

الجزء الأول : (12 نقطة)

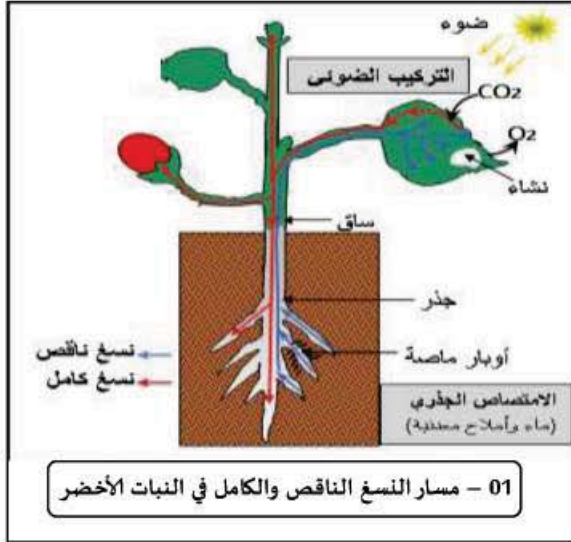
الإسم واللقب :

القسم :

التمرين الأول : (06 نقاط)

تمتلك عائلتك شجرة عنب في فناء البيت , تقومون بالإعتناء بها وسقيها بانتظام فإستغرب أخاك . كيف للشجرة أن تنتج الثمار (العنب) وهي تحتاج فقط إلى المواد المعدنية : ماء وأملاح معدنية وغاز ثاني اوكسيد الكربون ,

01 / * حدد تركيب النسغ الناقص .



* بين مساره .

02 / أكمل المعادلة التالية :

النسغ الكامل = +

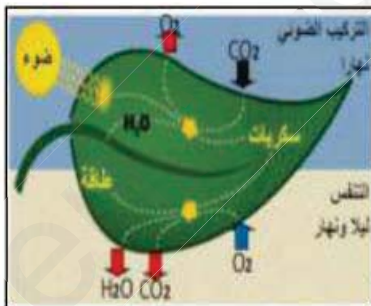
التمرين الثاني : (06 نقاط)

يعتمد العديد من الفلاحين في زراعتهم على الأساليب الحديثة لتوفير محاصيل زراعية مبكرة و بكمية كبيرة وجودة عالية حيث يستخدمون البيوت البلاستيكية التي بها نوافذ للتهوية وصرف الحرارة .

01 - حدد العوامل التي نستطيع التحكم بها في البيوت البلاستيكية وماهي الفائدة منها .



01 - الزراعة في البيوت البلاستيكية



02 - إستنتج أهمية النبات الاخضر في حياتنا .

02 - التركيب الضوئي أهم وظائف النبات

يوسف و عامر رفيقان من نفس العمر , يتميز يوسف بجسم قوي البنية أما عامر فجسمه هزيل , ووجهه شاحب ويعاني من فقدان الشهية وتعب مستمر مما إستدعى نقله إلى الطبيب وبعد الفحص ظهرت النتائج التالية :



- * صورة للأشعة بينت بقع سوداء على الرئتين .
- * حساسية الأنف وضيق في التنفس .
- * رائحة الفم كريهة وإصفرار الأسنان .

الرياضة صحة

الجهاز التنفسي

رئة مدخن

إعتمادا على مكتسباتك القبلية والسندات الموضحة أمامك :

(1) حدد السبب الرئيسي لظهور الأعراض السابقة الذكر عند عامر .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(2) أذكر الخطر الذي يهدد عامر في حالة تمسكه بالسلوك الذي يقوم به .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(3) إقترح سلوكات صحية تنصح بها زملائك للمحافظة على سلامة الجهاز التنفسي .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....