najah213.com · نجاح 213

متوسطة: ساكر حسين

المستوى : السنة الأولى متوسط

السنة الدراسية:2020-2021

المدة:ساعة واحدة

الإختبار الأول في مادة العلوم الطبيعية

التمرين الأول: (6 نقاط)

زرت مزرعة جدك الذي عنده شجرة كبيرة تحتوي على ثمار تين غير ناضجة، قطفت ثمرة فخرج سائل أبيض منها فأخبرك جدك بأنه نسغ.

1) ما نوع هذا النسغ ؟مع التعليل.

2) قارن بين النسغ الناقص و الكامل

بملأ الجدول: (انقل الجدول)

أوجه المقارنة / نوع النسغ	مكوناته	مساره	مقر دورانه
نسغ ناقص			
نسغ كامل			

3) حدد إسم الظاهرة المسؤولة على دوران النسغ الناقص في النبات مع تعريفها.

التمرين الثاني:(6 نقاط)

لفلاح قطعتين أرضيتين مزروع بها نباتات طماطم بعد شهر لاحظ عليها مايلي:

القطعة أ: نمو بطي ء وأوراق شديدة الإخضرار.

القطعة ب: نباتات هزيلة قليلة الأوراق ومصفرة.

1) فسر سبب الأعراض التي ظهرت على : نباتات القطعة أ ، نباتات القطعة ب.

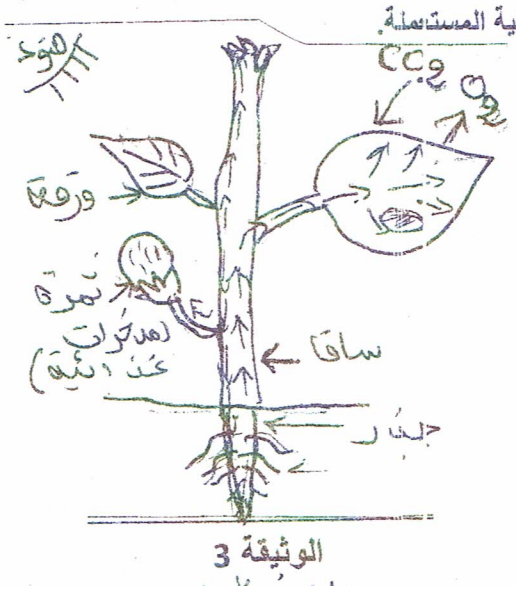
2) حدد العناصر المعدنية الأساسية لنمو النبات الأخضر.

3) إذا سقينا نباتات المزرعة بماء البحر ماذا نلاحظ؟ مع التفسير.

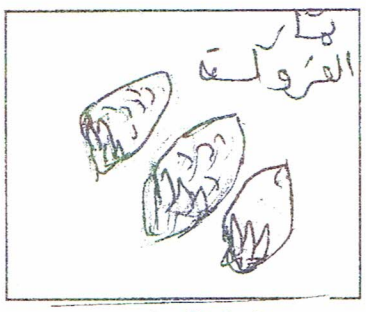
الوضعية الإدماجية: (8 نقاط)

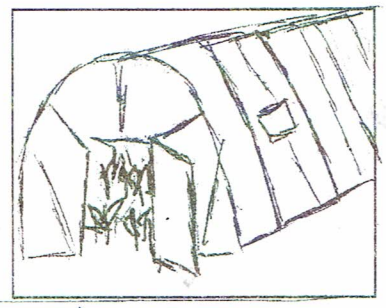
حظرت والدتك تحلية بفواكه طازجة فيها برتقال وفراولة فتعجب أخوك الصغير لوجود الفراولة اي فصل الشتاء وبجودة عالية. إعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندات:

1) فسر لأخيك كيف يمكن توفير الفراولة في غير موسمها محددا فوائد هذه التقنية المستعملة.
2) إشرح مصدر السكر في ثمار الفراولة.
3) قدم نصيحتين للمحافظة على النبات.



الوثيقة 3


الوثيقة 2


الوثيقة 1

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com