najah213.com · نجاح 213

المستوى: الأولى متوسط (1AM)	ديسمبر 2014
اختبار الفصل الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة	المدة: 01سا30

الجزء الأول:

التمرين الأول: 6 نقاط

أكمل فرغات الجول التالي:

العنصر الغذائي	إسم الكاشف	الملاحظة
	ماء اليود	
السكر		
		صعود بخار الماء
		ظهور اللون الأصفر
	نترات الفضة	
الدسم		

التمرين الثاني: 5 نقاط



أجرى أحمد بمساعدة أستاذته التركيب التجريبي الموضح في الوثيقة المقابلة.

1 ماذا تلاحظ بعد مدة في (1 و 2) ؟

2 فسر الملاحظات المشاهدة

3 ماذا تستنتج من هاتين التجربتين ؟

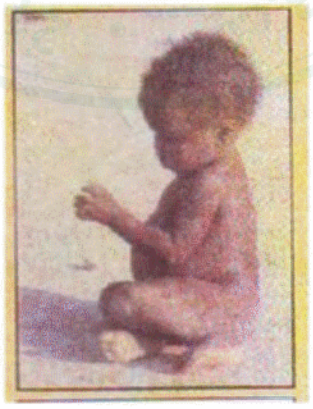
الجزء الثاني: 8 نقاط

الوضعية الإدماجية: 8 نقاط

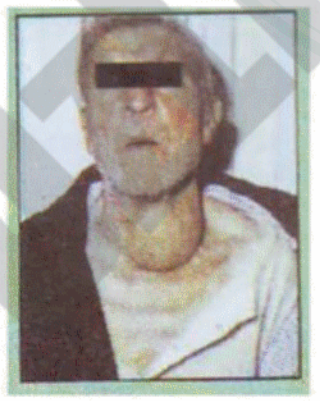
أثناء قراءة خديجة لمجلة العربي لفت أنتباهها صورا لأشخاص يعانون أمراض ناتجة عن سوء التغذية



الوثيقة 1



الوثيقة2



الوثيقة 3

من خلال هذه الوثائق و معارفك المكتسبة

1 أذكر إسم المرض الظاهر في كل وثيقة ؟

2 ما هو سبب كل مرض ؟

3 قدم نصائح لتفادي مثل هده الامراض ؟

بالتوفيـــــق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

المستوى: الأولى متوسط (1AM)	ديسمبر 2014
تصحيح اختبار الفصل الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة	المدة: 01سا30

التمرين الأول

العنصر الغذائي	إسم الكاشف	الملاحظة
النشاء	ماء اليود	ظهور اللون أزرق بنفسجي
السكريات	محلول الفهلنك+ التسخين	لون أحمر اجوري
الماء	التسخين	صعود بخار الماء
البروتين	حمض الأزوت	ظهور اللون الأصفر
ملح الكلور	نترات الفضة	ظهور لون أبيض يسود بالضوء
الدسم	ورقة بيضاء	ظهور بقعة شفافة لا تزول بالتسخين

التمرين الثاني

1 نلاحظ في (1) نمو جيد للنبات

2 نلاحظ في (2) ذبول النبات

2/ التفسير :

نمو جيد في المحلول المعدني لتوفر الماء و الأملاح المعدنية

ذبول النبات لأن الماء المقطر خالي من الاملاح المعدنية

3/ الإستنتاج 2 : أن الأملاح المعدنية ضرورية لتغذية النبات الاخضر

الوضعية الإدماجية :

1/ الوثيقة1 ← مرض السمنة

الوثيقة 2 ← مرض الكواشوركور

الوثيقة 3 ← مرض السلعة الدرقية (تضخم الغدة الدرقية)

2/ سبب مرض السمنة ← الإفراط في السكريات و الدسم

سبب مرض الكواشوركور ← نقص البروتين الحيواني

سبب السلعة الدرقية ← نقص ملح اليود

3/ النصائح هي :

عدم الإكثار من الأغذية السكرية

تناول أغذية تحتوي على البروتين الحيواني مثل اللحم _ الحليب.....إلخ

تناول أغذية تحتوي على ملح اليود مثل الأسماك

يجب أن تكون الغذاء نظيفا

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com