

المدة: 01 ساعة 30

اختبار الفصل الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة

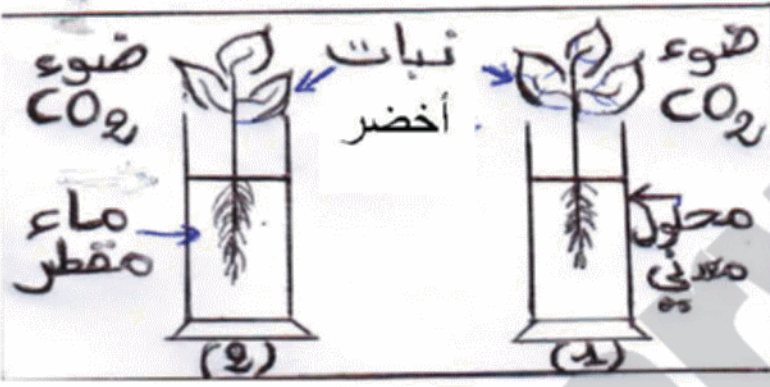
الجزء الأول:

التعرف الأول: 6 نقاط

أكمل فراغات الجول التالي:

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

التعرف الثاني: 5 نقاط

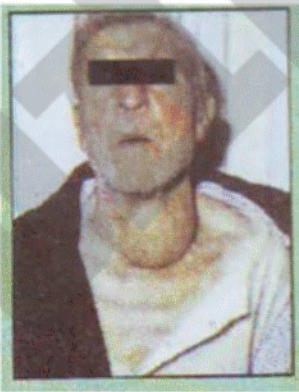


- أجرى أحمد بمساعدة أستاذته التركيب التجريبي الموضح في الوثيقة المقابلة.
- 1 ماذا تلاحظ بعد مدة في (1 و 2) ؟
 - 2 فسر الملاحظات المشاهدة
 - 3 ماذا تستنتج من هاتين التجريبتين ؟

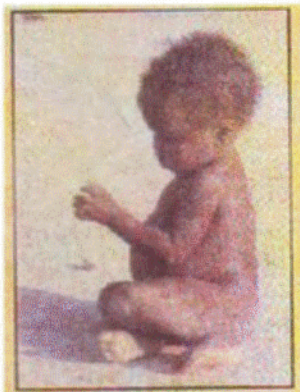
الجزء الثاني: 8 نقاط

الوضعية الإدماجية: 8 نقاط

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



الوثيقة 3



الوثيقة 2



الوثيقة 1

من خلال هذه الوثائق ومعارفك المكتسبة

- 1 أذكر اسم المرض الظاهر في كل وثيقة ؟
- 2 ما هو سبب كل مرض ؟
- 3 قدم نصائح لتفادي مثل هذه الامراض ؟

المدة: 01 سا 30

تصحيح اختبار الفصل الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة

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
الدهن	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 والأملاح المعدنية

ذبول النبات لأن الماء المقطر خالي من الأملاح المعدنية

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

الوضعية الإدماجية :

1/ الوثيقة 1

مرض السمنة ←

الوثيقة 2

مرض الكواشوركور ←

الوثيقة 3

مرض السلعة الدرقية (تضخم الغدة الدرقية) ←

2/ سبب مرض السمنة ←

الإفراط في السكريات والدهن ←

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