

الاسم : اللقب : القسم : ثامنة	فرض مراقبة عدد 1 ثلاثي الاول	
---	---------------------------------	--

التمرين الأول : (3ن)

اصلح الخطأ في كل جملة
كلما زاد عدد التغور نقص النتح .

يمتص النبات الأخضر الماء و الاملاح المعدنية بكمال الجذر.

النتح يزداد في فصل الشتاء.

النسغ الخام هو خليط من الماء و الاملاح المعدنية دوره حماية النبتة.

يحتاج النبات الأخضر الى جميع الاملاح المعدنية بنفس النسب .

كلما ازدادت كمية الأسمدة كلما كان المردود الزراعي جيدا.

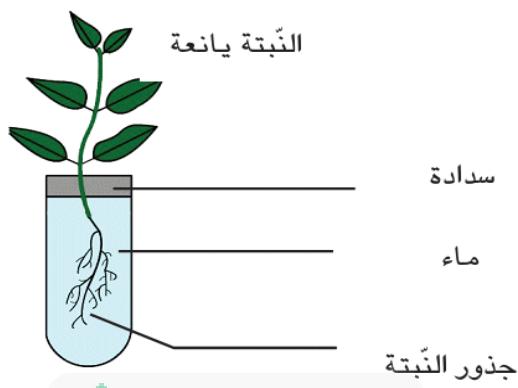
التمرين الثاني : (4ن)

اتم الجدول بذكر المعرف به أو التعريف :

المعرف به	التعريف
النتح
.....	شعيرات رقيقة في مستوى المنطقة الوسطى للجذر
الأسمدة
.....	جهاز يمكن من قيس كمية الماء الممتصة من طرف النبتة

التمرين الثالث : (6.5ن)

افترض تلميذ ان النبتة الحية تمتص كمية من الماء و تفقد جزءا منه و أراد تأكيد هذه الفرضية و
قام بالتجربة التالية :



- 1) حدد على الرسم النتيجة المتوقعة بعد مرور ساعتين .
- 2) اكمل الرسم بما يناسب لدراسة ظاهرة النتح
- 3) اكمل الجدول التالي بما يناسب

الظاهره	النتيجه	العضو المسؤول	الجزء المسؤول في العضو
.....
.....

التمرين الرابع : (6.5ن)

أ) أكمل الجدول مستعينا بما يلي :

- | | |
|--------------------|-------------------|
| (1) أوراق صغيرة | 6) أوراق كبيرة |
| (2) ظلام | 7) ضوء |
| (3) فصل الشتاء | 8) ريح قوية |
| (4) هواء جاف و حار | 9) عدد كغور قليلة |
| (5) حرارة مرتفعة | 10) رطوبة |

العوامل التي تسهم في تقلص النتح	العوامل التي تسهم في زيادة النتح
.....
.....
.....
.....
.....

ب) أذكر بعض الممارسات الرشيدة التي يقوم بها الفلاح لحماية مردوه الفلاحي.

.....

