

دسمبر 2024

المستوى: الأولي، متوسط

المدة : 2 سا

اختبار الثلاثي الأول في مادة العلوم / ط

الوضعية الأولى (5.5):

- الراتب الغذائي هو كمية الأغذية الازمة لتنمية حاجيات جسم شخص ما ، خلال 24 ساعة و يختلف من شخص لآخر لعدة عوامل .

السندات: البك الوثائق الآتية:



التعليمات:

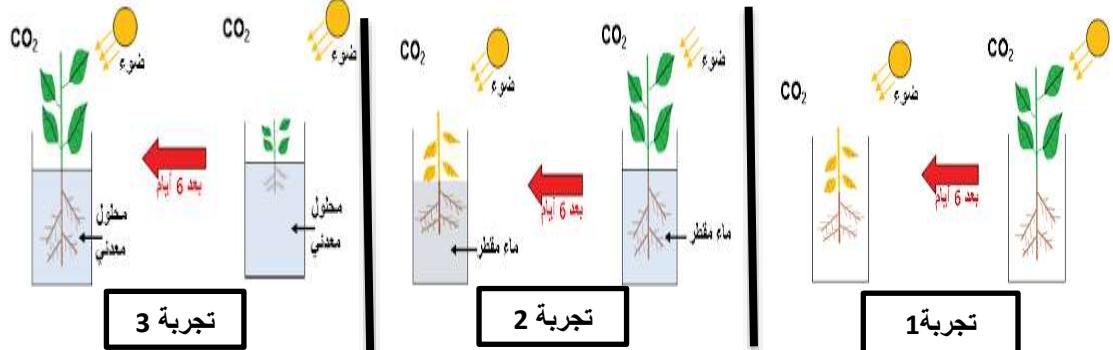
- حدد نوع الراتب الغذائي لكل سند.

- بين العوامل التي تحكم في تغير الراتب الغذائي.

- ما هو الراتب الغذائي الذي لم يذكر من بين السندات؟

الوضعية الثانية (6.5 ن) :

من أجل اكتشاف العناصر الضرورية لنمو النبات الأخضر إليك التجارب التالية:



التجربة	خطوات العمل	الملاحظة	التفسير	الإستنتاج
الأولى	نبات أخضر + مخبرة زجاجية + CO_2 + ضوء			
الثانية	نبات أخضر + مخبرة زجاجية + CO_2 + ضوء + ماء مقطر			
الثالثة	نبات أخضر + مخبرة زجاجية + محلول معدني (ماء + أملاح معدنية) + CO_2 + ضوء			

- استخرج من كل تجربة عنصرا ضروريا لنمو النبات الأخضر . (أكمل الجدول المرافق)
- استنتاج الحاجيات الغذائية للنبات الأخضر .

الوضعية الإدماجية (8ن):

- نُقلت سعاد إلى مصلحة الإستعجالات للكشف عنها ، تبين أنها مصابة بأعراض مرضية ناتجة عن سوء التغذية .

- لاحظ الوثائق التالية لتشخيص حالتها المرضية .



الوثيقة 2

الوثيقة 1

سعاد	طفلة سليمة	المقارنة
كمية كافية	كمية كافية	أغذية حيوانية
كمية كافية	كمية كافية	أغذية نباتية
كمية قليلة جدا	كمية كافية	أغذية تحتوي على فيتامين C

الوثيقة 3

التعليمات:

- تعرّف على المرض التي تعاني منه سعاد .

- حدد سبب اصابتها بهذا المرض .

- اقترح 3 نصائح لتجنب أمراض سوء التغذية .

بالتوفيق

الوضعيات	الإجابة النموذجية	جزئية	كاملة												
الوضعية الأولى	<p>1- رجل بالغ في حالة راحة : نوع الراتب الغذائي هو راتب الصيانة</p> <p>2- طفل رضيع: نوع الراتب الغذائي هو راتب النمو.</p> <p>3- امرأة حامل: نوع الراتب الغذائي هو راتب الإنتاج.</p> <p>4- العوامل التي تتحكم في تغير الراتب الغذائي ، حسب :</p> <p>العمر - الجنس - حالة الجسم - المناخ (درجة حرارة الوسط) - النشاط .</p> <p>5- الراتب الغذائي الذي لم يذكر : هو راتب العمل</p>	0.5 0.5 0.5 0.5 x 5 1.5	1.5 2.5 1.5												
الوضعية الثانية	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الاستنتاج</th> <th>التفسير</th> <th>الملاحظة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الماء ضروري لنمو النبات</td> <td>لا يوجد الماء</td> <td>1- ذبول و موت النبات</td> </tr> <tr> <td>الأملاح المعدنية ضرورية لنمو النبات</td> <td>نقص الأملاح المعدنية</td> <td>2- ذبول و موت النبات</td> </tr> <tr> <td>ضرورة توفير شروط نمو النبات</td> <td>توفير جميع شروط نمو النبات</td> <td>3- نمو جيد للنبات</td> </tr> </tbody> </table> <p>ال حاجيات الغذائية الضرورية لنمو النبات هي :</p> <p>- المحلول المعدني - الضوء - غاز ثاني أكسيد الكربون - اليخصوص .</p>	الاستنتاج	التفسير	الملاحظة	الماء ضروري لنمو النبات	لا يوجد الماء	1- ذبول و موت النبات	الأملاح المعدنية ضرورية لنمو النبات	نقص الأملاح المعدنية	2- ذبول و موت النبات	ضرورة توفير شروط نمو النبات	توفير جميع شروط نمو النبات	3- نمو جيد للنبات	0.5 x 9	4.5
الاستنتاج	التفسير	الملاحظة													
الماء ضروري لنمو النبات	لا يوجد الماء	1- ذبول و موت النبات													
الأملاح المعدنية ضرورية لنمو النبات	نقص الأملاح المعدنية	2- ذبول و موت النبات													
ضرورة توفير شروط نمو النبات	توفير جميع شروط نمو النبات	3- نمو جيد للنبات													
الوضعية الإدماجية	<p>1- المرض الذي تعاني منه سعاد هو مرض الأسقربوط (نزيف دموي في اللثة)</p> <p>2- سبب إصابتها بهذا المرض هو نقص فيتامين ج (C)</p> <p>3- النصائح التي نقدمها هي :</p> <p>4- تناول الأغذية الغنية في فيتامين ج (C) المتواجد في الحمضيات .</p> <p>5- تناول الأغذية النباتية .</p> <p>6- تناول الغذاء المتوازن.</p> <p>ملاحظة</p> <p>هناك نصائح أخرى إن ذكرها التلميذ فهي صحيحة .</p>	2 2 1 1 1	2												
	<u>تنظيم الورقة = 1</u>														