

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 تكشف عن وجود البروتينات في الحليب.

ت - كيف تكشف عن وجود ملح الطعام NaCl في الحليب؟

التمرين الثاني: 6 ن

أكمل الفراغات:

1- ينمو النبات الأخضر نموا جيدا بتوفر:

.....و.....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 وياسين تلميذان في المتوسطة الأولى لا يتناول وجبة الفطور في المنزل ويحمل معه حلويات شوكولاتا وبطاطا مقلية في محفظته ليتناولها في أوقات غير منتظمة.

ظهرت عليه أعراض تتمثل في ضمور العضلات ونقص الوزن وشحوب في الوجه و

تقوس عظام الساقين

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

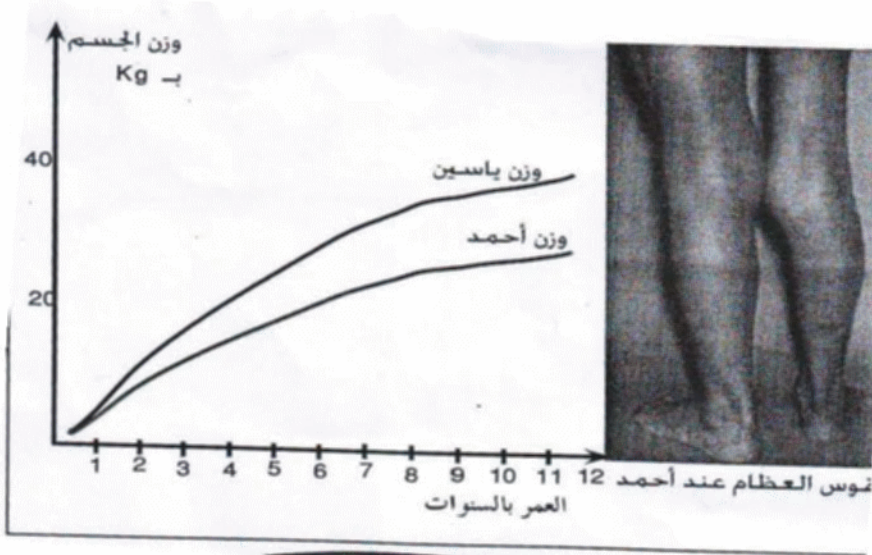
وثيقة 1 تركيب بعض الأغذية في 100 غ

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.



تصحيح اختبار الفصل الأول في مادة العلوم الطبيعية

التمرين الأول: 6 ن

1 أكمل الجدول:

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

- 2

- الحليب غذاء مركب كامل.
- نكشف عن البروتينات للإضافة قطرات من حمض الأزوت HNO_3 فيظهر لون أصفر.
- نكشف عن ملح الطعام في الحليب بإضافة نترات الفضة $AgNO_3$ فيظهر راسب أبيض يسود في الضوء.

التمرين الثاني 6 ن

أكمل الفراغات:

- 1- ينمو النبات الأخضر نموا جيدا بتوفر:
الماء والأملاح 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 الأخضر 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 : (5,2ن)
عدم تنظيم أوقات الأكل
الراتب الغذائية غير متوازن حيث هناك نقص في البروتينات و فيتامين
(D)
- 3- القواعد الصعبة التي تضمن التغذية الجيدة للجسم : 2,5ن
- تنظيم أوقات الأكل.
- الراتب الغذائي متوازنا كاملا و كافيا .
- ضمان الفيتامينات الضرورية للجسم .