najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديموقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية باتنة
المستوى : اولى متوسط

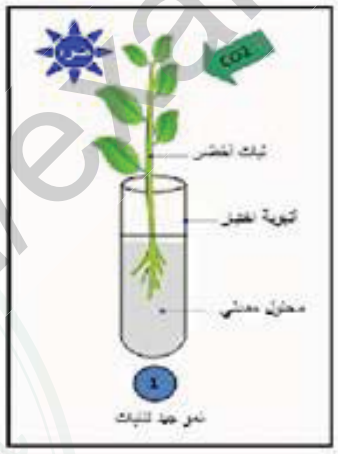
متوسطة لطرش الطاهر (حي النصر) بريكة
السنة الدراسية :2017 | 2018

اختبار الثلاثي الثاني في مادة علوم الطبيعة و الحياة

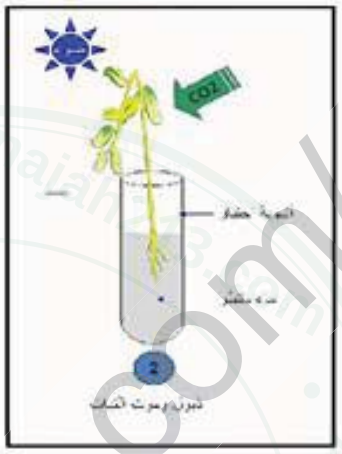
المدّة : ساعة و نصف

التمرين الاول: (6ن)

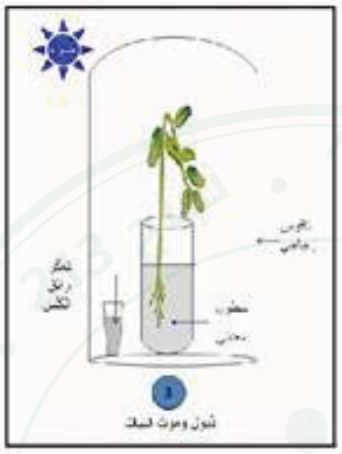
من أجل التعرف على احدى الوظائف الحيوية التي يقوم بها النبات الأخضر المعرض للضوء و احتياجاته الغذائية نقترح عليك الوثائق (1) (2) (3) (4):



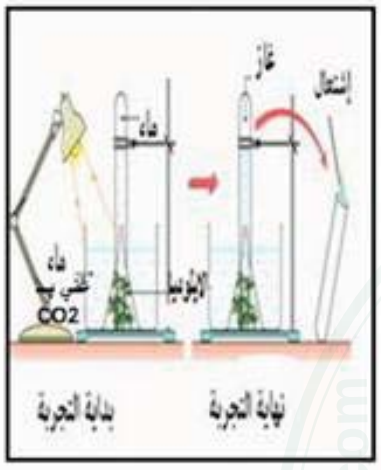
الوثيقة (1)



الوثيقة (2)



الوثيقة (3)



الوثيقة (4)

1. فسّر الملاحظات التي تبرزها الوثائق (1) (2) (3).
2. استنتج الشروط الضرورية لحياة و نمو النبات الأخضر .
3. دوّن ملاحظاتك حول الوثيقة (4) ثمّ فسّرها .
4. سمّ الظاهرة التي يقوم بها النبات الأخضر المعرض للضوء محددا مقرّ حدوثها .

التمرين الثاني: (6ن)

من اجل التمكن من اكتشاف ان النبات الأخضر المعرض للضوء يركب موادا عضوية لبك النتائج التجريبية الموضحة في الوثيقة الآتية :

التجربة	1	2	3	4
الظروف التجريبية	الضوء	الضوء	الضوء عباب البخضور	الضوء عباب CO2
النتائج				
	ظهور لون ازرق بنفسجي على كامل الورقة	تلون الجزء المعرض للضوء باللون الأزرق البنفسجي	تلون الجزء الذي يحتوي على البخضور باللون الأزرق البنفسجي	عدم ظهور اللون الأزرق البنفسجي على كامل الورقة

الوثيقة (1) :نتائج معاملة الأوراق بماء اليود بعد ازالة البخضور

1. فسّر النتائج التجريبية التي تظهرها الوثيقة (1) محددًا المادة العضوية التي تمّ الكشف عنها.
2. حدد مصدر هذه المادة .
3. استخلص مفهوم التركيب الضوئي .
4. حدد الشروط الضرورية لحدوثه في النبات الأخضر.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الادماجية : (8ن)

سمير من أسرة ميسورة يكثر (يفرط) في تناول اللحم ، والسمك 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 أستاذه 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 قدّم نصائح و ارشادات لكل نوع من هذه الأمراض لتفادي الاصابة لدى أطفال آخرين في حالة سمير .

بالتوفيق للجميع

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com