

التمرين الاول: 6ن

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

1- أكمل الملاحظة والتفسير

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

2- استنتج الشروط الأساسية لنمو النبات الأخضر:

أكمل تفسير التجارب التالية:

التمرين الثاني: 6ن

المحلل المعدني	التفسير	المحلل المعدني	التفسير	المحلل المعدني	التفسير
3		2		1	

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 الغدد الدرقية مما يساهم في فقدان الدموع و بالتالي جفاف العين .
السندات :



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

السند 3: أغذية | غنية 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 بهذا المرض

.....
.....
.....
.....

اعطي نصيحتين لتجنب الإصابة بمرض العشى الليلي

..... .



بالتوفيق
الاستاذة
أحلام شرارة