najah213.com · نجاح 213

المدة: ساعة ونصف

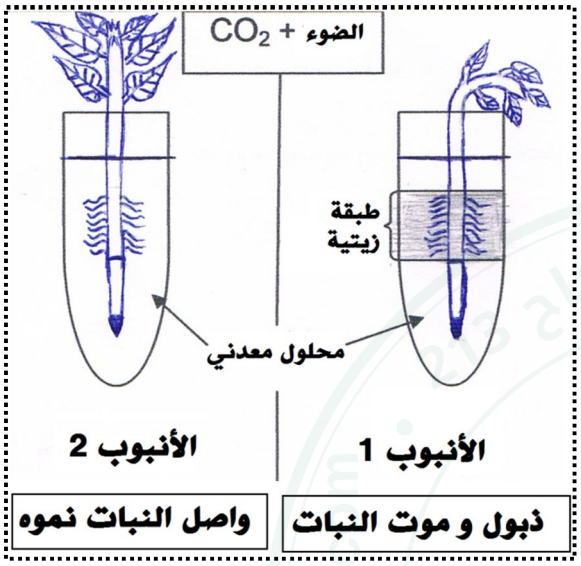
متوسطة بوهالي الربيع

اختبار الثلاثي الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة

مستوى: السنة الأولى متوسط
يوم: الثلاثاء 04 ديسمبر 2018

التمرين الأول 06 نقاط:

النبات الأخضر مثل الإنسان يحتاج إلى أغذية (**المحلول المعدني**) يتحصل عليها من **الوسط** الذي يعيش فيه و قصد معرفة **مقر امتصاص** المحلول المعدني إليك التجربة المبينة في الوثيقة المقابلة:



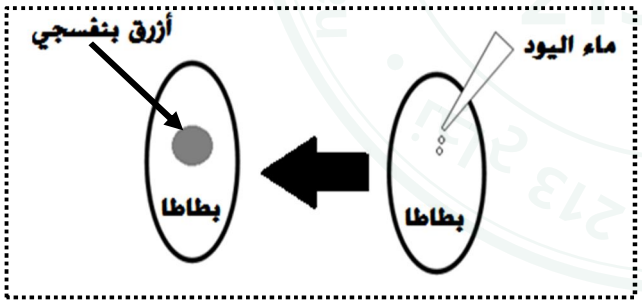
1. فسر الملاحظة المسجلة في الأنبوب رقم 1 .
2. فسر الملاحظة المسجلة في الأنبوب رقم 2 .
3. ماذا تستنتج؟

التمرين الثاني 06 نقاط:

البطاطا غذاء شائع الاستعمال يتكون من عدة مواد منها العنصر (س)، للكشف عن العنصر (س)نجري التجربة الموضحة في (الوثيقة 02) .

مكونات البطاطا(100 g)				
المواد (أ)		المواد (ب)		
ماء	أملاح معدنية	الدسم	المادة (س)	البروتين
24 g	0.2 g	0.6 g	73 g	2.2 g

الوثيقة 01



الوثيقة 02

1. ما هي المادة (س) ؟
2. صنّف المادة (س) حسب دورها في الجسم ؟.
3. سمّ المواد (أ) ، و المواد (ب) ؟
4. كيف نميّز بين المواد (أ) و المواد (ب) ؟

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الإدماجية 08 نقاط:

لاحظ أحمد على عمته انتفاخ على مستوى الرقبة فسألها عن سبب هذا الانتفاخ ، فأجابته بأنها ذهبت إلى الطبيب و قد قال لها أنها تعاني من تضخم أحد **الغدد** في الرقبة .

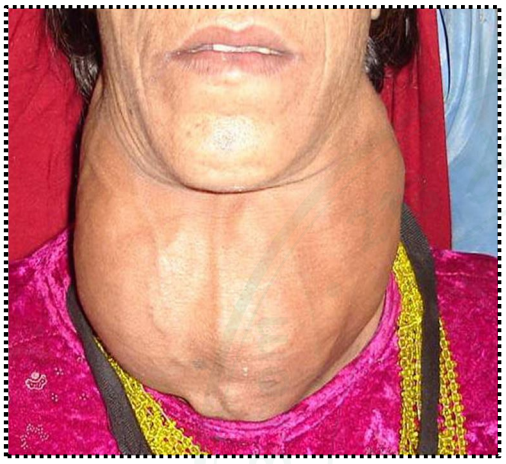
لكنها لم تفهم ما معنى هذا المرض و ماهي أسبابه الرئيسية وما هي طرق الوقاية منه .

