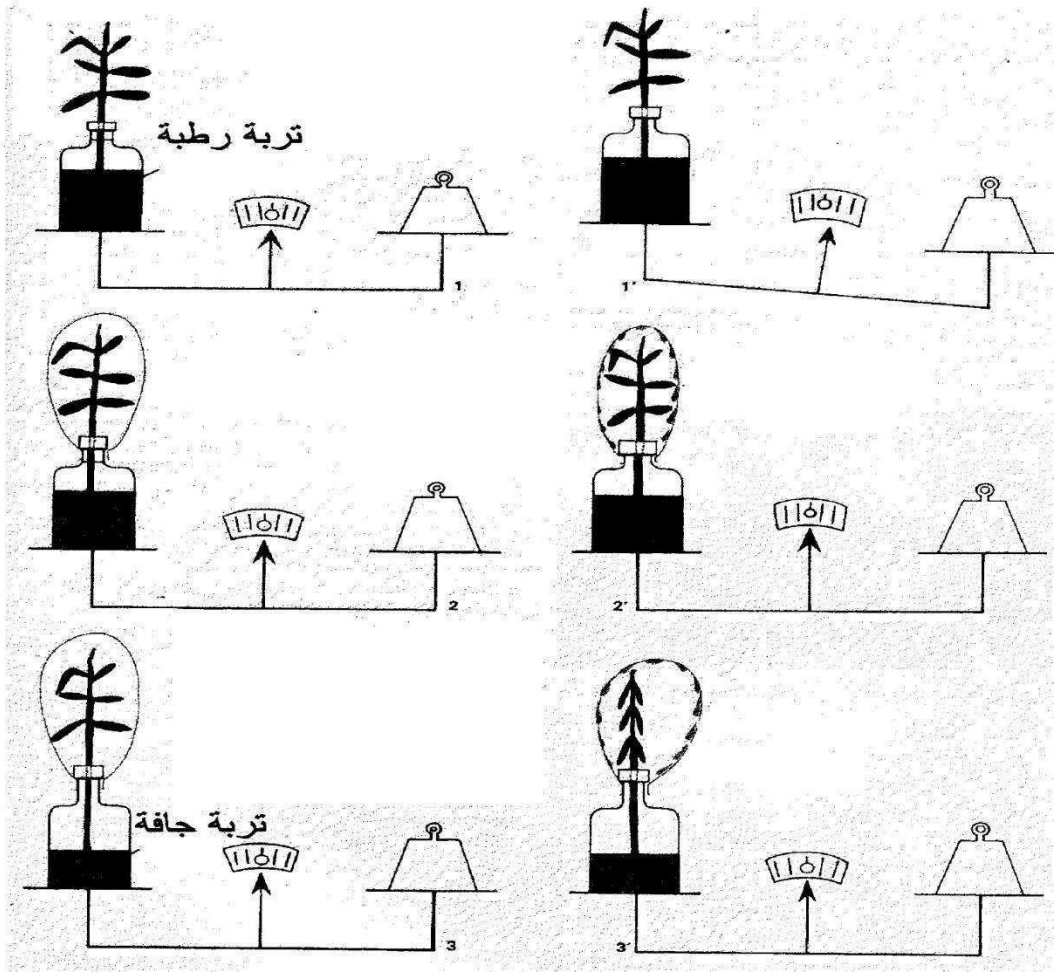
يتغير النتح سلبيا أو ايجابيا بتغير عدة عوامل، بعضها داخلية وبعضها خارجية. أكمل الجدول مستعملا الكلمات التالية:

- | | | |
|----------------------|------------------------|------------------------|
| 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؟

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

