

المدرسة الإعدادية بالكريب	فرض مراقبة عدد 1 علوم الحياة والأرض	الأستاذ: محمد امين النمري المستوى: 8 اساسي المدة: 30
القسم	اللقب	الاسم

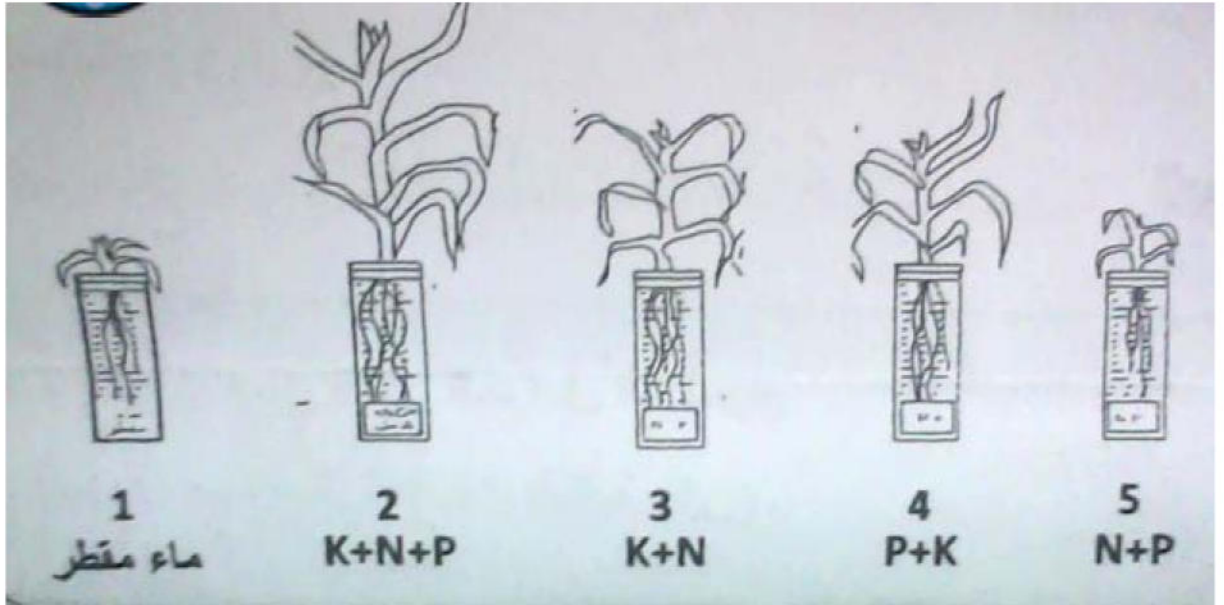
### التمرين الأول : (9.5)

أ- اتمم الفقرة بما يناسب من الكلمات (3.5)

يتغذى النبات النبات الأخضر بامتصاص.....و.....من التربة و التي تكون ..... الذي ينتقل من .....إلى.....عبر..... و تسمى هذه التغذية عند النبات الأخضر .....

ب- لمعرفة حاجيات نبتة الذرة من الأملاح المعدنية قمنا بزراعة هذا النبات في أوساط صناعية مختلفة .

فحصلنا على النتائج المبينة بالرسم الموالي:



n: أزوت

K: بوتاسيوم

p: فسفور

1- اذكر اعتمادا في هذا الجدول النتيجة المتحصل عليها في كل تجربة و ذلك حسب ما لديك في الرسم:

نمو جيد - نمو ضعيف - نمو متوسط - لا تنمو					
التجربة	1	2	3	4	5
النتيجة					

2- اذكر اعتمادا على النتائج ما هي العناصر الأساسية لتغذية النبتة الخضراء

.....

3- اذكر اسم الوسط الذي يحتوي على هذه الأملاح المعدنية الضرورية

.....

4- اذكر ما هو الملح المعدني الأكثر أهمية لنمو نبتة الذرة (عنصر واحد)

.....

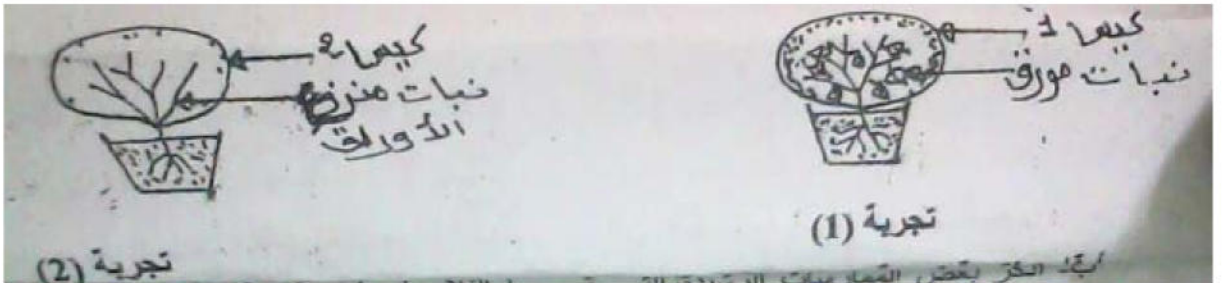
التمرين الثاني: (10.5ن)

1- عرف ظاهرة النتح (1ن)

.....

.....

2- للتعريف على العضو المسؤول عن النتح أجرينا التجارب التالية :



أقارن نتيجة التجربة (1) بنتيجة التجربة (2) . (1.5ن)

.....  
.....

ب-ماذا تستنتج (1.5ن)

.....  
.....

3-يزداد و يتقلص النتح بتغير العوامل المناخية :

أ-أكمل الجدول مستعينا بما يلي:

1-رياح قوية 6-ضوء

2-ضلام 7- الشتاء

3- اوراق كبيرة 8- هواء رطب

4- حرارة مرتفعة 9- اوراق صغيرة

5-الصيف 10- هواء جاف و حار

العوامل التي تقلص النتح	العوامل التي تسبب ازدياد في النتح
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

ب-اذكر بعض الممارسات الرشيدة التي يقوم بها الفلاح لحماية مزرعته من التأثير السلبي للمناخ (1.5ن)

.....  
.....