

الفرض الأول في مادة علوم الطبيعة و الحياة

التمرين الأول:

بيّن الجدول التالي طرق الكشف عن بعض المواد الغذائية في الأغذية.

الملاحظة في حالة وجود المادة	التجربة	المادة الغذائية المراد الكشف عنها
.....+ التسخين	السكريات البسيطة
.....	حمض الأزوت
راسب أبيض يسود عند تعرضه للضوء	الاملاح المعدنية
لون أزرق بنفسجي

- أعد كتابة الجدول مع ملا الفراغات بما يناسبها .

التمرين الثاني :

املا الفراغات الواردة في الجمل التالية:

- 1-للاغذية مصادر :.....و.....
- 2-يحترق الحليب بتعرضه للحرارة لانه يحتوي على عنصرانن فهو غذاء.....
- 3-عند حك حبة لوز على كراستك تتركدلالة على وجود
- 4-يحتوي الحليب على كل العناصر الغذائية البسيطة ,انن هو غذاء

التمرين الثالث:

المواد (ب)			المواد (أ)		01 02
الفيتامينات	النسم	البروتين	س	الماء الأملاح المعدنية	
B ₂ . K . E	0.1 غ	02 غ	17 غ	500 ملغ	79 غ
					البطاطا 100غ

- البطاطا غذاء شائع الاستعمال و الجدول المقدم أعلاه يبين تركيب 100غ منها. للكشف عن المادة (س) من مكونات البطاطا نضع قطرات من ماء اليود على قطعة بطاطا فنلاحظ لون أزرق بنفسجي.

1. ماهي المادة (س)؟
2. صنف مواد الخانة 01 و الخانة 02 على أساس التركيب.
3. صنف مواد المجموعة (أ) و مواد المجموعة (ب) على أساس المصدر.
4. صنف المادة (س) و البروتين على أساس نورهما الرئيسي في الجسم.

راجع دروسك ان اردت النجاح