najah213.com · نجاح 213

متوسطة شتوان البشير- بوهني- معسكر- المدة: ساعة و نصف	الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية الإختبار الأول لمادة علوم الطبيعة و الحياة	المستوى:الأولى متوسط السنة الدراسية:2018- 2019

الوضعية الأولى (6 نقاط):

بينما كانت أمك ترضع أخاك الصغير نسيت الموقد مشتعلا و عليه القدر الأول فيه: لحم+ زبدة + بصل+ طماطم و القدر الثاني فيه :ماء و ملح. فاحترقت أغذية القدر الأول فقط.

إستغربت للأمر و أخذت تسأل أمك لماذا لا يأكل أخاك رضيع معك ومن أين تحصلنا على الأغذية و ما الفرق بينها، فضحكت أمك وقالت إبحث بنفسك:

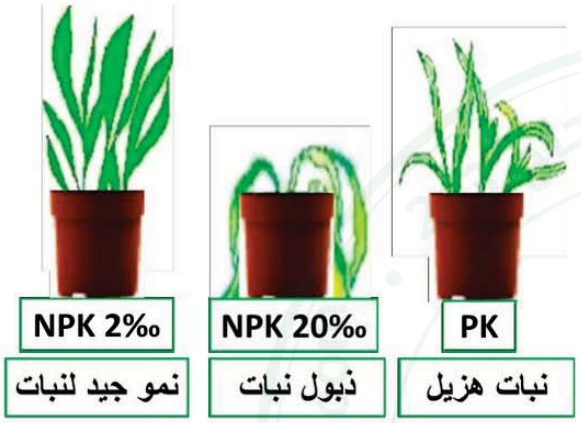
الغذاء	أصله

1- صنف الأغذية المذكورة حسب أصلها في جدول.
2- إشرح سبب احتراق اللحم وعدم احتراق الماء.
3- فسر اكتفاء أخوك بالحليب كغذاء وحيد له.

الوضعية الثانية: (6 نقاط)

زرع فلاح نبات الفول و للحصول على نباتات جيدة النمو زود هذه النباتات بمحلول معدني يحتوي على PK (فوسفور + بوتاسيوم). فلاحظ ظهور بعض الأعراض على النبات بعد أيام : قصر الساق- أوراق قليلة و صفراء - نباتات هزيلة.

- ولمعالجة هذه الأعراض قام بإضافة الازوت كما قام بزيادة تركيز NPK ب(20‰) في المحلول المعدني و أضافه لنبات فلاحظ أيضا ذبول و موت النبات.



- استنادا لهذه المعلومات و السند و معارفك السابقة:

1- حدد سبب ظهور الأعراض السابقة على نباتات الفول (قصر الساق- أوراق قليلة و صفراء - نباتات هزيلة).
2- فسر ذبول و موت النبات في المرة الثانية رغم توفر كل عناصر الأساسية NPK .
3- قدم نصيحة لهذا الفلاح حتى يتحصل على نباتات جيدة النمو.

الوضعية الإدماجية: (8ن)

يقضي البحارة أسابيع عديدة في البحر على متن مراكبهم،وفي أثناء رحلتهم يكتفون بتناول أغذية مصبرة فقط (كاللحم المملح و السمك المجفف).رغم وفرة الأغذية إلا أن البحارة كانوا يعانون من إضطرابات خطيرة تتمثل في ضعف شديد، سقوط الأسنان و نزيف في لثة الفم.

- في سنة 1795 تمكن النقيب كوك من وقاية البحارة الذين كانوا تحت إشرافه وذلك بتزويدهم بالبرتقال و الليمون.

السندات:


نزيف في اللثة


تعتبر الحمضيات مصدر هام لفيتامين C

اعتمادا على السياق و مكتسباتك القبلية و السندات:

1. سم المرض الذي ظهر على البحارة.
2. فسر سبب إنتشار هذا المرض بكثرة قديما بين البحارة.
3. قدم نصيحتين لبحارة لتفادي هذا المرض.

إلى أحبائي الصغار..... التركيز و فهم السؤال نصف الإجابة / أساتذة المادة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com