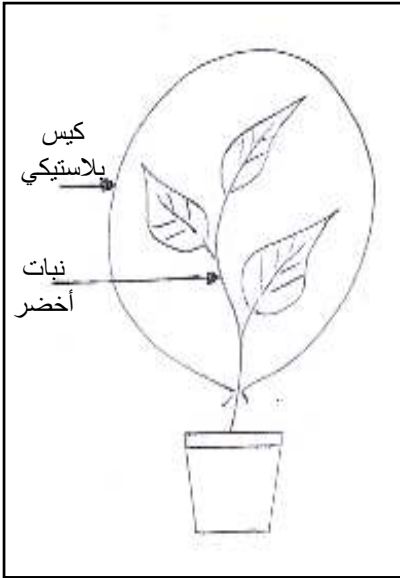


## اختبار الفصل الثاني



الوضعية الأولى: النبات الأخضر لا يستعمل كل الماء الذي يمتصه من التربة ولمعرفة مصير الماء الزائد عن حاجته اليك التجربة المقابلة التي قمت بإنجازها في القسم:

- 1 / قدم نتيجة التجربة بالرسم بعد 48 ساعة.
- 2 / حدد العملية التي قام بها النبات.
- 3 / ضع العلاقة التي تربط هذه العملية بجريان النسغ في النبات الأخضر.

الوضعية الثانية:

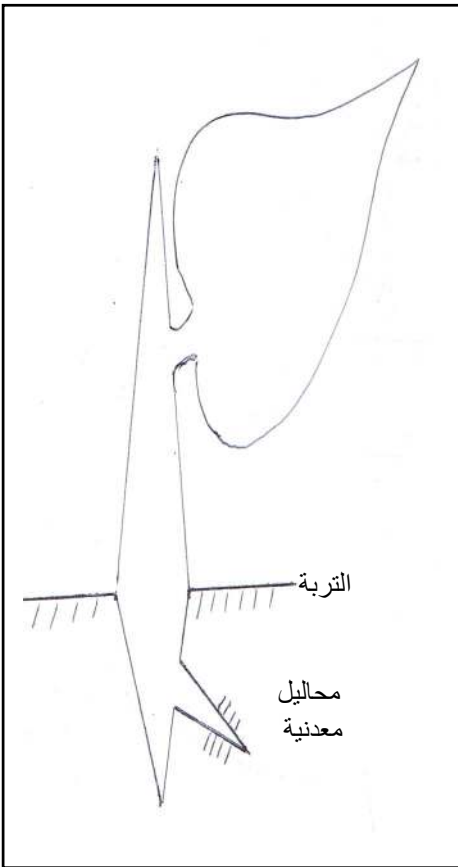
من أجل معرفة مصير النسغ الناقص في النبات بعد الامتصاص قدمت لك الوثيقة (1) المقابلة.

- 1 / اعد رسم الوثيقة-1- على ورقتك وضع عليها مسار النسغ الناقص بسهم لونه أحمر.

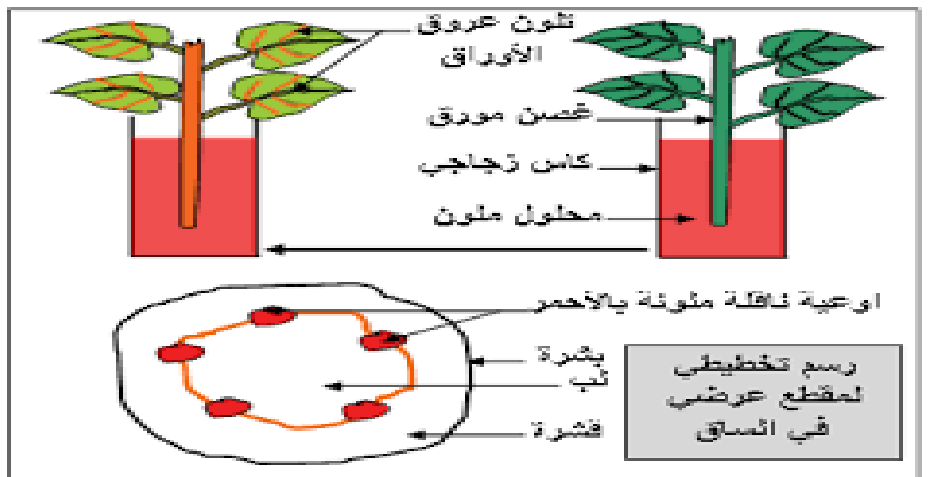
- 2 / بالاعتماد على الوثيقة 2

أ – حدد الأوعية المسؤولة عن جريان النسغ الناقص في النبات.

ب – بين مصير النسغ الناقص في مستوى الأوراق.



الوثيقة -1-



الوثيقة -2-

## الوضعية الادماجية :

السياق : بعد تساقط كميات معتبرة من الأمطار في هذه الأيام و حلول شهر رمضان تميزت الأسواق الأسبوعية بالرمشي توفير الفلاحين لمختلف أنواع الخضر و الفواكه الموسمية من بينها البرتقال و الفراولة و الفلفل ...

السندات :

الوثيقة -3-



الوثيقة -2-



الوثيقة -1-

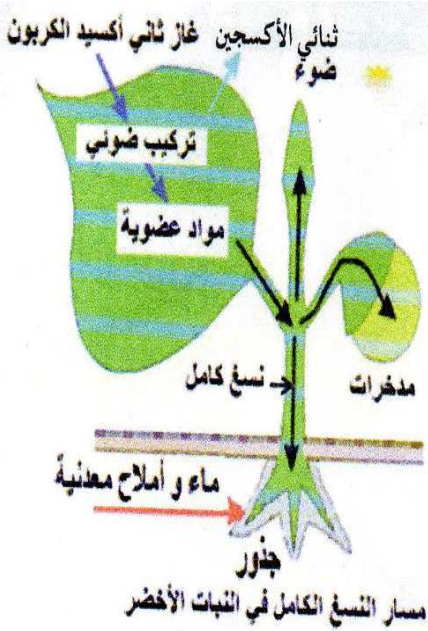


بالاعتماد على السياق و السندات المقدمة أجب عن التعليمات التالية :

1 / فسر وجود مواد عضوية في الخضر و الفواكه .

2 / اشرح كيفية التحصل على خضر و فواكه في غير موسمها .

3 / قدم نصائح للمحافظة على النبات الأخضر .



الوثيقة -4-



رمضان كريم

الصفحة 2/2