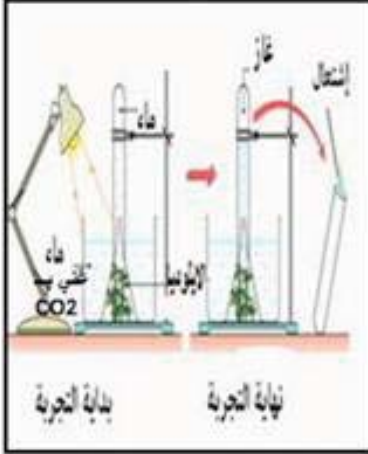


اختبار الثلاثي الثاني في مادة علوم الطبيعة و الحياة

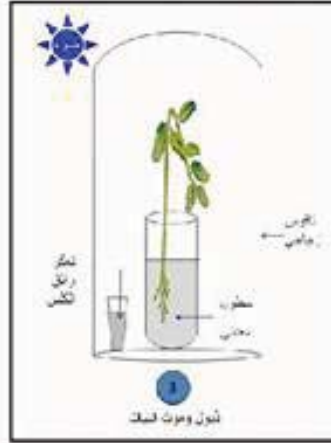
المدة : ساعة و نصف

التمرين الاول: (6ن)

من أجل التعرف على احدى الوظائف الحيوية التي يقوم بها النبات الأخضر المعرض للضوء و احتياجاته الغذائية نقترح عليك الوثائق (1) (2) (3) (4):



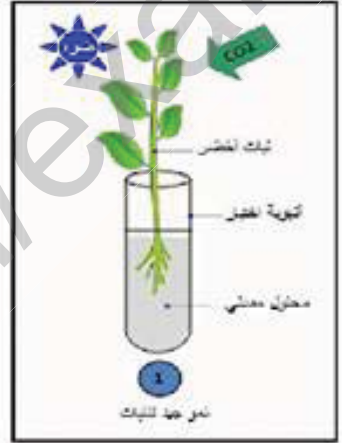
الوثيقة (4)



الوثيقة (3)



الوثيقة (2)



الوثيقة (1)

1. فسر الملاحظات التي تبرزها الوثائق (1) (2) (3).
2. استنتج الشروط الضرورية لحياة و نمو النبات الأخضر .
3. دَوِّن ملاحظاتك حول الوثيقة (4) ثم فسرها .
4. سمّ الظاهرة التي يقوم بها النبات الأخضر المعرض للضوء محددا مقر حدوثها .

التمرين الثاني: (6ن)

من أجل التعرف على احدى الوظائف الحيوية التي يقوم بها النبات الأخضر المعرض للضوء بركب مواد عضوية البك النتائج التجريبية الموضحة في الوثيقة الآتية :

التجربة	1	2	3	4
الظروف التجريبية	الضوء	الضوء	الضوء	الضوء
النتائج	النبات	النبات	النبات	النبات
النتائج	النبات	النبات	النبات	النبات
النتائج	النبات	النبات	النبات	النبات

الوثيقة (1): نتائج معالجة الأوراق بماء اليود بعد ازالة اليخضور

الوضعية الادماجية : (8ن)

سمير من أسرة ميسورة يكثر (يفرط) في تناول اللحم ، والسّمك و البيض في رواتبه الغذائية مع قليل من الماء . يجلس مع كبار المدخنين في الحي ، يهمل نظافته و لا يحب الاستحمام و يحبس البول لأنه يستحي أن يطلب من أستاذّه الذهاب الى المرحاض. تعرض سمير للإصابة بأمراض جلدية ، التهاب بالرئة و عجز كلوي الذي تطور الى توقف عمل الكليتين فاضطر الى استعمال جهاز اصطناعي لتصفية دمه. من أجل مساعدتك لتقديم توضيحات لسمير حول اسباب الاختلالات الوظيفية التي يعانيها استغل الوثائق الآتية :



بالإعتماد على مكتسباتك و الوثائق السابقة حرر نصا علميا توضح فيه كيفية المحافظة على سلامة أجهزة العضوية للتمتع بصحة جيدة.

1. محددا الاختلالات التي يعانيها سمير مع تحديد أجهزة الجسم المصابة لديه.
2. اشرح الأسباب التي أدت الى اصابته .
3. ضمن هذا النص قَدِّم نصائح و ارشادات لكل نوع من هذه الأمراض لتفادي الإصابة لدى أطفال آخرين في حالة سمير .