



ديسمبر 2025

المستوى : السنة الأولى متوسط

المدة: 2 سا

اختبار الفصل الأول في مادة العلوم الطبيعية

الجزء الأول (12 نقطة)الوضعية الأولى (6 نقاط)

إن تعدد العوامل يعني تعدد الرواتب الغذائية.

- 1- عرف الراتب الغذائي .
- 2- يتوزع الراتب الغذائي في عدة وجبات رئيسية أذكرها .
- 3- أذكر أنواع الرواتب الغذائية, مع ذكر الشخص الذي يحتاج إليه (املا الجدول)

نوع الراتب الغذائي	الشخص الذي يحتاج إليه
.....--
.....--
.....--
.....--

الوضعية الثانية (6 نقاط)

للأغذية ادوار مختلفة في العضوية , يؤدي أي خلل فيها بالزيادة أو النقصان إلى مشاكل صحية .



1- تعرف على المشكل الصحي (المرض) في الوثيقة 01 .

2- حدد النقص الغذائي المسبب لهذه الحالة .

3- قدم نصيحة للوقاية من هذا المرض .

الوثيقة 01

الجزء الثاني (8نقاط)

الوضعية الإدماجية :

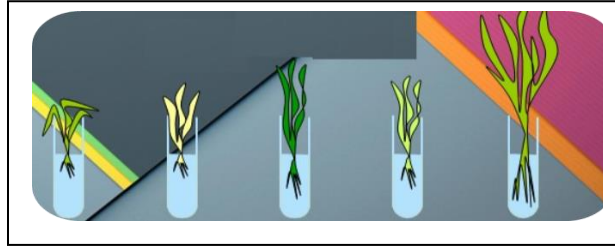
يملك فلاح قطعة أرض يزرع فيها نبات القمح و للزيادة في كمية المحصول الزراعي و بسرعة كان يزودها بمحلول كنوب بكميات غير منتظمة و بنقص أحد العناصر من المحلول فلاحظ ظهور بعض الأعراض على النباتات منها:

-النمو البطيء للساق و الأوراق ، قلة الأوراق ، أوراق مصفرة
و لمعالجة المشكل قام الفلاح بالزيادة في كمية محلول كنوب دون إتباع نصائح المرشد الزراعي فلاحظ ذبول النباتات و موتها.

السندات :



السند 1



السند 2



السند 3

التعليمات :

اعتمادا على السندات و مكتسباتك القبلية أجب على مايلي :

- 1- سمي مكونات محلول كنوب .
- 2- حدد الأخطاء التي قام بها الفلاح والتي أدت إلى عدم نجاح المحصول الزراعي في كل مرة .
- 3- اذكر للفلاح الشروط اللازمة للنمو الجيد للنباتات.

بالتوفيق

الإجابة النموذجية لاختبار الفصل الأول

العلامة	الإجابة	الوضعية										
0.5 0.5x3	<p>1- تعريف الراتب الغذائي : هو كمية الغذاء اللازمة لتلبية حاجيات جسم شخص ما خلال 24 ساعة .</p> <p>2- يتوزع الراتب الغذائي في عدة وجبات رئيسية هي : فطور الصباح , فطور الغذاء , العشاء.</p> <p>3- أ أنواع الرواتب الغذائية, مع ذكر الشخص الذي يحتاج إليه</p>	الأولى										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الشخص الذي يحتاج إليه</th> <th>نوع الراتب الغذائي</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>طفل و المراهق</td> <td>راتب النمو</td> </tr> <tr> <td>امراة حامل و مرضعة</td> <td>راتب الإنتاج</td> </tr> <tr> <td>شخص في حالة نشاط</td> <td>راتب العمل</td> </tr> <tr> <td>شخص بالغ في حالة راحة</td> <td>راتب الصيانة</td> </tr> </tbody> </table>	الشخص الذي يحتاج إليه	نوع الراتب الغذائي	طفل و المراهق	راتب النمو	امراة حامل و مرضعة	راتب الإنتاج	شخص في حالة نشاط	راتب العمل	شخص بالغ في حالة راحة	راتب الصيانة	
الشخص الذي يحتاج إليه	نوع الراتب الغذائي											
طفل و المراهق	راتب النمو											
امراة حامل و مرضعة	راتب الإنتاج											
شخص في حالة نشاط	راتب العمل											
شخص بالغ في حالة راحة	راتب الصيانة											
8x0.5 6نقاط												
2 2 2 6نقاط	<p>1- المشكل الصحي في الوثيقة 01 : تضخم الغدة الدرقية .</p> <p>2- النقص الغذائي المسبب لهذه الحالة : نقص في اليود.</p> <p>3- نصيحة للوقاية من هذا المرض : تناول ملح اليودي , السمك ...</p>	الثانية										
1.5 1.5 1X4	<p>اعتمادا على السندات و المكتسبات القبلية :</p> <p>1- تسمية مكونات محلول كنوب : الازوت N / الفوسفور P / البوتاسيوم K</p> <p>2- التي قام بها الفلاح والتي أدت إلى عدم نجاح المحصول الزراعي في كل مرة : كان يزوده بمحلول كنوب بكميات غير منتظمة بالزيادة و بالنقصان احد عناصر من المحلول .</p> <p>3- الشروط اللازمة للنمو الجيد للنباتات :</p> <p>- الماء , الضوء , CO₂ .</p> <p>- محلول معدني NPK بتركيز مناسب .</p>	الوضعية الادماجية										
1 نقاط8	تنظيم الورقة											