

إختبار الثلاثي الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة

التمرين الأول_ (07) لاحظ الرسم ثم أجب



(3) محلول NPK بتركيز 2غ/ل

(2) محلول NPK تركيز 20غ/ل

(1) ماء مقطر

1 - ماهي النتائج المتوقعة بعد أيام ؟

2 فسر النتائج المحصل عليها

3- ماذا تستنتج ؟

التمرين الثاني - أعد رسم المخطط واربط بين الكاشف والغذاء . (05 نقاط)

النشاء
البروتين
ملح الكلور
ملح الكالسيوم
السكريات

حمض الأزوت
ماء اليود
نترات الفضة
محلول فهلنج
أكزلات الأمونيوم

الوضعية (08)

عجزت بعض الدول الإفريقية وأمريكا اللاتينية عن توفير الغذاء الكافي لسكانها فانعكس ذلك سلبا على صحتهم وأصيبوا بأمراض مختلفة لاحظ الصور التالية



طفل يعاني من سوء التغذية



طفل مصاب بالكواشيركور



شخص مصاب بالسلعة الدرقية

1- حدد سبب كل مرض

2- قدم نصيحتين للوقاية من هذه الأمراض

3- في فقرة لا تتجاوز 4 أسطر نداء للمنظمة العالمية للطفولة (اليونسف) لتدارك الوضعية

الخطيرة في هذه البلدان