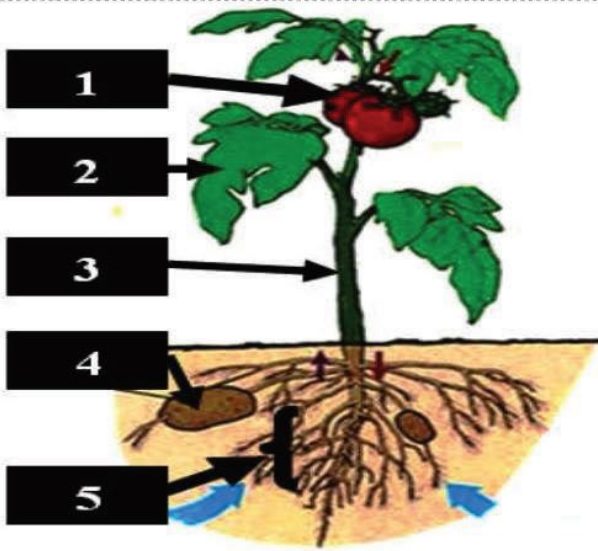


**التمرين الأول: (الإسترجاع المهيكل للمعارف) ( 10/10 نقاط ):**



الوثيقة : 01

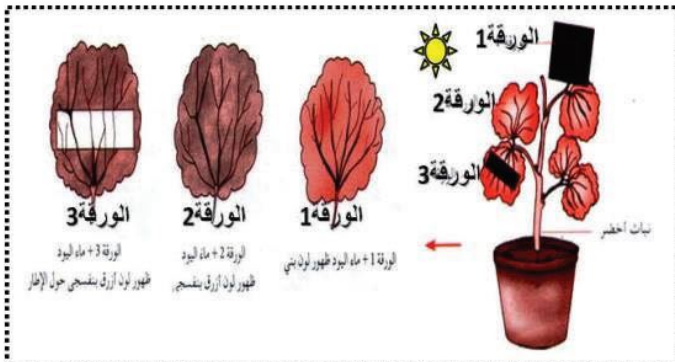
من أجل اكتشاف أجزاء نبات الطماطم و وظائفها، قَدِّم أحد التلاميذ الوثيقة التالية لزميله.

**التعليمة 01:** ساعده في ذلك بإكمال الجدول أسفله معتمدا على الوثيقة المقابلة. (إعادة رسم الجدول على ورقة الإجابة ).

| العنصر | اسمه | دوره |
|--------|------|------|
| 01     |      |      |
| 02     |      |      |
| 03     |      |      |
| 04     |      |      |
| 05     |      |      |

**التمرين الثاني: (الإستدلال العلمي) ( 10/10 نقاط ):**

من أجل اكتشاف كيفية تركيب النبات الأخضر لغذائه و أبرز أهمية الأملاح المعدنية في ذلك تم إنجاز تجربتين الموضحتين بالوثائق أسفله .



الوثيقة : 02



الوثيقة : 01

**التعليمة 01:** معتمدا على الوثيقة 01 حدد الأنبوب الذي سينمو في النبات الأخضر نموا جيدا . مع التعليل

**التعليمة 02:** أكتشف رقم الورقة التي ستمكن من تركيب المادة العضوية ، ثم فسر سبب ذلك .