المستوى: الأولى متوسط (1AM)	ديسمبر 2013
اختبار الفصل الأول في مادة العلوم الطبيعية	المدة: 1سا30

التمرين الأول: 6 ن

1 -أكمل الجدول:

الأغذية	مصدرها	أصلها
الخبز		
الحليب		
الزيت		
اللحم		
البطاطا		
الجبن		

2 - يتناول الطفل في أيامه الأولى الحليب ورغم ذلك ينمو نموا طبيعيا:

أ - صنف هذا الغذاء من حيث التركيب.

ب -كيف نكشف عن وجود البروتينات في الحليب.

ت -كيف نكشف عن وجود ملح الطعام Nacl في الحليب؟.

التمرين الثاني 6 ن

أكمل الفراغات:

1-ينمو النبات الأخضر نموا جيدا بتوفر:

.....و.....و.....

2-يمتص النبات الأخضر المحلول المعدني بواسطة .....الموجودة على.....

3-الأملاح المعدنية الأساسية الضرورية لنمو النبات الأخضر هي .....و.....و.....

الوضعية الإدماجية:

احمد و ياسين تلميذان في المتوسطة الأول لا يتناول وجبة الفطور في المنزل و يحمل معه حلويات شوكولاطا وبطاطا مقلية في محفظته ليتناولها في أوقات غير منتظمة .

ظهرت عليه أعراض تتمثل في ضمور العضلات و نقص الوزن و شحوب في الوجه و تقوس عظام الساقين

	السكريات	الدسم	البروتينات	الماء	الأملاح المعدنية	فيتامينات
البطاطا	4	0.3	1	93	300	B C
شوكولاطة	58	24	4.4	9	80	B C
الخبز	51	1	8.2	38	600	B

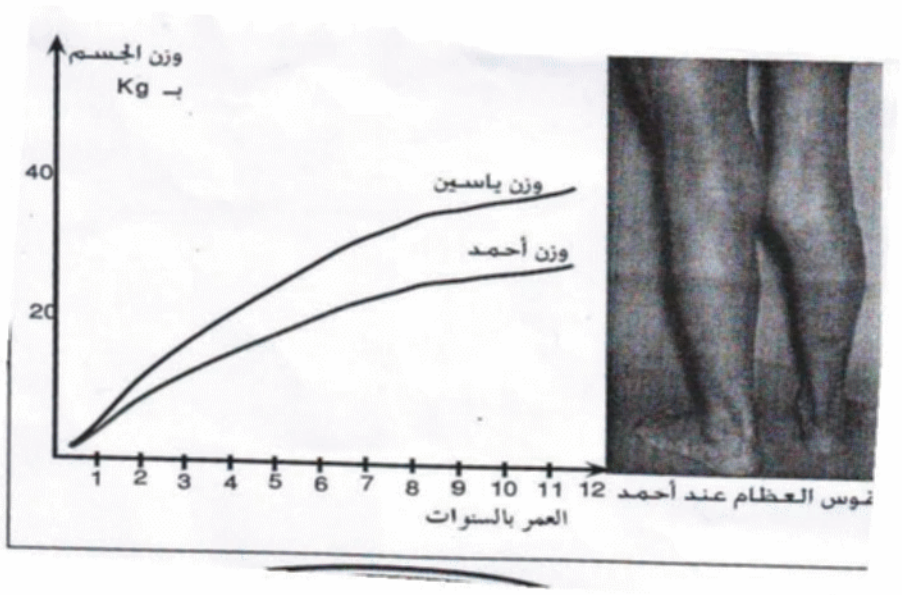
وثيقة 1 تركيب بعض الأغذية في100 غ

بالاعتماد على ما درسته و الوثائق المرفقة اجب عن الأسئلة الآتية:

1 -فسر الأعراض المرضية التي ظهرت على احمد.

2-بين السلوكات الخاطئة التي يتبعها احمد في تغذيته.

3-قدم له القواعد الصحية التي تضمن التغذية الجيدة للجسم.



بالتوفيق

www.dzexams.com

المستوى: الأول متوسط (1AM)	ديسمبر 2013
تصحيح اختبار الفصل الأول في مادة العلوم الطبيعية	

التمرين الأول:6 ن

1 أكمل الجدول:

الأغذية	مصدرها	أصلها
الخبز	عضوي 0,5	نباتي 0,5
الحليب	عضوي 0,5	حيواني 0,5
الزيت	ضوي 0,5	نباتي 0,5
اللحم	ضوي 0,5	حيواني 0,5
البطاطا	ضوي 0,5	نباتي 0,5
الجبن	ضوي 0,5	حيواني 0,5

2 -

- الحليب غذاء مركب كامل.
- نكشف عن البروتينات للإضافة قطرات من حمض الآزوت HNO_3 فيظهر لون أصفر.
- نكشف عن ملح الطعام في الحليب بإضافة نثرات الفضة $AgNo_3$ فيظهر راسب أبيض يسود في الضوء.

التمرين الثاني 6 ن

أكمل الفراغات:

1-ينمو النبات الأخضر نموا جيدا بتوفر:

الماء و الأملاح المعدنية والضوء و ثاني أكسيد الكربون (2ن)

2-يمتص النبات الأخضر المحلول المعدني بواسطة : الأوبار الماصة الموجودة علي الجذور(1ن)

3-الأملاح المعدنية الأساسية الضرورية لنمو النبات الاخضر هي: (3ن)

N و P و K

الوضعية الإدماجية:8ن

1- تفسير الأعراض المرضية التي ظهرت على احمد :3ن

_ يعود ضمور العضلات و نقص الوزن إلى نقص أغذية البناء التي تتمثل في البروتينات و الماء والأملاح المعدنية

_ يعود شحوب الوجه إلي فقر الدم نتيجة نقص أغذية البناء

_ تقوس العظام إلي نقص في فيتامين (D) في الجسم

2- السلوكات الخاطئة التي يتبعها احمد في التغذية هي : (2,5ن)

عدم تنظيم أوقات الأكل

الراتب الغذائية غير متوازن حيث هناك نقص في البروتينات و فتامين (D)

3- القواعد الصعبة التي تضمن التغذية الجيدة للجسم : 2,5ن

- تنظيم أوقات الأكل.
- الراتب الغذائي متوازنا كاملا و كافيا .
- ضمان الفيتامينات الضرورية للجسم .

www.dzexams.com