السندات:

السند 01: يحتوي السمك على عدة عناصر من أهمها عنصر اليود

السند 02: كانت عمت أحمد تكره تناول السمك و كان غذائها يتكون من العجائن و الحبوب والخضر و الفواكه .

السند 03: يتكون الملح الذي تستعمله عائلة عمة أحمد من عنصر الكلور و الصوديوم فقط



السند 04

التعليمات: من خلال السياق و السندات و مواردك السابقة حول التغذية عند الإنسان.

1. حدد **اسم** هذا **المرض** وإلى أي نوع من **الأمراض ينتمي**.
2. بيّن لها **السبب الحقيقي** في إصابتها بالمرض.
3. وضّح لها **طرق الوقاية** من هذا المرض.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

مستوى: السنة الأولى متوسط — متوسطة بوهالي الربيع — يوم: الأحد 06 ديسمبر 2018

الإجابة النموذجية لاختبار الثلاثي الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة

حل التمرين الأول 06 نقاط:

1. تفسير الملاحظة المسجلة في الأنبوب رقم 1:

- ذبل النبات في الأنبوب رقم 1 لأن المنطقة الوبرية مغمورة في الزيت. ..... (2)

2. تفسير الملاحظة المسجلة في الأنبوب رقم 2:

- واصل النبات نموه في الأنبوب رقم 2 بسبب أن الجذر كله مغمور في المحلول المعدني ..... (2)

3. الاستنتاج: المنطقة الوبرية (الأوبار الماصة) هي المسؤولة عن امتصاص المحلول المعدني..... (2)

حل التمرين الثاني 06 نقاط:

1. من خلال التجربة الموضحة في الوثيقة 1 نستنتج أن المادة (س) هي : النشاء لأننا قمنا بالكشف عنها بماء اليود و ظهرت نتيجة إيجابية... (1)
2. تصنيف النشاء حسب دوره في الجسم : النشاء من أغذية الطاقة التي تساهم في القيام بالنشاط. ..... (1)
3. المواد (أ) هي عبارة عن المواد المعدنية ، و المواد (ب) هي عبارة عن المواد العضوية ..... (2)
4. المواد المعدنية لا تتفحم (لا تحترق بالحرارة) و المواد العضوية تتفحم (تحترق بالحرارة) ..... (2)

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

حل الوضعية الإدماجية 08 نقاط:

السؤال	المعيار	شبكة تقويم الوضعية الإدماجية (08 نقاط) المؤشرات	مجزأة	العلامة المجموع
س1	الوجاهة	• احترام التعليمات (عدم الخروج عن الموضوع)	0,25	2,75
	استعمال	• أن يستغل سياق النص و السندات ليحدد اسم المرض وإلى أي نوع من الأمراض ينتمي .	0,5	
	الانسجام	• تعاني العمة من مرض يدعي السلعة الدرقية و هو عبارة عن انتفاخ للغدة الدرقية على مستوى الرقبة و هذا المرض ينتمي لأمراض سوء التغذية.	2	
س2	الوجاهة	• احترام التعليمات (عدم الخروج عن الموضوع)	0,25	2,75
	استعمال	• أن يستغل سياق النص و السندات ليبيّن لها السبب الحقيقي في إصابتها بالمرض	0,5	
	الانسجام	• يرجع السبب الحقيقي لإصابة العمة بهذا المرض إلى سلوكاتها الغذائية السيئة (سوء تغذيتها) حيث أنها تعتمد على العجائن و الحبوب و الخضر و الفواكه التي تفتقر لعنصر اليود (ملح معدني)و عدم تناولها للسمك الغني بعنصر اليود كما أن الملح الذي تستعمله لا يحتوي على عنصر اليود .	2	
س3	الوجاهة	احترام التعليمات (عدم الخروج عن الموضوع)	0,5	2
	الانسجام	• توضّح طرق الوقاية من هذا المرض ☒ إتباع نظام غذائي متوازن و منتظم . ☒ تناول السمك الغني بعنصر اليود . ☒ استعمال الملح الغني بعنصر اليود .	0,5 x 3	
	الإتقان	سلامة و سلاسة اللغة + تنظيم الورق	0,5	0,5

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com