

المستوى : السنة الأولى متوسط

متوسطة: ساكر حسين

المدة: ساعة واحدة

السنة الدراسية: 2020-2021

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 اسائل أبيض منها فأخبرك جدك بأنه نسغ.

(1) ما نوع هذا النسغ ؟مع التعليل.

(2) قارن بين النسغ الناقص و الكامل

بملا الجدول: (انقل الجدول)

مقر دوراته	مساره	مكوناته	الوجه النوع النسغ
			نسغ ناقص
			نسغ كامل

(3) حدد اسم 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 بطيء 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.

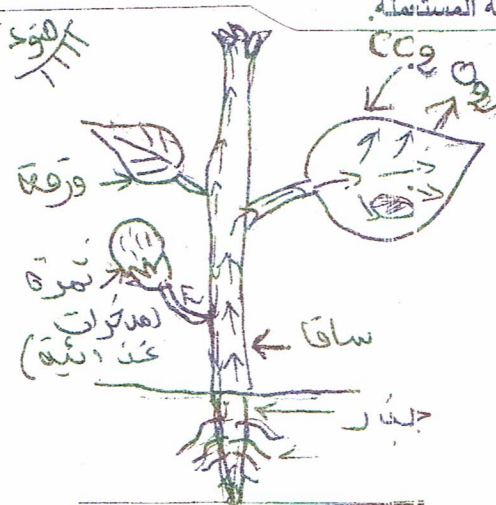
الوضعية الإدماجية: (8 نقاط)

حظرت والدتك تحلية فواكه طازجة فيها برتقال وفراولة فتعجب أخوك الصغير لوجود الفراولة في فصل الشتاء وبجودة عالية. إعتادا على مكتسباتك القبلية و السندات:

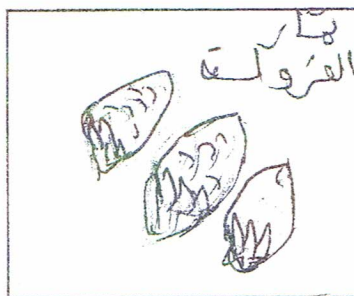
(1) فسر لأخيك كيف يمكن توفير الفراولة في غير موسمها محددًا فوائد هذه التقنية المستعملة.

(2) اشرح مصدر السكر في ثمار الفراولة.

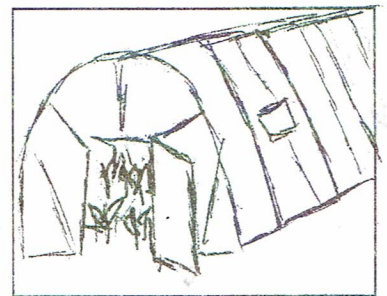
(3) قدم نصيحتين للمحافظة على النبات.



الوثيقة 3



الوثيقة 2



الوثيقة 1