

التمرين الأول (06 ن) :

- يقوم النبات الأخضر المعرض للضوء بصنع المواد العضوية وهذا بوجود مجموعة من الشروط:

1- ماهي المواد التي يصنعها النبات الأخضر ؟

.....

2- كيف تسمى العملية التي يقوم خلالها النبات بتركيب المواد العضوية ؟

.....

3- حدد هو مقر حدوث هذه العملية؟

.....

4- أذكر شروط هذه العملية .

.....

لتمرين الثاني (06 ن) :

يمثل الرسم المقابل نهاية تجربة أنجزت في المخبر تثبت ظاهرة حيوية يقوم بها النبات الأخضر .

1- أكتب العناصر المرقمة على الرسم.

2- أذكر اسم الظاهرة الموضحة في التركيب التجريبي ثم عرفها باختصار.

.....

.....

3-استخلص العلاقة الموجودة بين هذه الظاهرة و عملية دوران النسغ .

الوضعية المستهدفة(8ن):

أحمد و صهيب رفيقان من نفس العمر يتميز أحمد بجسم قوي البنية وصحة جيدة , بينما مصعب فجسمه هزيل ووجهه شاحب و يعاني من فقدان الشهية و نقص الوزن وتعب مستمر مما استدعى نقله الى الطبيب ,وبعد الفحص ظهرت النتائج التالية:

-صورة الأشعة أوضحت بقعا سوداء على الرئتين, ووجود مادة النيكوتين.

-سعال مستمر وضيق في التنفس .

-رائحة كريهة في الفم و اصفرار الاسنان.

التعليمات: بالإعتماد على نتائج الفحوصات والسندات

1/حدد السبب الرئيسي في ظهور الاعراض السابقة عند مصعب.

2/استنتج المرض الخطير الذي يهدد مصعب في حال تمسكه بالسلوك السيئ الذي يقوم به.

3/اقترح (3)سلوكات صحية تنصح بها زملائك للمحافظة على صحة التنفس وسلامة الجسم وتجنب هذه المخاطر الصحية.

صورة اشعة لرئة سليمة

صورة أشعة لرئة شخص مدخن (مصعب)

ركز اثناء الاجابة