

التمرين الاول: 6ن

قصد التعرف على الشروط الأساسية لنمو النبات الأخضر قمنا بالتجارب التالية:

1- أكمل الملاحظة والتفسير

التجربة	التركيب التجريبي	الملاحظة
1	<p>الوسط: CO_2 + ضوء</p>	
2	<p>الوسط: ماء مقطر (لا يحتوي على أملاح) + CO_2 + ضوء</p>	
3	<p>الوسط: ماء + أملاح معدنية + ضوء</p>	
4	<p>الوسط: ماء + أملاح معدنية + CO_2</p>	

2- استنتج الشروط الأساسية لنمو النبات الأخضر:

أكمل تفسير التجارب التالية:

التمرين الثاني: 6ن

التفسير	المحلل المعدني	التفسير	المحلل المعدني	التفسير	المحلل المعدني

ماذا يقصد بالمحلل NPK :

الوضعية الإدماجية: 8ن

يسبب الإفراط أو التفريط في تناول بعض المواد الغذائية المعدنية أو العضوية الى ظهور امراض سوء التغذية ومنها مرض العشى الليلي والذي قد يحدث بسبب نقص فيتامين A ، وفي حالات نقص فيتامين A يسبب خلل على مستوى الغُدَد الدَّمعية مما يُساهم في فُقدان الدُموع وَ بالتالي جَفاف العين

السندات :



- عدم القدرة على الرؤية ليلاً أو في الضوء الخافت.
- تكرار احمرار والتهاب العين.
- زغللة الرؤية.
- ظهور فقائيع رمادية اللون على بياض العين.
- جفاف قرنية العين.

السند 3: أغذية إغنية بفيتامين A

السند 2: صورة لعين لمصاب بمرض عشى الليلي

السند 1: اعراض المرض



السند 4: مقارنة بين رؤية عند شخص مصاب ولآخر سليم

التعليمات:

بالاعتماد على السياق والسندات ومكتسباتك السابقة اجب على التعليمات التالية:

1. اذكر سبب الإصابة بالعشى الليلي

.....

2. حدد اعراض الإصابة بهاذ المرض

.....

اعطي نصيحتين لتجنب الإصابة بمرض العشى الليلي

.....



بالتوفيق
 الأستاذة
 أحلام شرارة