

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 سائل 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 الطبيعي للسغ
			نوع 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.

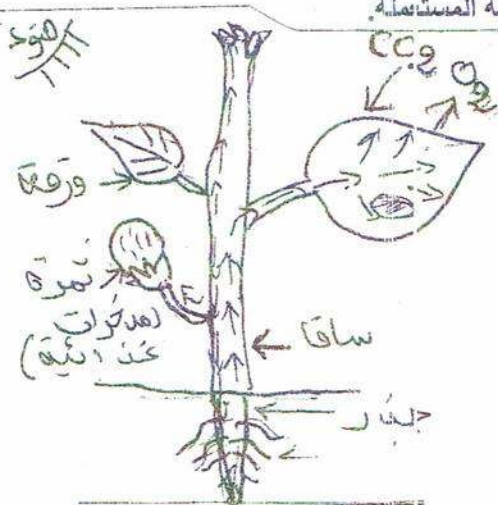
الوضعية الإدماجية: (8 نقاط)

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

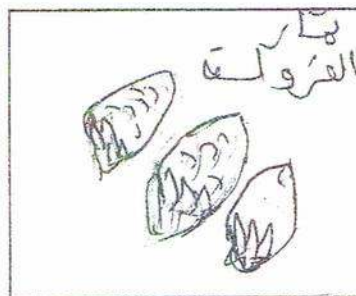
(1) فسر لأخيك كيف يمكن توفير الفراولة في غير موسمها محددًا فوائد هذه التقنية المستعملة.

(2) اشرح مصدر السكر في ثمار الفراولة.

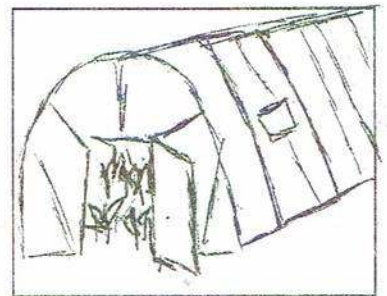
(3) قدم نصيحتين للمحافظة على النبات.



الوثيقة 3



الوثيقة 2



الوثيقة 1