

التمرين الأول: (06) أجب بنعم أو لا و صحح الخطأ في العبارات التالية :

- 1- الأغذية التي تتناولها تؤخذ من مصدر نباتي أو حيواني فقط.
- 2- راتب النشاط يخص الطفل والمراهق.
- 3- راتب الإنتاج يخص الإنسان البالغ ذو العمل الكثير.
- 4- ينمو النبات الأخضر نموا جيدا إذا كان معرضا للضوء باستعمال مواد معدنية فقط.
- 5- للسكريات دور في البناء بينما البروتين له دور في إنتاج الطاقة.

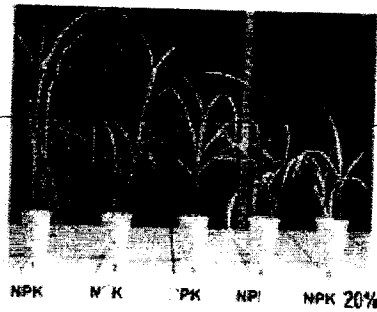
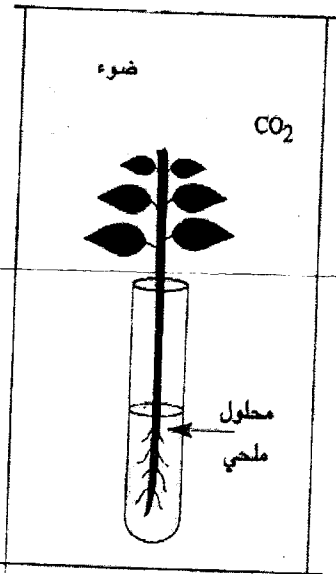
التمرين الثاني: (06)

يؤدي الإفراط أو التفريط في التغذية إلى الإصابة بمجموعة من الأمراض من بينها :  
1- السمنة . 2- الكواشيركور . 3- فقر الدم . 4- الإسقربوط .  
أ- ماذا يسمى هذا النوع من الأمراض؟

ب- لتفادي هذه الأمراض كيف يجب أن يكون راتبنا الغذائي ؟

الوضعية الإدماجية (08)

- في مزرعة المدرسة زرع البستاني نبات الفول وللحصول على كمية جيدة من المحصول زود المزرعة بكميات غير منتظمة من محلول كنوب فعند نمو النبات لاحظ ظهور بعض الأعراض من بينها :
- قصر الساق .
  - قلة الأوراق و إصفرارها .
- ولمعالجة المشكل قام بزيادة كمية محلول كنوب للنبات فلاحظ ذبول وموت النبات .  
التعليمة : بالاعتماد على النص ومعلوماتك والسندات .
- 1- ما هو سبب ذبول و موت النبات؟
  - 2- أذكر الأملاح المعدنية الضرورية لنمو النبات الأخضر .
  - 3- عدّد شروط نمو النبات الأخضر بشكل جيد .



بالتوفيق

محلل كنوب :  
هو محلول معدني يوفر العناصر الأساسية  
بتركيز مناسبة .